



Grabador de video en red

Manual de usuario

V4.3.2

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad

cibernética 1. Cambiar contraseñas y usar contraseñas seguras:

la razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" se debe a que tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar compuesta por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualice el firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de NVR, DVR y cámara IP para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de su red 1.

Cambie las contraseñas regularmente Cambie regularmente las credenciales de sus dispositivos para ayudar a garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Cambie los puertos HTTP y TCP

predeterminados: • Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver videos de forma remota. • Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025 y 65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

3. Habilite HTTPS/SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto encriptará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

4. Habilitar filtro IP:

Habilitar su filtro IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

5. Cambie la contraseña de ONVIF:

en el firmware de la cámara IP anterior, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

6. Reenvíe solo los puertos que

necesita: • Reenvíe solo los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.

• No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

7. Deshabilite el inicio de sesión automático en SmartPSS:

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que usan varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:

En el caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar cómo ingresar a su sistema.

9. Funciones de límite de las cuentas de invitados:

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita usar para realizar su trabajo.

10. UPnP:

• UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería algo bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados. • Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador/módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

11. SNMP:

Deshabilite SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

12. Multidifusión:

La multidifusión se utiliza para compartir transmisiones de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

13. Verifique el registro:

si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede verificar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se usaron para iniciar sesión en su sistema y cuál fue accedido

14. Bloquee físicamente el dispositivo: idealmente,

desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograr esto es instalar la grabadora en una caja de seguridad, un rack de servidor con llave o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

16. Aísle la red del NVR y de la cámara IP La red en

la que reside su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados obtengan acceso a la misma red que necesita el sistema de seguridad para funcionar correctamente.

Tabla de contenido

1 Características y especificaciones	1. Información
1.1 general.....	1
1.2 Características.....	1
1.3 Especificaciones.....	2
1.3.1 NVR21-S2/ Serie NVR21-P-S2/NVR21-8P-S2.....	2
1.3.2 Serie NVR1A-4P/1A-8P.....	5
1.3.3 Serie NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2.....	7
1.3.4 Serie NVR1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P.....	9
1.3.5 Serie NVR41HS-W-S2.....	11
1.3.6 Serie NVR41/41-P/41-8P/41-W	12
1.3.7 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P	14
1.3.8 Serie NVR22-S2/22-P-S2/22-8P-S2.....	dieciséis
1.3.9 Serie NVR42N	18
1.3.10 Serie NVR42/42-P/42-8P	19
1.3.11 Serie NVR42-16P.....	21
1.3.12 Serie NVR2A16	23
1.3.13 Serie NVR52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2	24
1.3.14 Serie NVR44/44-8P/44-16P.....	26
1.3.15 Serie NVR54-4KS2/54-16P-4KS2	28
1.3.16 Serie NVR58-4KS2/58-16P-4KS2	30
1.3.17 Serie NVR48/48-16P	31
1.3.18 Serie NVR42V-8P	33
1.3.19 Serie NVR41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2.....	35
1.3.20 Serie NVR41HS-4KS2/ 41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2	37
1.3.21 Serie NVR42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2	39
1.3.22 Serie NVR5224-24P-4KS2	42
1.3.23 Serie NVR44-4KS2/44-16P-4KS2	44
1.3.24 Serie NVR5424-24P-4KS2	46
1.3.25 Serie NVR48-4KS2/48-16P-4KS2	48
1.3.26 Serie NVR21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2.....	50
1.3.27 Serie NVR21HS-4KS2/21HS-P-4KS2/21HS-8P-4KS2	53
1.3.28 Serie NVR22-4KS2/21-P-4KS2/22-8P-4KS2.....	56
1.3.29 Serie NVR52-16P-4KS2E	59
1.3.30 Serie NVR54-16P-4KS2E	60
1.3.31 Serie NVR58-16P-4KS2E	62
2 Panel frontal y panel posterior	sesenta y cinco
2.1 Panel frontal	sesenta y cinco
2.1.1	
NVR41/41-P/41-W/21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2/1A-4P/1A-8P	
Serie P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2	sesenta y cinco
2.1.2 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P	sesenta y cinco
2.1.3 Serie NVR41HS-W-S2.....	66
2.1.4 Serie NVR41-8P	67

2.1.5 Serie NVR42/42-P/42-8P	67
2.1.6	
NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/41HS-4KS2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2/1AHS/1	
Una serie HS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS-P-4KS2/21HS-8P-4KS2	69
2.1.7	
NVR/22-S2/22-P-S2/22-8P-S2/42-16P/42N/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/42-4KS2/4	
2-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/54-4KS2/54-16P-4KS2/44-4KS2/44-16P-4KS	
2/5424-24P-4KS2/58-4KS2/S258-16P-4KS2/48-4KS2/48-16P-4KS2/2A16/22-4KS2-22-P-4KS2-22-	
Serie 8P-4KS2/52-16P-4KS2E/54-16P-4KS2E/58-16P-4KS2E	69
2.1.8 Serie NVR44/44-8P/44-16P.....	70
2.1.9 Serie NVR48/48-16P	72
2.1.10 Serie NVR42V-8P.....	75
2.2 Panel trasero	76
2.2.1 Serie NVR41/41-P/41-8P/41-W	76
2.2.2 Serie NVR21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/1A-4P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2	78
2.2.3 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P.....	79
2.2.4	
NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS-P-4K	
Serie S2/21HS-8P-4KS2.....	80
2.2.5 Serie NVR41HS-W-S2.....	82
2.2.6 Serie NVR22-S2/22-P-S2/22-8P-S2/2A16/22-4KS2/22-P-4KS2/22-8P-4KS2	83
2.2.7 Serie NVR42/42N/42-P/42-8P/42-16P.....	84
2.2.8 Serie NVR52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/52-16P-4KS2E	86
2.2.9 Serie NVR44/44-8P/44-16P.....	89
2.2.10 Serie NVR54-4KS2/58-4KS2/54-16P-4KS2/58-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/5816P-4KS2E	
91	
2.2.11 Serie NVR48/48-16P	94
2.2.12 Serie NVR42V-8P.....	96
2.2.13 NVR41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2	97
2.2.14 NVR41HS-4KS2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2.....	99
2.2.15 NVR42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2	100
2.2.16 NVR44-4KS2/44-16P-4KS2.....	102
2.2.17 Serie NVR48-4KS2/48-16P-4KS2	104
2.3 Conexión de alarma.....	106
2.3.1 Puerto de alarma	106
2.3.2 Puerto de entrada de alarma	107 2.3.3
Puerto de entrada y salida de alarmas	108 2.3.4
Especificaciones del relé de alarma	108 2.4
Conversación bidireccional	108
2.4.1 Del extremo del dispositivo al extremo de la PC	108
2.4.2 Del extremo del PC al extremo del dispositivo	109
2.5 Funcionamiento del ratón	109
2.6 Mando a distancia	110
3 Instalación del dispositivo.....	113
3.1 Diagramas de instalación del dispositivo	113

3.2 Revisar el NVR desempaqueado.....	113
3.3 Acerca del panel frontal y el panel posterior	113
3.4 Instalación del disco duro.....	114
3.4.1	
NVR41/41-P/41-8P/41-W/21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2/1A-4	
Serie P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2	114
3.4.2	
NVR41H/41H-P/41H-8P/21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/41HS-W-S2/41HS-4KS2/41HS	
-P-4KS2/41HS-8P-4KS2/1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS-P-4KS2/21HS-8P-4KS2	
serie 115	
3.4.3	
NVR42/42N/42-P/42-8P/42-16P/42-4K/42-8P-4K/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/22-S	
2/22-P-S2/22-8P-S2/42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/2A16/22-4KS	
Serie 2/22-P-4KS2/22-8P-4KS2/52-16P-4KS2E	115
3.4.4	
NVR44/44-8P/44-16P/54-4KS2/54-16P-4KS2/44-4KS2/44-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/54-1	
Serie 6P-4KS2E	116
3.4.5 Serie NVR48/48-16P/58-4KS2/58-16P-4KS2/48-4KS2/48-16P-4KS2/52-16P-4KS2E.....	116
3.4.6 Serie NVR42V-8P	117
3.5 Instalación del CD-ROM	118
3.6 Ejemplo de conexión.....	119
3.6.1	
NVR41/41-P/41-8P/41-W/21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2/1A-4	
Serie P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2	119
3.6.2 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P	120
3.6.3 Serie NVR41HS-W-S2.....	121
3.6.4	
NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/41HS-4KS2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2/1AHS/1	
Serie AHS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS-P-4KS2/21HS-8P-4KS2	122
3.6.5 Serie NVR22-S2/22-P-S2/22-8P-S2/2A16/22-4KS2/22-P-4KS2/22-8P-4KS2	123
3.6.6 Serie NVR42N	124
3.6.7	
NVR42/42-P/42-8P/42-16P/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/52-16P-4	
Serie KS2E	125
3.6.8 Serie NVR42-8P-4K/42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2	125
3.6.9	
NVR54-4KS2/54-16P-4KS2/58-4KS2/58-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/54-16P-4KS2E/5816P	
-Serie 4KS2E	126
3.6.10 Serie NVR44/44-8P/44-16P/44-4KS2/44-16P-4KS2	127
3.6.11 Serie NVR48/48-16P/48-4KS2/48-16P-4KS2.....	127
3.6.12 Serie NVR42V-8P	128
4 Operación básica local	130
4.1 pasos	130
4.1.1 Arrancar y apagar	130
4.1.2 Inicialización del dispositivo	130
4.1.3 Restablecer contraseña	134

4.1.4 Configuración rápida	137	4.2
Cámara	162	
4.2.1 Conexión	162	
4.2.2 Inicialización del dispositivo remoto	165	
4.2.3 Menú de acceso directo para registrar la cámara	170	4.2.4
Imagen	170	
4.2.5 Codificar.....	172	
4.2.6 Nombre del canal	176	
4.2.7 Actualización remota	177	4.2.8 Información del dispositivo remoto
4.3 Vista previa	180	
4.3.1 Vista previa	180	
4.3.2 Barra de navegación	180	4.3.3 Interfaz de control de vista previa
4.3.4 Menú contextual	185	Vista de edición
4.3.5 (secuencia)	187	4.3.6 Configuración del efecto de visualización de vista previa
4.3.7 Ojo de pez (opcional)	196	4.4
PTZ.....	198	
4.4.1 Configuración de PTZ	198	4.4.2 Control PTZ
4.5 Archivo de registro	205	
4.6 Reproducción y búsqueda	205	Reproducción
4.6.1 instantánea	205	4.6.2 Interfaz de búsqueda
4.6.3 Reproducción de búsqueda inteligente.....	213	4.6.4 Reproducción de marcas
4.6.5 Reproducir imagen	215	4.6.6 Reproducción por empalmado inteligente
4.6.7 Reproducción de archivos	221	4.6.8
4.6.9 Otras funciones auxiliares	223	
4.7 Administrador de eventos	223	4.7.1 Detección de vídeo
4.7.2 Plan inteligente	230	
4.7.3 IVS (Análisis de comportamiento general) (Opcional).....	232	4.7.4 Detección de rostros (opcional).
4.7.4 Detección de rostros (opcional).	251	4.7.5 Conteo de personas (opcional)
4.7.5 Conteo de personas (opcional)	252	4.7.6 Mapa de calor
4.7.6 Mapa de calor	253	Reconocimiento de
4.7.7 matrículas	255	4.7.8 Detección de audio (opcional)
4.7.8 Detección de audio (opcional)	257	4.7.9 Ajustes de alarma
4.7.9 Ajustes de alarma	258	4.7.10 Anormalidad.....
4.7.10 Anormalidad.....	263	4.7.11 Salida de alarma
4.7.11 Salida de alarma	265	4.7.12 TPV.
4.7.12 TPV.	266	
4.8 Red	270	

4.8.1 Configuración de red	270	4.8.2 Prueba de red.....	289
4.9 Almacenamiento	291		
4.9.1 Básico.....	291		
4.9.2 Calendario.....	292		
4.9.3 disco duro.....	292		
4.9.4 FTP.....	293		
4.9.5 Control de registros	294		
4.9.6 Información del disco duro	295		
4.9.7 Grupo de discos duros	297		
4.9.8 Detección de HDD	297		
4.9.9 Administrador de RAID.....	300	4.10 Administrador y mantenimiento de dispositivos	302
4.10.1 Cuenta	302		
4.10.2 Información del sistema	311	4.10.3 Voz.....	314
4.10.4 RS232	316		
4.10.5 Difusión	317		
4.10.6 Seguridad	319		
4.10.7 Mantenimiento automático	321		
4.10.8 Copia de seguridad	321		
4.10.9 Predeterminado	325		
4.10.10 Mejora.....	326	4.11 Cerrar sesión/Apagar/Reiniciar	328
Web.....	329	5 Operación	
general	329	5.1 Introducción	
5.1.1 Preparación.....	329	5.2 Inicialización del dispositivo	329
5.2.1 Iniciar sesión	332		
5.3 Restablecer contraseña	333		
5.4 Modo LAN.....	334		
5.5 Supervisión en tiempo real	336		
5.6 PTZ.....	337		
5.7 Imagen/Salida de alarma.....	338	5.7.1 Imagen	339
5.7.2 Salida de alarma	339	5.8 Codificación de canal cero	339
5.9 Inicio de sesión WAN	340		
Configuración.....	341	5.10	
Cámara	341	5.10.1	
5.10.2 Red	353		
5.10.3 Evento	371		
5.10.4 Almacenamiento	399	5.10.5	
Configuración	407		
5.11 Información	429		
5.11.1 Versión	429		









5.11.2 Registro	429	5.11.3
Usuario en línea.....	430	
5.11.4 Conteo de personas	431	5.11.5 Mapa de
calor	431	
5.11.6 Disco duro.....	432	
5.12 Reproducción	432	5.12. 1
registro de búsqueda	433	
5.12.2 Lista de archivos	433	
5.12.3 Reproducción	434	
5.12.4 Descarga	434	
5.12.5 Cargar más.....	435	
5.13 Reproducción inteligente	437	5.13.1 IVS
(Análisis de Comportamiento).....	438	5.13.2
Reconocimiento de placas.....	439	
5.13.3 Rostro Humano	440	
5.14 Alarma.....	441	
5.15 Cerrar sesión	442	5.16
Desinstalar Web Control.....	443	
6 Glosario.....	444	7 Preguntas
frecuentes	445	8 Apéndice A
Cálculo de la capacidad de la unidad de disco duro	450	9 Apéndice B Lista
de cámaras de red compatibles	451	

General

Este manual del usuario (en lo sucesivo, "el Manual") presenta las funciones y operaciones de los dispositivos de grabadora de video en red (NVR) (en lo sucesivo, "el Dispositivo").

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con un significado definido pueden aparecer en el Manual.

Palabras de advertencia	Sentido
 DANGER	Indica un peligro de alto potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles.
 ELECTRICITY	Indica alto voltaje peligroso. Tenga cuidado para evitar entrar en contacto con la electricidad.
 LASER BEAM	Indica un peligro de radiación láser. Tenga cuidado de evitar la exposición a un rayo láser.
 ESD	Dispositivos sensibles a la electrostática. Indica un dispositivo sensible a descargas electrostáticas.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto.

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como la cara, las huellas dactilares, el número de placa del automóvil, la dirección de correo electrónico, el número de teléfono, el GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos sobre la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

Sobre el Manual

- ÿ El Manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- ÿ No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplen con el Manual.
- ÿ El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el Manual del usuario en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el Manual del usuario en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- ÿ Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- ÿ Todavía puede haber desviación en los datos técnicos, funciones y descripción de operaciones, o errores en la imprenta. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- ÿ Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lector convencional si no se puede abrir el Manual (en formato PDF).
- ÿ Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de compañías en el Manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- ÿ Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio al cliente si hay algún problema ocurrió al usar el dispositivo.
- ÿ Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final

Medidas de seguridad y advertencias importantes

La siguiente descripción es el método de aplicación correcto del dispositivo. Lea el manual detenidamente antes de usarlo para evitar peligros y pérdidas materiales. Siga estrictamente el manual durante la aplicación y consérvelo correctamente después de leerlo.

Requisito operativo

• No coloque ni instale el dispositivo en un área expuesta a la luz solar directa o cerca de un dispositivo generador de calor.

• No instale el dispositivo en un área húmeda, polvorienta o fuliginosa. •

Mantenga su instalación horizontal o instálela en lugares estables y evite que se caiga. • No gotee ni salpique líquidos sobre el dispositivo; no coloque en el dispositivo nada lleno de

líquidos, para evitar que los líquidos fluyan hacia el dispositivo. • Instale el dispositivo en lugares bien ventilados; no bloquee su abertura de ventilación. • Use el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida. • No desmonte el dispositivo arbitrariamente. • Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango permitido de humedad y temperatura.

Requisitos de energía

• Asegúrese de usar las baterías de acuerdo con los requisitos; de lo contrario, puede provocar incendios, explosiones o quemar las baterías.

• Para reemplazar las baterías, solo se puede usar el mismo tipo de baterías. • El producto debe usar cables eléctricos (cables de alimentación) recomendados por esta área, que deben usarse dentro de su especificación nominal. • Asegúrese de utilizar un adaptador de corriente estándar compatible con este dispositivo.

De lo contrario, el usuario

asumirá las lesiones personales resultantes o los daños al dispositivo.

• Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y suministre energía con un voltaje nominal que cumpla con la fuente de alimentación limitada en IEC60950-1. Para conocer los requisitos específicos de la fuente de alimentación, consulte las etiquetas del dispositivo.

• Los productos con estructura de categoría I se conectarán a la toma de salida de la red eléctrica, que equipado con puesta a tierra de protección.

• El acoplador de electrodomésticos es un dispositivo de desconexión. Durante el uso normal, mantenga un ángulo que facilite la operación.

1 Características y especificaciones

1.1 Resumen

Esta serie NVR es una grabadora de video en red de alto rendimiento. Esta serie de productos admite la vista previa local, la visualización de múltiples ventanas, el almacenamiento local de archivos grabados, el control remoto y la operación del menú de acceso directo del mouse, y la función de administración y control remotos.

Este producto de la serie es compatible con el almacenamiento central, el almacenamiento de front-end y el almacenamiento de cliente. La zona del monitor en el front-end se puede configurar en cualquier lugar. Al trabajar con otros dispositivos front-end como IPC, NVS, este producto de la serie puede establecer una sólida red de vigilancia a través del CMS. En el sistema de red, solo hay un cable de red desde el centro del monitor hasta la zona del monitor en toda la red. No hay cable de audio/video desde el centro del monitor a la zona del monitor. Todo el proyecto se caracteriza por una conexión simple, bajo costo y bajo mantenimiento.

Esta serie NVR se puede utilizar ampliamente en muchas áreas, como la seguridad pública, la conservación del agua, el transporte y la educación.

1.2 Características

Nube Mejora	<ul style="list-style-type: none"> • Para el NVR conectado a Internet, es compatible con la actualización en línea para actualizar las aplicaciones.
Tiempo real Vigilancia	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto VGA, HDMI. Conéctese al monitor para realizar vigilancia en tiempo real. Algunas series admiten salida de TV/VGA/HDMI al mismo tiempo. • Menú de acceso directo al previsualizar. • Admite protocolos de control de decodificadores PTZ populares. Soporte preestablecido, recorrido y patrón
Reproducción	<ul style="list-style-type: none"> • Admite la grabación en tiempo real de cada canal de forma independiente y, al mismo tiempo, puede admitir la búsqueda, la reproducción hacia adelante, el monitor de red, la búsqueda de registros, la descarga, etc. • Admite varios modos de reproducción: reproducción lenta, reproducción rápida, reproducción hacia atrás y reproducción cuadro por cuadro. • Superposición de título de tiempo de soporte para que pueda ver el evento que ocurrió con precisión tiempo • Admite ampliación de zona especificada. • Cada grupo
Usuario administración	<p>tiene diferentes poderes de gestión que se pueden editar libremente.</p> <p>Cada usuario pertenece a un grupo exclusivo.</p>
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • A través de la configuración correspondiente (como la configuración de la alarma y la configuración de la programación), puede hacer una copia de seguridad de los datos de audio/video relacionados en la grabadora de video en red. • Admite grabación web y graba video local y almacena el archivo en el extremo del cliente.
Alarma	<ul style="list-style-type: none"> • Responda a la alarma externa simultáneamente (dentro de 200 MS), según la configuración de relé predefinida del usuario, el sistema puede procesar la entrada de alarma correctamente y avisar al usuario por pantalla y voz (admite audio pregrabado). • Admite la configuración del servidor central de alarmas, de modo que la información de la alarma pueda notificar al usuario de forma remota y automática. La entrada de alarma se puede derivar de

	<p>varios dispositivos periféricos conectados. • Alertarlo por correo electrónico/sms. • A través de</p>
La red Monitor	<p>la red, enviando datos de audio/video comprimidos por IPC o NVS a los extremos del cliente, luego los datos se descomprimarán y se mostrarán. • Admite un máximo de 128 conexiones al mismo tiempo. • Transmitir datos de audio/video por HTTP, TCP, UDP, MULTICAST, RTP/RTCP, etc.</p> <p>• Transmitir algunos datos de alarma o información de alarma por SNMP. • Admite acceso WEB en WAN/LAN. • Adopte la compresión</p>
División de ventana	<p>de video y el proceso digital para mostrar varias ventanas en un monitor. Admite visualización de 1/4/8/9/16/25/36 ventanas cuando se realiza una vista previa y visualización de 1/4/9/16 ventanas durante la reproducción. • Admite función normal/detección de movimiento/</p>
Registro	<p>grabación de alarma. Guarde los archivos grabados en el HDD, el dispositivo USB, la PC del cliente final o el servidor de almacenamiento en red. Puede buscar o reproducir los archivos guardados en el extremo local o mediante el dispositivo Web/USB.</p>
Respaldo	<p>• Admite copia de seguridad de red, función de copia de seguridad de grabación USB2.0, los archivos grabados se pueden guardar en un servidor de almacenamiento de red, dispositivo periférico USB2.0, grabadora, etc. • Supervisa la configuración del NVR y</p>
La red administración	<p>controla la alimentación a través de Ethernet. • Gestión de soporte vía WEB. • Admite la administración de equipos periféricos, como la configuración de protocolos y la conexión</p>
Periférico Equipo administración	<p>de puertos. • Admite transmisión de datos transparente como RS232 (RS-422), RS485 (RS-485).</p>
Auxiliar	<p>• Cambio de soporte entre NTSC y PAL. • Admite información de recursos del sistema en tiempo real y estadísticas de ejecución monitor.</p> <p>• Archivo de registro de soporte. • Salida de GUI local. Operación del menú contextual a través del mouse. • Función de control IR (solo para algunos productos de la serie). Operación del menú de acceso directo a través del control remoto. • Reproduzca el video/audio desde la cámara de red o NVS de forma remota.</p>

1.3 Especificaciones

1.3.1 Serie NVR21-S2/NVR21-P-S2/NVR21-8P-S2

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
Sistema Sistema Recursos		4/8/16 canales serie producto apoyo 4/8/16 <small>alta definición</small> conexión respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	El producto de la serie de 4/8 canales admite una conexión HD de 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Decodificar Video	Decodificar Escribe	H.264		
	Descodificar Capacidad	Máx. 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30 fps u 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	Red de 4/8/16 canales entrada de vídeo de compresión	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales	
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9-ventana	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Almacenamiento de funciones	Reproducción de múltiples canales	1 puerto SATA incorporado		
		Reproducción máxima de 8 canales D1 u 8 canales 720P o 4 canales 1080P		

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.		
	PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación que energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación que energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación que energía.
	Botón de encendido	N / A		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Y Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Energía Consumo	<10 W (sin disco duro)		
	Laboral La temperatura	10°C-55°C		
	Laboral Humedad	10%-90%		
	Presión del aire	86kPa-106kPa		
	Dimensión	205 mm x 206,75 mm x 205	mm x 206,75 mm x 425 mm x	95 mm x 260

Modelo		Serie 21-S2	Serie 21-P-S2	Serie 21-8P-S2
		45,2 mm	45,2 mm	milímetro
	Peso	0,5 kg ~ 2 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.2 Serie NVR1A-4P/1A-8P

Modelo		Serie NVR1A-4P	Serie NVR1A-8P
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 4/8 canales admite una conexión HD de 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real	
	Operación Interfaz	WEB/GUI local	
Decodificar Video	Decodificar Escribe	Inteligente H.264+/H.264	
	Descodificar Capacidad	Máx. 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30 fps u 8 canales D1 30 fps	
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales	
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal	
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4	
	División de ventana	1/4/8/9-ventana	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal	
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal	

Modelo		Serie NVR1A-4P	Serie NVR1A-8P
	Audio Compresión Estándar	G.711a	
Alarma	Entrada de alarma	N / A	
	Salida de alarma	N / A	
Almacenamiento de funciones		1 puerto SATA incorporado	
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales D1 u 8 canales 720P o 4 canales 1080P	
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A	
	Puerto RS485	N / A	
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.	
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.	
	PoE	4	8
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. CC 48V energía.	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. CC 48V energía.
	Botón de encendido	N / A	
	Encendido / apagado Botón	N / A	
	Y Receptor Ventana	N / A	
	Reloj	Reloj incorporado.	

Modelo		Serie NVR1A-4P	Serie NVR1A-8P
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.	
General	Energía Consumo	<10 W (sin disco duro)	
	Laboral La temperatura	10~55	
	Laboral Humedad	10~90	
	Presión del aire	86kPa~106kPa	
	Dimensión	205 mm x 206,75 mm x 45,2 mm	425 mm x 95 mm x 260 mm
	Peso	0,5 kg ~ 2 kg (sin disco duro)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio	

1.3.3 Serie NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2

Modelo		NVR21HS-S2 Serie	NVR21HS-P-S2 Serie	NVR21HS-8P-S2 Serie
Sistema Sistema Recursos	Recursos	4/8/16 canales serie producto apoyo 4/8/16 conexión respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	El producto de la serie de 4/8 canales admite una conexión HD de 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Decodificar Video Decodificar	Escribe	H.264		
	Descodificar Capacidad	Máx. 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30 fps u 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	Red de 4/8/16 canales entrada de vídeo de compresión	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales	

Modelo		NVR21HS-S2	NVR21HS-P-S2	NVR21HS-8P-S2
		Serie	Serie	Serie
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9-ventana	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Almacenamiento de funciones	Reproducción de múltiples canales	1 puerto SATA incorporado		
		Reproducción máxima de 4 canales 1080P o 8 canales 720P o 8 canales D1		
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación suministrada 2V energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación suministrada 4V energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación suministrada 4V energía.
	Botón de encendido	N / A		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Y Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red.			

Modelo		NVR21HS-S2 Serie	NVR21HS-P-S2 Serie	NVR21HS-8P-S2 Serie
		Una luz indicadora de estado de HDD.		
Poder general	Consumo	<10 W (sin disco duro)		
	Laboral La temperatura	10-55°C		
	Laboral Humedad	10-90%		
	Presión del aire	86kPa-106kPa		
	Dimensión (ancho x profundidad x altura)	260 mm x 220 mm x 44 mm		
	Peso	0,7 kg ~ 0,8 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.4 Serie NVR1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P

Modelo		Serie NVR1AHS	NVR1AHS-4P Serie	NVR1AHS-8P Serie
Sistema Sistema Recursos		Compatibilidad con productos de la serie de 4/8 canales Conexión 4/8 HD respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	El producto de la serie de 4/8 canales admite una conexión HD de 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Decodificar Video Decodificar Escribe		Inteligente H.264+/H.264		
	Descodificar Capacidad	Máx. 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30 fps u 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	4/8 canales la red entrada de vídeo de compresión	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales	
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	División de ventana	1/4/8/9-ventana	1/4/8/9-ventana	

Modelo		Serie NVR1AHS	NVR1AHS-4P Serie	NVR1AHS-8P Serie
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Almacenamiento de funciones	Reproducción de múltiples canales	1 puerto SATA incorporado		
		Reproducción máxima de 4 canales 1080P o 8 canales 720P o 8 canales D1		
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro del energía adaptador de corriente. CC 12V energía.	1 toma de corriente. Modo de suministro del energía adaptador de corriente. CC 48V energía.	1 toma de corriente. Modo de suministro del energía adaptador de corriente. CC 48V energía.
	Botón de encendido	N / A		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Y Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
Poder general	Consumo	<10 W (sin disco duro)		
	Laboral La temperatura	55		

Modelo		Serie NVR1AHS	NVR1AHS-4P Serie	NVR1AHS-8P Serie
	Laboral Humedad	10ÿÿ90ÿÿ		
	Presión del aire	86kPaÿ106kPa		
	Dimensión (ancho x <small>profundidad x altura</small>)	260 mm x 220 mm x 44 mm		
	Peso	0,7 kg ~ 0,8 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.5 Serie NVR41HS-W-S2

Modelo		Serie 41HS-W-S2
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 4/8 canales admite una conexión HD de 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Decodificar Video	Decodificar Escribe	H.264/MJPEG/MPEG4
	Descodificar Capacidad	Máx. 8 canales 1080P o 4 canales 3M o 2 canales 5M.
	Video	
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	División de ventana	1/4/8/9-ventana
Audio	Entrada de audio	N / A
	Salida de audio	N / A
	Audio Compresión Estándar	G.711a
Alarma	Entrada de alarma	N / A
	Salida de alarma	N / A
Almacenamiento de funciones		1 puerto SATA incorporado

Modelo		Serie 41HS-W-S2
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales 1080P
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A
	Puerto RS485	N / A
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0. Uno en el panel frontal y otro en el panel trasero.
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.
	Puerto PoE	N / A
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. CC 12V/2A energía.
	Botón de encendido	N / A
	Encendido / apagado Botón	N / A
	Y Receptor Ventana	N / A
	Reloj	Reloj incorporado.
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
Poder general	Consumo	<30 W (sin disco duro)
	Laboral La temperatura	5~55°C
	Laboral Humedad	10%~90%
	Presión del aire	86kPa~106kPa
	Dimensión (W* <small>profundidad*alto</small>)	375 mm x 287 mm x 52 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.6 Serie NVR41/41-P/41-8P/41-W

Modelo		Serie 41	Serie 41-P	Serie 41-8P	Serie 41-W
Sistema Sistema	Recursos	El producto de la serie 4/8/16-ch admite conexión HD 4/8/16 respectivamente. El ancho de banda total admite 28/56/80Mbps respectivamente.			
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real			

Modelo		Serie 41	Serie 41-P	Serie 41-8P Serie 41-W	
	Operación Interfaz	WEB/GUI local			
Decodificar Video	Video Decodificar	H.264/MJPEG/MJPEG4			
	Escribe				
	Descodificar Capacidad	Max 2 canales 5M 25fps o 4 canales 3M 25fps o 4 canales 1080P 30fps o 8 canales 720P 30fs			
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16 canales			
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal			
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4			
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas		1/4 ventana	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal			
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal			
	Audio Compresión Estándar	G.711a			
Alarma	Entrada de alarma	N / A			
	Salida de alarma	N / A			
Almacenamiento de funciones	Reproducción de múltiples canales	1 puerto SATA incorporado			
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 4 canales 1080P			
	punto de acceso WIFI	N / A		Sí	
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A			
	Puerto RS485	N / A			
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.			
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.			
	Puerto PoE	N / A	4	8	N / A
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente Energía Modo de suministro de energía del adaptador. CC 12V energía.	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. CC 48V energía.		1 toma de corriente Energía Modo de suministro de energía del adaptador. CC 12V energía.

Modelo		Serie 41	Serie 41-P	Serie 41-8P	Serie 41-W
	Botón de encendido	1 botón			
	Encendido / apagado Botón	N / A			
	Y Receptor Ventana	N / A			
	Reloj	Reloj incorporado.			
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
Poder general	Consumo	<10 W (sin disco duro)			
	Laboral La temperatura	10°C ~ 55°C			
	Laboral Humedad	10% ~ 90%			
	Presión del aire	86kPa ~ 106kPa			
	Dimensión	205 mm x 206,75 mm x 45,2 mm	270 mm x 204 mm x 42 mm	205 mm x 206,7 mm x 45,2 mm	
	Peso	0,5 kg ~ 1 kg (sin disco duro)			
	Instalación Modo	Instalación de escritorio			

1.3.7 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P

Modelo		Serie 41H	Serie 41H-P	Serie 41H-8P
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie 4/8/16-ch admite conexión HD 4/8/16 respectivamente. El ancho de banda total admite 28/56/80Mbps respectivamente.		
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Decodificar	Video Decodificar	H.264/MJPEG/MJPEG4		
	Escribe			
	Descodificar Capacidad	Max 2 canales 5M 25fps o 4 canales 3M 25fps o 4 canales 1080P 30fps o 8 canales 720P 30fs		
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16 canales		
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas		

Modelo		Serie 41H	Serie 41H-P	Serie 41H-8P
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		2 canales
	Salida de alarma	N / A		2 canales
Almacenamiento de funciones		1 puerto SATA incorporado		
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación de 2V energía.	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. Alimentación de 48 V CC.	
	Botón de encendido	1 botón		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Y Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj incorporado.		
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.		
Poder general	Consumo	<10 W (sin disco duro)		
	Laboral La temperatura	10~55		
	Laboral Humedad	10~90		

Modelo		Serie 41H	Serie 41H-P	Serie 41H-8P
	Presión del aire	86kPa y 106kPa		
	Dimensión	325 mm x 250,58 mm x 51 mm		
	Peso	0,5 kg ~ 1 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.8 Serie NVR22-S2/22-P-S2/22-8P-S2

Modelo		Serie NVR22-S2	Serie NVR22-P-S2 NVR22-8P-S2	Serie
Sistema	Recursos	4/8/16 canales serie producto apoyo 4/8/16 alta definición conexión respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	El producto de la serie de 4/8 canales admite una conexión HD de 4/8 respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Decodificar Video	Decodificar	H.264		
	Escribe Descodificar Capacidad	Máx. 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30 fps u 8 canales D1 30 fps		
Video	Entrada de video	Red de 4/8/16 canales entrada de video de compresión	Entrada de video de compresión de red de 4/8 canales	
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9-ventana	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		

Modelo		Serie NVR22-S2	Serie NVR22-P-S2	NVR22-8P-S2	Serie	
	Salida de alarma	N / A				
Almacenamiento de funciones		2 puertos SATA incorporados				
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 4 canales 1080P o 8 canales 720P o 8 canales D1				
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A				
	Puerto RS485	N / A				
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.				
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.				
	Puerto PoE	N / A	4	8		
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación 5V energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación 5V energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación 5V energía.	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación 5V energía.	
	Botón de encendido	N / A				
	Encendido / apagado Botón	N / A				
	Y Receptor Ventana	N / A				
	Reloj	Reloj incorporado.				
Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.					
Poder general	Consumo	<10 W (sin disco duro)				
	Laboral La temperatura	10°C ~ 55°C				
	Laboral Humedad	10% ~ 90%				
	Presión del aire	86kPa ~ 106kPa				
	Dimensión (ancho x profundidad x altura)	375 mm x 287 mm x 52 mm				
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)				
	Instalación	Instalación de escritorio				

Modelo		Serie NVR22-S2	Serie NVR22-P-S2 NVR22-8P-S2	Serie
	Modo			

1.3.9 Serie NVR42N

Modelo		Serie 42N
Sistema Sistema	Recurso s	El producto de la serie de 4/8/16/32 canales admite conexión HD de 4/8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de flujo principal admite 40/80/160/160Mbps respectivamente.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Decodificar vídeo	Compresion	H.264/MJPEG/MPEG4
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales, 1080P de 4 canales, o 4*3M o 2*5M.
Video	Video Aporte	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16/32 canales
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana Separar	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Audio Aporte	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresion	G.711a
Alarma	Alarma Aporte	N / A
	Alarma Producción	N / A
Almacenamiento de funciones	Multiple-c comercio Reproducción	2 puertos SATA integrados.
	Multiple-c comercio Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P/4 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.

	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.
	USB2.0 Puerto	Tres puertos periféricos USB2.0.
	La red Conecte en	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100/1000Mbps.
	Energía Puerto	Un puerto de alimentación, adaptador de corriente. Entrada CC 12V.
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Energía Encendido apagado Botón	Un botón. En el panel frontal.
	Y Receptor Ventana	Compatible con mando a distancia por infrarrojos.
	Reloj	Reloj incorporado.
	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
Poder general	Consumo	<30 W (sin disco duro)
	Laboral Templado ure	-10ÿ~+55ÿ
	Laboral Humedad	10ÿÿ90ÿ
	Aire presión	86kpaÿ106kpa
	Dimensión	375 mm x 287 mm x 52 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)
	Instalación	Instalación de escritorio

1.3.10 Serie NVR42/42-P/42-8P

Modelo	Serie 42	Serie 42-P	Serie 42-8P
Sistema Sistema Recurso s	El producto de la serie de 4/8/16/32 canales admite conexión HD de 4/8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de flujo principal admite 40/80/160/160Mbps respectivamente.		

	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Decodificar video	Compresión	H.264/MJPEG/MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales, 1080P de 4 canales, o 4*3M o 2*5M.		
Video	Video Aporte	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16/32 canales		
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.		
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4		
	Ventana Separar	1/4/8/9/16 ventanas		
Audio	Audio Aporte	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión	G.711a		
Alarma	Alarma Aporte	Entrada de alarma de 4 canales		
	Alarma Producción	Salida de alarma de 2 canales		
Almacenamiento de funciones	Multiple-c comercio Reproducción	2 puertos SATA integrados.		
		Reproducción máxima de 8 canales 720P/4 canales 1080P al mismo tiempo.		
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.		
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.		
	USB2.0 Puerto	Tres puertos periféricos USB2.0.		
	La red Conecte en	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100/1000Mbps.		
	Energía Puerto	Un puerto de alimentación, adaptador de corriente. Entrada CC 12V.	Dos puertos de alimentación. Entrada CC 12V/CC 48V.	Uno de los puertos de alimentación. Entrada 100-240V , 47~63Hz.

	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.	
	Energía Botón <small>Encendido apagado</small>	Un botón. En el panel frontal.	
	Y Receptor Ventana	Compatible con mando a distancia por infrarrojos.	
	Reloj	Reloj incorporado.	
	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.	
Poder general	Consumo	<30 W (sin disco duro)	
	Laboral Templado ure	-10ÿ~+55ÿ	
	Laboral Humedad	10ÿÿ90ÿ	
	Aire presión	86kpaÿ106kpa	
	Dimensión	375 mm x 287 mm x 52 m <small>metro</small>	375 mm x 287 mm x 52 mm 295 mm x 2 75 mm x 47 m <small>metro</small>
	Peso	1,5 kgÿ2,5 kg (sin HDD)	
	Instalación <small>metro</small>	Instalación de escritorio	

1.3.11 Serie NVR42-16P

Modelo	Serie 42-16P
Sistema Sistema Recursos	El producto de la serie de 16/32 canales admite conexión HD de 4/8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de flujo principal/secundario admite 200 Mbps.
	Operación Sistema Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz WEB/GUI local
Decodificar vídeo	Compras sion H.264/MJPEG/MPEG4
	Descodificar Capacidad Max admite 32 canales D1, o 16 canales 720P, o 8 canales 1080P, o decodificación 4*3M o 2*5M.

Video	Video Aporte	Entrada de video de compresión de red de 4/8/16/32 canales
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana Separar	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Audio Aporte	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a
Alarma	Alarma Aporte	Entrada de alarma de 4 canales
	Alarma Producción	Salida de alarma de 2 canales
Almacenamiento de funciones		2 puertos SATA integrados.
	Comercio de múltiples c Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales 720P/8 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.
	USB2.0 Puerto	Un puerto periférico USB2.0. Un puerto periférico USB3.0.
	La red Conecte en	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100/1000Mbps.
	Energía Puerto	Uno de los puertos de alimentación. Entrada 100-240V, 47-63Hz.
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Energía Botón <small>Encendido apagado</small>	N / A
	Y Receptor Ventana	N / A
	Reloj	Reloj incorporado.
	Indicador	Una luz indicadora de estado de energía.

	Luz	Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
Poder general	Consumo	<30 W (sin disco duro)
	Temperatura	-10°C~+55°C
	Humedad	10%~90%
	presión	86kPa~106kPa
	Dimensión	375 mm x 287 mm x 52 mm
	Peso	1,5 kg~2,5 kg (sin HDD)
	Instalación	Instalación de escritorio

1.3.12 Serie NVR2A16

Modelo		Serie NVR2A16
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 16 canales admite 16 conexiones HD respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.
	TU	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Decodificar	Video Decodificar	Inteligente H.264+/H.264
	Descodificar Capacidad	Máx. 4 canales 1080P 30 fps u 8 canales 720P 30 fps u 8 canales D1 30 fps
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16 canales
	Salida de vídeo	Salida de video analógico VGA de 1 canal
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión Estándar	G.711a

Modelo		Serie NVR2A16
Alarma	Entrada de alarma	N / A
	Salida de alarma	N / A
Almacenamiento de funciones		2 puertos SATA incorporados
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 4 canales 1080P o 8 canales 720P o 8 canales D1
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N / A
	Puerto RS485	N / A
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.
	Puerto PoE	N / A
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro de energía del adaptador de corriente. CC 12V energía.
	Botón de encendido	N / A
	Encendido / apagado Botón	N / A
	Y Receptor Ventana	N / A
	Reloj	Reloj incorporado.
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
Poder general	Consumo	<10 W (sin disco duro)
	Laboral La temperatura	5~35°C
	Laboral Humedad	10~90%
	Presión del aire	86kPa~106kPa
	Dimensión (ancho x profundidad x altura)	375 mm x 287 mm x 52 mm
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio

1.3.13 Serie NVR52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2

Modelo	Serie NVR52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2
--------	---

Sistema	Sistema Recurso s	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 80/160/320 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Descodificar	Video Compresión	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: Max admite decodificación D1 de 64 canales, 720P de 32 canales, 1080P de 16 canales o 4K de 4 canales.
Video	Video Aporte	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 2.0
	Ventana Separar	1/4/8/9/16/25/36-ventana
Audio	Audio Aporte	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La función de conversación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).
Alarma	Alarma Aporte	Entrada de alarma de 4 canales
	Alarma Producción	Salida de relé de 2 canales
Almacenamiento de funciones	Comercio de múltiples c Reproducción	2 puertos SATA integrados.
	Registro Modo	Máx. 64 canales D1/32 canales 720P/16 canales 1080P/4 canales 4K reproducción al mismo tiempo.
	Registro Modo	Sobrescribir
	Respaldo Modo	Disco flash, grabadora de DVD.
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Versión n 2.4)/PSIA Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	RS232 Puerto	

	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB 2	puertos USB periféricos: uno USB2.0 en el panel frontal y un USB3.0 en el panel trasero.
	La red Conecte en	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps.
	Energía Puerto	Una toma de corriente. Fuente de alimentación del adaptador de corriente. Entrada CC 12V-4A energía.
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Energía Encendido apagado Botón	N / A
	Y Receptor Ventana	N / A
General	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD. Una luz indicadora de estado de funcionamiento del dispositivo.
	Energía	CC 12V
	Energía Consumo	Serie general: 9,5 W (sin disco duro) Serie 8 PoE: 14,5 W (sin disco duro) Serie 16 PoE: 15,2 W (sin disco duro)
	Laboral Templado ure	-10 ¨ ~ + 55 ¨
	Laboral Humedad	10¨¨90¨
	Aire presión	86kpa¨106kpa
	Dimensión	Serie general: 375 mm (ancho) x 56 mm (alto) x 281,4 mm (profundidad) Serie PoE: 375 mm (ancho) x 53 mm (alto) x 327,3 mm (profundidad)
	Peso (Sin disco duro)	Serie general: 1,60Kg Serie 8 PoE: 2,60Kg Serie 16 PoE: 2,70Kg Instalación en escritorio/
	Instalación	rack

1.3.14 Serie NVR44/44-8P/44-16P

Modelo	Serie NVR44	Serie NVR44-8P	Serie NVR44-16P

Sistema Sistema	Recurso s	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 200 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Decodificar video	Compresión	H.264/MJPEG/MPEG4
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales, 3M o 2*5M de 4 canales.
Video	Video Aporte	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana Separar	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Audio Aporte	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a
Alarma	Alarma Aporte	Entrada de alarma de 16 canales
	Alarma Producción	Salida de alarma de 4 canales Salida de relé. Relé (CC 30 V/1 A, CA 125 V/0,5 A (salida de activación)) Incluye una salida controlable de CC +12 V. 4 puertos SATA incorporados. 1 puerto eSATA externo.
Almacenamiento de funciones	Comercio de múltiples c Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P/4 canales 1080P al mismo tiempo.
	Puerto y Indicador	
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.
	USB2.0 Puerto	2 puertos periféricos USB2.0. Uno en el panel frontal y otro en el panel trasero.
	La red Conecte en	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps.

	Energía Puerto	Un puerto de alimentación. Entrada 100-240V, 50~60Hz.
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Energía Botón <small>Encendido apagado</small>	Un botón. En el panel frontal.
	Y Receptor Ventana	Compatible con mando a distancia por infrarrojos.
	Reloj	Reloj incorporado.
General	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
	Energía Consumo	<30 W (sin disco duro)
	Laboral Templado ure	-10ÿ~+55ÿ
	Laboral Humedad	10ÿÿ90ÿÿ
	Aire presión	86kpaÿ106kpa
	Dimensión <small>note</small>	1.5U, 440 mm x 460 mm x 68 mm
	Peso	5 kg ~ 6 kg (sin disco duro)
	Instalación <small>note</small>	Instalación de escritorio

1.3.15 Serie NVR54-4KS2/54-16P-4KS2

Especificaciones		Serie NVR54-4KS2/54-16P-4KS2
Sistema	Procesador principal	Microprocesador integrado industrial
	Sistema operativo	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de transmisión principal de 16/32/64 canales: soporte máximo 160/320/320Mbps
	Interfaz de usuario	WEB, GUI local Entrada
Audio Parámetros	Entrada de audio	de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio de conversación bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La comunicación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).

Video Parámetros	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de vídeo	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Video Compresión Estándar	H.264
	Ventana <small>Separar</small> Modo	Pantalla 1/4/8/9/16/25/36/64.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Capacidad de decodificación	H.264/H.265: 64 canales x D1, 32 canales x 720P, 16 canales 1080P; 4K de 4 canales.
Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual>grabación de número de tarjeta->grabación de alarma>grabación de detección de movimiento>grabación programada.
	multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 1080P de 16 canales al mismo tiempo.
	Detección de movimiento	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22x1 8, NTSC 22x1 5) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Modo de copia de seguridad	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
La red Función	Protocolo de red	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ ONVIF (versión 2.4)/PSIA 4 puertos
	Puerto SATA	SATA
	puerto eSATA	1 puerto eSATA
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar periféricos PTZ y etc. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	1 puerto USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB 3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	2 puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Fuente de alimentación del adaptador de corriente. Entrada CA 100V~240V, 50Hz~60Hz.
	Energía <small>Encendido apagado</small> Botón	Uno en el panel trasero.

	Luz indicadora	4 luces indicadoras. y 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema y 1 luz indicadora de HDD y 1 luz indicadora de estado de red y 1 luz indicadora de estado de alimentación AC90~264V
General Parámetros	Energía	
	Energía Consumo	Serie general: 16,7 W (sin disco duro) Serie 16 PoE: 17,5 W (sin disco duro)
	Temperatura de trabajo Humedad	-10 y ~ 55 y
	de trabajo 10%y90%ySin condensacióny Dimensiones (Anx	
	AlxPr)	440x76x411mm
	Peso (sin disco duro) Serie general: 4,30 kg, serie PoE: 4,65 kg, modo de	
	instalación Bastidor/escritorio	

1.3.16 Serie NVR58-4KS2/58-16P-4KS2

Especificaciones		Serie NVR58-4KS2/58-16P-4KS2
Sistema	Procesador principal	Microprocesador integrado industrial
	Sistema operativo	Sistema LINUX integrado
	Sistema principal Recursos	16/32/64 canales 160/320/320Mbps flujo máximo soporta
	Interfaz de usuario	WEB, GUI local Entrada
Audio Parámetros	Entrada de audio	de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio de conversación bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La comunicación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).
Video Parámetros	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de video	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Video Compresión Estándar	H.264
	Ventana Separar Modo	Pantalla 1/4/8/9/16/25/36/64.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265 H.264/
	Capacidad de decodificación	H.265: 64 canales x D1; 32 canales x 720P, 16 canales 1080P;4 canales 4K

Funciones	Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual>grabación de número de tarjeta->grabación de alarma>grabación de detección de movimiento>grabación programada.
	multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 1080P de 16 canales al mismo tiempo.
	Detección de movimiento	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22x1 8, NTSC 22x1 5) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Modo de copia de seguridad	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
La red Función	Protocolo de red	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ ONVIF (versión 2.4)/PSIA 8
	Puerto SATA	puertos SATA
	puerto eSATA	1 puerto eSATA
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar periféricos PTZ y etc. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB 3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	2 puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Fuente de alimentación del adaptador de corriente. Entrada CA 100V~240V, 50Hz~60Hz.
	Energía Botón <small>Encendido apagado</small>	Uno en el panel trasero.
	Luz indicadora	4 luces indicadoras. y 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema y 1 luz indicadora de HDD y 1 luz indicadora de estado de red y 1 luz indicadora de estado de alimentación AC90~264V
General Parámetros	Energía	
	Energía Consumo	Serie general: 16,7 W (sin disco duro) Serie 16 PoE: 17,5 W (sin disco duro)
	Temperatura de trabajo Humedad	-10 y ~ 55 y
	de trabajo 10%y90%ySin condensacióny Dimensiones (Anx AlxPr)	
		439,7 x 95 x 450,8 mm
	Peso (sin disco duro)	Serie general: 6,55 kg, serie PoE: 7 kg.
	Modo de instalación	Bastidor/escriptorio

1.3.17 Serie NVR48/48-16P

Modelo		Serie NVR48	Serie NVR48-16P
Sistema	Sistema Recurso s	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de la transmisión principal admite 200 Mbps.	
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real	
	Operación Interfaz	WEB/GUI local	
Descodificar	Video Compras sion	H.264/MJPEG/MPEG4	
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales, 3M o 2*5M de 4 canales.	
Video	Video Aporte	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales	
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.	
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4	
	Ventana Separar	1/4/8/9/16 ventanas	
Audio	Audio Aporte	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal	
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal	
	Audio Compras sion	G.711a	
Alarma	Alarma Aporte	Entrada de alarma de 16 canales	
	Alarma Producción	Salida de alarma de 4 canales Salida de relé. Relé (CC 30 V/1 A, CA 125 V/0,5 A (salida de activación)) Incluye una salida controlable de CC +12 V. 4 puertos SATA incorporados. 1 puerto eSATA externo.	
Almacenamiento de funciones	Multiple-c comercio Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P/4 canales 1080P al mismo tiempo.	
Puerto y Indicador	RS232 Puerto	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.	
	RS485 Puerto	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.	
	USB2.0 Puerto	3 puertos periféricos USB2.0. Dos en el panel frontal y uno en el panel posterior.	

	La red Conectada en	Dos puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps.	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps.
	Energía Puerto	Un puerto de alimentación. Entrada 100-240V, 50~60Hz.	
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.	
	Energía Botón <small>Encendido apagado</small>	Un botón. En el panel frontal.	
	Y Receptor Ventana	Compatible con mando a distancia por infrarrojos.	
	Reloj	Reloj incorporado.	
General	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.	
	Energía Consumo	<30 W (sin disco duro)	
	Laboral Templado ure	-10ÿ~+55ÿ	
	Laboral Humedad	10ÿÿ90ÿ	
	Aire presión	86kpaÿ106kpa	
	Dimensión	440 mm x 460 mm x 89 mm	
	Peso	5,5 kgÿ6,5 kg (sin HDD)	
	Instalación	Instalación de escritorio	

1.3.18 Serie NVR42V-8P

Modelo		NVR42V-8P
Sistema	Sistema Recursos	El producto de la serie de 8/16/32 canales admite conexión HD de 8/16/32 canales respectivamente. El ancho de banda de flujo principal admite 80/160/160Mbps respectivamente.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local

Descodificar	Video Compresión	H.264/MJPEG/MPEG4
	Descodificar Capacidad	Max admite decodificación D1 de 16 canales, 720P de 8 canales, 1080P de 4 canales, o 4*3M o 2*5M.
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 8/16/32 canales
	Video Producción	Salida de video analógico VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal. El número de versión es 1.4
	Ventana Separar	1/4/8/9/16 ventanas
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 2 canales
	Alarma Producción	Salida de alarma de 1 canal
Almacenamiento	de funciones	2 puertos SATA integrados.
	Múltiples canales Reproducción	Reproducción máxima de 8 canales 720P/4 canales 1080P al mismo tiempo.
Puerto y Indicador	Puerto RS232	N/A
	Puerto RS485	N/A
	Puerto USB	Dos puertos USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB3.0 en el panel posterior. .
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100/1000Mbps y 8 puertos PoE.
	Puerto de alimentación	Un puerto de alimentación. Entrada CC 53V--2.3A
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Energía Botón	N / A
	Receptor IR Ventana	Compatible con mando a distancia por infrarrojos.
	Reloj	Reloj incorporado.

	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD. Una luz indicadora de estado de alarma.
General	Energía Consumo	<30 W (sin disco duro)
	Laboral La temperatura	-10~+55
	Laboral Humedad	10~90
	Presión de aire	86kpa~106kpa
	Dimensión	100 mm x 220 mm x 146 mm
	Peso	1,5 kg y 2,5 kg (sin HDD) Instalación
		en escritorio

1.3.19 Serie NVR41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2

Modelo		Serie 41-4KS2	Serie 41-P-4KS2	Serie 41-8P-4KS2
Sistema principal	Procesador	Microprocesador integrado industrial		
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado		
	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto flujo principal soporte máximo 80/80/80Mbps	Serie de 4/8 canales soporte de corriente principal máximo del producto 80/80Mbps	Serie de 8/16 canales soporte de corriente principal máximo del producto 80/80Mbps
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a/G.711u/AAC/G.722.1/G726/G.729		
Video	Entrada de video	Red de 4/8/16 canales entrada de vídeo de compresión	4/8 canales la red entrada de vídeo de compresión	8/16 canales la red entrada de vídeo de compresión
	Salida de vídeo	Salida de video VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal		
	Video Compresión Estándar	H.264		

Modelo		Serie 41-4KS2	Serie 41-P-4KS2	Serie 41-8P-4KS2
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9-ventana	1/4/8/9/16 ventanas
Alarma	Entrada de alarma	N/A (Compatible con panel de alarma de 2 entradas/1 salida)		N / A
	Salida de alarma	N/A (Compatible con panel de alarma de 2 entradas/1 salida)		N / A
Decodificar Tipo de decodificación	Descodificar	MPEG4/MJPEG/H.264/H.265		
	Capacidad	H.264/H.265: 16 canales D1 o 16 canales 720P o 8 canales 1080P o 2 canales 4K		
Función Modo de grabación	Grabación	manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado		
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 1 5) Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Registro	Sobrescribir		
	Almacenamiento			
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/grabadora de DVD		
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVI (Versión 2.4)/PSIA		
	Puerto SATA	un puerto		
	puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB 2.0 en el panel trasero		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto HDMI	un puerto		
	Puerto VGA	un puerto		
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación 0.12A/ 2A	1 toma de corriente. Adaptador de alimentación que modo de alimentación 0.12A/ 72 W	1 toma de corriente. Suministro de adaptador de energía corriente

Modelo		Serie 41-4KS2	Serie 41-P-4KS2	Serie 41-8P-4KS2
		energía.	energía.	modo. CC 48 V/96 W energía.
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Luz indicadora	Tres luces indicadoras.		
Poder general	Consumo	< 10 W (sin disco duro)		
	Laboral La temperatura	10-55°C		
	Laboral Humedad	10-90%		
	Presión del aire	86kPa-106kPa		
	Dimensiones (mm)	205,3*45,6*204,2 (profundidad x altura x anchura)		
	Peso	0,5 kg ~ 1 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio/rack		

1.3.20 Serie NVR41HS-4KS2/ 41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2

Modelo		41HS-4KS2 Serie 41HS-P-4KS2 Serie	41HS-8P-4KS2 Serie	
Sistema principal	Procesador	Microprocesador integrado industrial		
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado		
	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto flujo principal soporte máximo 80/80/80Mbps	Serie de 4/8 canales soporte de corriente principal máximo del producto 80/80Mbps	Serie de 8/16 canales soporte de corriente principal máximo del producto 80/80Mbps
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	G.711a/G.711u/AAC/G.722.1/G726/G.729		
Video	Entrada de video	Red de 4/8/16 canales vídeo de compresión	4/8 canales la red vídeo de compresión	8/16 canales la red vídeo de compresión

Modelo		41HS-4KS2 Serie 41HS-P-4KS2	Serie	41HS-8P-4KS2	Serie
		aporte	aporte	aporte	
	Salida de vídeo	Salida de video VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal			
	Video Compresión Estándar	H.264			
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4/8/9-ventana	1/4/8/9/16 ventanas	
Alarma	Entrada de alarma	N/A (Compatible con panel de alarma de 2 entradas/1 salida)			
	Salida de alarma	N/A (Compatible con panel de alarma de 2 entradas/1 salida)			
Decodificar	Tipo de decodificación	MPEG4/MJPEG/H.264/H.265			
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: 16 canales D1 o 16 canales 720P o 8 canales 1080P o 2 canales 4K			
Función Modo de grabación	Grabación	manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado			
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales 1080P			
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 1 5) Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.			
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad			
	Registro Almacenamiento	Sobrescribir			
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/grabadora de DVD			
	Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVI (Versión 2.4)/PSIA		
Puerto SATA		un puerto			
puerto eSATA		N / A			
Puerto RS232		N / A			
Puerto RS485		N / A			
Puerto USB		2 puertos USB periféricos: un puerto USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB 3.0 en el panel posterior			

Modelo		41HS-4KS2 Serie 41HS-P-4KS2	4KS2 Serie	41HS-8P-4KS2 Serie
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.		
	Puerto PoE	N / A	4	8
	Puerto HDMI	un puerto		
	Puerto VGA	un puerto		
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. modo Energía de de energía del adaptador. CC 12V/2A energía.	1 toma de corriente. modo Energía de de energía del adaptador. CC 48 V/72 W energía.	1 toma de corriente. modo Energía de de energía del adaptador. CC 48 V/96 W energía.
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Luz indicadora	Tres luces indicadoras.		
Poder general	Consumo	6,3 W (sin disco duro)	7,5 W (sin disco duro)	8,3 W (sin disco duro)
	Laboral La temperatura	10°C/55°C		
	Laboral Humedad	10%/90%		
	Presión del aire	86kPa/106kPa		
	Dimensiones (mm)	224,9*47,6*260 (profundidad x altura x anchura)		
	Peso	1,2 kg (sin disco duro)	1,6 kg (sin disco duro)	2,1 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Instalación de escritorio/rack		

1.3.21 Serie NVR42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
Sistema principal	Procesador	Microprocesador integrado industrial			
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado			
	Sistema Recursos	8/16/32-canal el serie corriente principal del producto máx. apoyo 200/200/200M	4 canales corriente principal del producto de la serie soporte máximo 200Mbps	8 canales corriente principal del producto de la serie soporte máximo 200Mbps	16/32 canales corriente principal del producto de la serie soporte máximo 200/200Mbps

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
		bps			
	Operación Interfaz	WEB/GUI local			
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal			
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal			
	Audio Compresión Estándar	G.711a/G.711u/AAC/G.722.1/G726/G.729			
Video	Entrada de video	8/16/32 canales la red entrada de video de compresión	red de 4 canales entrada de video de compresión	red de 8 canales entrada de video de compresión	16/32 canales la red entrada de video de compresión
	Salida de video	Salida de video VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal			
	Video Compresión Estándar	H.264			
	División de ventana	1/4/8/9/16/32- ventana	1/4 ventana	1/4/8/9-ventana	1/4/8/9/16/32- ventana
Alarma	Entrada de alarma	entrada de 4 canales			
	Salida de alarma	Salida de 2 canales: salida de relé de 1 canal, control de 12 V de 1 canal			
Decodificar	Tipo de decodificación	MPEG4/MJPEG/H.264/H.265			
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: 32 canales D1 o 16 canales 720P o 8 canales 1080P o 2 canales 4K			
Función Modo de grabación	Grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado			
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales 1080P			
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 15) Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.			

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad			
	Registro Almacenamiento	Sobrescribir			
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/grabadora de DVD			
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVI (Versión 2.4)/PSIA			
	Puerto SATA	dos puertos			
	puerto eSATA	N / A			
	Puerto RS232	N / A			
	Puerto RS485	N / A			
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un puerto USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB 3.0 en el panel posterior			
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100/1000Mbps.			
	Puerto PoE	N / A	4	8	dieciséis
	Puerto HDMI	un puerto			
	Puerto VGA	un puerto			
	Puerto de alimentación	1 energía enchufe. Energía Modo de suministro de energía del adaptador. Alimentación 12V/4A.	1 energía enchufe. Energía Modo de suministro de energía del adaptador. corriente continua 48V/96W energía.	1 energía enchufe. Energía Modo de suministro de energía del adaptador. CA90V~264V 12V5A/52V2.5 A-190W energía.	1 energía enchufe. Energía Modo de suministro de energía del adaptador. CA90V~264V 12V5A/52V2.5 A-190W energía.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero			
Luz indicadora	Cuatro luces indicadoras.				
Poder general	Consumo	4,2 W (sin disco duro) 21,72 W (con disco duro)			
	Laboral La temperatura	10°C~55°C			
	Laboral Humedad	10%~90%			
	Presión del aire	86kPa~106kPa			

Modelo		42-4KS2 Serie	42-P-4KS2 Serie	42-8P-4KS2 Serie	42-16P-4KS2 Serie
	Dimensiones (mm)	320 mm x 48,2 mm x 375 mm (profundidad x altura x anchura)			
	Peso	3,2 kg (sin disco duro)		4,1 kg (sin disco duro)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio/rack			

1.3.22 Serie NVR5224-24P-4KS2

Modelo		Serie NVR5224-24P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador integrado industrial
	Sistema Recursos	El producto de la serie de 24 canales admite conexión HD de 24 canales. El ancho de banda de la transmisión principal admite 320 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Descodificar	Video Compresión	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: Max admite decodificación D1 de 24 canales, 720P de 24 canales, 1080P de 16 canales o 4K de 4 canales.
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 24 canales
	Salida de video	Salida de video analógica VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal.
	Ventana dividida	1/4/8/9/16/25 y ventana personalizada
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Producción	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Audio Compresión	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La función de conversación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).
Alarma	Entrada de alarma	Entrada de alarma de 4 canales
	Alarma Producción	Salida de relé de 2 canales
Registro de función Modo	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual>grabación de alarma>grabación de detección de movimiento>grabación programada.	

	Múltiples canales Reproducción	Reproducción máxima de 16 canales 1080P al mismo tiempo.
	Movimiento Detectar	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22x1 8, NTSC 22x1 5) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Privacidad Mascarilla	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Registro Modo	Sobrescribir
	Respaldo Modo	Disco flash, grabadora de DVD.
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Versión 2.4)/PSIA
	Puerto SATA	2
	Puerto RS232	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	Puerto RS485	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB para periféricos: uno USB 2.0 en el panel frontal y otro USB 3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	1
	La red Conexión	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Entrada 100V-240V, 50Hz-60Hz.
	Energía Botón	Un botón. En el panel trasero.
	Encendido / apagado Botón	N / A
Receptor IR Ventana	N / A	
General	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.
	Energía	CA100V~240V
	Energía Consumo	16 W (sin disco duro)
	Laboral La temperatura	-10~+55
	Laboral Humedad	10~90

	Presión de aire 86kpa/106kpa
	Dimensión 420 mm x 482,6 mm x 44 mm
	Peso 4,5 kg
	(Sin disco duro)
	Instalación Instalación de escritorio/rack

1.3.23 Serie NVR44-4KS2/44-16P-4KS2

Modelo		Serie 44-4KS2	Serie 44-16P-4KS2
Sistema principal	Procesador	Microprocesador integrado industrial	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado	
	Sistema Recursos	Soporte máximo de flujo principal de productos de la serie de 16/32 canales 200/200Mbps	Soporte máximo de flujo principal de productos de la serie de 16/32 canales 200/200Mbps
	Operación Interfaz	WEB/GUI local	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Audio Compresión Estándar	G.711a/G.711u/AAC/G.722.1/G726/G.729	
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32 canales	
	Salida de vídeo	Salida de video VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal	
	Video Compresión Estándar	H.264	
	División de ventana	1/4/8/9/16/32 ventanas	
Alarma	Entrada de alarma	entrada de 16 canales	
	Salida de alarma	Salida de 4 canales: salida de relé de 3 canales, control de 12 V de 1 canal	
Decodificar	Tipo de decodificación	MPEG4/MJPEG/H.264/H.265	
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: 32 canales D1 o 16 canales 720P o 8 canales 1080P o 2 canales 4K	
Función Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado		

Modelo		Serie 44-4KS2	Serie 44-16P-4KS2	
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 15) Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Registro Almacenamiento	Sobrescribir		
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/grabadora de DVD		
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVI (Versión 2.4)/PSIA		
	Puerto SATA	Cuatro puertos		
	puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos USB periféricos: un puerto USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB 3.0 en el panel posterior		
	La red Conexión	Dos puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps. Una tarjeta Ethernet	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps	
	Puerto PoE	N / A	dispositivos	
	Puerto HDMI	un puerto		
	Puerto VGA	un puerto		
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro del adaptador de corriente. alimentación AC90V~264V-12V5.7A/-12V0.5A-75W	1 toma de corriente. Modo de suministro alimentación AC90V~264V-12V5.7A/-12V0.5A-75W 3A	
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero		
	Luz indicadora	Cuatro luces indicadoras.		
Poder general	Consumo	4,2 W (sin disco duro) 21,72 W (con disco duro)		
	Laboral La temperatura	10~55°C		
	Laboral Humedad	10~90%		
	Presión del aire	86kPa~106kPa		

Modelo		Serie 44-4KS2	Serie 44-16P-4KS2
	Dimensiones (mm)	405*72*440(Pr.*Al.*An.)	
	Peso	7,00 kg (sin disco duro)	
	Instalación Modo	Instalación de escritorio/rack	

1.3.24 Serie NVR5424-24P-4KS2

Modelo		Serie NVR5424-24P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador integrado industrial
	Sistema Recursos	El producto de la serie de 24 canales admite conexión HD de 24 canales. El ancho de banda de la transmisión principal admite 320 Mbps.
	Operación Sistema	Sistema operativo Linux integrado en tiempo real
	Operación Interfaz	WEB/GUI local
Descodificar	Video Compresión	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: Max admite decodificación D1 de 24 canales, 720P de 24 canales, 1080P de 16 canales o 4K de 4 canales.
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 24 canales
	Salida de video	Salida de video analógica VGA de 1 canal.
	HDMI	Salida HDMI de 1 canal.
	División de ventana	1/4/8/9/16/25 y ventana personalizada
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal
	Compresión	La función de conversación bidireccional admite G.711a, G.711u, PCM. Entrada de alarma de 16 canales
Alarma	Entrada de alarma	
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales
Función Modo de grabación	Grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual>grabación de alarma>grabación de detección de movimiento>grabación programada.
	Reproducción de canales múltiples	Reproducción máxima de 16 canales 1080P al mismo tiempo.
	Detección de movimiento	Cada pantalla admite detección 396/330 ((PAL 22 x 1 8, NTSC 22 x 1 5) zonas Varios niveles de sensibilidad.

	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Modo de copia de seguridad	Disco flash, grabadora de DVD.
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Versión 2.4)/PSIA 4
	Puerto SATA	
	puerto eSATA	1
	Puerto RS232	Un puerto RS232 para depurar datos COM transparentes.
	Puerto RS485	Un puerto RS485 para controlar PTZ. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	3 puertos USB periféricos: uno USB 2.0 en el panel frontal y dos puertos USB 3.0 en el panel posterior. 2
	Puerto HDMI	
	La red Conexión	Dos puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Entrada 100V-240V, 50Hz~60Hz.
	Botón de encendido	Un botón. En el panel trasero.
	Encendido / apagado Botón	N / A
	Receptor IR Ventana	N / A
	General	Luz indicadora
Energía		
Energía Consumo		18 W (sin disco duro)
Laboral La temperatura		-10y~+55y
Laboral Humedad		10y~90y
Presión de aire		86kpa~106kpa
Dimensión		414 mm x 482 mm x 76 mm
Peso (Sin disco duro)		4,7 kg

	Instalación	Instalación de escritorio/rack
--	--------------------	--------------------------------

1.3.25 Serie NVR48-4KS2/48-16P-4KS2

Modelo		Serie 48-4KS2	Serie 48-16P-4KS2
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador integrado industrial	
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado	
	Sistema Recursos	Soporte máximo de flujo principal de productos de la serie de 16/32 canales 200/200Mbps	Soporte máximo de flujo principal de productos de la serie de 16/32 canales 200/200Mbps
	Operación Interfaz	WEB/GUI local	
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional MIC de 1 canal	
	Audio Compresión Estándar	G.711a/G.711u/AAC/G.722.1/G726/G.729	
Video	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32 canales	
	Salida de video	Salida de video VGA de 1 canal, salida HDMI de 1 canal	
	Video Compresión Estándar	H.264	
	División de ventana	1/4/8/9/16/32-ventana	
Alarma	Entrada de alarma	entrada de 16 canales	
	Salida de alarma	Salida de 4 canales: salida de relé de 3 canales, control de 12 V de 1 canal	
Descodificar	Tipo de decodificación	MPEG4/MJPEG/H.264/H.265	
	Descodificar Capacidad	H.264/H.265: 32 canales D1 o 16 canales 720P o 8 canales 1080P o 2 canales 4K	
Función Modo de grabación	Grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado	
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 8 canales 1080P	
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 * 15)	

Modelo		Serie 48-4KS2	Serie 48-16P-4KS2	
		Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Registro Almacenamiento	Sobrescribir		
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB/grabadora de DVD		
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVI (Versión 2.4)/PSIA		
	Puerto SATA	Ocho puertos		
	puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	Un puerto A/B		
	Puerto USB	Tres puertos USB para periféricos: dos puertos USB 2.0 en el panel frontal y un puerto USB 3.0 en el panel posterior		
	La red Conexión	Dos puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps. Una tarjeta Ethernet	Un puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps.	
	Puerto PoE	N / A	disco	
	Puerto HDMI	un puerto		
	Puerto VGA	un puerto		
	Puerto de alimentación	1 toma de corriente. Modo de suministro de alimentación AC de 200 V a 240 V, 2,0 A, 50/60 Hz.	1 toma de corriente. Modo de suministro de alimentación AC de 200 V a 240 V, 2,0 A, 50/60 Hz. 3A	
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero		
	Indicador Luz	Cuatro luces indicadoras.		
General	Energía Consumo	4,2 W (sin disco duro) 21,72 W (con disco duro)		
	Laboral La temperatura	10~55°C		
	Laboral Humedad	10~90%		
	Presión de aire	86kPa~106kPa		
	Dimensiones (mm)	445,5 mm x 90,65 mm x 439,7 mm (profundidad x altura x anchura)		
	Peso	9,80 kg (sin disco duro)		

Modelo		Serie 48-4KS2	Serie 48-16P-4KS2
	Instalación Modo	Instalación de escritorio/rack	

1.3.26 Serie NVR21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto apoyo 4/8/16 alta definición conexión respectivamente. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.	Conexión de soporte de productos de la serie de 4 canales. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.	El producto de la serie de 8 canales admite conexiones HD. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Descodificar	Decodificación de vídeo Escribe	H.264;H265;MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. 1 canal 4K, 1 canal 6M, 1 canal 5M, 2 canales 4M, 4 canales 1080P u 8 canales 720P		
Video	Entrada de vídeo	Red de 4/8/16 canales entrada de vídeo de compresión	4 canales la red entrada de vídeo de compresión	8 canales la red entrada de vídeo de compresión
	Salida de vídeo Salida	Salida de video analógico VGA de 1 canal Salida de video HDMI de 1 canal, la versión HDMI es 1.4. VGA y HDMI emiten el video desde la misma fuente de video.		
	Video Compresión Estándar	N / A		
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4 ventana	1/4/8/9-ventana

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	PCM,G.711a,G711u		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N/A		
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado		
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 1 5) Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Archivo de registro Almacenamiento	NVR local/red y etc.		
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB periférico		
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, NTP, DNS, ONVIF		
	Puerto SATA	1		
	puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Puerto HDMI	1		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.	1 RJ45 Puerto Ethernet autoadaptable de 10/100/1000 Mbps.	
	PoE	N / A	4	8
	Botón de encendido	Uno en el panel trasero.		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Receptor IR Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj en tiempo real incorporado.		
	Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.		
	General	Energía Abastecimiento	CC 12 V 1,5 A	CC48V 1.25A
Energía Consumo		<10 W (sin HDD, sin conexión PoE)		
Laboral La temperatura		5°C-50°C		
Laboral Humedad		10%-90%		
Presión del aire		86kPa-106kPa		
Dimensión		205 mm x 205 mm x 52 mm		425 mm x 260 mm x 95 mm

Modelo		Serie 21-4KS2	Serie 21-P-4KS2	Serie 21-8P-4KS2
	Peso	0,9 kg ~ 1,0 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.27 Serie NVR21HS-4KS2/21HS-P-4KS2/21HS-8P-4KS2

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie soporte de producto 4/8/16 conexión de alta definición respectivamente. Total banda ancha apoya 80 Mbps.	Conexión de soporte de productos de la serie de 4 alta definición canales. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.	Conexión de soporte de productos de la serie de 8 alta definición canales. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Descodificar	Video Tipo de decodificación	H.264;H265;MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. 1 canal 4K, 1 canal 6M, 1 canal 5M, 2 canales 4M, 4 canales 1080P u 8 canales 720P		
Video	Entrada de video	Red de 4/8/16 canales entrada de vídeo de compresión	red de 4 canales entrada de vídeo de compresión	red de 8 canales entrada de vídeo de compresión
	Salida de video	Salida de video analógico VGA de 1 canal Salida de video HDMI de 1 canal, la versión HDMI es 1.4. VGA y HDMI emiten el video desde la misma fuente de video.		
	Video Compresión	N / A		

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
	Estándar			
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4 ventana	1/4/8/9-ventana
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	PCM,G.711a,G711u		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N/A		
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado		
	Múltiples Channel Reproducción	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
	Movimiento Detectar	Cada video admite zonas de detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 1 5), admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Archivo de registro Almacenamiento	NVR local/red y etc.		
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB periférico		
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, NTP, DNS, ONVIF		
	Puerto SATA	1		
	puerto eSATA	N / A		

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Puerto HDMI	1		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.	1 RJ45 Puerto Ethernet autoadaptable de 10/100/1000 Mbps.	
	PoE	N / A	4	8
	Botón de encendido	Uno en el panel trasero.		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Receptor IR Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj en tiempo real incorporado.		
Indicador Luz	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.			
General	Energía Abastecimiento	CC 12 V 1,5 A	CC48V 1.25A	CC48V 2A
	Energía Consumo	<10 W (sin HDD, sin conexión PoE)		
	Laboral La temperatura	10~50		
	Laboral Humedad	10~90		

Modelo		Serie 21HS-4KS2	21HS-P-4KS2 Serie	21HS-8P-4KS2 Serie
	Presión del aire	86kPa y 106kPa		
	Dimensión	260 mm x 224 mm x 47,6 mm		
	Peso	0,9 kg ~ 1,0 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.28 Serie NVR22-4KS2/21-P-4KS2/22-8P-4KS2

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
Sistema	Sistema Recursos	4/8/16 canales serie producto apoyo 4/8/16 <small>alta definición</small> conexión respectivamente. El ancho de banda total admite 80 Mbps.	Producto de la serie de 4 canales 4 conexión de soporte HD. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.	Producto de la serie de 8 canales 8 Conexión compatible con HD. Total El ancho de banda admite 80 Mbps.
	TÚ	Sistema operativo Linux integrado		
	Operación Interfaz	WEB/GUI local		
Descodificar	Descodificación de vídeo Escribe	H.264;H265;MPEG4		
	Descodificar Capacidad	Máx. 1 canal 4K, 1 canal 6M, 1 canal 5M, 2 canales 4M, 4 canales 1080P u 8 canales 720P		
Video	Entrada de vídeo	Red de 4/8/16 canales entrada de vídeo de compresión	4 canales la red entrada de vídeo de compresión	8 canales la red entrada de vídeo de compresión
	Salida de vídeo	Salida de vídeo analógico VGA de 1 canal Salida de vídeo HDMI de 1 canal, la versión HDMI es 1.4.		

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
		VGA y HDMI emiten el video desde la misma fuente de video.		
	Video Compresión Estándar	N / A		
	División de ventana	1/4/8/9/16 ventanas	1/4 ventana	1/4/8/9-ventana
Audio	Entrada de audio	Entrada de conversación bidireccional de 1 canal		
	Salida de audio	Salida de conversación bidireccional de 1 canal		
	Audio Compresión Estándar	PCM,G.711a,G711u		
Alarma	Entrada de alarma	N / A		
	Salida de alarma	N / A		
Función	Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada, grabación de alarma. La prioridad de registro: Registro manual> Registro de alarma> Registro de detección de movimiento> Registro programado		
	Reproducción de múltiples canales	Reproducción máxima de 4 canales 1080P		
	Detección de movimiento	Cada video admite detección PAL 396 (22 * 18) / NTSC 330 (22 x 1 5) Zonas, admite múltiples niveles de sensibilidad.		
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad		
	Registro Expediente Almacenamiento	NVR local/red y etc.		
	Modo de copia de seguridad	Dispositivo USB periférico		
Puerto y Indicador	La red Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, NTP, DNS, ONVIF		
	Puerto SATA	2		

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
	puerto eSATA	N / A		
	Puerto RS232	N / A		
	Puerto RS485	N / A		
	Puerto USB	2 puertos periféricos USB2.0.		
	Puerto HDMI	1		
	La red Conexión	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10/100Mbps.	1 RJ45 Puerto Ethernet autoadaptable de 10/100/1000 Mbps.	
	PoE	N / A	4	8
	Botón de encendido	Uno en el panel trasero.		
	Encendido / apagado Botón	N / A		
	Y Receptor Ventana	N / A		
	Reloj	Reloj en tiempo real incorporado.		
	Luz indicadora	Una luz indicadora de estado de energía. Una luz indicadora de estado de la red. Una luz indicadora de estado de HDD.		
General	Energía Abastecimiento	CC12V 4A	CC48V 1.5A	CC53V 2.2A
	Energía Consumo	<10 W (sin HDD, sin conexión PoE)		
	Laboral La temperatura	10°C-50°C		
	Laboral Humedad	10%-90%		

Modelo		Serie 22-4KS2	Serie 22-P-4KS2	Serie 22-8P-4KS2
	Presión del aire	86kPa y 106kPa		
	Dimensión	375 mm x 278,6 mm x 56 mm		
	Peso	1,5 kg ~ 2,5 kg (sin disco duro)		
	Instalación Modo	Instalación de escritorio		

1.3.29 Especificaciones de la serie

NVR52-16P-4KS2E		Serie NVR52-16P-4KS2E
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador integrado industrial
	Operación Sistema	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de flujo principal de 16/32 canales: max admite 160/320 Mbps
	Interfaz de usuario	WEB, GUI local
Audio Parámetros	Entrada de audio	Entrada de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La comunicación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).
Video Parámetros	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32
	Salida de video	canales VGA de 1 canal HDMI de 1 canal.
	Video Compresión Estándar	H.264
	División de ventana Modo	Pantalla 1/4/8/9/16/25/36.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	4 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 2 canales
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Decodificación Capacidad	H.264/H.265: 64 canales x D1, 32 canales x 720P, 16 canales 1080P; 4K de 4 canales.
	Funciones Modo de grabación	Grabación manual, grabación por detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual > grabación de número de tarjeta > grabación de alarma > grabación de detección de movimiento > grabación programada.
	multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 1080P de 16 canales al mismo tiempo.

	Detección de movimiento	Cada pantalla admite detección 396/330 ((PAL 22 x 1 8, NTSC 22 x 1 5) zonas Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Modo de copia de seguridad	Disco flash, grabadora de DVD.
La red Función	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Versión 2.4)
	Puerto SATA	2 puertos SATA
	puerto eSATA	N / A
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar periféricos PTZ y etc. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	1 puerto USB 2.0 en el panel frontal y 1 puerto USB 3.0 en el panel trasero.
	Puerto HDMI	1 puerto HDMI
	Puerto de red	1 puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps
	Puerto PoE	16 puertos PoE: el puerto 1 al puerto 8 admiten la función ePoE (300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps). El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Fuente de alimentación del adaptador de corriente. Entrada CA 100V~240V, 50Hz~60Hz.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero.
	Admirador	Velocidad del ventilador ajustable
	Luz indicadora	4 luces indicadoras. y 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema y 1 luz indicadora de HDD y 1 luz indicadora de estado de red y 1 luz indicadora de estado de alimentación 15,5 W (sin HDD)
General Parámetros	Energía Consumo	
	Laboral La temperatura	-10 y ~ 55 y
	Laboral Humedad	10% y 90% y Sin condensación y
	Dimensiones (An x Al x Pr)	375 mm x 327,3 mm x 53 mm (cojín incluido)
	Peso (No disco duro)	2,7 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Bastidor/escritorio

1.3.30 Serie NVR54-16P-4KS2E

Especificaciones		Serie NVR54-16P-4KS2E
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador integrado industrial

	Operación Sistema	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de transmisión principal de 16/32/64 canales: soporte máximo 160/320/320Mbps
	Usuario Interfaz	WEB, GUI local
Audio Parámetros	Entrada de audio	Entrada de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio de conversación bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La comunicación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).
Video Parámetros	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de video	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Video Compresión Estándar	H.264
	División de ventana Modo	Pantalla 1/4/8/9/16/25/36/64.
Alarma Parámetros	Entrada de alarma	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales que incluye una salida de 12 V CC.
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265
	Decodificación	H.264: 1080P/720P/560 canales x 30FPS, 32 canales x 30FPS
	Capacidad	4K de 4 canales.
Funciones Modo	Modo de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual>grabación de número de tarjeta->grabación de alarma>grabación de detección de movimiento>grabación programada.
	multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 1080P de 16 canales al mismo tiempo.
	Movimiento Detectar	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22x18, NTSC 22x15) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Respaldo Modo	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
La red Función	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Versión 2.4)
	Puerto SATA	4 puertos SATA
	puerto eSATA	1
	Puerto RS232	puerto 1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar periféricos PTZ y etc. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	1 puerto USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB 3.0 en el panel posterior.

	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	1 puertos Ethernet autoadaptativos RJ45 10/100/1000Mbps
	Puerto PoE	16 puertos PoE: el puerto 1 al puerto 8 admiten la función ePoE (300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps). El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Fuente de alimentación del adaptador de corriente. Entrada CA 100V~240V, 50Hz~60Hz.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero.
	Admirador	Velocidad del ventilador
	Indicador Luz	ajustable 4 luces indicadoras. y 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema y 1 luz indicadora de HDD y 1 luz indicadora de estado de red y 1 luz indicadora de estado de alimentación 17,5 W (sin HDD)
General Parámetros	Energía Consumo	HDD)
	Laboral La temperatura	-10 y ~ 55 y
	Laboral Humedad	10% y 90% y Sin condensación y
	Dimensiones <small>(Ancho x Alto x Profundidad)</small>	440 mm x 411 mm x 76 mm (cojín incluido)
	Peso (No disco duro)	4,65 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Bastidor/escritorio

1.3.31 Serie NVR58-16P-4KS2E

Especificaciones		Serie NVR58-16P-4KS2E
Sistema	Principal Procesador	Microprocesador integrado industrial
	Operación Sistema	Sistema LINUX integrado
	Sistema Recursos	Conexión de transmisión principal de 16/32/64 canales: soporte máximo 160/320/320Mbps
	Usuario Interfaz	WEB, GUI local
Audio Parámetros	Entrada de audio	Entrada de audio de conversación bidireccional MIC de 1 canal
	Salida de audio	Salida de audio de conversación bidireccional MIC de 2 canales
	Audio Compresión Estándar	G.711a, G.711u, PCM, G.726 (La comunicación bidireccional solo admite G.711a, G.711u, PCM).

Video Parámetros	Entrada de video	Entrada de video de compresión de red de 16/32/64 canales
	Salida de video	VGA de 2 canales HDMI de 2 canales.
	Video Compresión Estándar	H.264
	División de ventana Modo	Pantalla 1/4/8/9/16/25/36/64.
Alarma Parámetros	Entrada de	16 canales
	Salida de alarma	Salida de relé de 6 canales que incluye una salida de 12 V CC.
Descodificar Parámetros	Tipo de decodificación	MPEG4, MJPEG, H.264, H.265 H.264/
	Descodificar	H.265: 64 canales x D1, 32 canales x 720P, 16 canales 1080P;
	Capacidad	4K de 4 canales.
Funciones Modo	de grabación	Grabación manual, grabación de detección de movimiento, grabación programada y grabación de alarma. Prioridad: Grabación manual>grabación de número de tarjeta->grabación de alarma>grabación de detección de movimiento>grabación programada.
	multicanal Reproducción	Max admite reproducción de 1080P de 16 canales al mismo tiempo.
	Movimiento Detectar	Cada pantalla admite 396/330 ((PAL 22x1 8, NTSC 22x1 5) zonas de detección. Varios niveles de sensibilidad.
	Máscara de privacidad	Cada canal admite 4 zonas de máscara de privacidad.
	Modo de grabación	Sobrescribir
	Respaldo Modo	Disco flash, eSATA, grabadora de DVD.
La red Función	La red Protocolo	IPv4/IPv6/HTTP/UPnP/NTP/SADP/SNMP/PPPoE/DNS/FTP/ONVIF (Versión 2.4)
	Puerto SATA	8 puertos SATA
	puerto eSATA	1 puerto
	Puerto RS232	1 puerto RS232. Para depurar y transmitir datos COM.
	Puerto RS485	1 puerto RS485. Para controlar periféricos PTZ y etc. Soporta varios protocolos.
	Puerto USB	2 puertos USB 2.0 en el panel frontal y 2 puertos USB 3.0 en el panel posterior.
	Puerto HDMI	2 puertos HDMI
	Puerto de red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10/100/1000Mbps
	Puerto PoE	16 puertos PoE: el puerto 1 al puerto 8 admiten la función ePoE (300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps). El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales.
	Puerto de alimentación	Una toma de corriente. Fuente de alimentación del adaptador de corriente. Entrada CA 100V~240V, 50Hz~60Hz.
	Encendido / apagado Botón	Uno en el panel trasero.
	Admirador	Velocidad del ventilador ajustable

	Indicador Luz	4 luces indicadoras. y 1 luz indicadora de estado de funcionamiento del sistema y 1 luz indicadora de HDD y 1 luz indicadora de estado de red y 1 luz indicadora de estado de alimentación 17,5 W (sin HDD)
General Parámetros	Energía Consumo	
	Laboral La temperatura	-10 y ~ 55 y
	Laboral Humedad	10% y 90% y Sin condensación y
	Dimensiones <small>(Ancho x Alto x Profundidad)</small>	439,7 mm x 450,8 mm x 95 mm (cojín incluido)
	Peso (No disco duro)	7,0 kg (sin disco duro)
	Instalación Modo	Bastidor/escriptorio

2 Panel frontal y Panel trasero

2.1 Panel frontal

2.1.1 NVR41/41-P/41-W/21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2/1A-4 Serie P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2

El panel frontal se muestra como en la Figura 2-1.

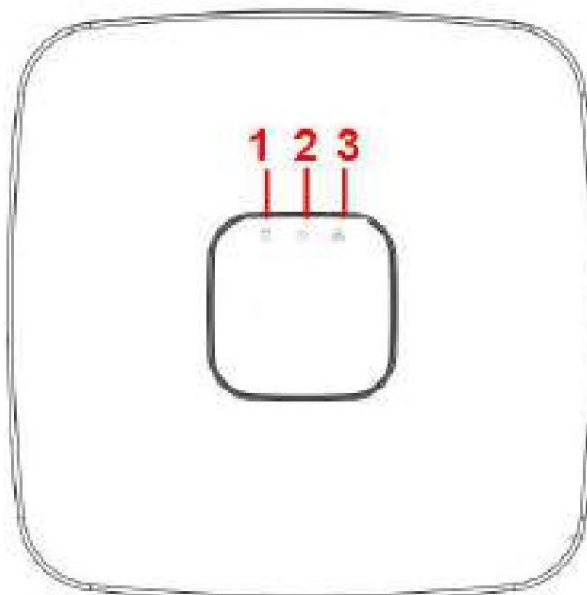


Figura 2-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Número de serie	Nombre	Función
1	Luz indicadora de estado del disco duro	La luz roja se enciende cuando el disco duro es anormal.
2	Luz indicadora de poder	La luz roja se enciende cuando la energía la conexión está bien.
3	Indicador de estado de la red luz	La luz roja se enciende cuando la conexión de red es anormal.

2.1.2 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P El panel frontal se muestra como en la Figura 2-2.

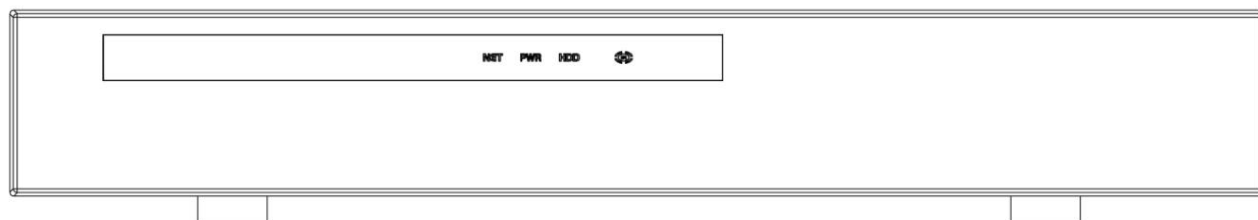


Figura 2-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono	Nombre	Función
RED	Luz indicadora de estado de la red	La luz roja se enciende cuando la conexión de red es anormal.
poder	Luz indicadora de poder	La luz roja se enciende cuando la conexión de alimentación está bien.
disco duro	Luz indicadora de estado del disco duro	La luz roja se enciende cuando el HDD es anormal.
Y	Control remoto receptor	Es para recibir señal del control remoto.

2.1.3 Serie NVR41HS-W-S2 El panel

frontal se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-3.

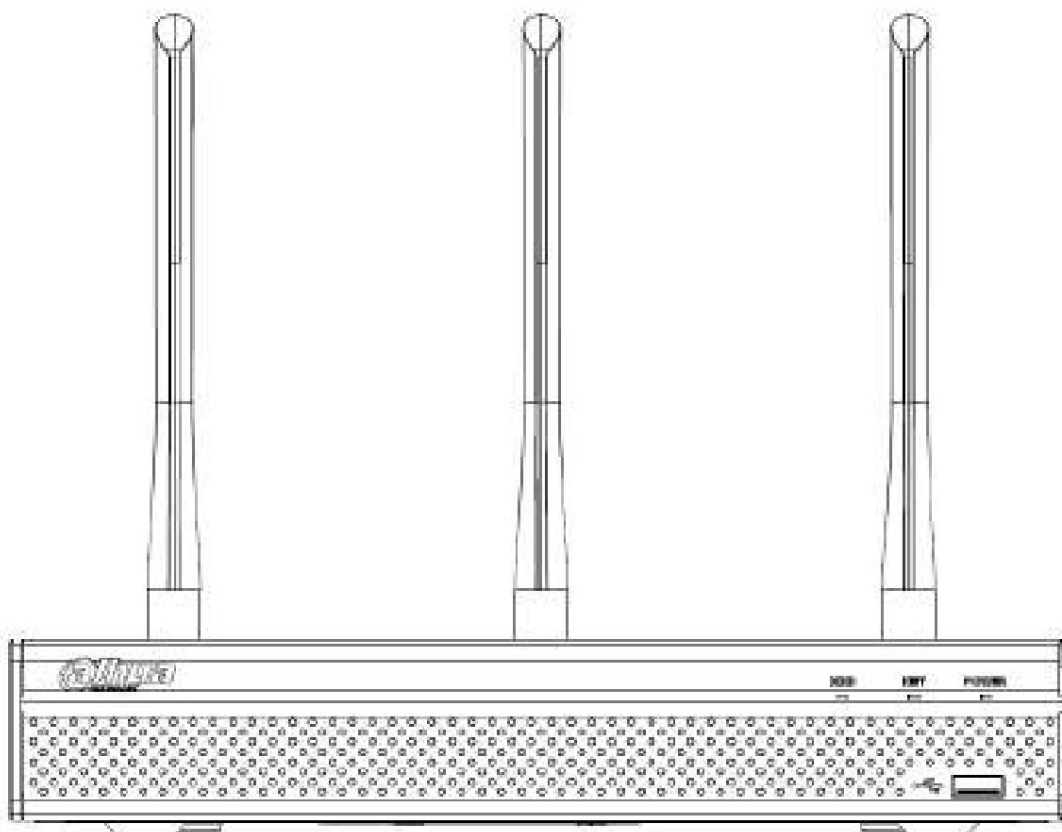


Figura 2-3

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
disco duro	Indicador de estado del disco duro luz	La luz azul se enciende cuando el HDD no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red luz	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
ENERGÍA	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión de energía está ESTÁ BIEN.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, grabadora, etc.

2.1.4 Serie NVR41-8P El panel

frontal se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-4.

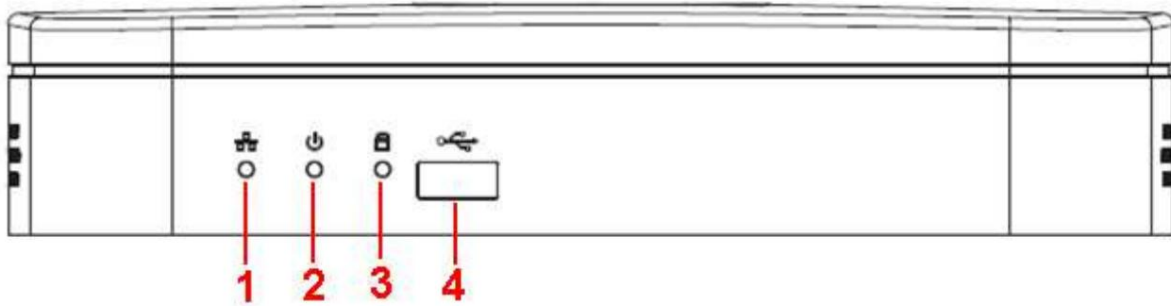


Figura 2-4

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Indicador de estado	Nombre	Función
1	Indicador de estado de la red luz	La luz roja se enciende cuando la conexión de red es anormal.
2	Luz indicadora de poder	La luz roja se enciende cuando la conexión de alimentación está bien.
3	Luz indicadora de estado del disco duro	La luz roja se enciende cuando el disco duro es anormal.
4	USB	Puerto USB

2.1.5 Serie NVR42/42-P/42-8P El panel


frontal se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-5.




Figura 2-5

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Cambio	Cambio	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre numeral, inglés (pequeño/en mayúsculas), donación, etc.
Arriba/1		Active el control actual, modifique la configuración y luego muévase hacia arriba y hacia abajo.
Abajo/4		Número de aumento/disminución.
		Función de asistente como el menú PTZ.
		En modo texto, ingrese el número 1/4 (carácter inglés G/H/I)

Izquierda/2 Derecha/3	⏪ ⏩	Cambio de control activado actual,
		Cuando reproduzca, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción. En modo texto, ingrese el número 2 (caracteres en inglés A/B/C) /3(carácter inglés D/E/F)
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Cuando reproduzca, haga clic en él para restaurar el modo de monitor en tiempo real.
Ingresar	INGRESAR	Confirmar operación actual
		Ir al botón predeterminado
		ir al menú
Registro	REC	Detener/iniciar la grabación manualmente, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento/8		Múltiples velocidades de reproducción lenta o reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 8 (carácter inglés T/U/V).
Asistente	fn	Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, se trabaja con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic para cambiar entre números, caracteres en inglés (pequeños/en mayúsculas), etc.
		Realizar otras funciones especiales.
Juego rápido/7	⏩	Varias velocidades rápidas y reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 7 (carácter inglés P/Q/R/S).
Reproducir anterior/0	⏮	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior. En el modo de texto, ingresa el número 0.
Invertir/Fin con/6	⏪	En reproducción normal o modo de pausa, haga clic en este botón para reverso reproducción En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
Reproducir siguiente/9	⏭	En modo de reproducción, reproduce el video siguiente. En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable. En modo texto, ingrese el número 9 (carácter inglés W/X/Y/Z)
Reproducir/Pausar	⏸	En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J/K/L).

Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, ratón USB.
La red anormal luz indicadora	Red	Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
disco duro anormal luz indicadora	disco duro	Se produce un error de HDD o la capacidad de HDD está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para alertarlo.
Grabar luz	1-16	El sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.
Receptor IR	Y	Es para recibir la señal del mando a distancia.

2.1.6 NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/41HS-4KS2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2/ Serie 1AHS/1A HS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS-P-4KS2/21HS-8P-4KS2

El panel frontal se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-6.

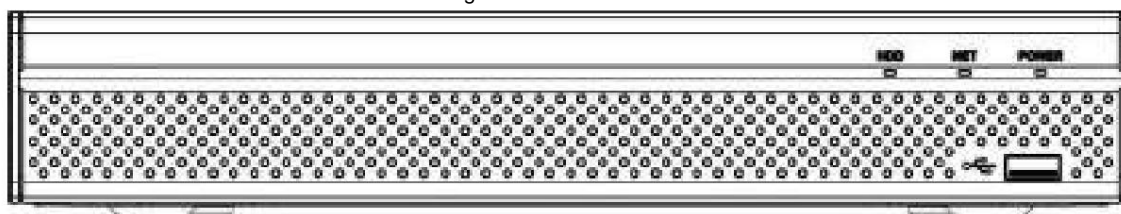



Figura 2-6

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
disco duro	Indicador de estado del disco duro luz	La luz azul se enciende cuando el HDD no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red luz	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
ENERGÍA	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión de energía está <small>ESTÁ BIEN.</small>
	Puerto USB	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento USB periférico, mouse, etc.

2.1.7 NVR/22-S2/22-P-S2/22-8P-S2/42-16P/42N/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/54-4KS2/54-16P-4KS2/44-4KS2/44-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/58-4KS2/S258-16P-4KS2/48-4KS2/48-16P-4KS2/2A16/22-4KS2-22-P-4KS2-22-8P-4KS2/52-16P-4KS2E/54-16P-4KS2E/58-16P-4KS2E

los

NVR22-S2/NVR22-P-S2/22-8P-S2/42-16P/42N/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/42-4KS2/42-P-4KS2

2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/2A16/22-4KS2/22-P-4KS2/22-8P-4KS2/52-16P-4KS2E serie

El panel frontal se muestra como en la Figura 2-7.

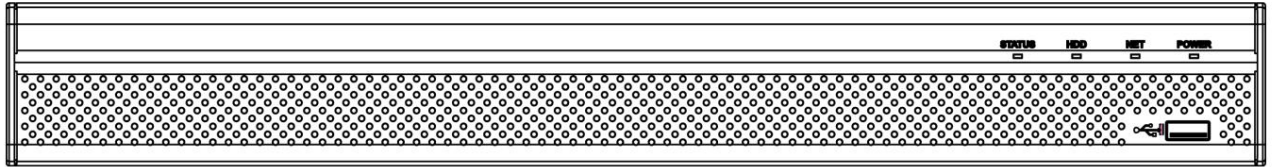


Figura 2-7

Frente de la serie NVR54-4KS2/54-16P-4KS2/44-4KS2/44-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/54-16P-4KS2E

El panel se muestra como en la Figura 2-8.

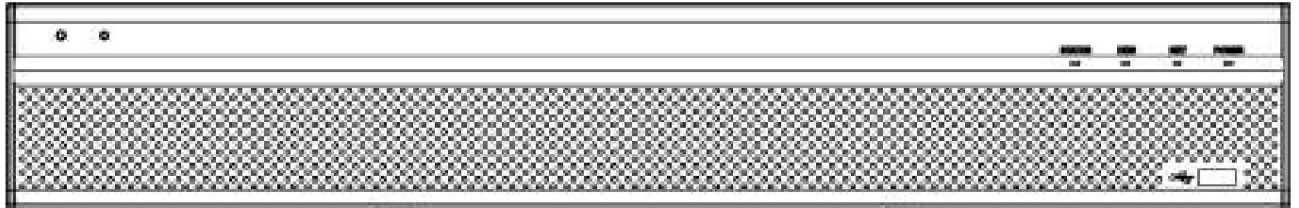


Figura 2-8

El panel frontal de la serie NVR58-4KS2/58-16P-4KS2/48-4KS2/48-16P-4KS2/58-16P-4KS2E se muestra como en la Figura 2-9.

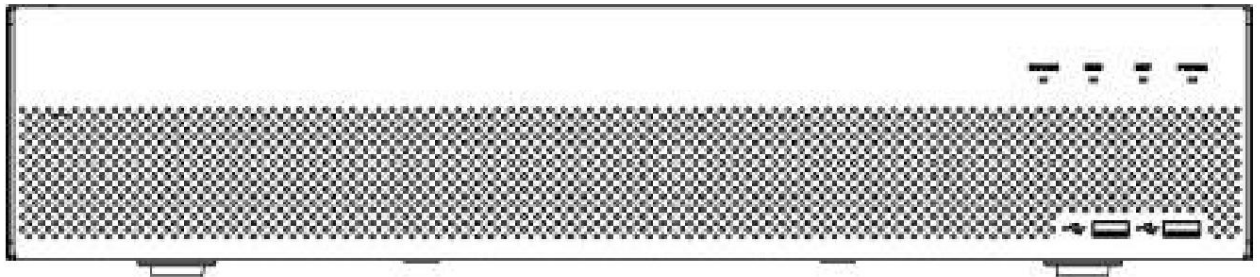



Figura 2-9

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Icono	Nombre	Función
ESTADO	Luz indicadora de estado	La luz azul está encendida cuando el dispositivo no funciona correctamente.
disco duro	Indicador de estado del disco duro luz	La luz azul se enciende cuando el HDD no funciona correctamente.
RED	Indicador de estado de la red luz	La luz azul está encendida cuando la conexión de red es anormal.
ENERGÍA	Luz indicadora de estado de energía	La luz azul está encendida cuando la conexión de energía está ESTÁ BIEN.
	Puerto USB2.0	Conéctese a un dispositivo de almacenamiento periférico USB 2.0, mouse, grabadora, etc.

2.1.8 Serie NVR44/44-8P/44-16P El panel frontal se

muestra como en la Figura 2-10.

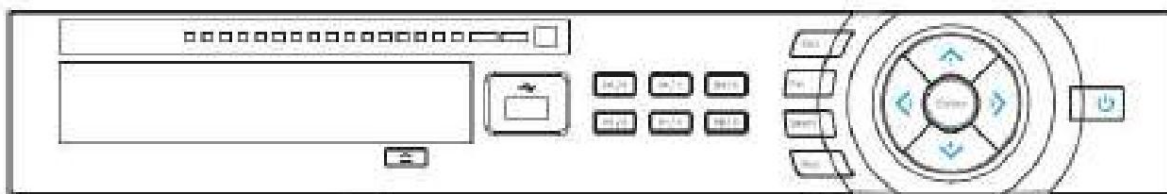



Figura 2-10

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apague el NVR.
Cambio	Cambio	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre numeral, inglés (pequeño/en mayúsculas), donación, etc.
Arriba/1 Abajo/4	↑ ↓	Active el control actual, modifique la configuración y luego muévase hacia arriba y hacia abajo.
		Número de aumento/disminución.
		Función de asistente como el menú PTZ.
		En modo texto, ingrese el número 1/4 (carácter inglés G/H/I)
Izquierda/2 Derecha/3	← →	Cambio de control activado actual,
		Cuando reproduzca, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción. En modo texto, ingrese el número 2 (caracteres en inglés A/B/C) /3(carácter inglés D/E/F)
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Cuando reproduzca, haga clic en él para restaurar el modo de monitor en tiempo real.
Ingresar	INGRESAR	Confirmar operación actual
		Ir al botón predeterminado
		ir al menú
Registro	REC	Detener/iniciar la grabación manualmente, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento/8		Múltiples velocidades de reproducción lenta o reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 8 (carácter inglés T/U/V).
Asistente	fn	Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior antes del cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, se trabaja con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.

		En el modo de texto, haga clic para cambiar entre números, caracteres en inglés (pequeños/en mayúsculas), etc.
		Realizar otras funciones especiales.
Juego rápido/7	7	Varias velocidades rápidas y reproducción normal. En el modo de texto, ingrese el número 7 (carácter inglés P/Q/R/S).
Reproducir anterior/0	0	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior. En el modo de texto, ingresa el número 0.
Invertir/Fin con/6	6	En reproducción normal o modo de pausa, haga clic en este botón para reverso reproducción En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
Reproducir siguiente/9	9	En el modo de texto, ingrese el número 6 (carácter inglés M/N/O) En el modo de reproducción, reproduzca el siguiente video En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable. En modo texto, ingrese el número 9 (carácter inglés W/X/Y/Z)
Reproducir/Pausar/5	5	En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción. En el modo de texto, ingrese el número 5 (carácter inglés J/K/L).
Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, ratón USB.
La red anormal luz indicadora	Red	Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
disco duro anormal luz indicadora	disco duro	Se produce un error de HDD o la capacidad de HDD está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para alertarlo.
Grabar luz	1-16	El sistema está grabando o no. Se enciende cuando el sistema está grabando.

2.1.9 Serie NVR48/48-16P El panel frontal

se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-11.

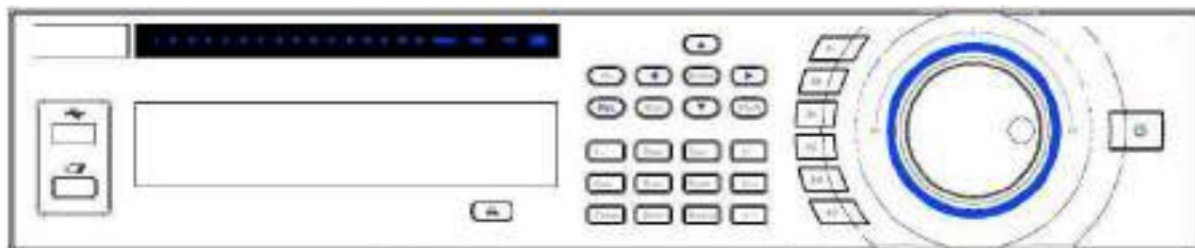





Figura 2-11

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
--------	-------	---------

Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Botón de número	0-9	Ingrese el número árabe Cambiar de canal
Ingrese número más de 10	-/--	Si desea ingresar un número mayor a 10, haga clic en este botón y luego ingrese.
Cambio	ÿ	En el cuadro de texto, haga clic en este botón para cambiar entre numeral, inglés (pequeño/en mayúsculas), donación, etc.
		Habilitar o deshabilitar el recorrido.
Arriba/ Abajo	ÿÿÿ	Active el control actual, modifique la configuración y luego muévase hacia arriba y hacia abajo.
		Número de aumento/disminución.
		Función de asistente como el menú PTZ.
Izquierda/ Derecha	ÿ ÿ	Cambie el control activado actual y luego muévelo a la izquierda y a la derecha.
		Cuando reproduzca, haga clic en estos botones para controlar la barra de reproducción.
ESC	ESC	Ir al menú anterior o cancelar la operación actual.
		Cuando reproduzca, haga clic en él para restaurar el modo de monitor en tiempo real.
Ingresar	INGRESAR	Confirmar operación actual
		Ir al botón predeterminado
		ir al menú
Registro	REC	Detener/iniciar la grabación manualmente, trabajando con las teclas de dirección o las teclas numéricas para seleccionar el canal de grabación.
Juego lento		Múltiples velocidades de reproducción lenta o reproducción normal.
Asistente	fn	Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de imagen.
		Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior al cursor.
		En la configuración de detección de movimiento, se trabaja con las teclas Fn y de dirección para realizar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic para cambiar entre números, caracteres en inglés (pequeños/en mayúsculas), etc.
		En la interfaz de administración de HDD, puede hacer clic en él para cambiar la información de registro de HDD y otra información (indicación del menú)
		Realizar otras funciones especiales.

Juego rapido	ÿ	Varias velocidades rápidas y reproducción normal.
reproducir anterior	ÿ	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior
Retroceso/Pausa ÿÿ		En reproducción normal o modo de pausa, haga clic en este botón para invertir la reproducción. En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
Reproducir siguiente	ÿ	En el modo de reproducción, reproduzca el siguiente video. En la configuración del menú, vaya a la parte inferior de la lista desplegable.
Reproducir pausar	ÿÿ	En reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción. En modo de pausa, haga clic en este botón para reanudar la reproducción.
interruptor de ventana	Mucho	Haga clic en él para cambiar una ventana/múltiples ventanas.
Lanzadera (anillo exterior)		En el modo de monitor en tiempo real, funciona como tecla de dirección izquierda/derecha. Modo de reproducción, en el sentido contrario a las agujas del reloj para avanzar y en el sentido de las agujas del reloj para retroceder.
Jog (esfera interior)		Tecla de dirección arriba/abajo. Modo de reproducción, gire el dial interior para realizar la reproducción cuadro por cuadro. (Solo se aplica a algunas versiones especiales).
Puerto USB		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB, ratón USB.
Control remoto luz indicadora	ACTUAR	Luz indicadora del control remoto
Indicador de estado luz	Estado	Si hay luz indicadora Fn, la luz indicadora de estado actual es nula.
Indicador de encendido luz	poder	Luz indicadora de poder
indicador de canal luz	1-32	Para productos de la serie de 4/8/16 canales. La luz del canal correspondiente se enciende cuando el sistema está grabando. Para productos de la serie de 32/64 canales: cuando la luz parpadea lentamente, significa que el canal correspondiente de 1-16 canales está grabando ahora (como el canal 1). Cuando la luz parpadea rápidamente, significa que el canal correspondiente del canal 17-32 está grabando ahora (como el canal 17) Cuando la luz se enciende, significa que los 2 canales correspondientes están grabando ahora (como el canal 1 y el canal 17).
Receptor IR	Y	La luz indicadora de canal aquí no muestra el estado de Es para recibir la señal del control remoto. el canal 33-64.

2.1.10 Serie NVR42V-8P E1

panel frontal se muestra a continuación. Ver Figura 2-12

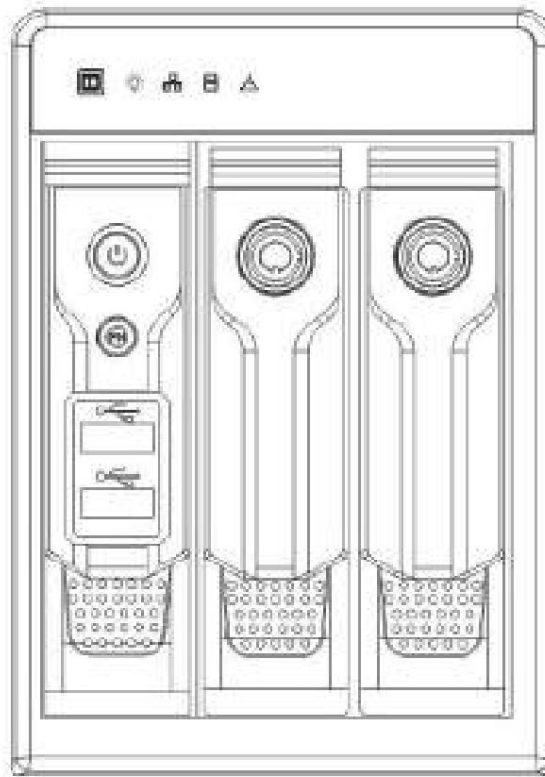






Figura 2-12

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los botones del panel frontal.

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido, presione este botón durante tres segundos para iniciar o apagar el NVR.
Asistente	fn	<p>• Modo de monitor de una ventana, haga clic en este botón para mostrar la función de asistente: control PTZ y color de imagen. • Función de retroceso: en control numérico o control de texto, presiónelo durante 1,5 segundos para eliminar el carácter anterior al cursor.</p> <p>• En la configuración de detección de movimiento, trabajando con Fn y teclas de dirección para realizar la configuración.</p> <p>• En el modo de texto, haga clic para cambiar entre números, caracteres ingleses (pequeños/en mayúsculas) y etc. • En la interfaz de administración de HDD, puede hacer clic para cambiar la información de grabación de HDD y otra información (Indicador de menú) • Realice otras funciones especiales.</p>
Puerto USB2.0		Para conectar un dispositivo de almacenamiento USB 2.0, un mouse USB 2.0, una grabadora y etc.
Y recibir ventana		Es para recibir la señal IR del control remoto.

Indicador de encendido luz		Luz indicadora de poder.
disco duro anormal luz indicadora		Se produce un error de HDD o la capacidad de HDD está por debajo del valor de umbral especificado, la luz se vuelve roja para alertarlo.
La red anormal luz indicadora		Se produce un error de red o no hay conexión de red, la luz se vuelve roja para avisarle.
Indicador de alarma luz		La luz se enciende cuando ocurre una alarma.

2.2 Panel trasero

2.2.1 Serie NVR41/41-P/41-8P/41-W El panel posterior

del NVR41 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-13.

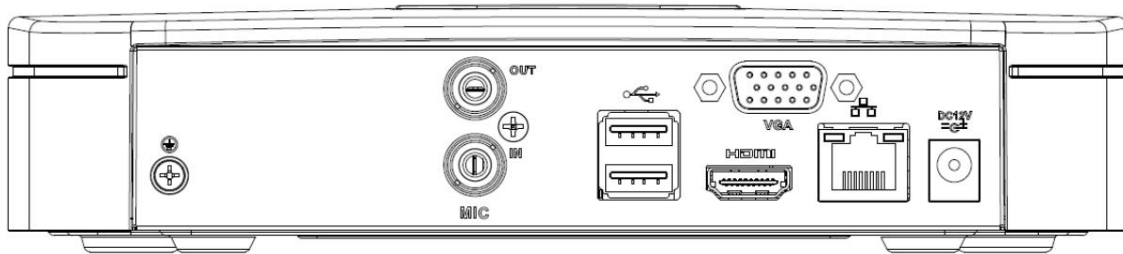


Figura 2-13

El panel posterior del NVR41-P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-14.

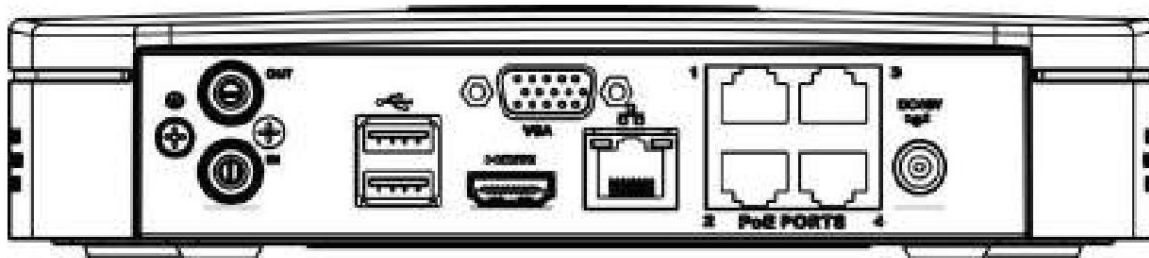


Figura 2-14

El panel trasero del NVR41-8P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-15.

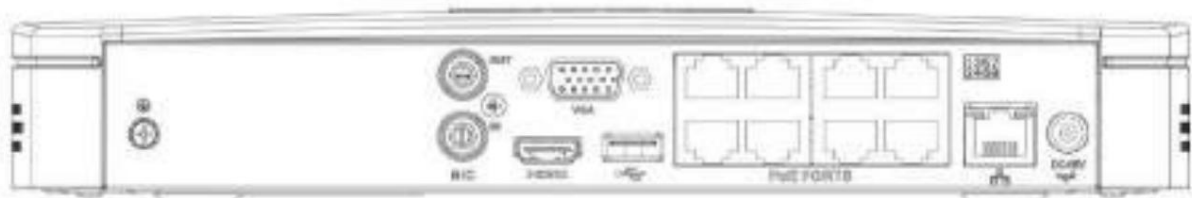


Figura 2-15

El panel posterior del NVR41-W se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-16.

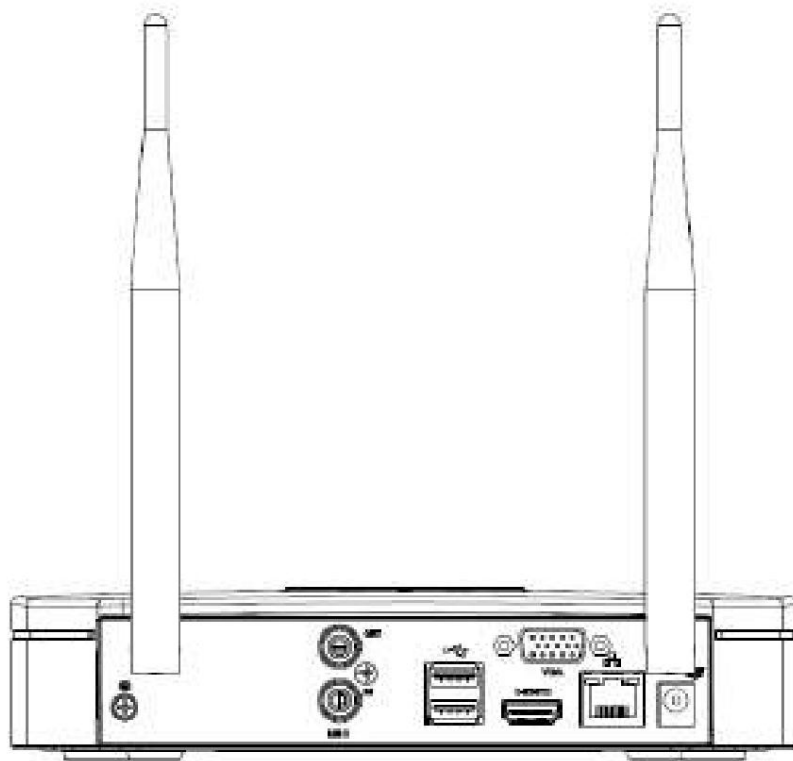



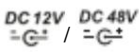


Figura 2-16

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto	Función
 Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
 puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctese al cable de red.
HDMI Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga vga video Puerto de salida	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
 TIERRA	Extremo de tierra
 Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. • Para la serie NVR41, entrada DC 12V/2A. • Para la serie NVR41-P, entrada DC 48V/1.5A. • Para la serie NVR41-8P, entrada DC 48V/2A.
ENTRADA DE MICROFONO Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.

Conexión de nombre de puerto		Función
SALIDA DE MICRÓFONO	Audio producción Puerto	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
Puerto PoE	Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.
Punto de acceso inalámbrico		Admite la función de punto de acceso inalámbrico. Use WIFI para conectarse a la cámara de red cuando haya un punto de acceso Solo para la serie 41-W.

2.2.2 NVR21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/1A-4P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2 Serie

El NVR21-S2/21-4KS2 se muestra como en la Figura 2-17.

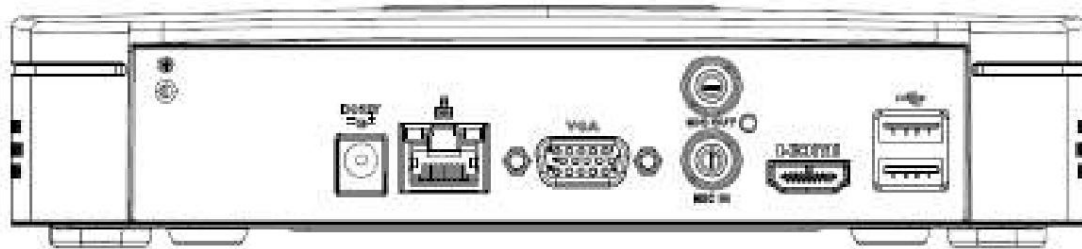


Figura 2-17 El

NVR21-P-S2/1A-4P/21-P-4KS2 se muestra como en la Figura 2-18.

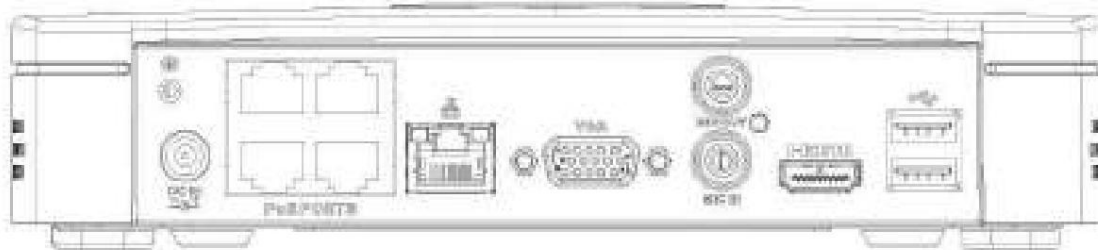


Figura 2-18

El NVR21-8P-S2/1A-8P/21-8P-4KS2 se muestra como en la Figura 2-19.

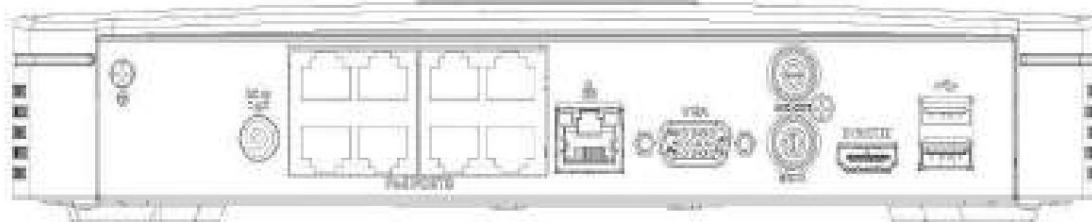






Figura 2-19

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto		Función
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente y Para NVR21-S2/21-4KS2, entrada DC 12V/2A. y Para NVR21-P-S2/1A-4P/21-P-4KS2, entrada DC 48V/1.25A. y Para NVR21-8P-S2/1A-8P/21-8P-4KS2, entrada CC 48V/2A.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctate a la cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB y etc.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	TIERRA	Extremo de tierra
PoE PUERTOS	puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.3 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P El panel posterior del

NVR41H se muestra como en la Figura 2-20.

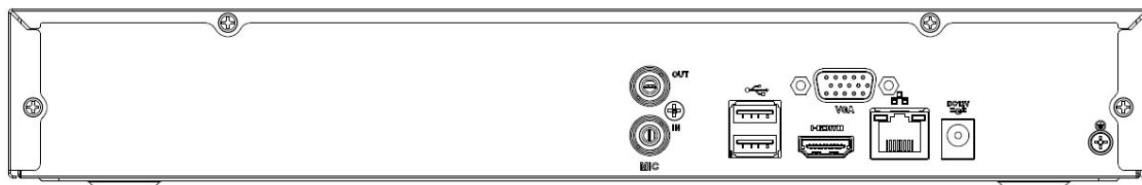


Figura 2-20

El panel trasero del NVR41H-P se muestra como en la Figura 2-21.

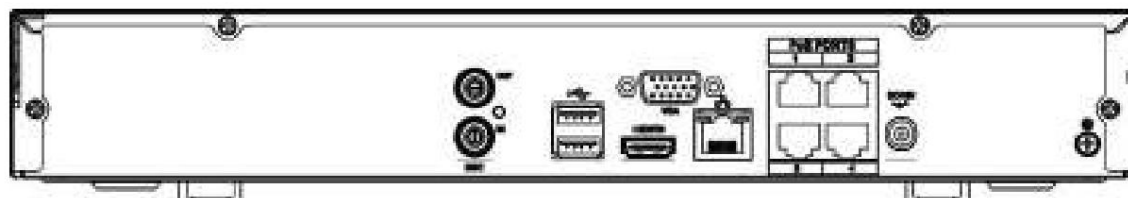


Figura 2-21

El panel trasero del NVR41H-8P se muestra como en la Figura 2-22.



Figura 2-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto		Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctese al cable de red.
HDMI	Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	vga video Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver analógico video.
	TIERRA	Extremo de tierra
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. ÿ Para la serie NVR41, entrada DC 12V/2A. ÿ Para la serie NVR41H-P, entrada DC 48V/1.5A. ÿ Para la serie NVR41H-8P, entrada DC 48V/2A.
ENTRADA DE MICROFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICROFONO	Audio producción Puerto	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. ÿ Salida de conversación bidireccional. ÿ Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. ÿ Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
Puerto PoE Puerto PoE		Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.4 NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21H Serie SP-4KS2/21HS-8P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR21HS-S2/1AHS/21HS-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-23.

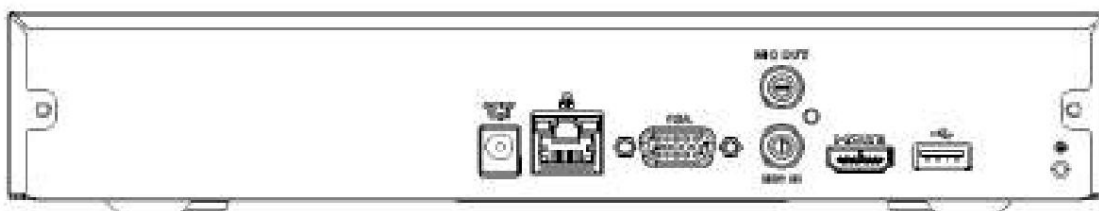


Figura 2-23 El

panel trasero de la serie NVR21HS-P-S2/1AHS-4P/21HS-P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-24.

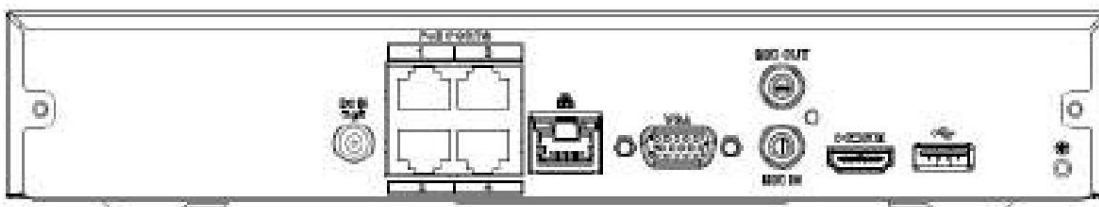


Figura 2-24

El panel trasero de la serie NVR21HS-8P-S2/1AHS-8P/21HS-8P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-25.

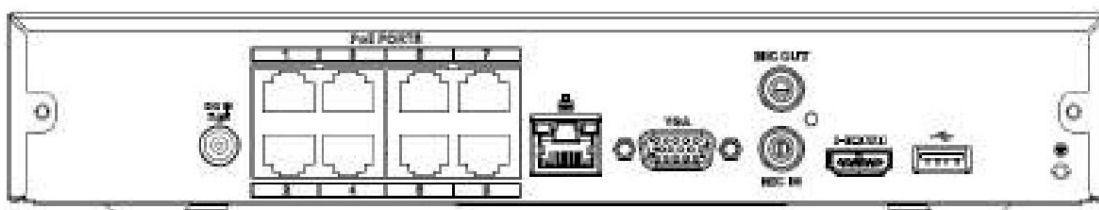






Figura 2-25

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto	Función
 Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. y Para NVR21HS-S2/1AHS/21HS-4KS2, entrada DC 12V/2A. y Para NVR21HS-P-S2/1AHS-4P/21HS-P-4KS2, entrada 48 V CC/1,25 A. y Para NVR21HS-8P-S2/1AHS-8P/21HS-8P-4KS2, entrada DC 48V/2A.
 puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctese al cable de red.
 Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB y etc.
HDMI Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.

Conexión de nombre de puerto	Nombre de puerto	Función
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	TIERRA	Extremo de tierra
PoE PUERTOS	puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.5 Serie NVR41HS-W-S2 El panel posterior del

NVR41HS-W-S2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-26.

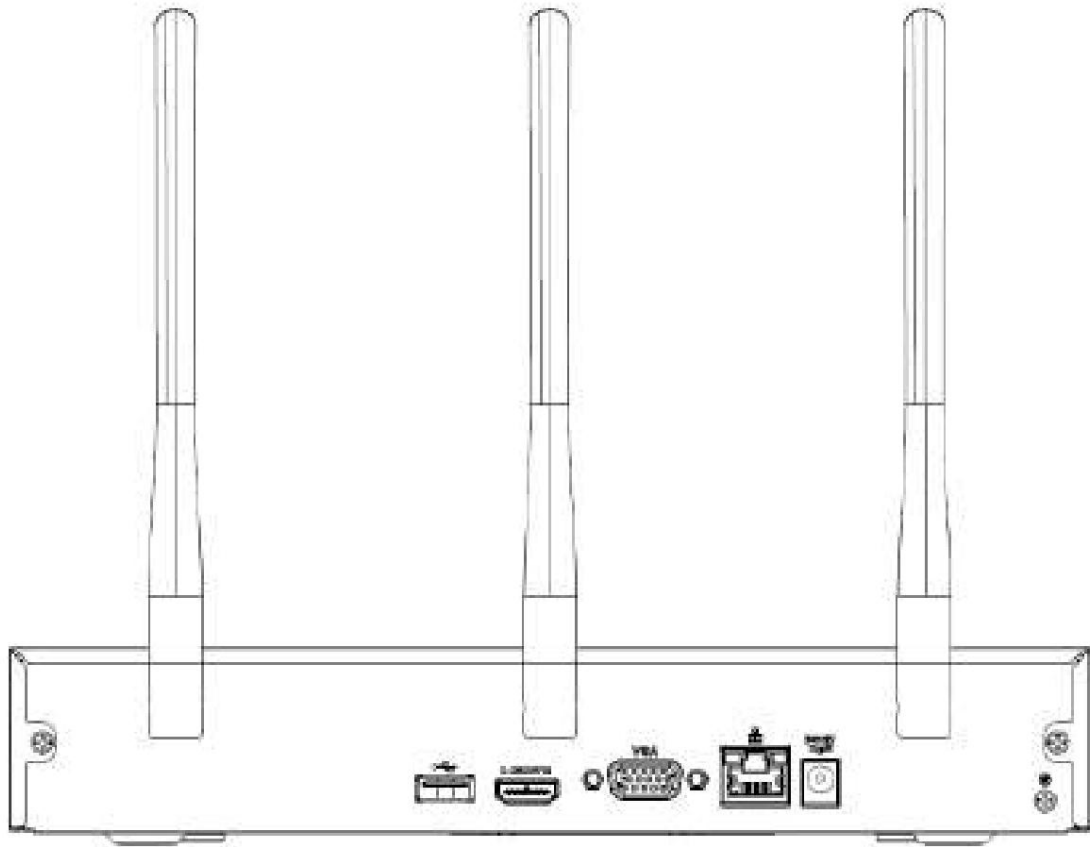






Figura 2-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono	Nombre	Función
	Energía aporte enchufe.	Toma de corriente. Entrada DC12V/2A.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conectar a el cable de red

Icono	Nombre	Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, etc.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
	TIERRA	Extremo de tierra
Punto de acceso inalámbrico		Admite la función de punto de acceso inalámbrico. Use WIFI para conectarse a la cámara de red cuando haya un punto de acceso

2.2.6 Serie NVR22-S2/22-P-S2/22-8P-S2/2A16/22-4KS2/22-P-4KS2/22-8P-4KS2

El panel trasero de la serie NVR22-S2/2A16/22-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-27.

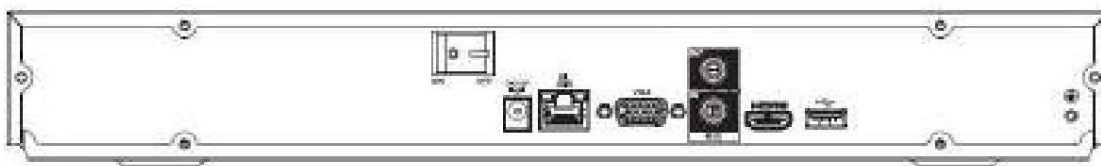


Figura 2-27

El panel trasero de la serie NVR22-P-S2/22-P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-28.

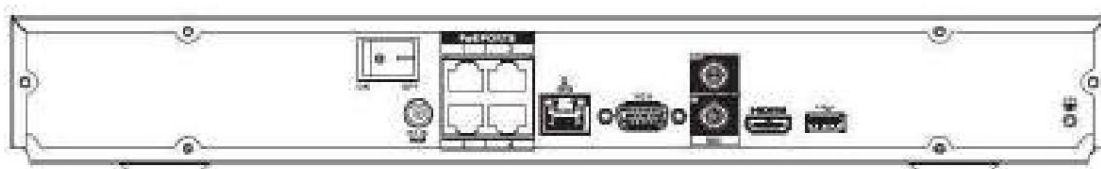


Figura 2-28

El panel trasero de la serie NVR22-8P-S2/22-8P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-29.

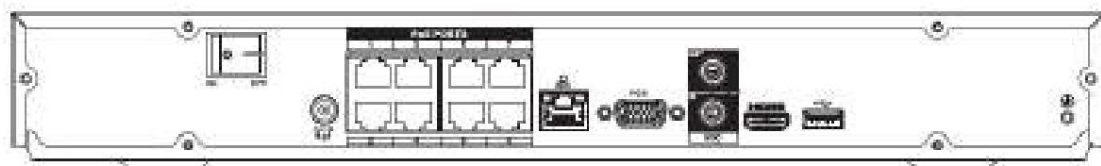






Figura 2-29

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto		Función
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. y Para NVR22-S2/22-4KS2, entrada DC 12V/4A. y Para NVR22-P-S2/22-P-4KS2, entrada DC 48V/1.5A. y Para NVR22-8P-S2/22-8P-4KS2, entrada DC 53V 120W.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB y etc.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI de la pantalla dispositivo. La versión HDMI es 1.4.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos tales como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	TIERRA	Extremo de tierra
PoE PUERTOS	puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.7 Serie NVR42/42N/42-P/42-8P/42-16P El panel posterior de la serie

NVR42 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-30.



Figura 2-30

El panel trasero de la serie NVR42N se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-31.

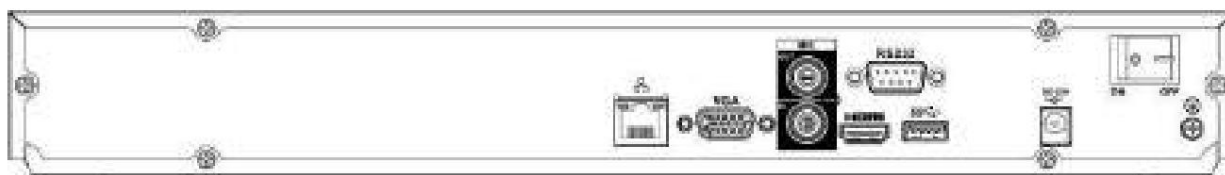


Figura 2-31 El

panel posterior de la serie NVR42-P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-32.

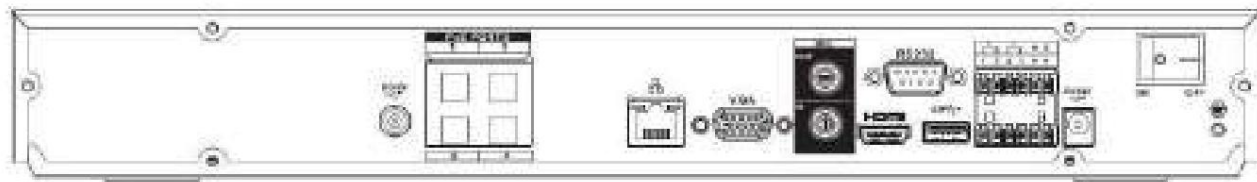


Figura 2-32

El panel trasero de la serie NVR42-8P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-33.

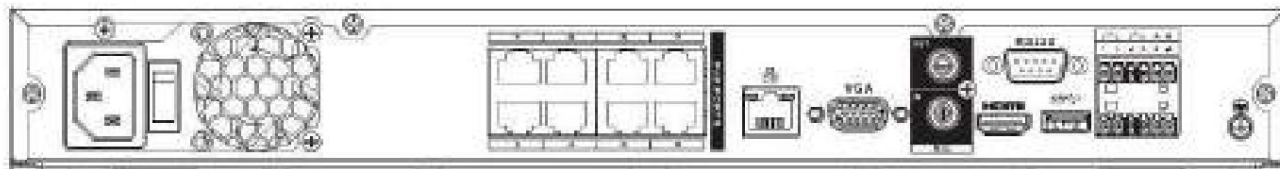


Figura 2-33

El panel posterior de la serie NVR42-16P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-34.

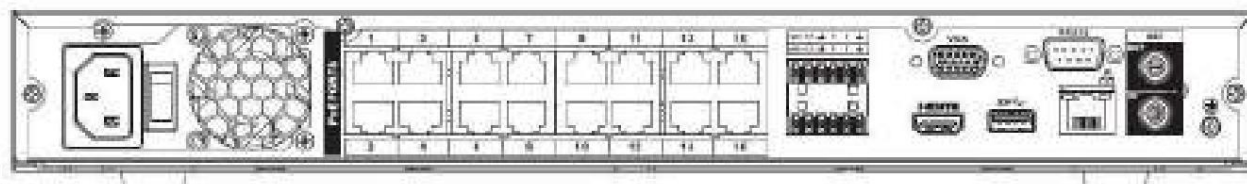
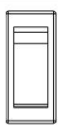









Figura 2-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre	Función	
	Interruptor de alimentación	Botón de encendido/apagado.
	Puerto de entrada de alimentación	Entrada DC 12V/5A. Solo para productos de la serie NVR42.
		Cambiar el puerto de alimentación. Entrada CC 48//1.04A. Solo para productos de la serie NVR42-P.
		Entrada CA 100-240V. Solo para productos de la serie NVR42-8P/42-16P.
ENTRADA DE MICROFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.

Nombre		Función
MIC OUT Puerto	de salida de audio Puerto	de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. • Salida de conversación bidireccional. • Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. • Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1j4	Puerto de entrada de alarma 1j4	• Hay dos tipos; NO (normalmente abierto)/NC (cierre normal). • Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.
	TIERRA	Puerto de tierra de entrada de alarma.
N1, N2 C1, C2	Puerto de salida de alarma 1j2	• 2 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1~C1, Grupo 2: puerto NO2~C2). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. • NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. • C: Fin público de salida de alarma.
A	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
	 USB2.0 Puerto	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	Depuración RS-232 CON.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI de la pantalla dispositivo. La versión HDMI es 1.4.
vga	vga video Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	/	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. El producto de la serie 4 PoE admite un total de 48 V 50 W. El producto de la serie 8 PoE admite un total de 48 V 120 W. El producto de la serie 16 PoE admite un total de 120 W. Un puerto PoE como máximo admite 15 W.

2.2.8 Serie NVR52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/52-16P-4KS2E

El panel trasero de la serie NVR52-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-35.

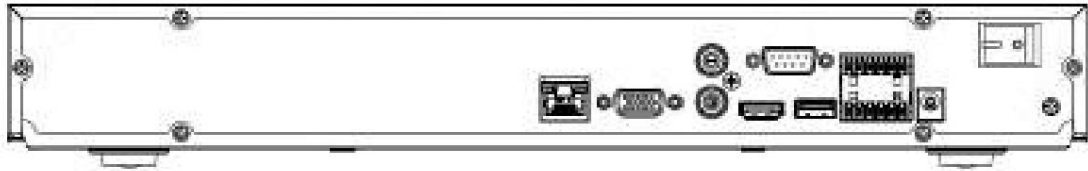


Figura 2-35

El panel trasero de la serie NVR52-8P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-36.

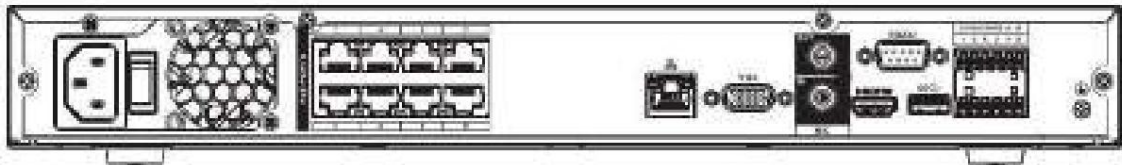


Figura 2-36

El panel trasero de la serie NVR52-16P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-37.

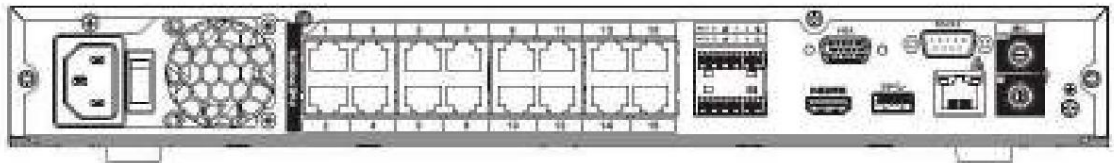


Figura 2-37

El panel trasero de la serie NVR5224-24P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-38.

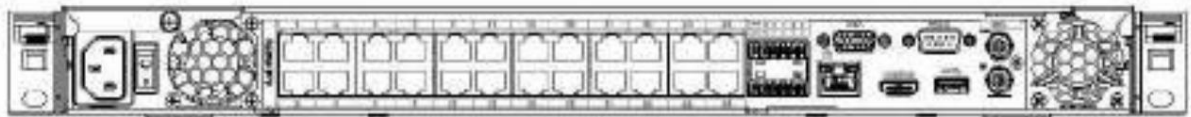


Figura 2-38






El panel trasero de la serie NVR52-16P-4KS2E se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-39.



Figura 2-39

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono	Nombre del puerto	Función
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.

Icono	Nombre del puerto	Función
HDMI	Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
	puerto USB3.0	Puerto USB3.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	COM de depuración RS-232.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de vídeo analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
MIC OUT Puerto de salida de audio Puerto de salida de audio		Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	Puerto de entrada de alarma 1y8	y Hay dos grupos. El primer grupo es del puerto 1 al puerto 4; el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NA (normalmente abierto)/NC (normalmente cerrado). y Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.
	TIERRA	Puerto de tierra de entrada de alarma.
NO1yNO3	Puerto de salida de alarma 1y3	y 3 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1-C1, Grupo 2: puerto NO2-C2, Grupo 3: puerto NO3-C3y). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. y NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. y C: Extremo público de salida de alarma.
C1-C3		
A	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	Puerto de entrada de energía	Entrada CC 12V/4A.

Icono	Nombre del puerto	Función
Energía cambiar	/	Botón de encendido/apagado.
PoE PUERTOS	/	Interruptor incorporado. Admite la función PoE o ePoE. ¿ Para productos de la serie ePoE, el puerto 1 al puerto 8 son los puertos ePoE. El puerto ePoE admite 300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps. El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales. ¿ El producto de la serie 8 PoE admite un total de 130 W. ¿ El producto de la serie 16 PoE admite un total de 130 W.

2.2.9 Serie NVR44/44-8P/44-16P El panel posterior de la serie NVR44 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-40.



Figura 2-40

El panel trasero de la serie NVR44-8P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-41.

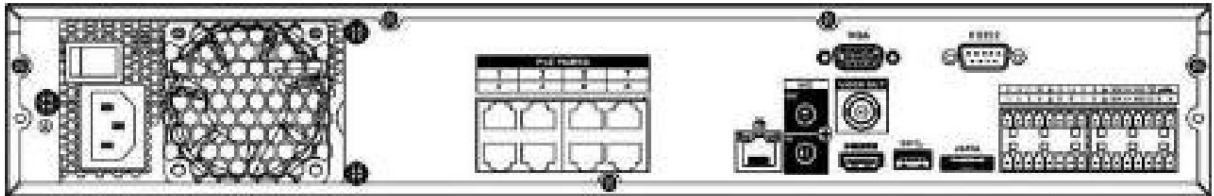


Figura 2-41

El panel trasero de la serie NVR44-16P se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-206.

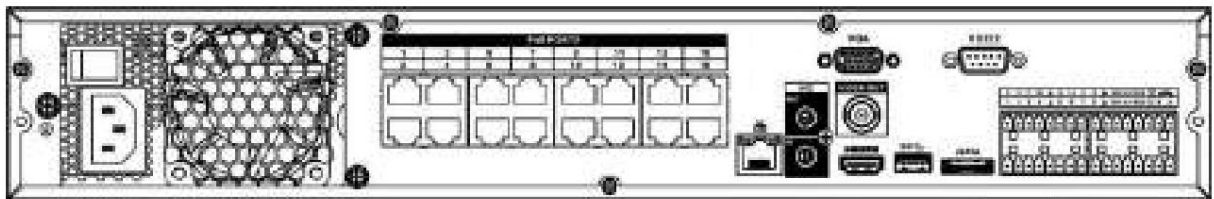





Figura 2-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre	Función
Interruptor de alimentación /	Botón de encendido y apagado
Puerto de entrada de energía	Entrada CA 100~240V.

Nombre		Función
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
video AFUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS
16	Puerto de entrada de alarma 16	<p>y Hay cuatro grupos. El primer grupo es de puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NA (normalmente abierto)/NC (normalmente cerrado).</p> <p>y Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.</p>
	Puerto de salida de video	Salida CVBS
NO1~NO5 C1~C5 NC5	Puerto de salida de alarma 5	<p>y 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1~C1, Grupo 2: puerto NO2~C2, Grupo 3: puerto NO3~C3, Grupo 4: puerto NO4~C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida a la alarma dispositivo. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <p>y NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. y C: Fin público de salida de alarma. y NC: puerto de salida de alarma de cierre normal.</p>
A	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CONTROL 12V	/	Controlador de salida de alimentación de 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.
+12V	/	Puerto de salida de alimentación de +12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos, como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.

Nombre		Función
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Se puede conectar al dispositivo del puerto SATA. Salte el disco duro cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	RS232 depurar CON.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.3
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	8 puertos PoE	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. Los productos de la serie de 8 puertos PoE admiten una potencia total de 48 V 120 W. Un puerto PoE como máximo admite 15 W.
PoE PUERTOS	16 puertos PoE	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. Los productos de la serie de 16 puertos PoE admiten una potencia total de 150 W. Un puerto PoE como máximo admite 15 W.

2.2.10 NVR54-4KS2/58-4KS2/54-16P-4KS2/58-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/5816P-4KS2E Serie

El panel trasero de la serie NVR54-4KS2/NVR58-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-43.

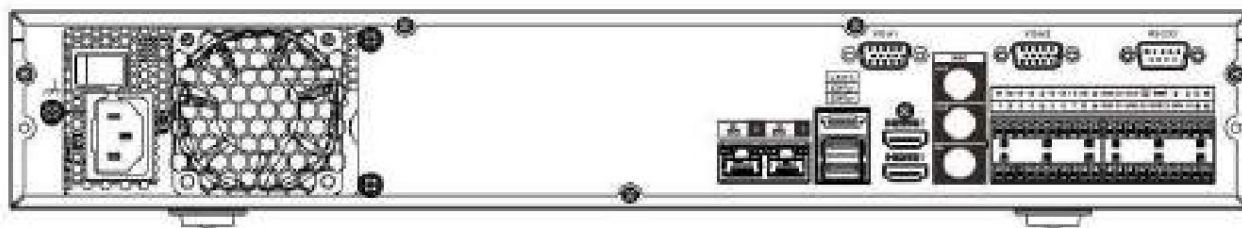


Figura 2-43

El panel trasero de la serie NVR54-16P-4KS2/NVR58-16P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-44.

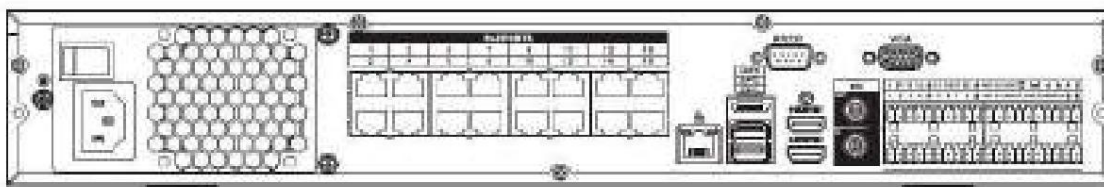


Figura 2-44

El panel trasero de la serie NVR5424-24P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-45.

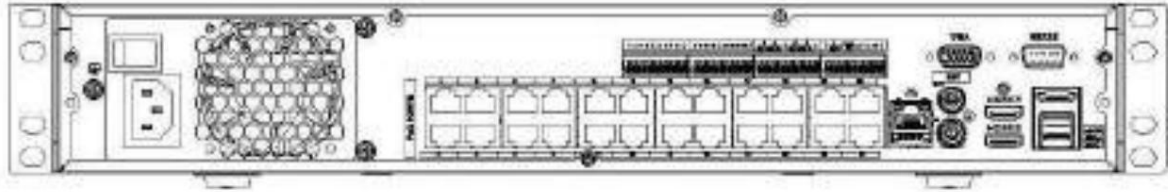


Figura 2-45

El panel trasero de la serie NVR54-16P-4KS2E se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-46.

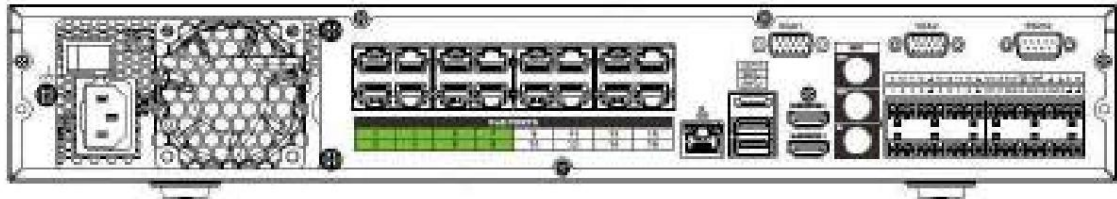


Figura 2-46

El panel trasero de la serie NVR58-16P-4KS2E se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-47.

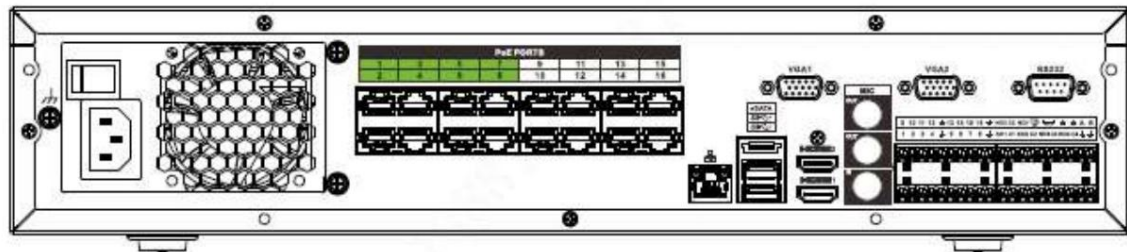
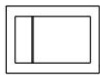






Figura 2-47

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
	Interruptor de alimentación	Botón de encendido y apagado
	Puerto de entrada de energía	Entrada CA 100~240V.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Se puede conectar al dispositivo del puerto SATA. Salte el disco duro cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
	puerto USB3.0	Puerto USB3.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.

Nombre		Función
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4b.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1y16	Puerto de entrada de alarma 1y16	<p>y Hay cuatro grupos. El primer grupo es de puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NA (normalmente abierto)/NC (normalmente cerrado).</p> <p>y Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.</p>
	Terrestre	Extremo de tierra de la entrada de alarma.
NO1yNO5 Puerto de salida de alarma 1y5	C1-C5 NC5	<p>y 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1-C1, Grupo 2: puerto NO2-C2, Grupo 3: puerto NO3-C3, Grupo 4: puerto NO4-C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <p>y NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. y C: Fin público de salida de alarma. y NC: puerto de salida de alarma de cierre normal.</p>
A		
B		
CONTROL 12V	/	Controlador de salida de alimentación de 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de alimentación de algunos dispositivos como como detector de alarma.

Nombre		Función
+12V	/	Puerto de salida de alimentación de +12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos, como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
RS-232	RS232 depurar CON.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PUERTOS PoE /		Interruptor incorporado. Admite la función PoE o ePoE. ¿ Para productos de la serie ePoE, el puerto 1 al puerto 8 son los puertos ePoE. El puerto ePoE admite 300 metros a 100 Mbps, 800 metros a 10 Mbps. El puerto 9 al puerto 16 son puertos PoE generales. ¿ El producto de la serie 16 PoE admite un total de 150 W.

2.2.11 Serie NVR48/48-16P El panel

posterior de la serie NVR48 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-48.



Figura 2-48

El panel trasero de la serie NVR48-16P se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-49.

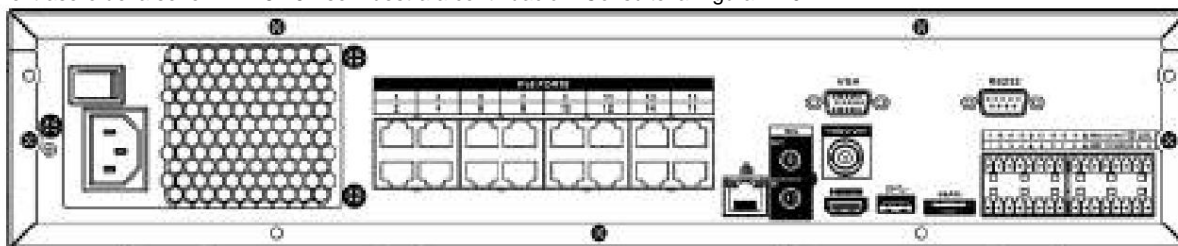





Figura 2-49

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Interruptor de alimentación /		Botón de encendido y apagado
Puerto de entrada de energía	/	Entrada CA 100~240V.
ENTRADA DE MICROFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.

Nombre		Función
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
video AFUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS.
16	Puerto de entrada de alarma 16	<p>y Hay cuatro grupos. El primer grupo es de puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NA (normalmente abierto)/NC (normalmente cerrado).</p> <p>y Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.</p>
	TIERRA	Puerto de tierra de entrada de alarma.
NO1~NO5 C1~C5 NC5	Puerto de salida de alarma 1~5	<p>y 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1~C1, Grupo 2: puerto NO2~C2, Grupo 3: puerto NO3~C3, Grupo 4: puerto NO4~C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida a la alarma dispositivo. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <p>y NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. y C: Fin público de salida de alarma. y NC: puerto de salida de alarma de cierre normal.</p>
A	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CONTROL 12V	/	Controlador de salida de alimentación de 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.
+12V	/	Puerto de salida de alimentación de +12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos, como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	puerto de red	Un puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Se puede conectar al dispositivo del puerto SATA. Salte el disco duro cuando haya un disco duro conectado a un periférico.

Nombre		Función
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	RS-232 depurar CON.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.3.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	16 puertos PoE	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. Los productos de la serie de 16 puertos PoE admiten una potencia total de 150 W. Un puerto PoE como máximo admite 15 W.

2.2.12 Serie NVR42V-8P La interfaz se muestra como en la Figura 2-50.

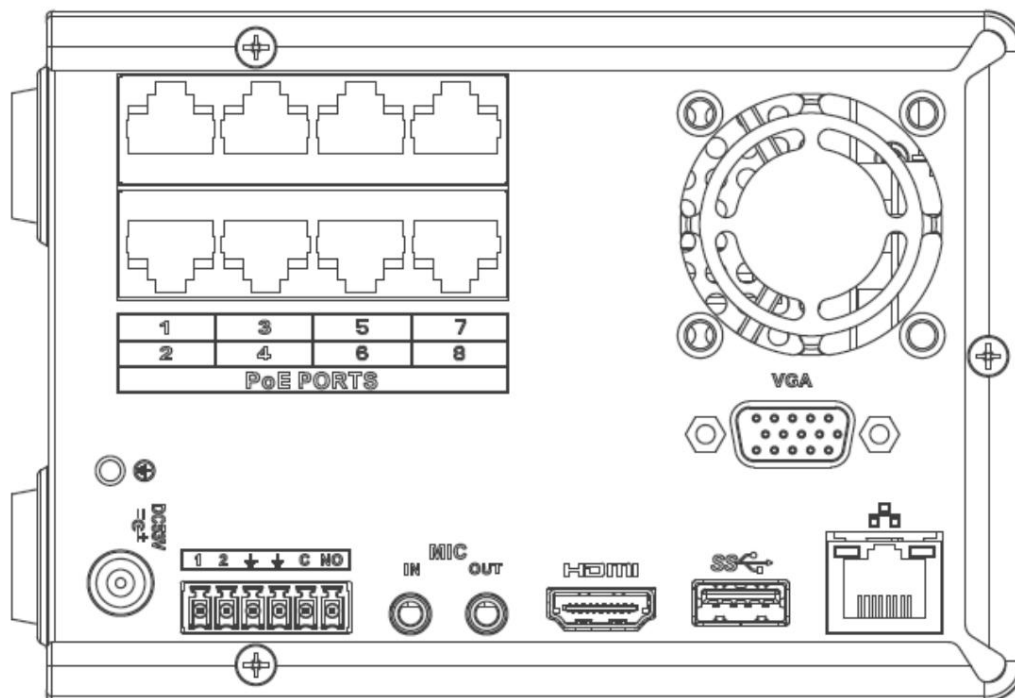






Figura 2-50

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Energía cambiar	/	Botón de encendido/apagado.
	Puerto de entrada de alimentación	Entrada DC 53V--2.3A

Nombre		Función
ENTRADA DE MICROFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
MIC OUT	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. • Salida de conversación bidireccional. • Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. • Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
1/2	Puerto de entrada de alarma 1/2	• Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.
	TIERRA	Puerto de tierra de entrada de alarma.
C	Alarma producción puerto publico	Salida de alarma fin publico.
NO	normalmente abierto	Puerto de salida de alarma normalmente abierto.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
	puerto USB3.0	Puerto USB3.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
HDMI	Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	vga video Puerto de salida	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTO	/	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. El producto de la serie 8 PoE admite un total de 48 V 120 W. Un puerto PoE como máximo admite 15 W.

2.2.13 NVR41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS2 El panel trasero de la serie NVR41-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-51.

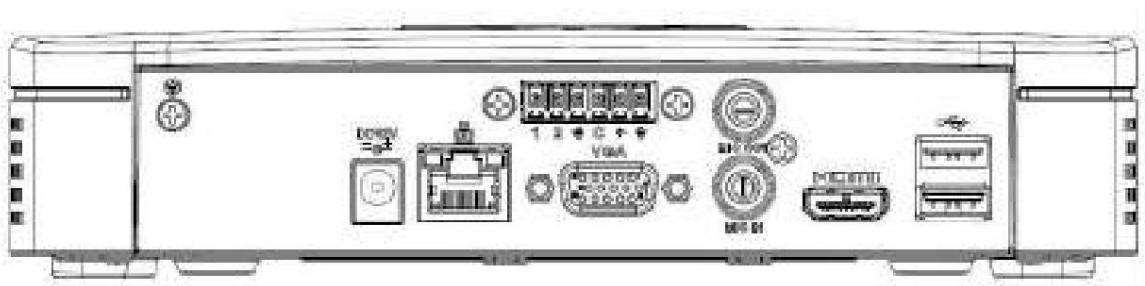


Figura 2-51

El panel trasero de la serie NVR41-P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-52.

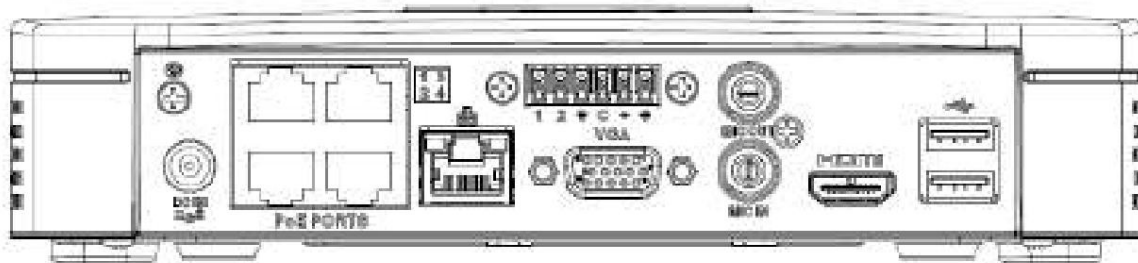


Figura 2-52

El panel trasero de la serie NVR41-8P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-53.

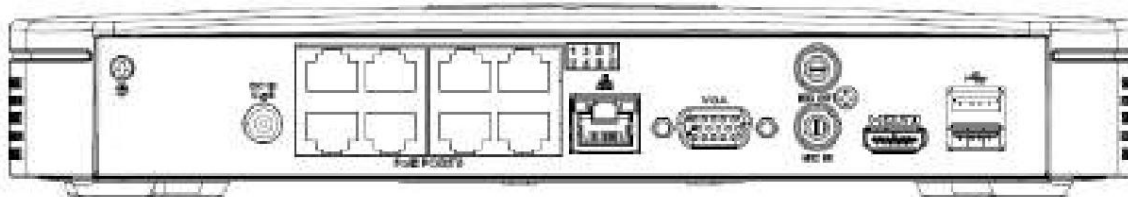


Figura 2-53

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto		Función
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctese al cable de red.
HDMI	Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	vga video Puerto de salida	Puerto de salida de video VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
	TIERRA	Extremo de tierra
	Puerto de entrada de energía	Toma de corriente. Para NVR41-4KS2: alimentación de 12 V CC/2 A. Para NVR41-P-4KS2: alimentación de CC de 48 V/72 W. Para NVR41-8P-4KS2: alimentación de CC de 48 V/96 W.
ENTRADA DE MICROFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICROFONO	Audio producción Puerto	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.

Conexión de nombre de puerto	Función
Puerto PoE Puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.14 NVR41HS-4KS2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2 El panel trasero de la serie

NVR41HS-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-54.

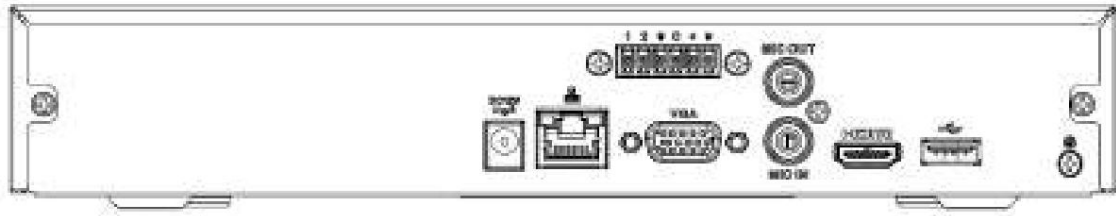


Figura 2-54

El panel trasero de la serie NVR41HS-P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-55.

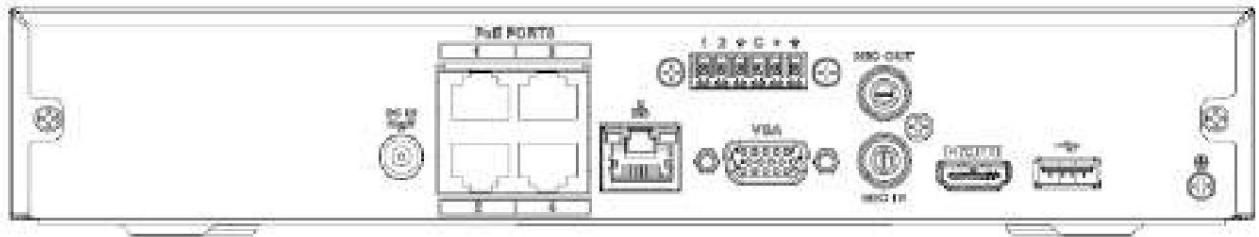


Figura 2-55

El panel trasero de la serie NVR41HS-8P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-56

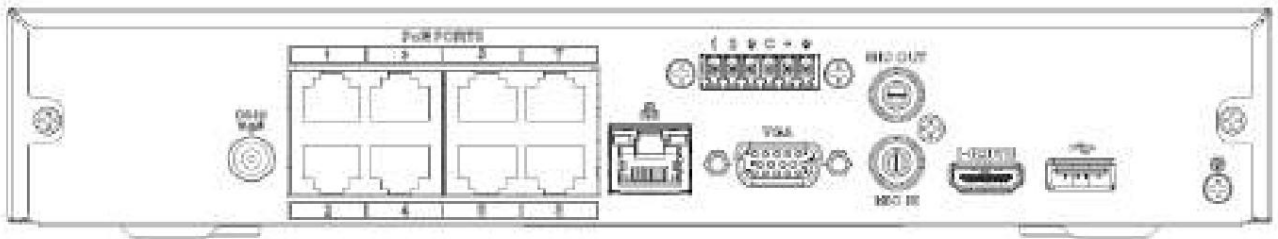





Figura 2-56

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Conexión de nombre de puerto	Función
	Puerto USB Puerto USB. Conectar al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, USB quemador y etc
	Puerto de entrada de energía Toma de corriente. Para NVR41HS-4KS2: alimentación de 12 V CC/2 A. Para NVR41HS-P-4KS2: alimentación de CC de 48 V/72 W. Para NVR41HS-8P-4KS2: alimentación de CC de 48 V/96 W.

Conexión	Nombre de puerto	Función
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB y etc.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
	TIERRA	Extremo de tierra
PoE PUERTOS	puerto PoE	Interruptor incorporado. Admite la función PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.15 NVR42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2 El panel trasero de la serie NVR42-4KS2

se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-57.



Figura 2-57

El panel trasero de la serie NVR42-P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-58.

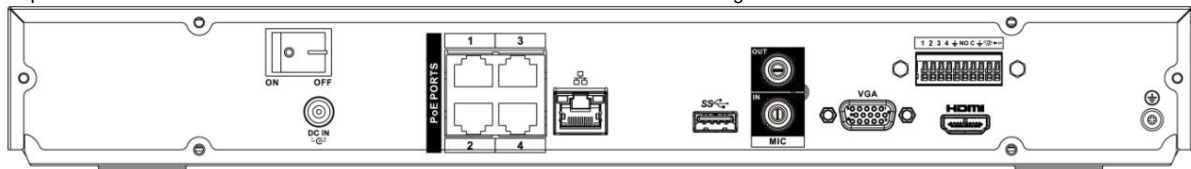


Figura 2-58

El panel trasero de la serie NVR42-8P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-59.

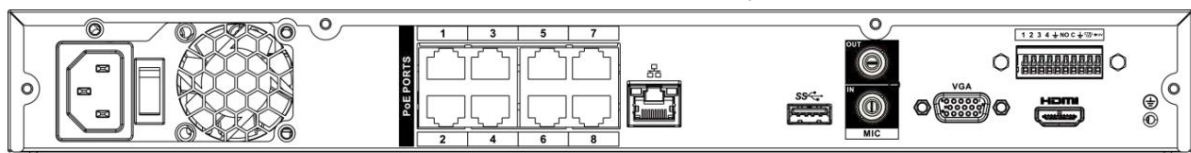


Figura 2-59

El panel trasero de la serie NVR42-16P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-60.

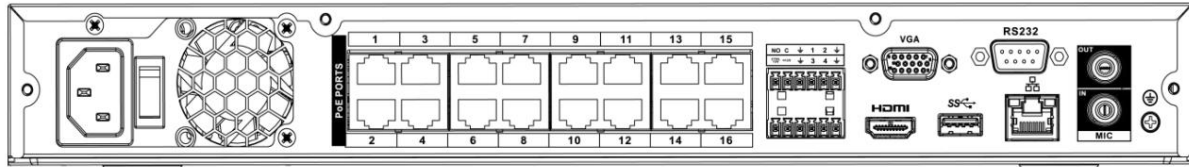




Figura 2-60

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
	Interruptor de alimentación	Botón de encendido/apagado.
	Puerto de entrada de alimentación	Entrada DC 12V/4A. Solo para productos de la serie NVR42-4KS2.
		Cambiar el puerto de alimentación. Entrada CC 48/96W Solo para productos de la serie NVR42-P-4KS2.
		Entrada AC90V~264V-12V5A/52V2.5A-190W. Solo para productos de la serie NVR42-8P-4KS2/NVR42-16P-4KS2.
	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. • Salida de conversación bidireccional. • Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. • Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana. • Hay dos tipos; NO
	Puerto de entrada de alarma 1y4	(normalmente abierto)/NC (cierre normal). • Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.
	TIERRA	Puerto de tierra de entrada de alarma.
N1, N2	Puerto de salida de alarma 1y2	• 2 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1~C1, Grupo 2: puerto NO2~C2). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo. • NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. • C: Extremo público de salida de alarma.
C1, C2		

Nombre		Función
A	RS-485 comunicación Puerto	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B		RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	COM de depuración RS-232.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alta definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	vga video Puerto de salida	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	/	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.16 NVR44-4KS2/44-16P-4KS2 El panel trasero

de la serie NVR44-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-61.

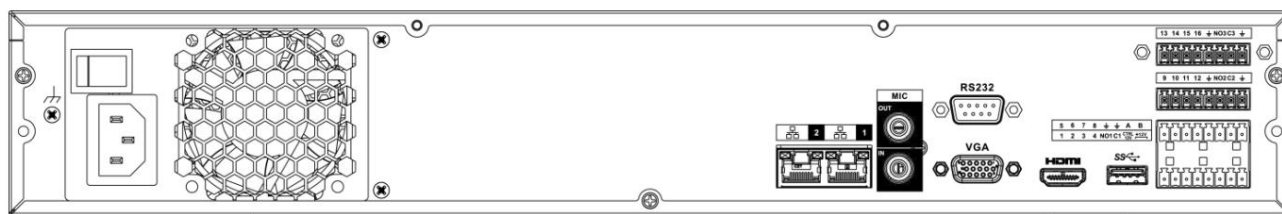


Figura 2-61

El panel trasero de la serie NVR44-16P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-62.

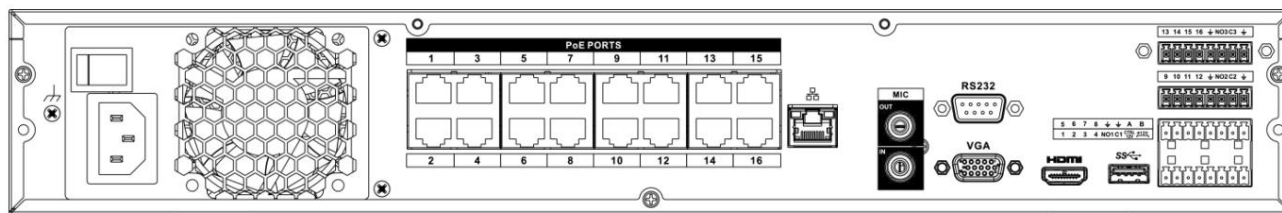





Figura 2-62

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Interruptor de alimentación	/	Botón de encendido y apagado
Puerto de entrada de energía	/	CA90V~264V-12V12.5A/-53V2.83A
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
video AFUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS
16	Puerto de entrada de alarma 16	<p>y Hay cuatro grupos. El primer grupo es de puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NA (normalmente abierto)/NC (normalmente cerrado).</p> <p>y Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.</p>
	Puerto de salida de video	Salida CVBS
NO1~NO5 C1~C5 NC5	Puerto de salida de alarma 5	<p>y 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1~C1, Grupo 2: puerto NO2~C2, Grupo 3: puerto NO3~C3, Grupo 4: puerto NO4~C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <p>y NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. y C: Fin público de salida de alarma. y NC: puerto de salida de alarma de cierre normal.</p>
A	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CONTROL 12V	/	Controlador de salida de alimentación de 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.

Nombre		Función
+12V	/	Puerto de salida de alimentación de +12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos, como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	puerto de red	Puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Se puede conectar al dispositivo del puerto SATA. Salte el disco duro cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
	Puerto USB2.0	Puerto USB2.0. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	RS232 depurar CON.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.3
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	puerto PoE	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.2.17 Serie NVR48-4KS2/48-16P-4KS2 El panel posterior de la serie NVR48-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-63.

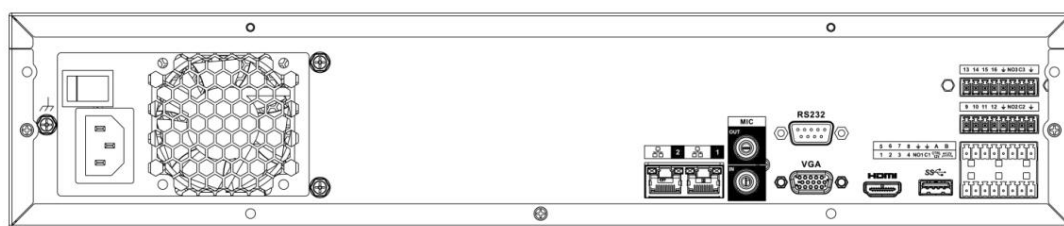


Figura 2-63

El panel trasero de la serie NVR48-16P-4KS2 se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-64.

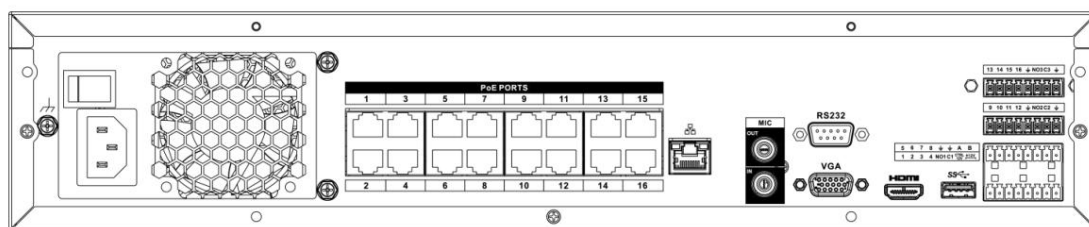





Figura 2-64

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Nombre		Función
Interruptor de encendido /		Botón de encendido y apagado
Puerto de entrada de energía	/	CA90V~264V-12V12.5A/-53V2.83A
ENTRADA DE MICRÓFONO	Puerto de entrada de audio	Puerto de entrada de conversación bidireccional. Es para recibir la salida de señal de audio analógica de dispositivos como micrófonos, captación.
SALIDA DE MICRÓFONO	Puerto de salida de audio	Puerto de salida de audio. Es para dar salida a la señal de audio analógica a los dispositivos como la caja de sonido. y Salida de conversación bidireccional. y Salida de audio en monitor de video de 1 ventana. y Salida de audio en reproducción de video de 1 ventana.
video AFUERA	Puerto de salida de video	Salida CVBS.
16	Puerto de entrada de alarma 16	<p>y Hay cuatro grupos. El primer grupo es de puerto 1 al puerto 4, el segundo grupo es del puerto 5 al puerto 8, el tercer grupo es del 9 al 12 y el cuarto grupo es del 13 al 16. Deben recibir la señal de la fuente de alarma externa. Hay dos tipos; NA (normalmente abierto)/NC (normalmente cerrado).</p> <p>y Cuando su dispositivo de entrada de alarma esté usando alimentación externa, asegúrese de que el dispositivo y el NVR tengan la misma conexión a tierra.</p>
	TIERRA	Puerto de tierra de entrada de alarma.
NO1~NO5 C1~C5 NC5	Puerto de salida de alarma 5	<p>y 5 grupos de puertos de salida de alarma. (Grupo 1: puerto NO1~C1, Grupo 2: puerto NO2~C2, Grupo 3: puerto NO3~C3, Grupo 4: puerto NO4~C4, Grupo 5: puerto NO5, C5, NC5). Señal de alarma de salida al dispositivo de alarma. Asegúrese de que haya energía en el dispositivo de alarma externo.</p> <p>y NO: Puerto de salida de alarma normalmente abierto. y C: Fin público de salida de alarma. y NC: puerto de salida de alarma de cierre normal.</p>
A	RS-485 comunicación	Puerto RS485_A. Es el cable A. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
B	Puerto	RS485_B. Es el cable B. Puede conectarse a los dispositivos de control como el domo de velocidad PTZ.
CONTROL 12V	/	Controlador de salida de alimentación de 12V. Es para controlar la salida del relé de alarma on-off. Se puede utilizar para controlar la salida de alarma del dispositivo. Al mismo tiempo, también se puede utilizar como fuente de entrada de energía de algunos dispositivos, como el detector de alarma.

Nombre		Función
+12V	/	Puerto de salida de alimentación de +12V. Puede proporcionar energía a algunos dispositivos periféricos, como la cámara o el dispositivo de alarma. Tenga en cuenta que la potencia de suministro debe ser inferior a 1A.
	puerto de red	Un puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100M/1000Mbps. Conéctese al cable de red.
eSATA	puerto eSATA	Puerto SATA externo. Se puede conectar al dispositivo del puerto SATA. Salte el disco duro cuando haya un disco duro conectado a un periférico.
	Puerto USB	Puerto USB. Conéctese al mouse, dispositivo de almacenamiento USB, grabadora USB, etc.
RS-232	RS-232 depurar CON.	Es para la depuración COM general para configurar la dirección IP o transferir datos COM transparentes.
HDMI	Alto Definición Interfaz de medios	Puerto de salida de señal de audio y video de alta definición. Transmite video de alta definición sin comprimir y datos de múltiples canales al puerto HDMI del dispositivo de visualización. La versión HDMI es 1.4.
vga	Puerto de salida de vídeo VGA	Puerto de salida de vídeo VGA. Salida de señal de video analógica. Se puede conectar al monitor para ver video analógico.
PoE PUERTOS	puerto PoE	Interruptor incorporado. Compatible con PoE. Para productos de la serie PoE, puede usar este puerto para proporcionar alimentación a la cámara de red.

2.3 Conexión de alarma

2.3.1 Puerto de alarma

El puerto de alarma se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-65. La siguiente figura solo como referencia.

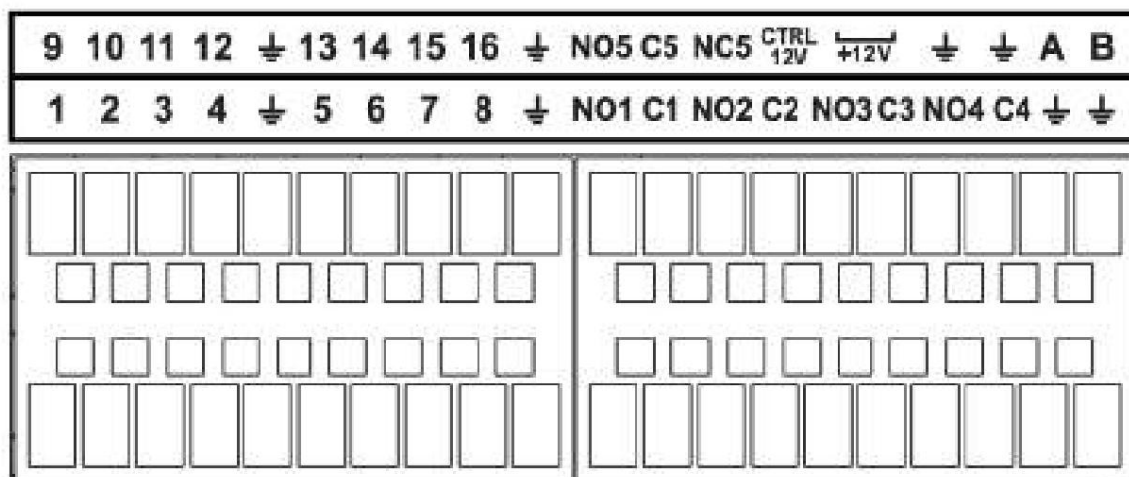



Figura 2-65

Icono	Función
-------	---------

16	ALARMA16. La alarma se activa en el nivel bajo.
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4	Cuatro grupos de salidas de activación NA. (Boton de encendido / apagado).
NO5 C5 NC5	Un grupo de salidas de activación NA/NC. (Boton de encendido / apagado).
CONTROL 12V	Salida de potencia de control. Deshabilite la salida de energía cuando se cancele la alarma. La corriente es de 500mA.
+12V	Salida de corriente nominal. La corriente es de 500mA.
	TIERRA
A/B	Puerto de comunicación 485. Se utilizan para controlar dispositivos como PTZ. Conecte en paralelo 120 T entre los cables A/B si hay demasiados decodificadores PTZ.


Nota

• Diferentes modelos admiten diferentes puertos de entrada de alarma. Consulte la hoja de especificaciones para información detallada.

• Se pueden encontrar ligeras diferencias en el diseño del puerto de alarma.

2.3.2 Puerto de entrada de alarma

Conecte el extremo positivo (+) del dispositivo de entrada de alarma al puerto de entrada de alarma (ALARM IN 16) del

NVR. Conecte el extremo negativo (-) del dispositivo de entrada de alarma al extremo de tierra () del NVR.

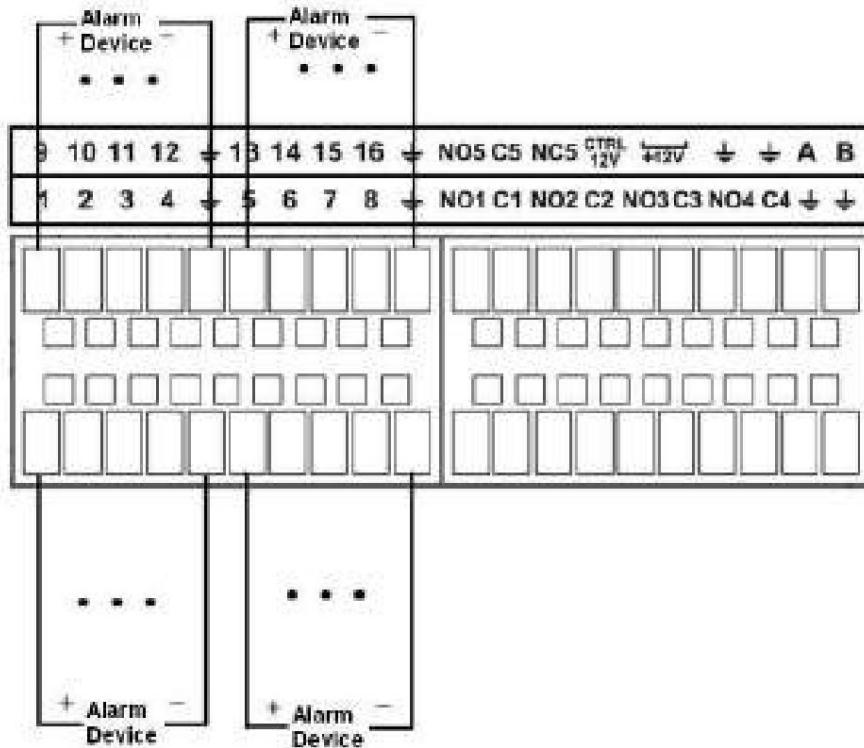


Figura 2-66

Nota

• Hay dos tipos de entrada de alarma: NO/NC. • Cuando

conecte el puerto de tierra del dispositivo de alarma al NVR, puede usar cualquiera de los puertos GND



Conecte el puerto NC del dispositivo de alarma al puerto de entrada de alarma (ALARM) del NVR. Cuando haya suministro de energía periférico para el dispositivo de alarma, asegúrese de que esté conectado a tierra con el NVR.

2.3.3 Puerto de entrada y salida de alarma

Hay fuente de alimentación periférica para el dispositivo de alarma externo. En caso de que la sobrecarga pueda dañar el NVR, consulte las siguientes especificaciones de relé para información detallada.

El cable A/B del RS485 es para la conexión del cable A/B del PTZ de velocidad.

2.3.4 Especificaciones del relé de alarma Modelo:

JRC-27F		
material de la tocar	Plata	
Clasificación (Resistencia Carga)	Capacidad nominal del interruptor	30 V CC 2 A, 125 V CA 1 A
	Potencia máxima del interruptor	125VA 160W
	Voltaje máximo del interruptor	250 V CA, 220 V CC
	Divisa de cambio máxima	1A
Aislamiento	Entre toques con lo mismo polaridad	1000VAC 1 minuto
	Entre toques con diferentes polaridad	1000VAC 1 minuto
	Entre toque y bobinado	1000VAC 1 minuto
pico de tensión	Entre toques con lo mismo polaridad	1500V (10x160us)
Duración del tiempo abierto	3 ms máx.	
Longitud de cierre tiempo	3 ms máx.	
Longevidad	Mecánico	50x10 6 MIN (3Hz)
	Eléctrico	200x103 MIN (0.5Hz)
La temperatura	-40~+70	

2.4 Conversación bidireccional

2.4.1 Del extremo del dispositivo al extremo de la PC

Conexión del dispositivo

Conecte el altavoz o la pastilla al primer puerto de entrada de audio en el panel posterior del dispositivo. Luego conecte el auricular o la caja de sonido al puerto de salida de audio en la PC.

Inicie sesión en la Web y luego habilite el monitor en tiempo real del canal correspondiente.

Consulte la siguiente interfaz para habilitar la conversación bidireccional. Consulte la Figura 2-67.

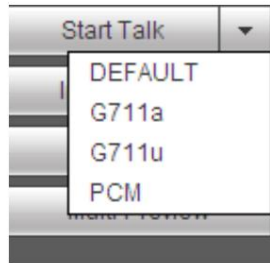


Figura 2-67

Operación de escucha En

el extremo del dispositivo, hable a través del altavoz o la pastilla, y luego puede obtener el audio del auricular o caja de sonido en el extremo de la PC. Consulte la Figura 2-68.

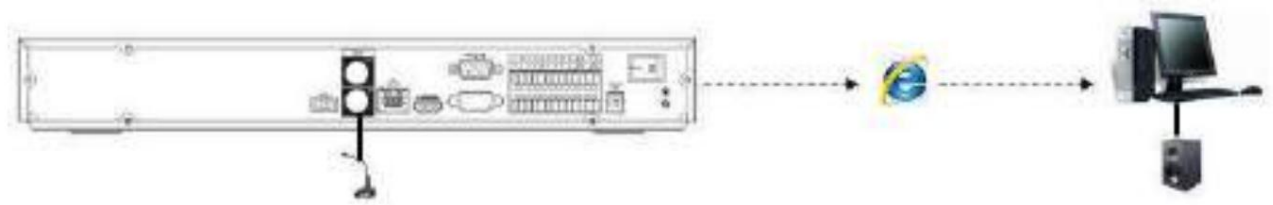


Figura 2-68

2.4.2 Del extremo del PC al extremo del dispositivo

Conexión del dispositivo

Conecte el altavoz o la pastilla al puerto de salida de audio en la PC y luego conecte el auricular o la caja de sonido al primer puerto de entrada de audio en el panel posterior del dispositivo.

Inicie sesión en la Web y luego habilite el monitor en tiempo real del canal correspondiente.

Consulte la interfaz anterior (Figura 2-67) para habilitar la conversación bidireccional.

Operación de escucha En

el extremo de la PC, hable a través del altavoz o la pastilla, y luego puede obtener el audio del auricular o caja de sonido en el extremo del dispositivo. Consulte la Figura 2-69.

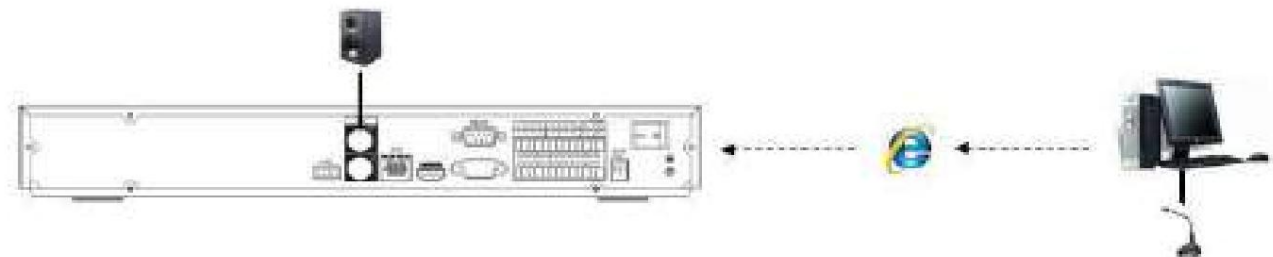
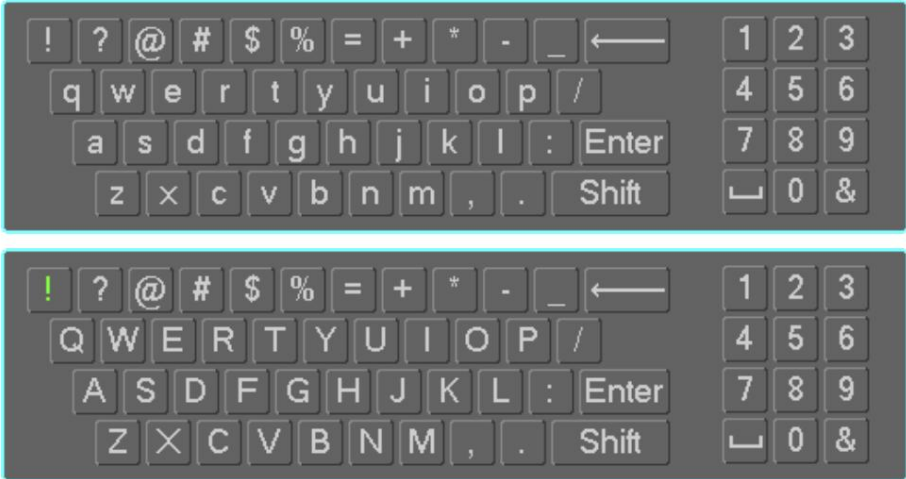


Figura 2-69

2.5 Funcionamiento del ratón

Consulte la siguiente hoja para ver las instrucciones de funcionamiento del ratón.

Izquierda ratón	hacer clic	Cuando haya seleccionado un elemento del menú, haga clic con el botón izquierdo del mouse para ver el contenido del menú.
		Modifique la casilla de verificación o el estado de detección de movimiento.
		Haga clic en el cuadro combinado para que aparezca la lista desplegable

	<p>En el cuadro de entrada, puede seleccionar métodos de entrada. Haga clic con el botón izquierdo en el botón correspondiente en el panel, puede ingresar caracteres numéricos/ingleses (pequeños/en mayúscula). Aquí \leftarrow significa botón de retroceso. \rightarrow significa botón de espacio.</p> <p>En el modo de entrada en inglés: \rightarrow significa ingresar un icono de retroceso y \leftarrow significa eliminar el carácter anterior.</p>  <p>En el modo de entrada de \rightarrow significa borrar y \leftarrow significa eliminar el número: número anterior.</p>
doble izquierda haga clic en el ratón	<p>Implemente una operación de control especial, como hacer doble clic en un elemento de la lista de archivos para reproducir el video.</p> <p>En el modo de ventana múltiple, haga doble clic con el botón izquierdo en un canal para verlo en ventana completa. Haga doble clic con el botón izquierdo en el video actual nuevamente para volver a la ventana múltiple anterior modo.</p>
Botón derecho del ratón ratón	<p>En el modo de monitor en tiempo real, aparece un menú contextual.</p> <p>Salir del menú actual sin guardar la modificación.</p>
prensa medio botón	<p>En el cuadro de entrada de números: Aumentar o disminuir el valor numérico.</p> <p>Cambie los elementos en la casilla de verificación.</p> <p>Página arriba o página abajo</p>
Mover el mouse Se	Seleccionar el control actual o mover el control
Arrastre el mouse Se	<p>Seleccione la zona de detección de movimiento</p> <p>Seleccione la zona de máscara de privacidad.</p>

2.6 Mando a distancia

La interfaz de control remoto se muestra como en la Figura 2-70.

Tenga en cuenta que el control remoto no es nuestro accesorio estándar y no está incluido en la bolsa de accesorios.

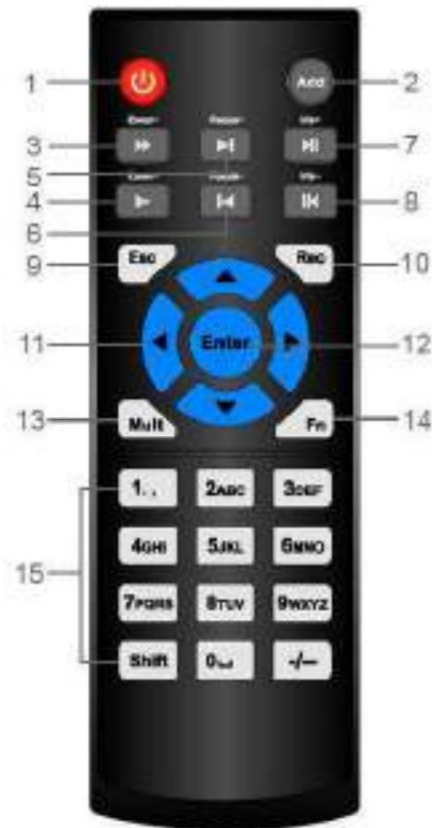


Figura 2-70

Nombre del número de serie		Función
1	Botón de encendido	Haga clic en él para iniciar o apagar el dispositivo.
2	Dirección	Haga clic en él para ingresar el número de dispositivo, para que pueda controlarlo.
3	Delantero	Varias velocidades de avance y reproducción a velocidad normal.
4	Juego lento	Múltiples velocidades de reproducción lenta o reproducción normal.
5	siguiente registro	En el modo de reproducción, reproduzca el siguiente video.
6	Récord anterior	En el modo de reproducción, reproduce el video anterior.
7	Reproducir pausar	En el modo de pausa, haga clic en este botón para realizar la reproducción normal.
		En la reproducción normal, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
		En el modo de monitor en tiempo real, haga clic en este botón para ingresar a la búsqueda de video menú.
8	Retroceder/pausar	Modo de pausa de reproducción inversa, haga clic en este botón para darse cuenta normal reproducción.

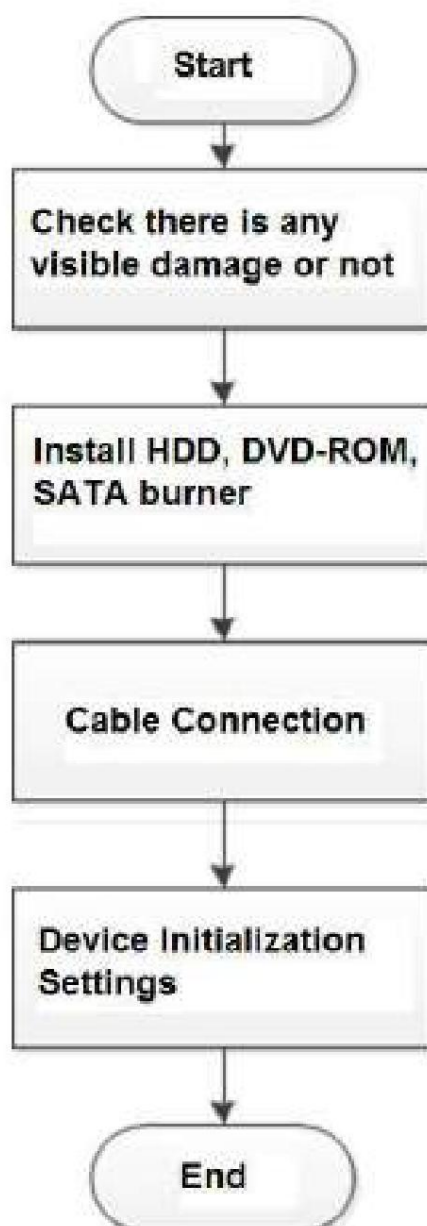
		En reproducción inversa, haga clic en este botón para pausar la reproducción.
9	Esc.	Volver al menú anterior o cancelar la operación actual (cerrar interfaz o control superior)
10	Registro	Iniciar o detener el registro manualmente En la interfaz de registro, trabajando con los botones de dirección para seleccionar el grabar canal. Haga clic en este botón durante al menos 1,5 segundos, el sistema puede ir a la interfaz de registro manual.
11	Teclas de dirección	Cambie el control activado actual, vaya a la izquierda o a la derecha. En el modo de reproducción, es para controlar la barra de proceso de reproducción. Función auxiliar (como cambiar el menú PTZ) ir al botón predeterminado ir al menú Cambiar
12	Entrar /tecla de menú	entre múltiples ventanas
13	Interruptor de ventana múltiple	y una ventana.
14	fn	En modo de monitor de 1 canal: función de asistente emergente: control PTZ y color de vídeo.
		Cambiar el menú de control PTZ en Interfaz de control PTZ.
		En la interfaz de detección de movimiento, trabajando con teclas de dirección para completar la configuración.
		En el modo de texto, haga clic para eliminar personaje.
15	tecla numérica 0-9	Introduzca la contraseña, el canal o cambiar de canal.
		Shift es el botón para cambiar el método de entrada.

3 Instalación del dispositivo

Nota: Toda la instalación y las operaciones aquí deben cumplir con las normas locales de seguridad eléctrica.

3.1 Diagramas de instalación del dispositivo

Consulte los siguientes diagramas para instalar el NVR.



3.2 Comprobar NVR desempquetado

Cuando reciba el NVR del agente de transporte, verifique si hay algún daño visible.

Los materiales de protección utilizados para el paquete del NVR pueden proteger la mayoría de los choques accidentales durante el transporte. Luego puede abrir la caja para verificar los accesorios.

Por favor, compruebe los elementos de acuerdo con la lista. Finalmente puede quitar la película protectora del NVR.

3.3 Acerca del panel frontal y el panel posterior

El número de modelo en el palo en la parte inferior de NVR es muy importante; Por favor verifique de acuerdo a su orden de compra.

La etiqueta en el panel posterior también es muy importante. Por lo general, necesitamos que represente el número de serie cuando brindamos el servicio posventa.

3.4 Instalación del disco duro

Importante:

Apague la alimentación antes de reemplazar el HDD.

Las imágenes enumeradas a continuación son solo de referencia.

Para la instalación por primera vez, tenga en cuenta si los discos duros se han instalado o no.

Puede consultar el Apéndice para obtener información sobre el espacio del disco duro y la marca de disco duro recomendada. **Por lo general, no recomendamos el PC HDD.**

Siga las instrucciones a continuación para instalar el disco duro.

3.4.1 NVR41/41-P/41-8P/41-W/21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS Serie 2/1A-4P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2



•1 . Afloje los tornillos de la parte inferior de el chasis



•2 Coloque el HDD en de acuerdo con los cuatro agujeros en El fondo.



•3 Voltee el dispositivo hacia abajo y luego asegure el tornillos firmemente.



•4 Conecte el cable HDD y la alimentación cable al disco duro y a la placa base respectivamente.



•5 Vuelva a colocar la cubierta y luego fije los tornillos del panel trasero. La instalación se ha completado.

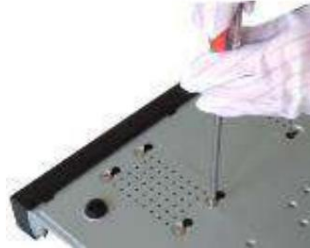
3.4.2 NVR41H/41H-P/41H-8P/21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/41HS-W-S2/41HS-4KS 2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2/1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS-P-4K Serie S2/21HS-8P-4KS2



•1 . Afloje los tornillos de la parte superior cubierta y panel lateral.

•2 Conecte un extremo del Cable de datos HDD y la alimentación cable a la placa base.

•3 Conecte el otro extremo del Cable de datos HDD y la alimentación cable al disco duro.



•4 Coloque el HDD de acuerdo con los cuatro agujeros en la parte inferior de el chasis

•5 Ponga el dispositivo boca abajo; fije los tornillos para asegurar el HDD en la parte inferior del chasis.

•6 Coloque la cubierta de acuerdo con el clip y luego fije el tornillos en el panel trasero y lateral panel.

3.4.3 NVR42/42N/42-P/42-8P/42-16P/42-4K/42-8P-4K/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4K S2/22-S2/ 22-P-S2/22-8P-S2/42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2/5224- 24P-4KS2/2A16/22-4KS2/22-P- Serie 4KS2/22-8P-4KS2/52-16P-4KS2E



•1 Afloje los tornillos de la parte trasera panel y panel lateral.

• Coloque el HDD de acuerdo con los cuatro agujeros en la parte inferior.

• Dé la vuelta al dispositivo y luego asegure los tornillos firmemente. Eso es para fije el HDD en el chasis.



• Conecte el cable HDD y la alimentación cable.



• Coloque la cubierta de acuerdo con el clip y luego fije los tornillos en el panel trasero y panel lateral.

3.4.4 NVR44/44-8P/44-16P/54-4KS2/54-16P-4KS2/44-4KS2/44-16P-4KS2/5424-24P-4K Serie S2/54-16P-4KS2E



• Use el destornillador para aflojar los tornillos del panel posterior y luego retire la cubierta frontal.



• Coloque el disco duro en el soporte del disco duro en el chasis y luego alinee los cuatro tornillos con los cuatro agujeros en el HDD. Use el destornillador para fijar los tornillos firmemente para asegurar el disco duro en el soporte del disco duro



• Conecte el cable de datos HDD a la placa principal y al puerto HDD respectivamente. Afloje el cable de alimentación del chasis y conecte otro extremo del cable de alimentación al puerto HDD.



• Después de conectar el cable, vuelva a colocar la cubierta frontal en el dispositivo y luego fije los tornillos del panel posterior.

3.4.5 NVR48/48-16P/58-4KS2/58-16P-4KS2/48-4KS2/48-16P-4KS2/52-16P-4KS2E Serie



• Use the screwdriver to loosen the screws of the rear panel and then remove the front panel cover.



• Place the hard drive in the hard drive support in the chassis and then align the four screws with the four holes in the hard drive. Use the screwdriver to tighten the screws firmly to secure the hard drive in the hard drive support.



• Connect the HDD data cable to the main board and the HDD port respectively. Loosen the power cable of the chassis and connect the other end of the power cable to the HDD port.



• After connecting the cable, place the front cover back on the device and then tighten the screws of the rear panel.

3.4.6 Serie NVR42V-8P



• Use 4 screws to secure the HDD



• Place the HDD in the HDD case in the front.



• Tire de la perilla HDD hacia arriba cuando coloque el HDD en la caja en caso de que la hebilla de la perilla pueda golpear el panel frontal.



• Vuelva a colocar la perilla después de insertar el HDD a la placa SATA.

3.5 Instalación del CD-ROM

Siga los pasos que se indican a continuación.



• Abra la cubierta superior y luego retire la soporte de disco duro



• Retire la parte inferior del soporte del disco duro y el CD-ROM soporte.



• Fije el soporte del CD-ROM en el HDD soporte.



• Instale un par de soportes de CD-ROM. Por favor haz asegúrese de que el reverso también esté seguro.



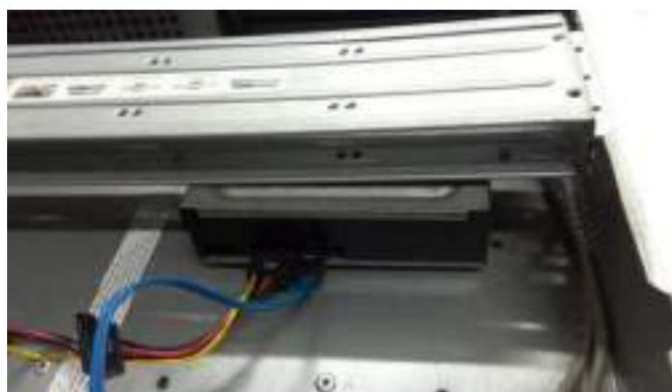
ÿ Instale el grabador SATA. Alinee el quemador SATA en las posiciones de los orificios.



ÿ Destornillador de usuario para fijar los tornillos.



ÿ Vuelva a colocar el soporte. Ajuste el CD-ROM en la posición adecuada de modo que el botón del panel frontal quede directamente frente al botón emergente del CD-ROM.



ÿ Conecte el cable SATA y el cable de alimentación.



ÿ Asegure el soporte HDD y coloque la parte superior tapa trasera.

3.6 Ejemplo de conexión

3.6.1 NVR41/41-P/41-8P/41-W/21-S2/21-P-S2/21-8P-S2/41-4KS2/41-P-4KS2/41-8P-4KS

Serie 2/1A-4P/1A-8P/21-4KS2/21-P-4KS2/21-8P-4KS2 Consulte la Figura 3-1

para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

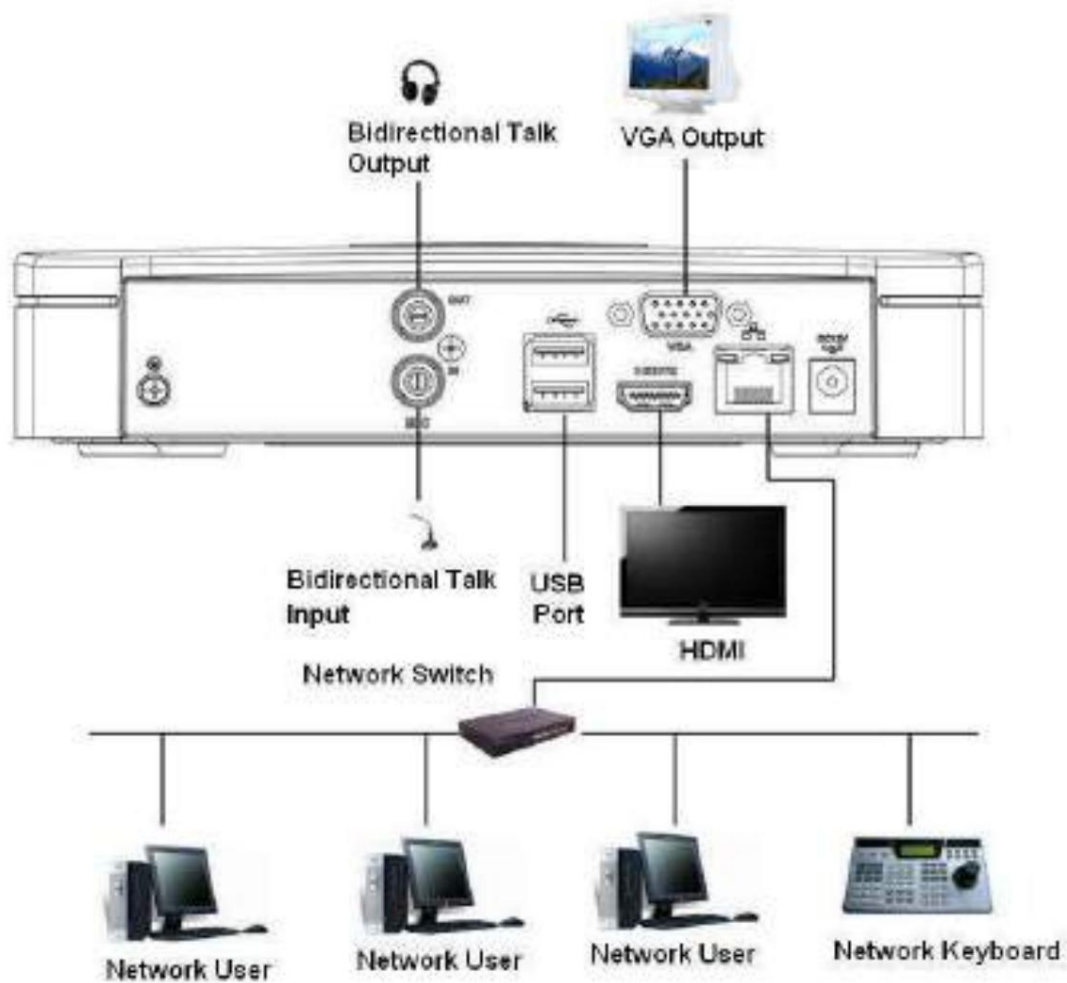


Figura 3-1

3.6.2 Serie NVR41H/41H-P/41H-8P Consulte la Figura 3-2 para ver un ejemplo de conexión. La siguiente figura solo como referencia.

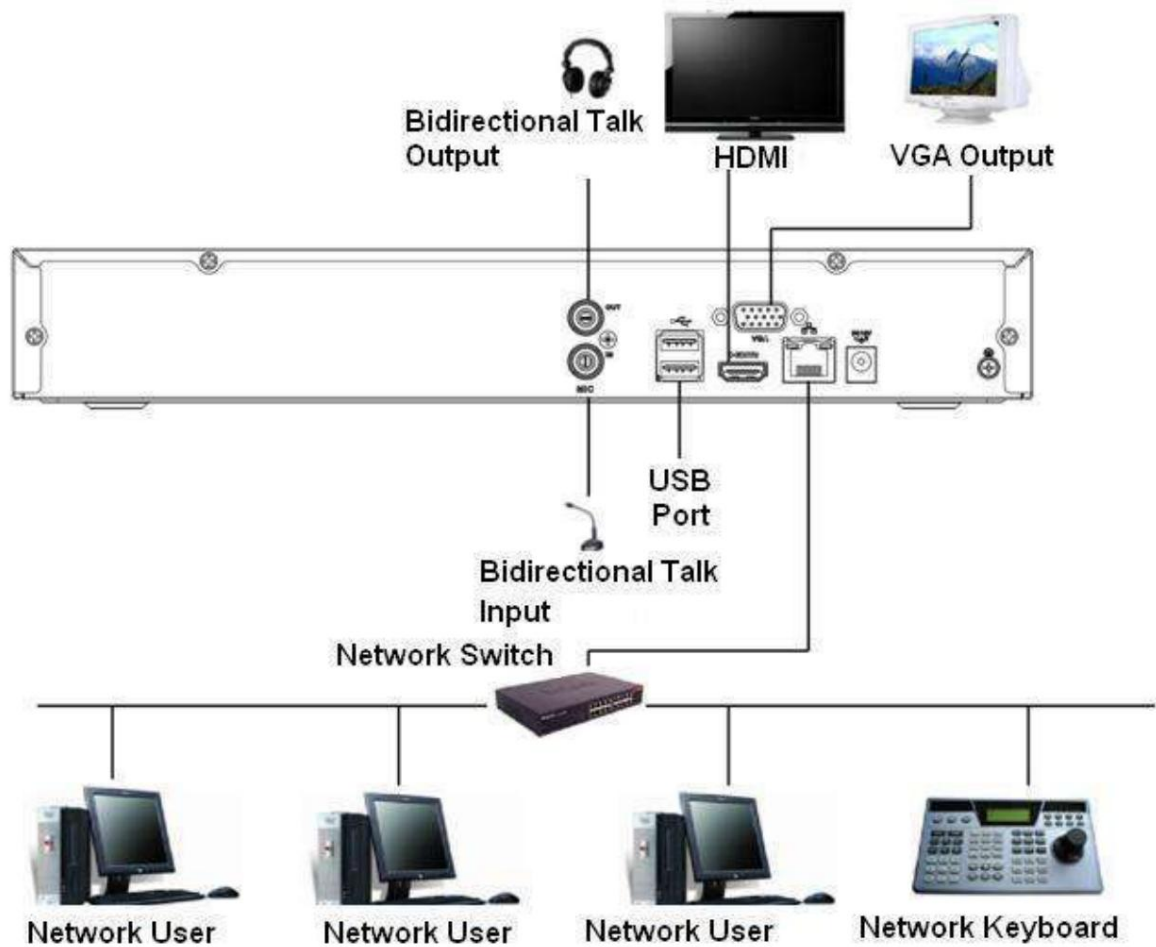


Figura 3-2

3.6.3 Serie NVR41HS-W-S2 Consulte

la Figura 3-3 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

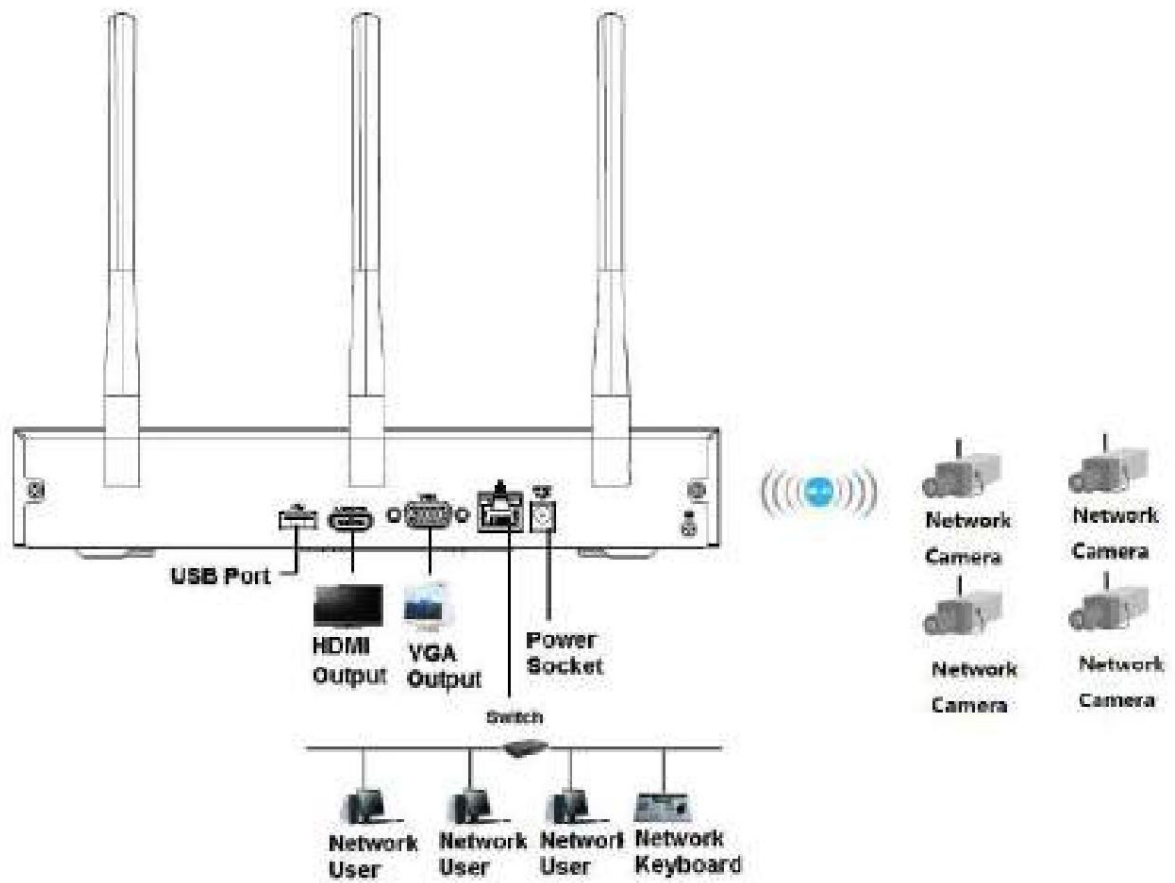


Figura 3-3

3.6.4 NVR21HS-S2/21HS-P-S2/21HS-8P-S2/41HS-4KS2/41HS-P-4KS2/41HS-8P-4KS2/ 1AHS/1AHS-4P/1AHS-8P/21HS-4KS2/21HS -Serie P-4KS2/21HS-8P-4KS2

Consulte la Figura 3-4 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

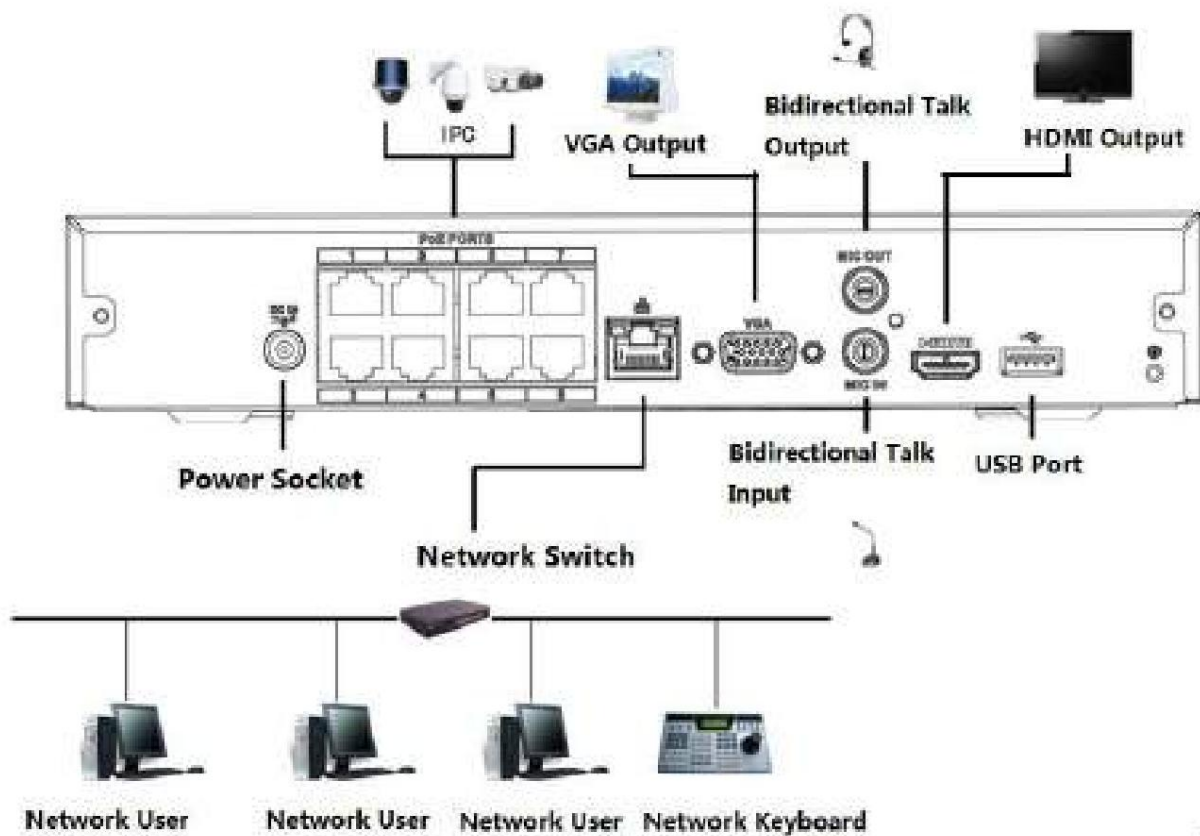


Figura 3-4

3.6.5 Serie NVR22-S2/22-P-S2/22-8P-S2/2A16/22-4KS2/22-P-4KS2/22-8P-4KS2 Consulte la Figura 3-5 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

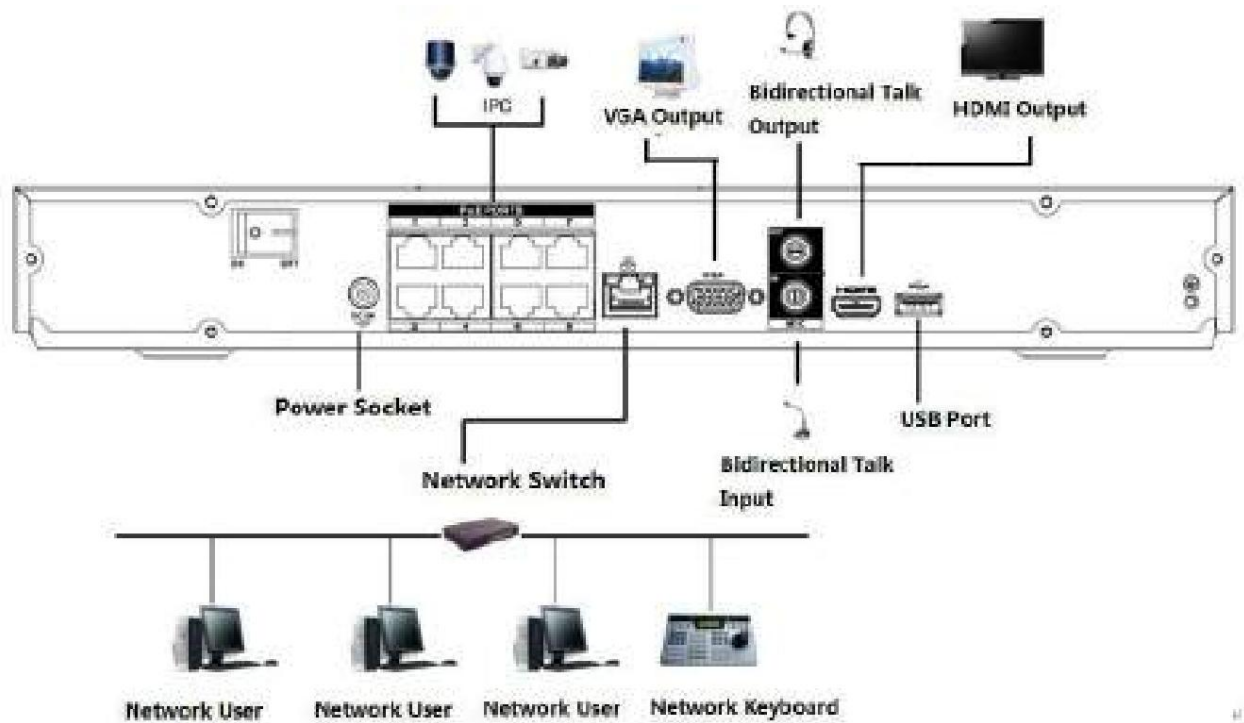


Figura 3-5

3.6.6 Serie NVR42N Consulte

la Figura 3-6 para ver un ejemplo de conexión.

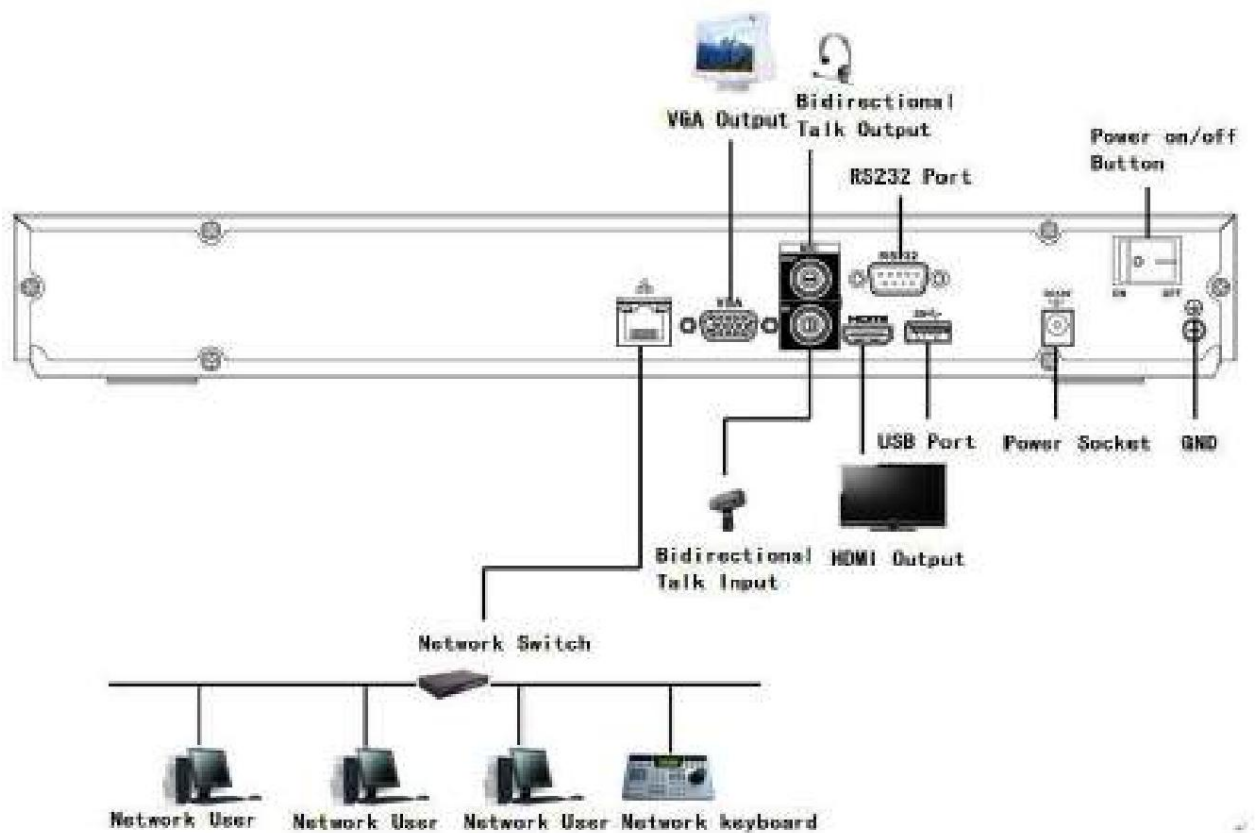


Figura 3-6

3.6.7 NVR42/42-P/42-8P/42-16P/52-4KS2/52-8P-4KS2/52-16P-4KS2/5224-24P-4KS2/52 -Serie 16P-4KS2E

Consulte la Figura 3-7 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

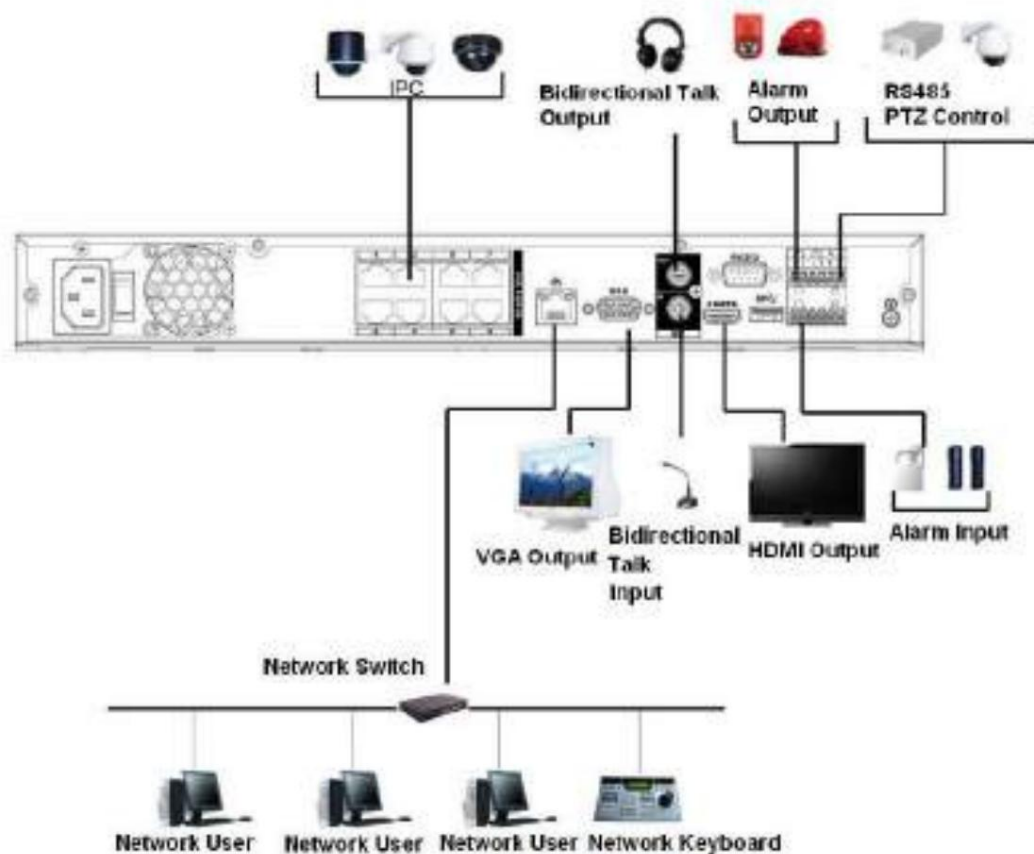


Figura 3-7

3.6.8 Serie NVR42-8P-4K/42-4KS2/42-P-4KS2/42-8P-4KS2/42-16P-4KS2

Consulte la Figura 3-8 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

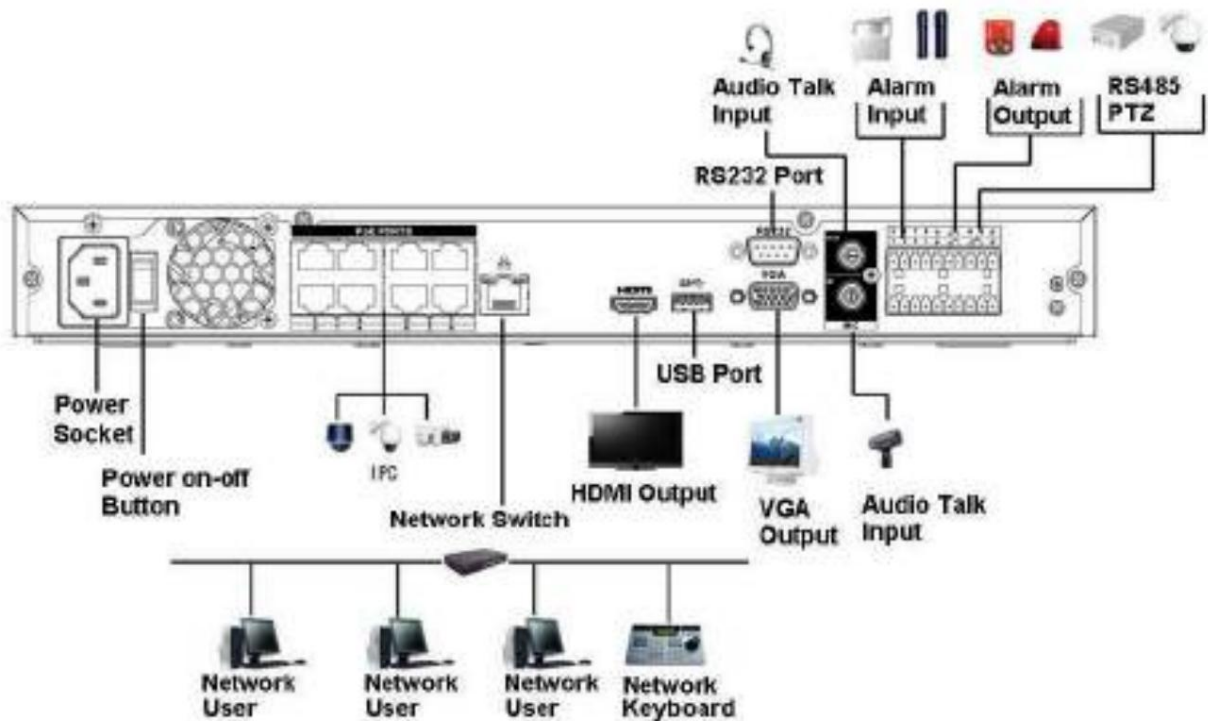


Figura 3-8

3.6.9 NVR54-4KS2/54-16P-4KS2/58-4KS2/58-16P-4KS2/5424-24P-4KS2/54-16P-4KS2E /Serie 5816P-4KS2E

Consulte la Figura 3-8 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

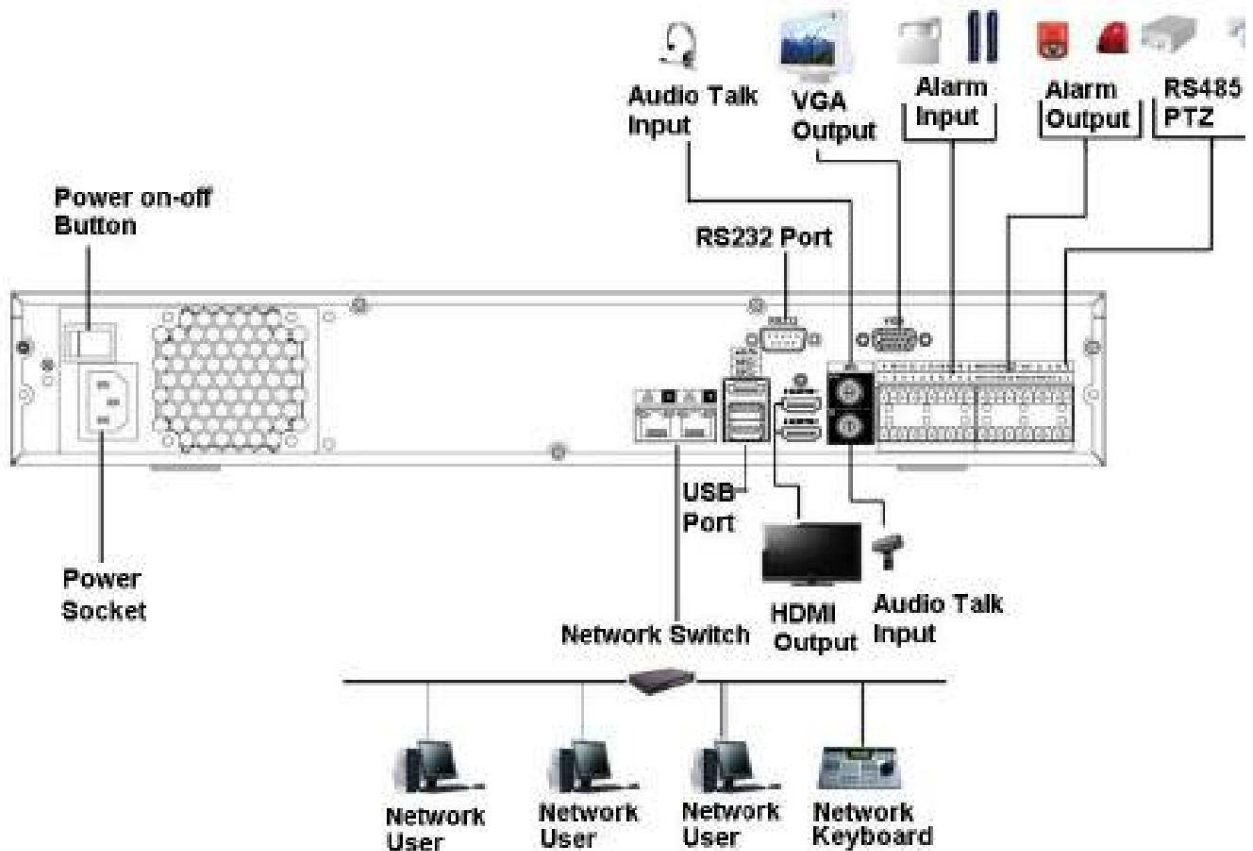


Figura 3-9

3.6.10 Serie NVR44/44-8P/44-16P/44-4KS2/44-16P-4KS2 Consulte la Figura

3-10 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

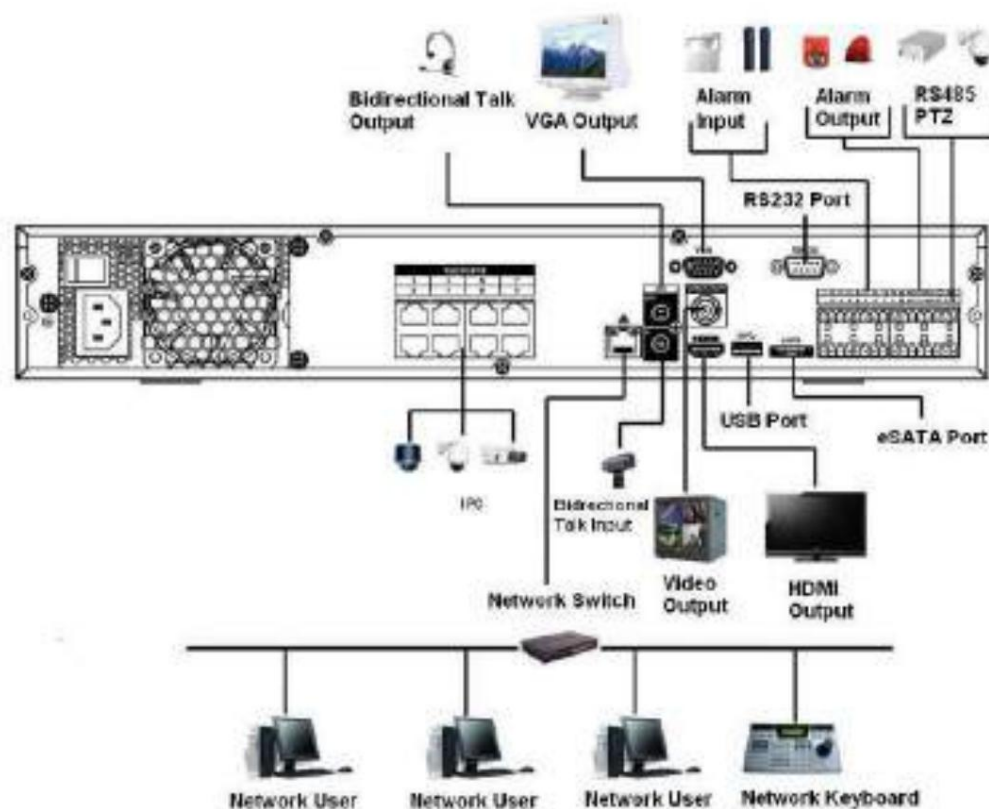


Figura 3-10

3.6.11 Serie NVR48/48-16P/48-4KS2/48-16P-4KS2 Consulte la

Figura 3-11 para ver un ejemplo de conexión.

La siguiente figura solo como referencia.

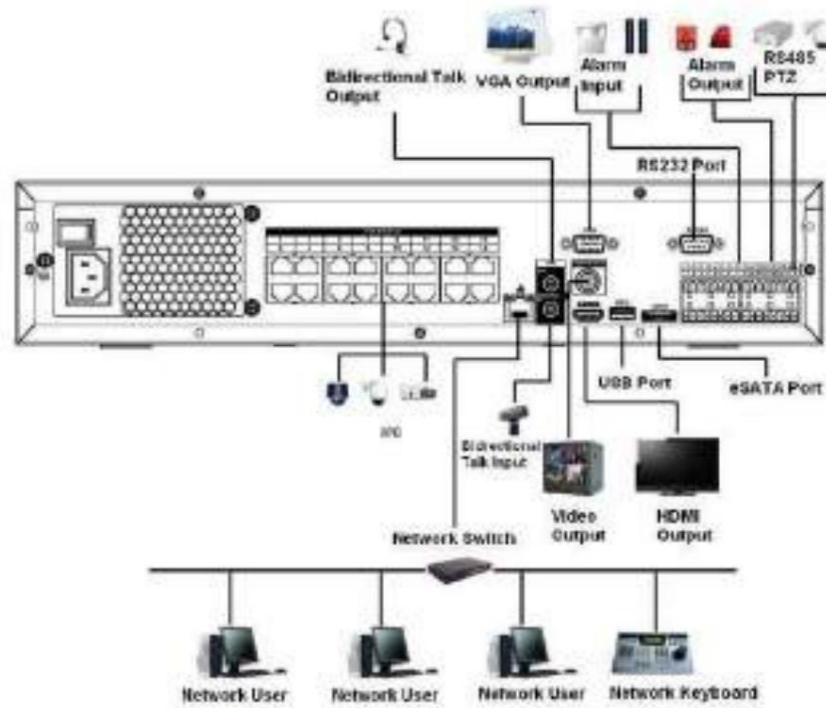


Figura 3-11

3.6.12 Serie NVR42V-8P Consulte

la Figura 3-12 para ver un ejemplo de conexión.

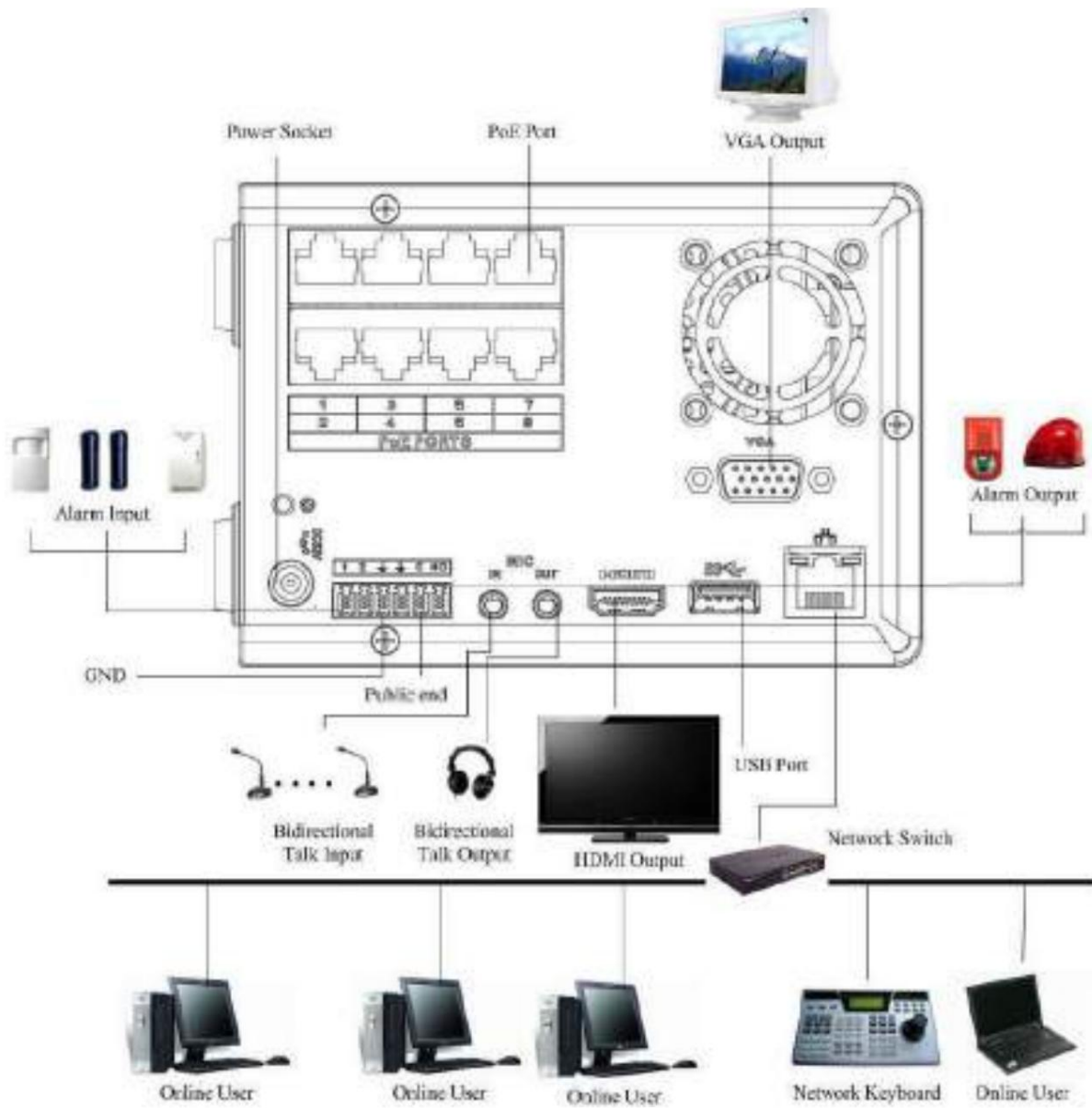


Figura 3-12

4 Operación básica local



Nota

Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario. Las siguientes cifras son solo de referencia.

4.1 Primeros pasos

4.1.1 Arrancar y apagar 4.1.1.1

Arrancar



Advertencia

Antes de iniciar, asegúrese de lo siguiente: y Para la

seguridad del dispositivo, primero conecte el NVR al adaptador de corriente y luego conecte el dispositivo

a la toma de corriente. y El

voltaje de entrada nominal coincide con el botón de encendido y apagado del dispositivo. Por favor, asegúrese de que el cable de alimentación

la conexión está bien. Luego haga clic en el botón de encendido y apagado.

y Siempre use la corriente estable, si es necesario UPS es una mejor medida alternativa.

Siga los pasos enumerados a continuación para iniciar el dispositivo.

Paso 1 Conecte el dispositivo al monitor y luego conecte un mouse.

Paso 2 Conecte el cable de alimentación.

Paso 3 Haga clic en el botón de encendido en el panel frontal o posterior y luego inicie el dispositivo. Después de arrancar el dispositivo

arriba, el sistema está en modo de visualización de múltiples canales de forma predeterminada.

4.1.1.2 Apagado



Nota

y Cuando vea el cuadro de diálogo correspondiente "El sistema se está apagando..." No haga clic en encender y apagar

botón directamente.

y No desconecte el cable de alimentación ni haga clic en el botón de encendido y apagado para apagar el dispositivo directamente cuando el

dispositivo está funcionando (especialmente cuando está grabando).

Hay tres formas de cerrar la sesión. a) Menú principal

(RECOMENDADO)

Desde Menú principal->Apagar, seleccione apagar de la lista desplegable.

Haga clic en el botón Aceptar, puede ver que el dispositivo se apaga. b)

Desde el botón de encendido y apagado del panel frontal o del control remoto.

Presione el botón de encendido y apagado en el panel frontal del NVR o en el control remoto durante más de 3 segundos para apagar el dispositivo.

c) Desde el botón de encendido y apagado en el panel trasero.

4.1.2 Inicialización del dispositivo Si es la

primera vez que usa el dispositivo, establezca una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema). Puede seleccionar usar el patrón de desbloqueo para iniciar sesión o no según su elección.



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, conserve su contraseña de inicio de sesión de **administrador** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

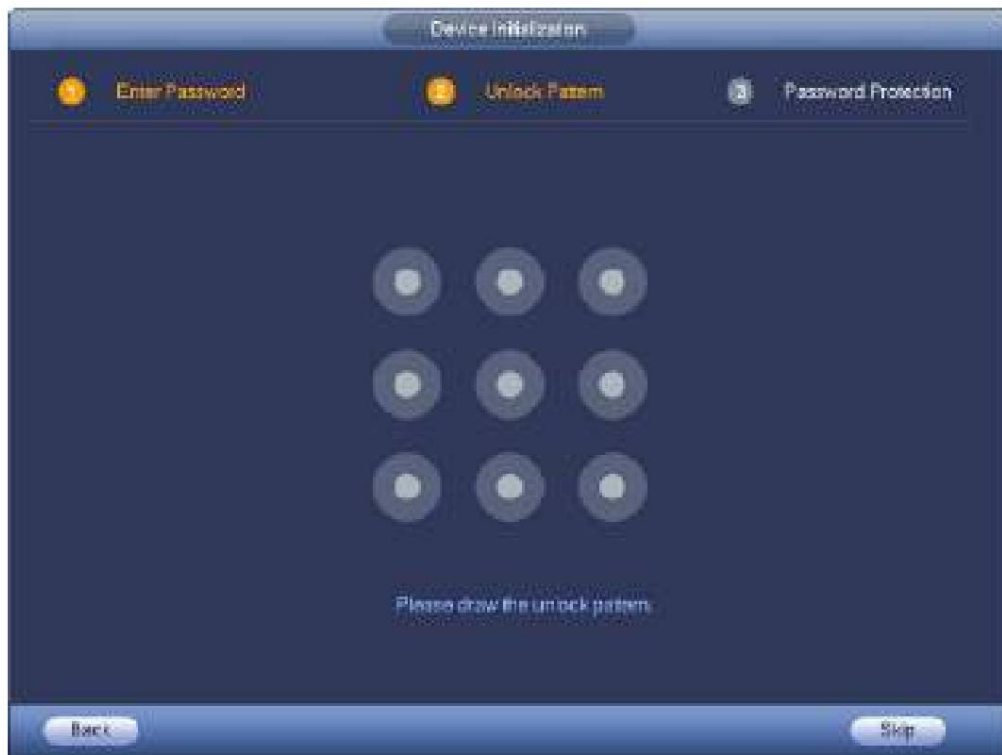


Figura 4-2

Paso 6 Configure el patrón de desbloqueo.

Después de configurar el patrón de desbloqueo, el dispositivo pasa a la interfaz de protección con contraseña. Consulte la Figura 4-3.

 **Nota**

• El dispositivo adopta un patrón de desbloqueo para iniciar sesión de forma predeterminada si ha establecido un patrón aquí. Si no hay patrón de desbloqueo, ingrese la contraseña para iniciar sesión. • Haga clic en Omitir si no es necesario establecer un patrón de desbloqueo.

The screenshot shows a 'Device Initialization' window with three steps: 1. Enter Password, 2. Unlock Pattern, and 3. Password Protection. The 'Security Question' step is active, indicated by a checkmark. It includes an 'Email' field (with a note '(To reset password)'), a 'Security Question' section with three questions and their corresponding answer fields, and an 'OK' button at the bottom right.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Unlock Pattern 3 Password Protection

Email (To reset password)

Security Question

Question 1:

Answer:

Question 2:

Answer:

Question 3:

Answer:

OK

Figura 4-3

Paso 7 Establecer preguntas de seguridad.

 **Nota**

• Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña de administrador. Consulte el capítulo 4.1.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.

• Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.

• Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. En caso de que olvide la contraseña en el futuro, ingrese el código de seguridad que recibió en el correo electrónico asignado para restablecer la contraseña de administrador. Si no ha ingresado el correo electrónico aquí o necesita actualizar la información del correo electrónico, vaya al menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1 Cuenta para obtener información detallada.

• Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responda correctamente las preguntas para restablecer la contraseña de administrador. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o necesite actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya al menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Pregunta de seguridad para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1.3 Pregunta de seguridad para obtener información detallada.

 **Nota**

Si desea restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad, vaya a la interfaz del menú local.

Paso 8 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo.

El dispositivo va a la interfaz del asistente de inicio. Consulte el capítulo 4.1.4 Configuración rápida para obtener información detallada.

4.1.3 Restablecer contraseña

Si olvidó la contraseña de **administrador**, puede restablecerla por correo electrónico o respondiendo las preguntas de seguridad.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Consulte la Figura 4-4 o la Figura 4-5. .

Si ha establecido un patrón de desbloqueo, el dispositivo muestra la interfaz de inicio de sesión del patrón de desbloqueo. Consulte la Figura 4-4.

Haga clic en "Olvidé el patrón de desbloqueo", el dispositivo va a la Figura 4-5.

Si no ha establecido un patrón de desbloqueo, el dispositivo muestra la interfaz de contraseña. Consulte la Figura 4-5.

Nota

Haga clic en el botón Cambiar usuario, NVR va a la interfaz de inicio de sesión de usuario general. El nombre de usuario predeterminado es **administrador**.


Haga clic en el nombre de usuario y luego seleccione un usuario de la lista desplegable; puede iniciar sesión a través de otra cuenta.



Figura 4-4



Figura 4-5

Paso 2 Haga clic 

Si no ingresó la información de la dirección de correo electrónico cuando inicializó el dispositivo, la interfaz se muestra como en la Figura 4-6. Ingrese una dirección de correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente, los dispositivos van a la Figura 4-7. Si tiene un correo electrónico de entrada cuando está inicializando el dispositivo, el dispositivo va a la Figura 4-7.



Figura 4-6



Figura 4-7

Paso 3 Restablecer la contraseña de inicio de sesión.

Hay dos formas de restablecer la contraseña: escanear el código QR y restablecer por correo electrónico/preguntas de seguridad (solo menú local)

¿ Correo electrónico

En la Figura 4-7, siga las indicaciones en la interfaz para escanear el código QR y luego ingrese el código de seguridad que recibe a través del correo electrónico asignado.



Advertencia

¿ Para el mismo código QR, escanee dos veces como máximo para obtener dos códigos de seguridad. Actualizar el QR código si desea obtener el código de seguridad de nuevo. ¿ El

código de seguridad en su correo electrónico solo es válido por 24 horas. ¿ Preguntas de

seguridad En la Figura 4-6, seleccione la pregunta de seguridad de la lista desplegable. El dispositivo

muestra la interfaz de preguntas de seguridad. Consulte la Figura 4-8. Por favor ingrese las respuestas correctas aquí.

Figura 4-8

Paso 4 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo muestra la interfaz de restablecimiento de contraseña. Consulte la Figura 4-9.

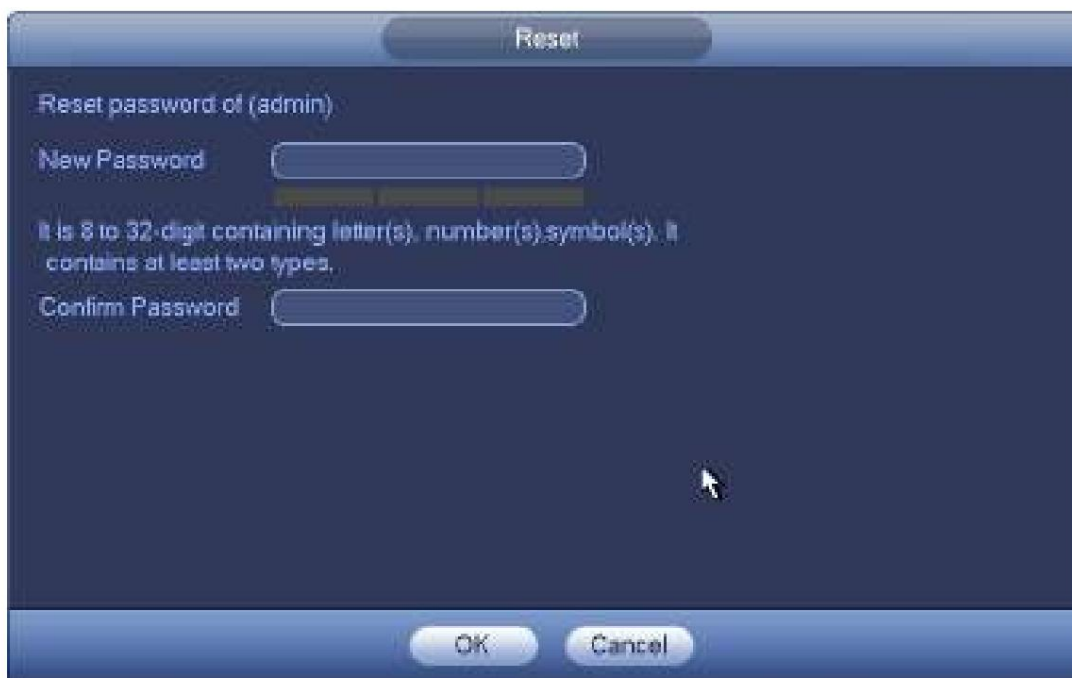


Figura 4-9

Paso 5 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña deberá tener al menos 8 dígitos que contengan al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

4.1.4 Configuración rápida Después

de inicializar con éxito el dispositivo, pasa al asistente de inicio. Aquí puede configurar rápidamente su dispositivo. Incluye complemento inteligente, configuración general, configuración básica de red, registro de cámara, P2P e interfaz de programación.



Nota

• Una vez que se apaga la alimentación durante el proceso de configuración rápida, debe volver a pasar por el asistente de inicio cuando el dispositivo arranque la próxima vez.

• Después de completar todos los elementos del asistente de inicio, el asistente de inicio se oculta automáticamente cuando el dispositivo se inicia la próxima vez.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Inicie el dispositivo y complete la inicialización del dispositivo. El dispositivo va al asistente de inicio. Consulte la Figura 4-10. • Habilite la función de adición inteligente, el dispositivo puede buscar y agregar automáticamente el dispositivo remoto en la LAN.

Consulte el capítulo 4.1.4.4 Adición inteligente para obtener información detallada.

• Seleccione verificación automática, el dispositivo verifica automáticamente si hay nuevas aplicaciones o no todos los días.

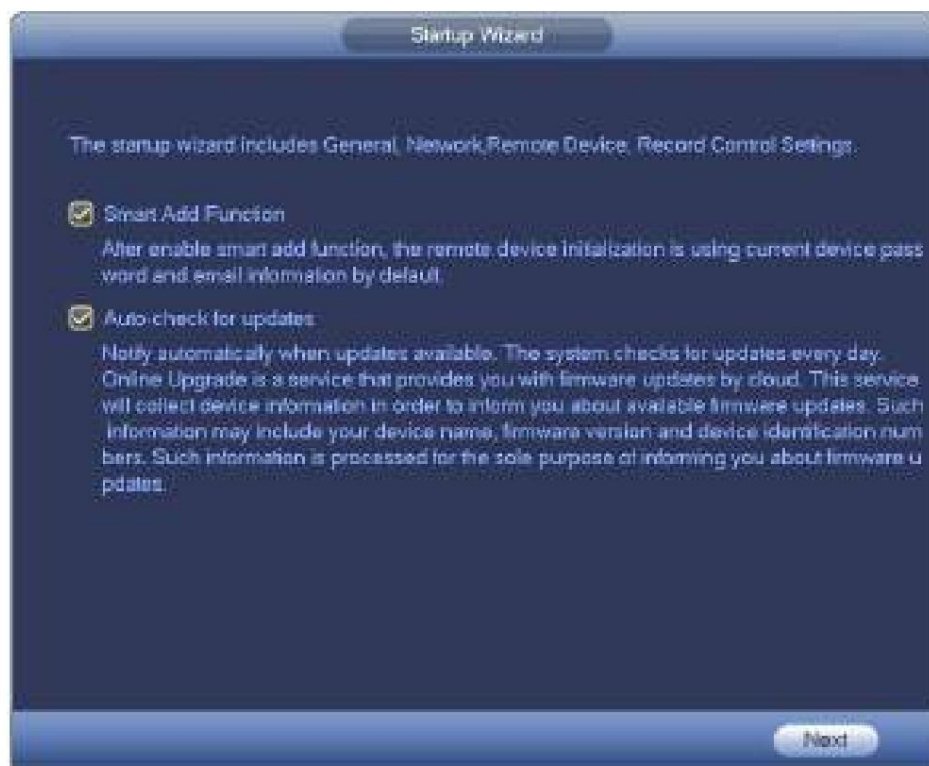


Figura 4-10



Nota

La función de adición inteligente y verificación automática es para algunos productos de la serie. Consulte su interfaz real para obtener información detallada.

4.1.4.1 Generalidades

Sirve para configurar la información básica del NVR, como la fecha del sistema, las vacaciones, etc.

4.1.4.1.1 Generalidades

Es para configurar la información básica del dispositivo, como el nombre del dispositivo, el número de serie, etc.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Haga clic en el botón

Siguiente, ingrese a la interfaz general.

Paso 2 Haga clic en el botón General.

La interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-11.



Nota

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->General->General, puede ir a la interfaz general.

Paso 3 Establecer parámetros. y

ID del dispositivo: ingrese aquí el nombre del dispositivo correspondiente. y Número de

dispositivo: cuando utiliza un control remoto (no incluido en la bolsa de accesorios) para controlar varios NVR, puede asignar un

nombre a cada NVR para su administración. y Idioma: el sistema admite varios idiomas: chino (simplificado), chino (tradicional),

inglés, italiano, japonés, francés, español (Todos los idiomas enumerados aquí son opcionales. Se pueden encontrar ligeras diferencias

en varias series). y Estándar de vídeo: hay dos formatos: NTSC y PAL.

• Disco duro lleno: Aquí puede seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir archivos antiguos.

• Duración del paquete: Aquí es para que usted especifique la duración del registro. El valor va de 1 a 120 minutos. El valor predeterminado es 60 minutos.

• Reproducción en tiempo real: Sirve para establecer el tiempo de reproducción que puede ver en la interfaz de vista previa. El valor varía de 5 a 60 minutos.

• Cierre de sesión automático: aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo especificado. El valor varía de 0 a 60 minutos.

• Supervisar los canales al cerrar la sesión: aquí puede configurar los canales que desea ver cuando su cuenta haya cerrado la sesión. Haga clic en el botón y luego cancele el cuadro de nombre del canal, necesita

para iniciar sesión para ver el video correspondiente. La ventana del canal muestra



en vista previa

interfaz.

• Barra de navegación: Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz. • Sincronización de

hora de IPC: Puede ingresar un intervalo aquí para sincronizar la hora del NVR y la hora de IPC. • Asistente de inicio: una vez que marque la casilla aquí, el sistema irá directamente al asistente de inicio cuando el sistema se reinicie la próxima vez. De lo

contrario, irá a la interfaz de inicio de sesión. • Sensibilidad del mouse: puede establecer la velocidad de doble clic arrastrando la barra deslizante. Puede hacer clic en el botón Predeterminado para restaurar la configuración predeterminada.



Figura 4-11

Paso 4 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.1.4.1.2 Fecha y hora

Aquí puede establecer la hora del dispositivo. Puede habilitar la función NTP (Network Time Protocol) para que el dispositivo pueda sincronizar la hora con el servidor NTP.

Paso 1 Haga clic en el botón Fecha y hora. Consulte la Figura 4-12.

Nota

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->General->Fecha y hora, puede ir a la fecha y interfaz de tiempo

• Hora del sistema: aquí puede configurar la hora del sistema •

Formato de fecha: hay tres tipos: AAAA-MM-DD: MM-DD-AAAA o DD-MM-AAAA. • Separador de fecha: Hay tres

denotaciones para separar la fecha: punto, línea recta y solidus. • DST: aquí puede configurar la fecha y la hora del

horario de verano por semana o por fecha. Habilite la función DST y luego seleccione el modo de configuración. Ingrese la

hora de inicio y la hora de finalización y haga clic en el botón Guardar. • Formato de hora: Hay dos tipos: modo de 24

horas o modo de 12 horas. • NTP: Sirve para configurar el servidor NTP, el puerto y el intervalo.



Advertencia

• La hora del sistema es muy importante; ¡No modifique el tiempo casualmente a menos que sea obligatorio!

• ¡Antes de modificar la hora, detenga primero la operación de grabación!

The screenshot shows the 'GENERAL' configuration window with the 'Date&Time' tab selected. The settings are as follows:

- Date Format: YYYY M...
- Time Format: 24-HOUR
- Date Separator: -
- System Time: 2017-09-20 19:55:01
- GMT: GMT+08:00
- DST: Disabled
- DST Type: Week (selected), Date
- Start Time: 2000-01-01 00:00
- End Time: 2000-01-01 00:00
- NTP: Disabled
- Server: time.windows.com
- Port: 123 (1-65535)
- Interval: 60 Min

Buttons: Save, Default, Apply, Back, Next.

Figura 4-12

Paso 5 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.1.4.1.3 Vacaciones

Aquí puede agregar, editar, eliminar vacaciones. Después de configurar con éxito la información de vacaciones, puede ver el elemento de vacaciones en el período de registro e instantánea.

Paso 1 Haga clic en el botón Vacaciones. Consulte la Figura 4-13.

 **Nota**

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->General->Vacaciones, puede ir a la interfaz de vacaciones.



Figura 4-13

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar nuevo día festivo, el dispositivo muestra la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-14.



Figura 4-14

Paso 3 Configure el nombre de vacaciones, el modo de repetición y el modo de vacaciones.



 **Nota**

Haga clic en Agregar más para agregar nueva información de vacaciones.

Paso 4 Haga clic en el botón Agregar, puede agregar las vacaciones actuales a la lista.

 **Nota**

ÿ Haga clic en la lista desplegable del estado; puede habilitar/deshabilitar la fecha de vacaciones.

ÿ Haga clic  para cambiar la información de vacaciones. Hacer clic  para eliminar la fecha actual.

Paso 5 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración.

4.1.4.2 Configuración de red básica Configure

la dirección IP del dispositivo, la información de DNS (Sistema de nombres de dominio).

Preparación

Asegúrese de que el dispositivo se haya conectado correctamente a la red.

Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente, el dispositivo va a la interfaz TCP/IP. Consulte la Figura 4-15.

 **Nota**

ÿ Desde Menú principal->Configuración->Red->TCP/IP, puede ir a la interfaz TCP/IP. ÿ Las diferentes series de productos tienen diferentes cantidades y tipos de adaptadores Ethernet. Consulte el producto real.



Figura 4-15


Paso 2 Haga clic , interfaz de edición de pantalla del dispositivo. Consulte la Figura 4-16.



Figura 4-16

Paso 3 Establecer parámetros.

• Modo de red: incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga y Modo de direcciones múltiples: eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez. la tarjeta está fuera de línea.

• Tolerancia a fallas de la red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivos. Puede concentrarse en una dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en funcionamiento (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.

• Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Tanto eth0 como eth1 funcionan ahora y soportan la carga de la red. Su carga de red es generalmente la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.

• Tarjeta de red principal: seleccione eth0/eth1 (opcional). Después de habilitar el acceso múltiple función.



Nota

La serie de puertos Ethernet duales admite las tres configuraciones anteriores y admite funciones como acceso múltiple, tolerancia a fallas y balanceo de carga.

• Dirección MAC: el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que usted acceda en la LAN. Es de solo lectura.

• Dirección IP: aquí puede usar el botón arriba/abajo (↑/↓) o ingresar el número correspondiente para ingresar la dirección IP. Luego puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace predeterminada.

• Puerta de enlace predeterminada: Aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada estarán en la misma sección IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred tendrá la misma cadena.

• DHCP: Es para buscar IP automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar la IP/máscara de subred/puerta de enlace. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP/Máscara de subred/Puerta de enlace se muestra como cero. Debe deshabilitar la función DHCP para ver la información de IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP/Máscara de subred/Puerta de enlace. • MTU: Sirve para establecer el valor de MTU del adaptador de red. El valor oscila entre 1280 y 7200 bytes.


La configuración predeterminada es de 1500 bytes. • Modo de transferencia: Aquí puede seleccionar la prioridad entre fluidez/calidades de video.

Paso 4 Haga clic en Aceptar para la configuración de NIC.

El dispositivo vuelve a la interfaz TCP/IP.



Nota

Hacer clic  para cancelar la vinculación de NIC. Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la nueva configuración.

Paso 5 Configure los parámetros de red. •

Versión IP: Hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema admite estas dos IP formato de dirección y puede acceder a través de ellos. • Servidor

DNS preferido: dirección IP del servidor DNS.

• Servidor DNS alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.

• Tarjeta de red predeterminada: seleccione eth0/eth1/bond0 (opcional) después de habilitar el acceso múltiple función.

• Descarga de LAN: el sistema puede procesar primero los datos descargados si habilita esta función.

La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.



Nota

• Para la versión IPv6, la dirección IP, la puerta de enlace predeterminada, el DNS preferido; DNS alternativo es de 128 dígitos.

Complete todos los elementos aquí.

• Esta función es solo para algunos productos de serie.

Paso 6 Haga clic en Siguiente para completar la configuración.

4.1.4.3 P2P Haga

clic en el botón Siguiente, puede configurar la función P2P. Escanee el código QR, descargue la aplicación al teléfono celular, puede usar el teléfono inteligente para agregar el dispositivo. • Escanee el código QR en la interfaz real para descargar la aplicación del teléfono celular. Registre una cuenta y

entonces usa

• Vaya a www.easy4ip.com para registrar una cuenta y use el SN para agregar un dispositivo. Consulte el manual de funcionamiento de P2P para obtener información detallada.



Advertencia

Antes de usar la función P2P, asegúrese de que el NVR se haya conectado a la WAN.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz P2P. Consulte la Figura 4-17.

 **Nota**

Desde el menú principal->Configuración->Red->P2P, puede ir a la interfaz P2P.



Figura 4-17

Paso 2 Marque la casilla para habilitar la función P2P.

Paso 3 Haga clic en el botón Siguiente para completar la configuración.

El estado es en línea si el registro P2P es exitoso.

Operación del cliente


Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Use el teléfono celular para escanear el código QR en la interfaz y luego descargue e instale el celular

aplicación de teléfono



Paso 2 Abra la aplicación; tocar  para ir a la vista previa en vivo.

Paso 3 Toque  en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

Paso 4 Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P/DDNS/IP y etc.) para agregar el


dispositivo. Hacer clic  para guardar la configuración actual. Toque Iniciar vista previa en vivo para ver videos de todos los canales desde el dispositivo conectado. Consulte la Figura 4-18.



Figura 4-18

Paso 5 Haga clic en Iniciar vista previa en vivo para ver el video en tiempo real.

4.1.4.4 Adición inteligente

Nota

La siguiente figura aparece si marca la casilla para habilitar la función de adición inteligente en el asistente de inicio.

Cuando las cámaras de red y el dispositivo están en el mismo enrutador o conmutador, puede usar la función de adición inteligente para agregar cámaras de red al dispositivo.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Haga clic en

Siguiente, ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-19.

Nota

ÿ En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Adición

inteligente. ÿ En el modo Agregar inteligente, la cámara conectada utiliza la contraseña del NVR y la información de correo electrónico por defecto.



Figura 4-19

Paso 2 Haga clic en el botón Siguiente para continuar.

- 1) El dispositivo ahora habilita la función DHCP. Dice que DHCP está en proceso ahora, por favor espere. Ver Figura 4-20.



Figura 4-20

- 2) El dispositivo va a cambiar la interfaz de dirección IP. Cambie la dirección IP si es necesario y luego haga clic en el botón Aceptar. Consulte la Figura 4-21. Tenga en cuenta que este paso es opcional.

 **Nota**

Asegúrese de que haya varios segmentos de IP en la LAN. De lo contrario, puede omitir este paso.



Figura 4-21

- 3) Después de completar la función DHCP, el dispositivo agrega automáticamente la cámara de red a la canales correspondientes. Consulte la Figura 4-22.



Figura 4-22

4) El dispositivo aparece en el siguiente cuadro de diálogo después de agregar con éxito las cámaras de red. Ver

Figura 4-23.



Figura 4-23

Paso 3 Haga clic en el botón SÍ para completar la operación de adición inteligente.

4.1.4.5 Registro



Nota

Si omite la función de adición inteligente en el proceso del asistente de inicio, vaya a esta interfaz para agregar el dispositivo remoto.

Después de agregar un dispositivo remoto, el dispositivo puede recibir, almacenar y administrar las transmisiones de video del dispositivo remoto. Puede ver, navegar, reproducir, administrar varios dispositivos remotos al mismo tiempo.

Paso 1 En la interfaz P2P, haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz del dispositivo remoto. Consulte la Figura 4-24.



Nota

Hay dos formas de ir a la interfaz de registro. y Desde el menú

principal->Configuración->Cámara->Registro, puede ir a la interfaz de registro. y En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Registro.



Figura 4-24

Paso 2 Establecer parámetros

• Canal: Es el número de canal del dispositivo. Si no ha agregado la cámara de red, el número de canal se muestra como

• Estado: círculo rojo () significa que el canal actual no tiene video, círculo verde () medio el canal actual tiene video.

• Dirección IP: Es para mostrar la dirección IP de la cámara de red. • Tipo:

Hay dos tipos de conexión. Puede usar la red para conectarse a la cámara o

utiliza el wi-fi. los significa que el modo de conexión actual de la cámara de red es general; la

significa que el modo de cámara de red actual es punto de acceso.

• Agregar/Eliminar: haga clic en para eliminar el dispositivo, haga clic en para agregar el dispositivo al NVR.

Paso 3 Agregue una cámara de red.

• Búsqueda de dispositivos: haga clic en el botón; puede buscar todas las cámaras de red en el mismo segmento de red.

Consulte la Figura 4-25. Haga doble clic en una cámara o marque la casilla de la cámara y luego haga clic en el botón Agregar, puede agregar un dispositivo a la lista.



Nota

El dispositivo en la lista de dispositivos agregados no se muestra en la columna de resultados de búsqueda.



Figura 4-25

• Adición manual: haga clic en el botón Adición manual, puede configurar la información de la cámara de red correspondiente y luego seleccionar el canal que desea agregar. Consulte la Figura 4-26. • Fabricante: seleccione de la lista desplegable.

Nota

Los productos de diferentes series pueden ser compatibles con diferentes fabricantes, consulte el producto real. • Dirección IP: Introduzca la dirección IP del dispositivo remoto. • Puerto RTSP: puerto RTSP de entrada del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 554.

Nota

Omita este elemento si la fabricación es privada o personalizada. • Puerto HTTP: puerto HTTP de entrada del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 80.

Nota

Omita este elemento si la fabricación es privada o personalizada. • Puerto TCP: puerto TCP de entrada del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 37777. • Nombre de usuario/contraseña: el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo remoto.

• Número de canal: Ingrese la cantidad del canal o haga clic en el botón Conectar para obtener el canal.
cantidad del dispositivo remoto.

 **Nota**

Recomendamos hacer clic en el botón Conectar para obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, la operación de adición manual puede fallar si la cantidad de canales de entrada no es correcta. • Número de canal remoto: después de obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, haga clic en Configuración para seleccione un canal.

 **Nota**

Haga clic aquí para seleccionar uno o más números de canales remotos.

• Canal: El número del canal local que desea agregar. Un nombre de canal tiene un número de canal correspondiente.

• Búfer de decodificación: Hay tres elementos: en tiempo real, local, fluido. • Tipo de servicio: hay cuatro elementos: automático/TCP/UDP/MULTICAST (solo dispositivo ONVIF)

 **Nota**



• El modo de conexión predeterminado es TCP si el protocolo de conexión es privado. • Hay tres elementos: TCP/UDP/MULTICAST si el protocolo de conexión es ONVIF. • Hay dos elementos: TCP/UDP si el protocolo de conexión es de un tercero.



Figura 4-26

Paso 4 Haga clic en Aceptar para agregar la cámara al dispositivo.

 **Nota**

Hacer clic  para cambiar la información del dispositivo remoto. Hacer clic  para eliminar el dispositivo remoto. .

4.1.4.6 Horario

Después de establecer el cronograma de grabación y el cronograma de instantáneas, el dispositivo puede grabar automáticamente videos e imágenes de instantáneas en el momento especificado.

4.1.4.6.1 Registro de programación

Después de configurar el registro programado, el dispositivo puede grabar un archivo de video de acuerdo con el período que establezca aquí. Por ejemplo, el período de grabación de la alarma es de 6:00 a 18:00 del lunes, el dispositivo puede grabar archivos de video de alarma durante las 6:00 a las 18:00.

Todos los canales se graban continuamente de forma predeterminada. Puede establecer un período de registro personalizado y un tipo de registro.

Paso 1 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz de programación. Consulte la Figura 4-27.

Nota




Desde el menú principal->Configuración->Almacenamiento->Programación->Grabar, puede ir a la interfaz de grabación.




Figura 4-27

Paso 2 Establecer parámetros.

• Canal: seleccione primero el número de canal. Puede seleccionar "todos" si desea configurar para todos los canales.

•  : Icono de conexión de sincronización. Seleccione icono  de varias fechas, todos los elementos marcados pueden ser editados o juntos. Ahora el icono se muestra como .

•  : Haga clic para eliminar un tipo de registro de un período.

y Tipo de registro: marque la casilla para seleccionar el tipo de registro correspondiente. Hay seis tipos: Regular/MD (detección de movimiento)/Alarma/MD&Alarma/IVS/POS. y Día de la semana: Hay ocho opciones: va de sábado a domingo y todo. y Vacaciones: Sirve para establecer la configuración de vacaciones. Tenga en cuenta que primero debe ir a la interfaz General (Menú principal->Configuración->Sistema->General) para agregar días festivos. De lo contrario, no podrá ver este elemento. y Pregrabación: el sistema puede pregrabar el video antes de que ocurra el evento en el archivo. El valor varía de 1 a 30 segundos según el flujo de bits. y Redundancia: el sistema admite la función de respaldo de redundancia. Le permite hacer una copia de seguridad del archivo grabado en dos discos. Puede resaltar el botón Redundancia para activar esta función. Tenga en cuenta que antes de habilitar esta función, configure al menos un HDD como redundante. (Menú principal->Configuración->Almacenamiento->Administrador de HDD). Tenga en cuenta que esta función es nula si solo hay un disco duro.

y ANR: Sirve para guardar video en la tarjeta SD de la cámara de red en caso de que la red la conexión falla. El valor varía de 0s y 43200s. Una vez que se reanuda la conexión de red, el sistema puede obtener el video de la tarjeta SD y no hay riesgo de pérdida de registro.



y Configuración del período: haga clic en el botón después de una fecha o un feriado, puede ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 4-28. Hay cinco tipos de registro: normal, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma e IVS.



Figura 4-28

Siga los pasos enumerados a continuación para dibujar el período manualmente.

Paso 1 Seleccione un canal que desee configurar. Consulte la Figura 4-29.



Figura 4-29

Paso 2 Configure el tipo de registro. Consulte la Figura 4-30.



Figura 4-30

Nota

• Cuando el tipo de grabación es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS y POS, habilite la función de grabación del canal cuando ocurra la alarma correspondiente. Por ejemplo, cuando el tipo de alarma es MD, desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de video->Detección de movimiento, seleccione el canal de grabación y habilite la función de grabación. Consulte la Figura 4-31.

• Cuando el tipo de grabación es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS y POS, consulte el capítulo 4.7.1 Detección de video, el capítulo 4.7.9 Configuración de alarma, el capítulo 4.7.3 IVS y el capítulo 4.7.12 POS.

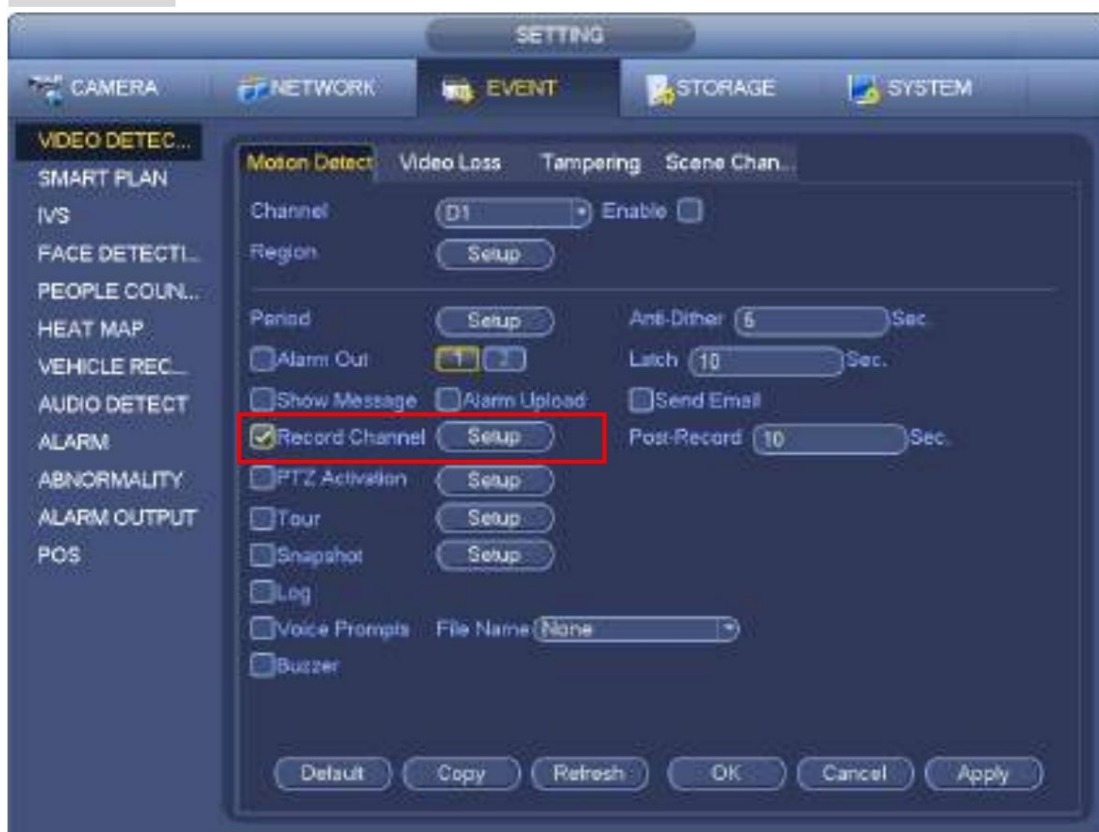


Figura 4-31

Paso 3 Dibuja manualmente para establecer el período de registro. Hay seis períodos en un día. Ver figura 4-32.

Nota

Si ha agregado un feriado, puede establecer el período de registro para el feriado.



Figura 4-32

Paso 4 Haga clic en el botón Aplicar para guardar la configuración del registro de programación.



Nota

Habilite la función de grabación automática para que el plan de grabación pueda activarse. Consulte el capítulo 4.1.4.6.3 Control de registros para obtener información detallada.

4.1.4.6.2 Instantánea de programación Sirve para establecer el período de instantánea de programación.

Después de configurar la instantánea programada, el dispositivo puede tomar una instantánea de la imagen de acuerdo con el período que establezca aquí. Por ejemplo, el período de instantánea de alarma es de 6:00 a 18:00 del lunes, el dispositivo puede tomar una instantánea de 6:00 a 18:00 cuando se produce una alarma.

Paso 1 Haga clic en el botón Instantánea, el dispositivo pasa a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-33.



Nota

Desde el menú principal->Configuración->Almacenamiento->Programación->Instantánea, puede ir a la instantánea interfaz.



Figura 4-33

Paso 2 Seleccione un canal para configurar la instantánea de programación.

Paso 3 Establezca el tipo de instantánea como programación. Consulte el capítulo 4.2.5.3 Instantánea para obtener información detallada.

Paso 4 Marque la casilla para configurar el tipo de alarma. Consulte la Figura 4-34.



Figura 4-34

Nota

• Cuando el tipo de grabación es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS y POS, habilite la función de instantánea del canal cuando ocurra la alarma correspondiente. Por ejemplo, cuando el tipo de alarma es MD, desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de video->Detección de movimiento, seleccione el canal de instantánea y habilite la función de instantánea. Consulte la Figura 4-35.

• Cuando el tipo de instantánea es MD (detección de movimiento), alarma, MD y alarma, IVS, consulte el capítulo 4.7.1 Detección de video, capítulo 4.7.9 Configuración de alarma, capítulo 4.7.3 IVS y capítulo 4.7.12 POS.

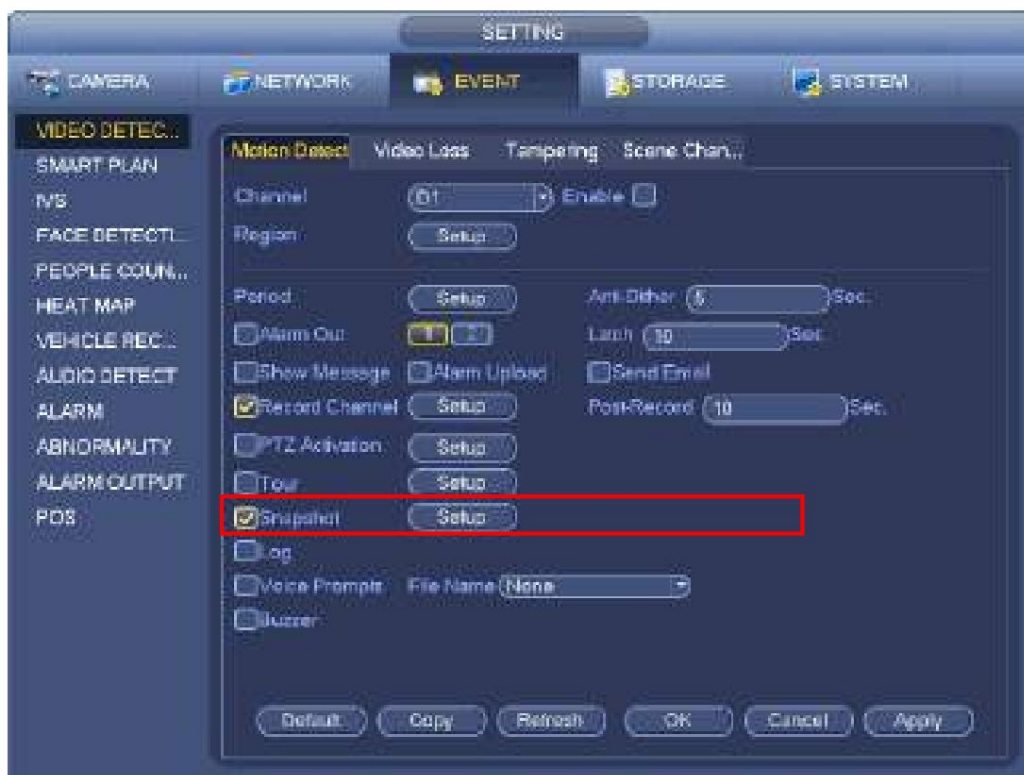


Figura 4-35

Paso 5 Consulte el capítulo 4.1.4.6.1 para configurar el período de la instantánea.

Paso 6 Haga clic en el botón Aplicar para guardar el plan de instantáneas.

Nota

Habilite la función de instantáneas automáticas para que el plan de instantáneas pueda activarse. Consulte el capítulo 4.1.4.6.3 Control de registros para obtener información detallada.

Paso 7 Haga clic en el botón Finalizar, el sistema muestra un cuadro de diálogo. Haga clic en el botón Aceptar, el asistente de inicio está completo. Consulte la Figura 4-36.

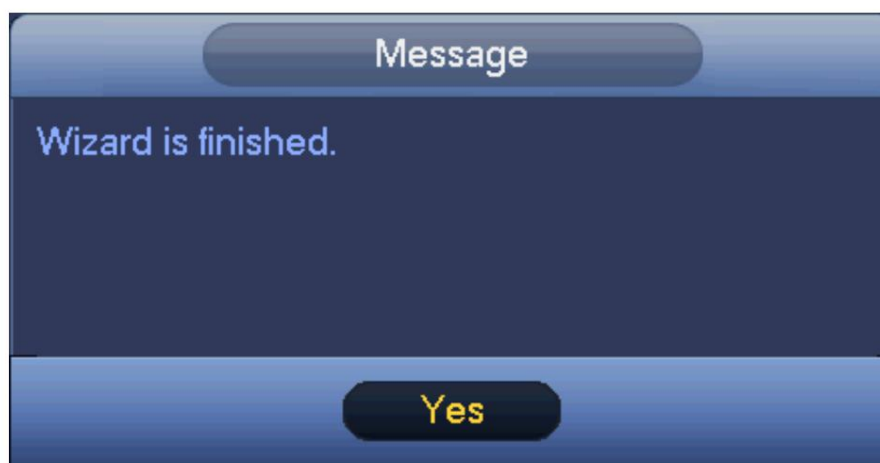


Figura 4-36

4.1.4.6.3 Control de registros

Nota

Debe tener los derechos adecuados para implementar las siguientes operaciones. Asegúrese de que el HDD se haya instalado correctamente.

Hay tres formas de acceder al menú de grabación. y Haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Manual->Grabar. y En el menú principal, desde Configuración->Almacenamiento->Grabar. y En el modo de visualización en vivo, haga clic en el botón de grabación en el panel frontal o en el botón de grabación en el control remoto. Después de configurar el registro programado y la función de instantánea programada, habilite la función de grabación automática e instantánea automática para que el dispositivo pueda grabar e instantánea automáticamente. El sistema admite la transmisión principal y la transmisión secundaria. Hay tres estados: horario/manual/parada. Consulte la Figura 4-37. Resalte el icono "•" para seleccionar el canal correspondiente. y Manual: La prioridad más alta. Después de la configuración manual, todos los canales seleccionados comenzarán la grabación general. y Programación: el canal graba como lo ha establecido en la configuración de grabación (Principal

Menú->Configuración->Almacenamiento->>Programación) y Detener: El canal actual detiene la grabación. y Todo: marque el botón Todo después del estado correspondiente para habilitar/deshabilitar la programación/manual de todos los canales grabar o habilitar/deshabilitar todos los canales para detener la grabación. y Instantánea: Seleccione primero uno o más canales y luego habilite/desactive la función de instantánea programada.



Figura 4-37

4.1.4.6.4 Información de grabación

Después de que el sistema haya grabado los archivos de video, vaya a la interfaz de información de grabación para ver el nombre del dispositivo, la hora de inicio, la hora de finalización, etc.

Desde el menú principal->Info-System->Record, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-38.

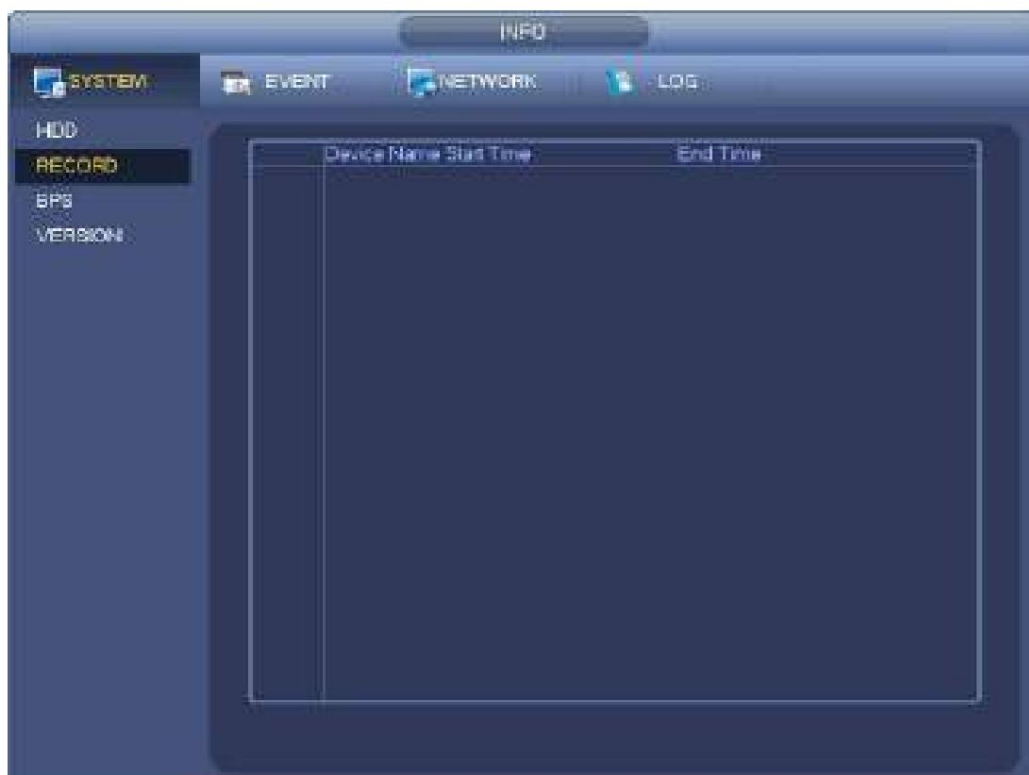


Figura 4-38

4.2 Cámara

4.2.1 Conexión

Después de registrar un dispositivo remoto en el NVR, puede ver el video en el NVR y administrar y almacenar el archivo de video. Los productos de diferentes series admiten diferentes cantidades de dispositivos remotos. Consulte el capítulo 4.1.4.4 Registro para agregar una cámara.

4.2.1.1 Cambiar la dirección IP Paso 1

Desde Menú principal->Configuración->Cámara->Registro, marque la casilla antes del nombre de la cámara y

luego haga clic en Cambiar IP o haga clic en el  antes del nombre de la cámara.

Ingrese cambiar interfaz de IP. Consulte la Figura 4-39.

Nota

Marque la casilla antes de varias cámaras, cambie las direcciones IP de varias cámaras al mismo tiempo.



Figura 4-39

Paso 2 Seleccione el modo IP.

Verifique DHCP, no es necesario ingresar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. El dispositivo asigna automáticamente la dirección IP a la cámara.

Marque Estático y luego ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el valor incremental.

 **Nota**

Si se trata de cambiar las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, ingrese un valor incremental.

El dispositivo puede agregar la cuarta dirección de la dirección IP una por una para asignar automáticamente las direcciones IP.

Si hay un conflicto de IP al cambiar la dirección IP estática, el dispositivo muestra un cuadro de diálogo de conflicto de IP. Si la dirección IP cambia por lotes, el dispositivo omite automáticamente la IP en conflicto y comienza la asignación de acuerdo con el valor incremental

Paso 3 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del dispositivo remoto.

Paso 4 Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración.

Después de la operación de cambio, busque de nuevo, el dispositivo muestra la nueva dirección IP.

 **Nota**

Cuando cambie las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, asegúrese de que el nombre de usuario y las contraseñas de las cámaras sean los mismos.

4.2.1.2 IP Export Device

puede exportar la lista de dispositivos agregados a su dispositivo USB local.

Paso 1 Inserte el dispositivo USB y luego haga clic en el botón Exportar.

Ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-40.

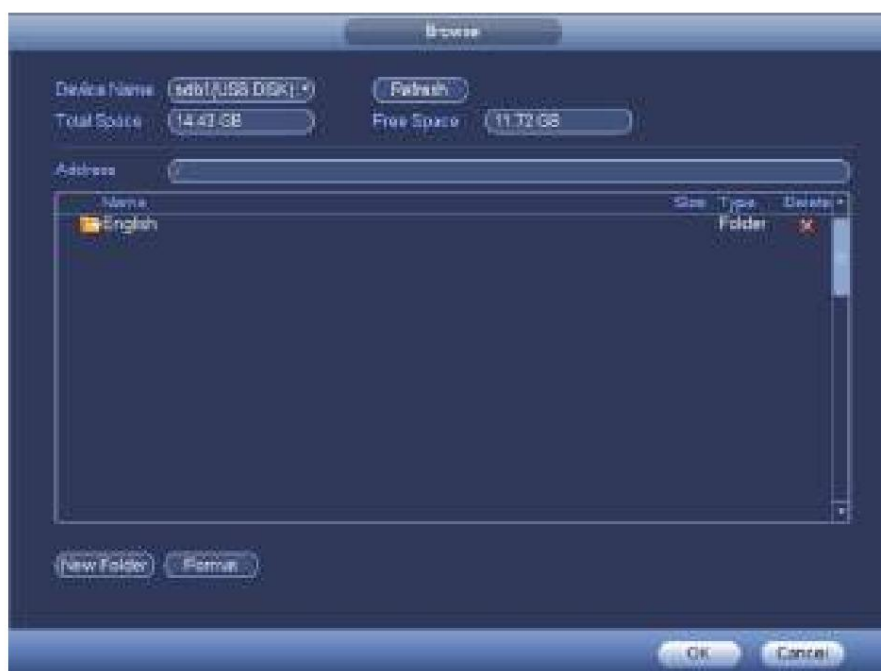


Figura 4-40

Paso 2 Seleccione la dirección del directorio y luego haga clic en el botón Aceptar.

Paso 3 El dispositivo muestra un cuadro de diálogo para recordarle que exportó con éxito. Haga clic en el botón Aceptar para salida.

 **Nota**

El nombre de la extensión del archivo exportado es .CVS. La información del archivo incluye dirección IP, puerto, número de canal remoto, fabricante, nombre de usuario y contraseña.

4.2.1.3 Importación de IP

Paso 1 Haga clic en el botón Importar.

Ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-41.

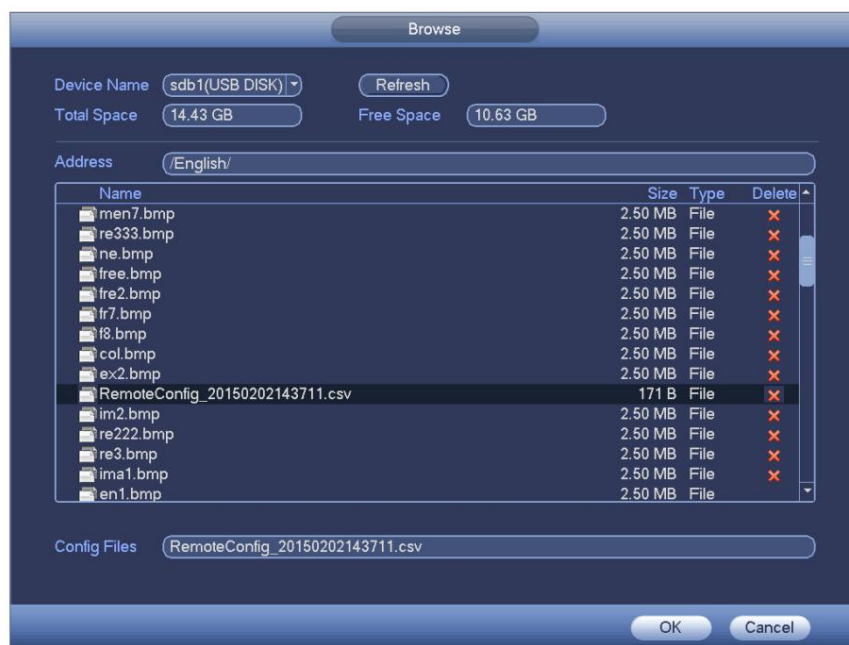


Figura 4-41

Paso 2 Seleccione el archivo de importación y luego haga clic en el botón Aceptar. El sistema muestra un cuadro de diálogo para recordarle que importó con éxito.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para salir.

Nota

Si la IP importada tiene un conflicto con el dispositivo agregado actual, el sistema muestra un cuadro de diálogo para recordárselo. Tienes dos opciones:

Paso 4 Haga clic en el botón Aceptar, el sistema usa la configuración importada para superponer la actual.



Importante

• Puede editar el archivo .CVS exportado. **No cambie el formato del archivo; de lo contrario, puede resultar en fallo de importación.** • No admite la importación y exportación de protocolos personalizados. • El dispositivo de importación y exportación deberá tener el mismo formato de idioma.

4.2.2 Inicialización del dispositivo remoto

La inicialización del dispositivo remoto puede cambiar la dirección IP y la contraseña de inicio de sesión del dispositivo remoto.

Nota

• Cuando conecte una cámara al NVR a través del puerto PoE, el NVR inicializará automáticamente la cámara. los la cámara adopta la contraseña actual del NVR y la información de correo electrónico de forma predeterminada.

• Cuando conecte una cámara al NVR a través del puerto PoE después de actualizar el NVR a la nueva versión, es posible que el NVR no pueda inicializar la cámara. Vaya a la interfaz de registro para inicializar la cámara.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Cámara->Registro.
Ingrese a la interfaz de registro.

Paso 2 Haga clic en Búsqueda de dispositivos y luego haga clic en Sin inicializar.

El dispositivo muestra la(s) cámara(s) que se inicializarán.

Paso 3 Seleccione una cámara para inicializar y luego haga clic en Inicializar.

El dispositivo muestra la interfaz de configuración de contraseña. Consulte la Figura 4-42.

 **Nota**

Si desea utilizar la contraseña actual del dispositivo y la información de correo electrónico, el dispositivo remoto utiliza automáticamente la información de la cuenta de administrador del NVR (contraseña de inicio de sesión y correo electrónico). No hay necesidad de establecer contraseña y correo electrónico. Vaya al paso 4.



Figura 4-42

1. Cancele usando la contraseña actual del dispositivo y la información de correo electrónico, ingrese la interfaz de configuración de contraseña. Consulte la Figura 4-43.



Figura 4-44

4. Configure la información de correo electrónico.

Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña.

 **Nota**

Cancele el cuadro y luego haga clic en Siguiente o en Omitir si no desea ingresar información de correo electrónico aquí.

Paso 4 Haga clic en el botón Siguiente.

Ingrese a la interfaz Cambiar dirección IP. Consulte la Figura 4-45.



Figura 4-45

Paso 5 Configure la dirección IP de la

cámara Verifique DHCP, no es necesario ingresar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. El dispositivo asigna automáticamente la dirección IP a la cámara.

Marque Estático y luego ingrese la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el valor incremental.

Nota

• Si se trata de cambiar las direcciones IP de varios dispositivos al mismo tiempo, ingrese un valor incremental. El dispositivo puede agregar la cuarta dirección de la dirección IP una por una para asignar automáticamente las direcciones IP.

• Si hay un conflicto de IP al cambiar la dirección IP estática, el dispositivo muestra un cuadro de diálogo de conflicto de IP. Si la dirección IP cambia por lotes, el dispositivo omite automáticamente la IP en conflicto y comienza la asignación de acuerdo con el valor incremental Paso 6 Haga clic en el botón Siguiente.

El dispositivo comienza a inicializar la cámara. Consulte la Figura 4-46.



Figura 4-46

Paso 7 Haga clic en Finalizar para completar la configuración.

4.2.3 Menú de acceso directo para registrar la cámara

Si no ha registrado un dispositivo remoto en un canal, vaya a la interfaz de vista previa para agregarlo.

Paso 1 En la interfaz de vista previa,

Mueva su mouse hacia el centro, hay un icono "+". Consulte la Figura 4-47.



Figura 4-47

Paso 2 Haga clic en "+", el dispositivo aparece en la interfaz para agregar una cámara de red. Consulte el capítulo 4.1.4.5 Registro para obtener información detallada.

4.2.4 Imagen

Sirve para configurar los parámetros de la cámara de red de acuerdo con diferentes entornos. Es para obtener el mejor efecto de video.

Desde el menú principal->configuración->cámara->imagen, puede ver que la interfaz de imagen se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-48.

• Canal: Seleccione un canal de la lista desplegable. • Saturación:

Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más intenso será el color. Este valor no tiene efecto en el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. • Brillo: Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse borroso si el valor es demasiado alto. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.

• Contraste: Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video está bien pero el contraste no es el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse borroso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.

• Auto Iris: Es para el dispositivo de la lente automática. Puede marcar la casilla antes de ON para habilitar esta función. El iris automático puede cambiar si la luz se vuelve diferente. Cuando deshabilita esta función, el iris está al máximo. El sistema no agrega la función de iris automático en el control de exposición. Esta función está activada de forma predeterminada.

• Espejo: Sirve para cambiar el límite superior e inferior del video. Esta función está deshabilitada por defecto. •

• Voltar: es para cambiar el límite izquierdo y derecho del video. Esta función está deshabilitada por defecto. •

• BLC: Incluye varias opciones: BLC/WDR/HLC/OFF. • BLC: el dispositivo se expone automáticamente de acuerdo con la situación del entorno para que el área más oscura de el video esta borrado

• WDR: para la escena WDR, esta función puede reducir la sección de alto brillo y mejorar la

brillo de la sección de bajo brillo. Para que pueda ver estas dos secciones claramente al mismo tiempo.

El valor varía de 1 a 100. Cuando cambia la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos de grabación de video. • HLC: después de habilitar la función HLC, el dispositivo puede reducir el brillo de la sección más brillante

según el nivel de control HLC. Puede reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el video.

• OFF: Es para deshabilitar la función BLC. Tenga en cuenta que esta función está desactivada de forma

predeterminada. • Perfil: Sirve para configurar el modo de balance de blancos. Tiene efecto en el tono general del video. Esta función está activada de forma predeterminada. Puede seleccionar los diferentes modos de escena, como automático, soleado, nublado, hogar, oficina, noche, deshabilitar, etc. para ajustar el video a la mejor calidad.

• Auto: El balance de blancos automático está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para asegurarse de que el color del video sea el adecuado.

• Soleado: El umbral del balance de blancos está en el modo soleado. • Noche: El

umbral del balance de blancos está en el modo noche. • Personalizado: puede establecer

la ganancia del canal rojo/azul. El valor varía de 0 a 100. • Día/noche. Sirve para configurar el color del dispositivo y el

interruptor de modo B/N. La configuración predeterminada es automática. • Color: el dispositivo emite el video en color. •

Automático: Selección automática del dispositivo para generar el color o el video en blanco y negro de acuerdo con la función del dispositivo (el

brillo general del video o si hay luz IR o no). • B/W: El dispositivo

emite el video en blanco y negro.

• Sensor: se configura cuando hay una luz IR periférica conectada.

Tenga en cuenta algunas funciones de entrada del sensor de soporte de productos de la serie no IR.



Figura 4-48

4.2.5 Codificar

Es para establecer parámetros de codificación de video, como velocidades de bits de video, superposición de video, configuración de instantáneas.

4.2.5.1 Codificar Sirve

para configurar el modo de codificación IPC, la resolución, el tipo de flujo de bits, etc.



Nota

Algunos productos de la serie admiten tres transmisiones: transmisión principal, transmisión secundaria 1, transmisión secundaria 2. La transmisión secundaria admite al máximo 1080P.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Codificar, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-49. • Canal: Seleccione el canal que desee. • Tipo: Sirve para establecer el tipo de flujo de bits del dispositivo. • Para la transmisión principal, hay tres opciones: normal/detección de movimiento/alarma. La transmisión secundaria admite

flujos de bits regulares solamente.

• La función de cuadro de control activo (ACF) puede grabar en diferentes velocidades de cuadro. Por ejemplo, puedes

use una velocidad de fotogramas alta para grabar eventos importantes, grabe un evento programado a una velocidad de fotogramas más baja.

• Establezca diferentes velocidades de fotogramas para diferentes eventos de grabación.



Nota

Algunos productos de la serie no admiten flujos de bits de detección de movimiento ni flujos de alarma.

• Compresión: modo de codificación de video. • H.264:

modo de codificación de perfil principal.

• H.264H: modo de codificación de perfil alto. • H.264B:

modo de codificación de perfil básico.

• H.265: modo de codificación de perfil principal.

• MJPEG: el sistema necesita flujos de bits altos para garantizar la definición de video. Use el valor máximo de flujo de bits recomendado para obtener el mejor efecto de video.

• Smart Codec: Esta función es para reducir flujos de bits.



Nota

• Algunos productos de la serie admiten la función de códec inteligente. •

Después de cambiar el código inteligente, reinicie la cámara de red y algunas funciones de la cámara de red (como IVS, ROI, SVC, modo de lobby, etc.) se anularán. Por favor piénselo dos veces antes de la operación.

• Resolución: La resolución aquí se refiere a la capacidad de la cámara de red.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes resoluciones. Consulte la interfaz real para información detallada.

• Velocidad de fotogramas (FPS): la cantidad de fotogramas de vídeo que se muestra en cada segundo. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, más claro y fluido será el vídeo. La velocidad de fotogramas puede variar según la resolución.

• Tipo de tasa de bits: el sistema admite dos tipos: CBR y VBR.

• Transmisión principal: Sirve para establecer la velocidad de fotogramas para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, mejor será la calidad del video. La tasa de bits referenciada es el valor recomendado. • Subsecuencia: en el modo CBR, la secuencia de bits está cerca del valor especificado. En el modo VBR, el video la calidad cambia según el valor del flujo de bits. Pero su valor máximo está cerca del valor especificado.

Velocidad de bits de referencia: la velocidad de bits de referencia depende de la resolución y la velocidad de fotogramas que establezca. • Video/audio: puede habilitar o deshabilitar el video/audio. La transmisión principal está habilitada de manera predeterminada.

Después de habilitar la función de audio, el archivo de grabación es un archivo compuesto que consta de video y audio. Para la transmisión secundaria 1, habilite primero el video y luego habilite la función de audio.

• Formato de audio: establezca el formato de codificación de audio.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes modos de codificación de audio. Consulte la interfaz real para obtener información detallada.

• Tasa de muestreo: la tasa de muestreo de audio se refiere a la cantidad de muestreo dentro de 1 segundo. Cuanto mayor sea el valor es, mejor es el audio. La configuración predeterminada es 8K.

• Copiar: después de completar la configuración, puede hacer clic en el botón Copiar para copiar la configuración actual a otro canal(es). Puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-52. Puede ver que el número de canal actual es gris. Marque el número para seleccionar el canal o puede marcar la casilla TODOS.

Haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-52 y la Figura 4-50 respectivamente para completar la configuración. Tenga en cuenta que una vez que marque la casilla Todos, establecerá la misma configuración de codificación para todos los canales. El cuadro de activación de audio/vídeo, el botón de superposición y el botón de copia son un escudo.

Por favor, resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente.



Figura 4-49

4.2.5.2 Superposición

Haga clic en el botón de superposición, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-50. y

Área de cobertura: Aquí está para que usted cubra la sección del área. Puede arrastrar el mouse para establecer el tamaño de sección adecuado.

En video de un canal, system max admite 4 zonas en un canal. Puede configurar con el botón Fn o los botones de dirección.

y Vista previa/monitor: El área de cobertura tiene dos tipos. Vista previa y monitor. Vista previa significa que el usuario no puede ver la zona de la máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de vista previa. Monitor significa que el usuario no puede ver la zona de máscara de privacidad cuando el sistema está en estado de monitor.

y Visualización de la hora: puede seleccionar que el sistema muestre la hora o no durante la reproducción. Por favor, haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla.

y Visualización de canal: puede seleccionar que el sistema muestre el número de canal o no cuando reproduzca. Haga clic en el botón Establecer y luego arrastre el título a la posición correspondiente en la pantalla.



Figura 4-50

4.2.5.3 Instantánea Aquí

puede configurar el modo de instantánea, el tamaño, la calidad y la frecuencia de la imagen. Consulte la Figura 4-51. y Modo de instantánea: hay dos modos: normal y disparador. Si configura el modo regular, debe configurar la frecuencia de las instantáneas. Si configura la instantánea de activación, debe configurar la operación de activación de la instantánea. y Tamaño de la imagen: aquí puede configurar el tamaño de la imagen instantánea. y Calidad de imagen: aquí puede configurar la calidad de la instantánea. El valor varía de 1 a 6. y Intervalo: Sirve para establecer el intervalo de tiempo (programación) de la instantánea.



Figura 4-51



Figura 4-52

4.2.6 Nombre del canal

Desde el menú principal->Configuración->Camera-Channel name, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-53.

Es para modificar el nombre del canal. Es compatible con un máximo de 63 caracteres.

Tenga en cuenta que solo puede modificar el nombre del canal de la cámara de red conectada.



Figura 4-53

4.2.7 Actualización remota

Sirve para actualizar el firmware de la cámara de red conectada. Incluye actualización en línea y actualización de archivos. Desde el menú principal->configuración->cámara->remoto, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-54.



Figura 4-54

Actualización en línea

Paso 1 Seleccione un dispositivo remoto y luego haga clic en el botón Detectar en el lado derecho, o marque una casilla para seleccione un dispositivo remoto y luego haga clic en Comprobación manual.

El sistema detecta la nueva versión en la nube.

Paso 2 Seleccione un dispositivo remoto que tenga una nueva versión y luego haga clic en actualizar en línea.

Después de una operación exitosa, el sistema muestra un cuadro de diálogo de actualización exitosa.

Actualización de archivo

Paso 1 Seleccione un canal y luego haga clic en Actualizar archivo.

Paso 2 Seleccione el archivo de actualización en la interfaz emergente.

Paso 3 Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón Aceptar.

Después de una operación exitosa, el sistema muestra un cuadro de diálogo de actualización exitosa.



Nota

Si hay demasiados dispositivos remotos, seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable para buscar el dispositivo remoto que desee.

4.2.8 Información del dispositivo remoto

4.2.8.1 Estado del dispositivo

Aquí puede ver el estado de IPC del canal correspondiente, como detección de movimiento, pérdida de video, manipulación, alarma, etc.

Consulte la Figura 4-55.

ÿ Estado de la CIP: : Front-end no es compatible.
evento del front-end actual.



: Soportes frontales.



: Hay alarma

ÿ Estado de la conexión: : Conexión exitosa.



: La conexión falló.

ÿ Actualizar: haga clic en él para obtener el estado del canal front-end más reciente.



Figura 4-55

4.2.8.2 Firmware

Es para ver el canal, la dirección IP, el fabricante, el tipo, la versión del sistema, el SN, la entrada de video, la entrada de audio, la alarma externa, etc. Consulte la Figura 4-56.



Figura 4-56

4.3 Vista previa

Después de que el dispositivo arranca, el sistema está en modo de visualización de múltiples canales. Consulte la Figura 4-57. Tenga en cuenta que la cantidad de la ventana que se muestra puede variar. La siguiente figura es solo para referencia. Consulte el capítulo 1.3 Especificaciones para conocer la cantidad de la ventana admitida por su producto.







Figura 4-57

4.3.1 Vista previa

Si desea cambiar la fecha y la hora del sistema, puede consultar la configuración general (Menú principal->Configuración->Sistema->General). Si desea modificar el nombre del canal, consulte la configuración de visualización (Menú principal->Cámara->Nombre de CAM)

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Icono de cámara	Icono	Función
1		Cuando el canal actual está grabando, el sistema muestra este icono.
2		Cuando se produce una alarma de detección de movimiento, el sistema muestra este icono.
3		Cuando se produce una alarma de pérdida de vídeo, el sistema muestra este icono.
4		Cuando el canal actual está en estado de bloqueo del monitor, el sistema muestra este icono.

Sugerencias y Arrastre de vista previa: si desea cambiar la posición del canal 1 y el canal 2 cuando está

vista previa, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse en el canal 1 y luego arrastrarlo al canal 2, soltar el mouse y cambiar las posiciones del canal 1 y el canal 2.

y Use el botón central del mouse para controlar la división de la ventana: puede usar el botón central del mouse para cambiar la cantidad de división de la ventana.

4.3.2 Barra de navegación

En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón izquierdo del mouse, puede ver la barra de navegación. Consulte la Figura 4-58 o la Figura 4-59.



Nota

• Diferentes series de productos pueden mostrar diferentes iconos de la barra de navegación. Consulte el producto real para obtener información detallada.

• Vaya al Menú principal->Configuración->Sistema->General para habilitar la función de la barra de navegación; de lo contrario no puede ver la siguiente interfaz.



Figura 4-58



Figura 4-59

4.3.2.1 Menú principal



Haga clic en el botón para ir a la interfaz del menú principal.

4.3.2.2 Operación de pantalla dual **Importante**

Esta función es solo para algunas series.



Hacer clic para seleccionar la pantalla 2, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-60. Es un barra de navegación para la pantalla 2.



Figura 4-60

Haga clic en cualquier modo de división de pantalla; La pantalla HDMI2 puede mostrar las pantallas correspondientes. Ahora puedes controlar dos pantallas. Consulte la Figura 4-61.




Figura 4-61





Nota

• La función de la pantalla 2 es nula si el recorrido está en proceso. Desactive primero la función de recorrido. • En este momento, la operación de la pantalla 2 solo se puede realizar en la barra de navegación. Las operaciones sobre el menú contextual es solo para la pantalla 1.



4.3.2.3 Pantalla de salida

Hacer clic  para seleccionar el modo de división de ventana correspondiente y los canales de salida.

4.3.2.4 Pantalla anterior/pantalla siguiente

Hacer clic  para volver a la pantalla anterior, haga clic en  para ir a la pantalla siguiente.


4.3.2.5 Gira

haga clic en el botón  para habilitar el recorrido, el ícono se vuelve , puedes ver que el recorrido está en proceso.


Nota

Cierre el recorrido o la operación del recorrido activado se canceló, el dispositivo restablece el video de vista previa anterior.

4.3.2.6 PTZ


Hacer clic , el sistema va a la interfaz de control PTZ. Consulte el capítulo 4.4.2 PTZ para obtener información detallada.
información.

4.3.2.7 Color

haga clic en el botón , el sistema va a la interfaz de color. Consulte el capítulo 4.3.6.1 Color para obtener información detallada.
información.


Asegúrese de que el sistema esté en modo de un canal.

4.3.2.8 Imagen



Hacer clic  para ir a la interfaz de imagen. Consulte el capítulo 4.2.4 Imagen para obtener información detallada.

Asegúrese de que el sistema esté en modo de un canal.


4.3.2.9 Buscar

haga clic en el botón , el sistema va a la interfaz de búsqueda. Consulte el capítulo 4.6.2 Buscar información detallada.
información.


4.3.2.10 Difusión

Hacer clic  para ir a la interfaz de transmisión. Seleccione un nombre de grupo y luego haga clic en  empezar
transmisión. Consulte el capítulo 4.10.5 Emisión para obtener información detallada.

4.3.2.11 Estado de alarma

haga clic en el botón , el sistema va a la interfaz de estado de alarma. Es para ver el estado del dispositivo y el estado del canal.
Consulte el capítulo 4.10.2.3.1 Estado de alarma para obtener información detallada.

4.3.2.12 Información del canal


haga clic en el botón , el sistema va a la interfaz de configuración de información del canal. Es para ver información de la
canal correspondiente. Consulte la Figura 4-62.




Channel	Motion Detect	Video Loss	Tampering	Record Status	Bit Rate (Kb/s)	Status	Record Mode
2	---	---	---	■	3534	■	Continuous
4	---	---	---	■	4545	■	Continuous
5	---	---	---	■	6159	■	Continuous

Figura 4-62


4.3.2.13 Registro

Hacer clic , el sistema va a la interfaz de registro. Consulte el capítulo 4.1.4.6.3 Registro para obtener información detallada.


4.3.2.14 Red

Hacer clic , el sistema va a la interfaz de red. Es para configurar la dirección IP de la red, la puerta de enlace predeterminada, etc. Consulte el capítulo 4.8 Red para obtener información detallada.

4.3.2.15 Administrador de HDD

Hacer clic , el sistema va a la interfaz del administrador de HDD. Sirve para ver y gestionar la información del HDD. Consulte el capítulo 4.9.1 Administrador de HDD para obtener información detallada.

4.3.2.16 Administrador USB

Hacer clic , el sistema va a la interfaz de USB Manager. Es para ver información USB, copia de seguridad y actualizar. Consulte el capítulo 4.10.8.1 Copia de seguridad de archivos, el capítulo 4.10.8.3 Registro de copia de seguridad, el capítulo 4.10.8.2 Importar/exportar y el capítulo 0 Actualizar para obtener información detallada.

4.3.3 Interfaz de control de vista previa

Mueva su mouse al centro superior del video del canal actual, puede ver que el sistema aparece en la interfaz de control de vista previa. Consulte la Figura 4-63. Si su mouse permanece en esta área durante más de 6 segundos y no funciona, la barra de control se oculta automáticamente.

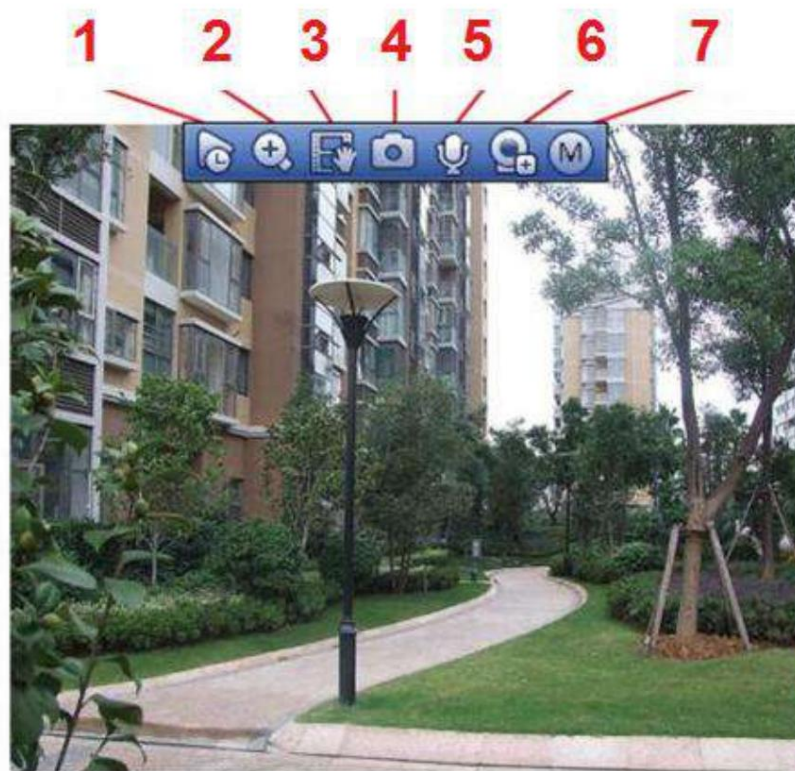


Figura 4-63

1) Reproducción instantánea


Es para reproducir el registro anterior de 5 a 60 minutos del canal actual.

Vaya al Menú principal->Configuración->->Sistema->General para configurar el tiempo de reproducción en tiempo real.

El sistema puede mostrar un cuadro de diálogo si no existe dicho registro en el canal actual.

2) Zoom digital Sirve

para hacer zoom en una zona específica del canal actual. Es compatible con la función de zoom de múltiples canales.

haga clic en el botón , el botón se muestra como .

Hay dos formas de acercar el zoom. y Arrastre el

mouse para seleccionar una zona, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-64.



Figura 4-64 y

Coloque el botón central en el centro de la zona que desea acercar y mueva el mouse, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-65.




Figura 4-65


Haga clic con el botón derecho del ratón para cancelar el zoom y volver a la interfaz original.

3) Función de grabación manual Sirve

para hacer una copia de seguridad del video del canal actual en el dispositivo USB. El sistema no puede respaldar el video de múltiples canales al mismo tiempo.



haga clic en el botón , el sistema comienza a grabar. Haga clic de nuevo, el sistema deja de grabar. Puedes encontrar el registro archivo en el disco flash.

4) Instantánea manual

Hacer clic  para tomar una instantánea de 1 a 5 veces. El archivo de instantánea se guarda en el dispositivo USB o HDD. Usted puede ir a la interfaz de búsqueda (capítulo 4.5) para ver.


5) Conversación bidireccional

Si el dispositivo frontal conectado admite la función de conversación bidireccional, puede hacer clic en este botón. Hacer clic

botón  para iniciar la función de conversación bidireccional, el icono ahora se muestra como . ahora el resto

Los botones de conversación bidireccionales del canal digital también se anulan.


Hacer clic  de nuevo, puede cancelar la conversación bidireccional y los botones de conversación bidireccional de otros

los canales se vuelven como .

6) Menú de acceso

directo de registro. Haga clic en él para ir a la interfaz de registro para agregar/eliminar un dispositivo remoto o ver su información correspondiente. Consulte el capítulo 4.2.2 para obtener información detallada.

7) Cambiar flujos de bits

Hacer clic  para cambiar el tipo de flujo de bits del flujo principal y el flujo secundario.

• M: corriente principal. Sus flujos de bits son grandes y la definición es alta. Ocupa un gran ancho de banda de red.

Adecuado para vigilancia de video wall, almacenamiento, etc.

• S: Transmisión secundaria. Su definición es baja pero ocupa poco ancho de banda de red. Es adecuado para vigilancia general, conexión remota, etc. Algunos productos de la serie admiten dos flujos secundarios (S1, S2).

Consulte el capítulo 4.2.5.1 Codificar para obtener información detallada.

4.3.4 Menú contextual

Después de iniciar sesión en el dispositivo, haga clic con el botón derecho del ratón y podrá ver el menú de acceso directo. Consulte la Figura 4-66 o la Figura 4-67.
• Modo de división de ventana: puede seleccionar la cantidad de ventana y luego seleccionar canales.
• Editar vista (Secuencia): cambie la secuencia de visualización del canal en la ventana de vista previa.
• Pantalla personalizada: establezca el modo de división de pantalla personalizado.
• PTZ: haga clic para ir a la interfaz PTZ.
• Ojo de pez (opcional): Es para realizar la operación de ojo de pez.
• Enfoque automático: Sirve para configurar la función de enfoque automático. Asegúrese de que la cámara de red conectada

admite esta función.
•

Configuración de color: Configure la información correspondiente del video.
•

Buscar: haga clic para ir a la interfaz de búsqueda para buscar y reproducir un archivo de grabación.
•

Control de grabación: activa/desactiva el canal de grabación.
•

Salida de alarma: Sirve para configurar el modo de salida de alarma.
•

Registro de cámara: busque y agregue un dispositivo remoto.
• Salida de alarma:

genera una señal de salida de alarma manualmente.
• Menú principal: Ir a la interfaz del menú principal del sistema.

Sugerencias: haga clic con el botón derecho del ratón para volver a la interfaz anterior.



Figura 4-66

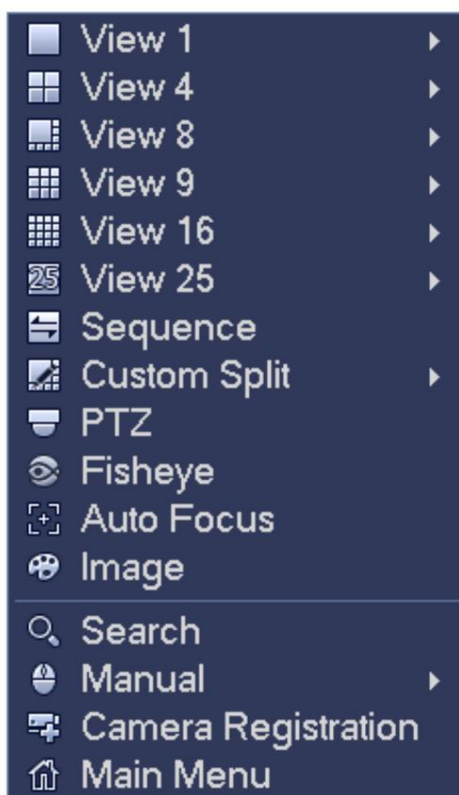


Figura 4-67

4.3.5 Vista de edición (secuencia)

Es para establecer un diseño de vista personalizado.



Advertencia

El diseño de vista previa restaura el diseño de canal predeterminado después de la operación predeterminada. (Menú principal->Configuración->General->Predeterminado).

Paso 1 En la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego haga clic en Editar vista.



Ingrese a la interfaz de vista de edición. Consulte la Figura 4-68.



Nota

ÿ Ingrese a la interfaz de vista de edición, el dispositivo cambia automáticamente al modo de cantidad máxima dividida.

ÿ La lista de canales en la interfaz de vista de edición muestra el número de canal de cámara agregado y

Nombre del Canal.  significa que la cámara está en línea.  significa que la cámara está fuera de línea.

ÿ En caso de que la cantidad de canales haya excedido la cantidad de división máxima del dispositivo, la interfaz de vista de edición puede mostrar la cantidad máxima de pantalla y el número de pantalla actual. En figura

4-68, haga clic  o , cambiar el video de otro canal.



Figura 4-68

Paso 2 En la interfaz de vista de edición, arrastre el canal a la ventana deseada o arrastre la vista previa ventana para cambiar la posición.

Verifique el número de canal en la esquina inferior derecha para ver la secuencia de canales actual. Consulte la Figura 4-69.



Figura 4-69

Paso 3 Haga clic en Aplicar para guardar la secuencia de canales actual.

Después de cambiar la secuencia del canal, haga clic en el botón Cancelar o haga clic con el botón derecho del mouse, el dispositivo muestra el cuadro de diálogo. Consulte la Figura 4-70. y Haga clic en Aceptar para guardar la configuración actual. y Haga clic en Cancelar para salir sin guardar la configuración.

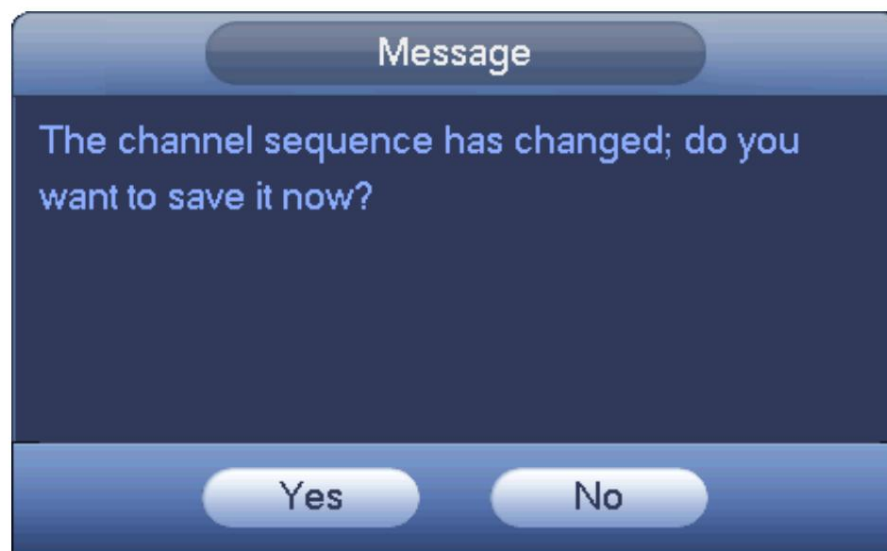


Figura 4-70

4.3.6 Configuración del efecto de visualización de vista previa

4.3.6.1 Color de vídeo

Aquí puede configurar el tono, el brillo, el contraste, la saturación, la ganancia, el nivel de blanco, el modo de color, etc. Consulte la Figura 4-71.



Figura 4-71

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Artículo	Nota
Período	Hay dos periodos en un día. Puede establecer diferentes configuraciones de nitidez, brillo y contraste para diferentes períodos.
Tiempo efectivo	Marque la casilla aquí para habilitar esta función y luego establezca el período de tiempo.
Nitidez	El valor aquí es para ajustar el borde del video. El valor varía de 0 a 100. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el borde y viceversa. Tenga en cuenta que hay ruido si el valor aquí es demasiado alto. El valor predeterminado es 50 y el valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Brillo	Es para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse borroso si el valor es demasiado alto. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video está bien pero el contraste no es el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse borroso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.
Saturación	Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor oscila entre

Artículo	Nota
	<p>0 a 100. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor es el número, más fuerte es el color. Este valor no tiene efecto en el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.</p>
Ganar	<p>El ajuste de ganancia es para establecer el valor de ganancia. El valor predeterminado puede variar debido a los diferentes modelos de dispositivos. Cuanto menor sea el valor, menor será el ruido. Pero el brillo también es demasiado bajo en los entornos oscuros. Puede mejorar el brillo del video si el valor es alto. Pero el ruido del video puede volverse demasiado claro.</p>
Modo de color	<p>Incluye varios modos como estándar, color, brillante, suave. Seleccione un modo de color, la nitidez, el brillo, el contraste, etc. pueden cambiar automáticamente a la configuración correspondiente.</p>

4.3.6.2 Pantalla

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Pantalla->Pantalla, puede ir a la siguiente interfaz. Ver figura 4-72.

Aquí puede configurar el menú y el efecto de vista previa de video. Toda su operación aquí no afecta el archivo de grabación y el efecto de reproducción.



Figura 4-72

Ahora puede configurar la información correspondiente.

• Mostrar la(s) regla(s) inteligente(s): marque la casilla para habilitar la función IVS, el sistema puede mostrar la regla IVS en la interfaz de vista previa. **Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.** •

Resolución: hay cinco opciones: 1280 x 1024 (predeterminado), 1280 x 720 , 1920x1080 , 1024x768 y 3840x2160. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual. **Tenga en cuenta que 3840 x 2160 es solo para algunas series.**

• VGA+HDMI2: Es para operación de pantalla dual. Seleccione de la lista desplegable según su situación real. Haga clic en el botón Aplicar, el sistema debe reiniciarse para activar la nueva configuración. Por ejemplo, 32+4 significa que para VGA, system max admite división de 32 ventanas y para HDMI2, system max admite división de 4 ventanas. **Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.** • Transparencia: aquí puede ajustar la transparencia del menú. Cuanto mayor sea el valor, mejor

transparente es el menú.

• Visualización de la hora: Puede seleccionar mostrar la hora o no cuando el sistema está reproduciendo.

• Visualización de canal: puede seleccionar el nombre del canal o no cuando el sistema está reproduciendo. •

Mejora de imagen: marque la casilla; puede optimizar el margen del video de vista previa. • Escala original:

Marque la casilla aquí para seleccionar un canal correspondiente; puede restaurar el video original escala.

Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración actual.

4.3.6.3 Ajuste de TV



Nota

Algunos productos de la serie admiten la función de ajuste de TV. Esta función está deshabilitada por defecto.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Pantalla->Ajuste de TV; puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-72. Aquí puede establecer los márgenes y el brillo.



Figura 4-73

4.3.6.4 Vista previa de los parámetros del recorrido

Configure el modo de visualización de vista previa, la secuencia de visualización de canales y la configuración del

recorrido. y Establecer el modo de visualización de vista previa: en la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse, puede ver el menú del botón derecho.

Ahora puede seleccionar la cantidad y el canal de la ventana de vista previa.

y Configure el modo de visualización del canal: en la interfaz de vista previa, si desea cambiar la posición del canal 1 y el canal 16, haga clic derecho en la ventana de video del canal 1 y luego arrastre a la ventana de video del canal 16, suelte el botón, puede cambiar el canal 1 y el canal 16 posiciones.

y Configuración del recorrido: aquí puede configurar el modo de visualización del canal de la ventana de vista previa y el intervalo. Por favor sigue el pasos enumerados a continuación.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Pantalla->Recorrido, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-74.

Aquí puede configurar el parámetro del recorrido. y

Habilitar recorrido: marque la casilla aquí para habilitar la función de recorrido. El recorrido general admite todo tipo de modo de división de ventana.

y Intervalo: Introduzca aquí el valor de intervalo adecuado. El valor oscila entre 1 y 120 segundos. y Tipo de recorrido de movimiento:

Sistema compatible con recorrido de 1/8 de ventana. Tenga en cuenta que debe ir al menú principal->Configuración->Evento->Detección de video->Detección de movimiento para habilitar la función de recorrido. y Tipo de ronda de alarma: Sistema compatible con ronda de 1/8 ventanas. Tenga en cuenta que debe ir a la página principal

menú->Configuración->Evento->Alarma para habilitar la función de recorrido.

y División de ventana: Sirve para establecer el modo de división de ventana.

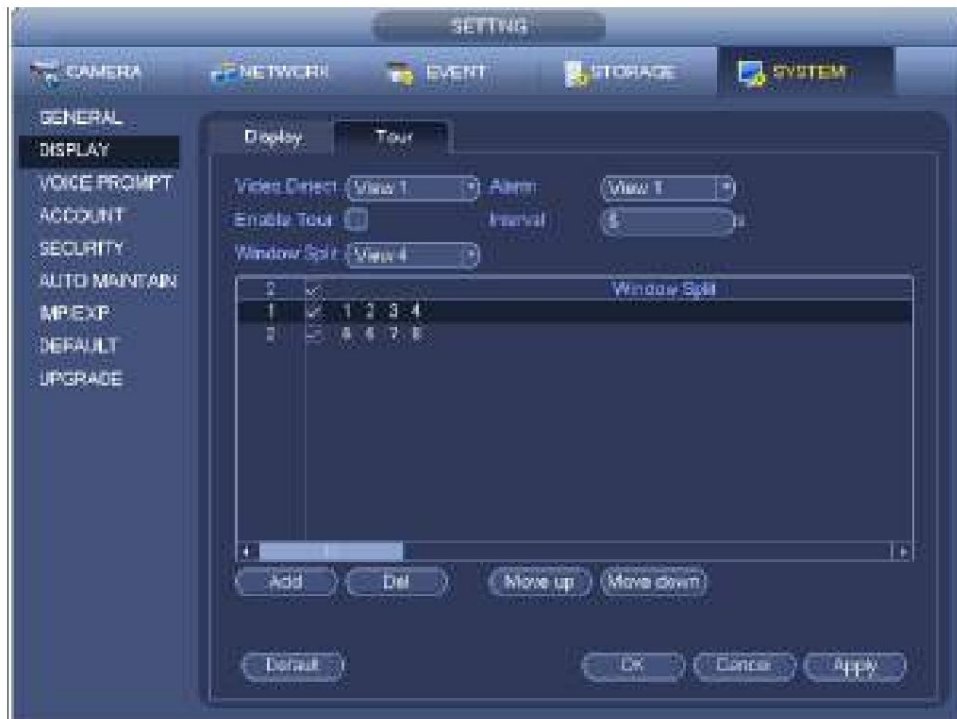


Figura 4-74

Puntas

En la barra de navegación, haga clic en el  para habilitar/deshabilitar el recorrido.

botón Haga clic en Guardar para guardar la configuración actual.

4.3.6.5 División personalizada Sirve para configurar el modo de división de video personalizado.

 **Nota**

Esta función es para algunos productos de serie. Consulte el producto real para obtener información detallada. El Device max admite 5 videos personalizados.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Pantalla->División personalizada, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-75.



Figura 4-75

Hacer clic  y luego haga clic  para seleccionar el modo básico

En modo normal, arrastre el mouse en el marco de vista previa; puede fusionar varias ventanas pequeñas en una ventana para que pueda obtener el modo de división deseado.

Después de la configuración, la ventana seleccionada tiene el marco rojo. Consulte la Figura 4-76.

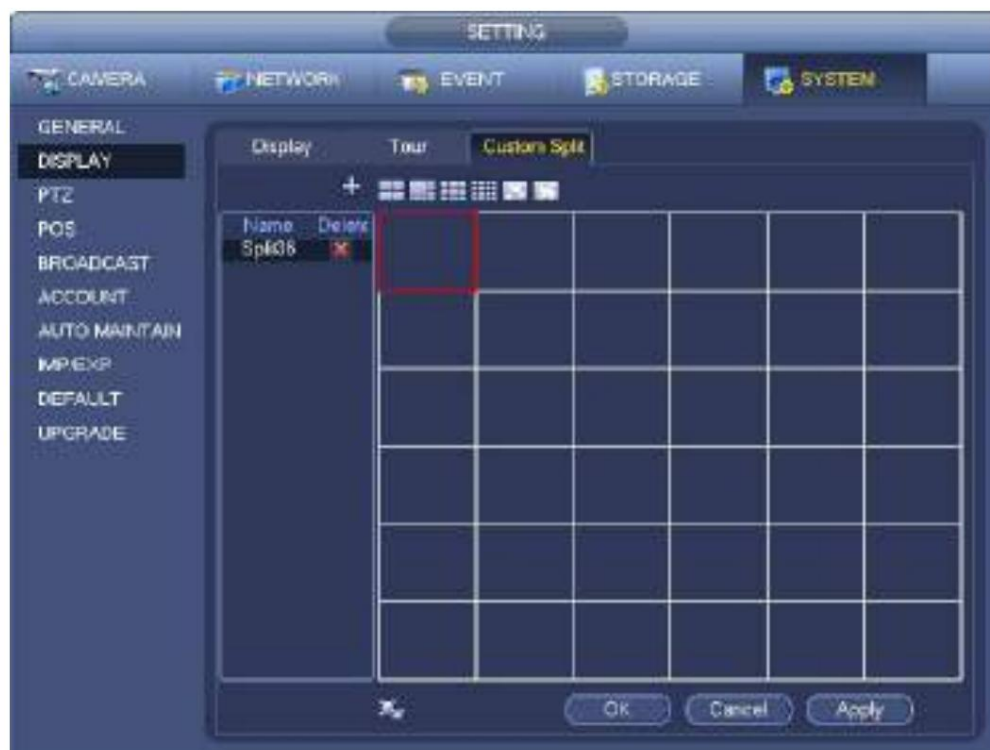


Figura 4-76

Seleccione la ventana de fusión, el marco es rojo; puede hacer clic en



para cancelar la fusión para restaurar regular el modo.

Haga clic en Guardar para salir.

Después de la configuración, puede ir a la ventana de vista previa, hacer clic con el botón derecho del mouse y luego seleccionar una división personalizada.

Consulte la Figura 4-77.

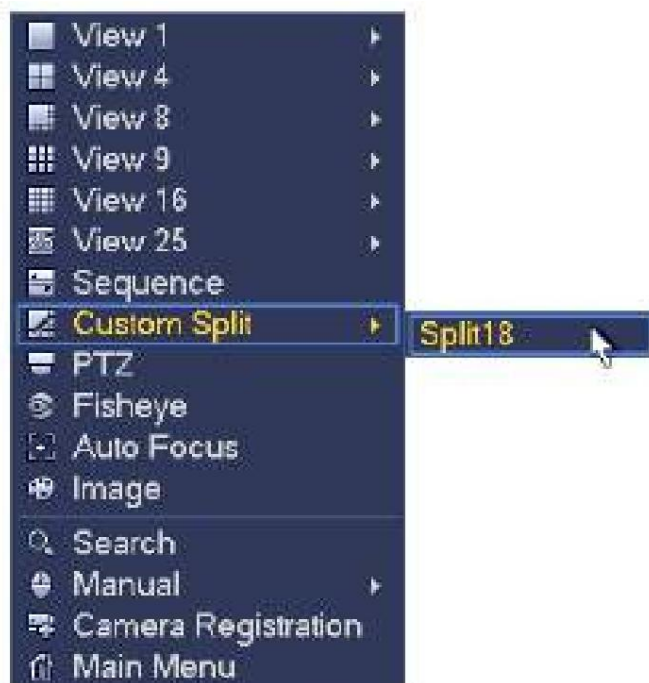


Figura 4-77

4.3.7 Ojo de pez (Opcional)

Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.

4.3.7.1 Corrección de ojo de pez durante la interfaz de vista previa

La cámara ojo de pez (cámara panorámica) tiene video de gran angular pero su video está seriamente distorsionado. La función de deformación puede presentar el video adecuado y vívido adecuado para los ojos humanos.

En la interfaz de vista previa, seleccione el canal de ojo de pez y luego haga clic con el botón derecho del mouse, puede seleccionar el ojo de pez.

Consulte la Figura 4-78.



Figura 4-78

Ahora puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-79. Puede configurar el modo de instalación de ojo de pez y el modo de visualización.

Nota

Para el canal que no es ojo de pez, el sistema abre un cuadro de diálogo para recordarle que no es un canal ojo de pez

y no es compatible con la función de deformación. Si













los recursos del sistema son insuficientes, el sistema también muestra el cuadro de diálogo correspondiente.



Figura 4-79

Hay tres modos de instalación: montaje en techo/montaje en pared/montaje en suelo. Los diferentes modos de instalación tienen diferentes modos de deformación.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Modos de instalación	Icono	Nota
 (Montaje de techo)  (Montaje en el suelo)		Panorámica de 360° vista original
		1 ventana de deformación + 1 estiramiento panorámico
		2 vista panorámica ampliada
		1 vista panorámica de 360°+3 ventanas de deformación
		1 vista panorámica de 360°+4 ventanas de deformación
		4 ventanas de deformación + 1 estiramiento panorámico
		1 vista panorámica de 360°+8 ventanas de deformación
 (Montaje en pared)		Panorámica de 360° vista original
		Estiramiento panorámico




	1 vista de despliegue panorámico + 3 ventanas de deformación
	1 vista panorámica desplegada + 4 ventanas warp
	1 vista panorámica desplegada +8 ventanas warp





Figura 4-80

En la Figura 4-80, puede ajustar el panel de color en el panel izquierdo o usar el mouse para cambiar la posición de las imágenes pequeñas en el panel derecho para realizar la deformación de ojo de pez.

4.3.7.2 Corrección de ojo de pez durante la reproducción

Paso 1 En el menú principal, haga clic en el botón de búsqueda.

Paso 2 Seleccione el modo de reproducción de 1 ventana y el canal de ojo de pez correspondiente, haga clic en  jugar.

Paso 3 Haga clic derecho en el , puede ir a la interfaz de reproducción de deformación. Para obtener información detallada,

consulte el capítulo 4.3.7.1 Corrección de ojo de pez durante la vista previa.

4.4 PTZ

Nota

Antes de controlar el PTZ, asegúrese de que el decodificador PTZ y la conexión de red NVR estén bien y que las configuraciones correspondientes sean correctas.

4.4.1 Conexión del cable de configuración PTZ

Siga los procedimientos a continuación para continuar con la conexión del cable. ÿ
 Conecte el puerto domo RS485 al puerto NVR RS485. ÿ Conecte el cable de salida de video del domo al puerto de entrada de video NVR. ÿ Conecte el adaptador de corriente al domo.

En el menú principal, desde Configuración->Sistema->PTZ, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-81.

Aquí puede configurar los siguientes elementos: ÿ

Canal: seleccione el canal de la cámara actual.

• Tipo PTZ: Hay dos tipos: local/remoto. Seleccione el modo local si está conectado RS485 cable para conectar al domo Speed (PTZ). Seleccione el modo remoto si se está conectando a la cámara PTZ de red.

• Protocolo: seleccione el protocolo PTZ correspondiente (como PELCOD) • Dirección: la dirección predeterminada es 1.

• Tasa de baudios: Seleccione la tasa de baudios correspondiente. El valor predeterminado es 9600. • Bit de datos: seleccione los bits de datos correspondientes. El valor predeterminado es 8.

• Bit de parada: seleccione los bits de parada correspondientes. El valor predeterminado es 1. •

Paridad: Hay tres opciones: impar/par/ninguna. La configuración predeterminada es ninguna.



Figura 4-81

Si se está conectando a una red PTZ, el tipo de PTZ será remoto. Consulte la Figura 4-82.



Figura 4-82

4.4.2 Control PTZ Después de

completar toda la configuración, haga clic en el botón Guardar. Haga clic con el botón derecho del mouse (haga clic en el botón "Fn" en el panel frontal o haga clic en la tecla "Fn" en el control remoto). La interfaz se muestra como en la Figura 4-83. Tenga en cuenta que solo puede ir a la interfaz de control PTZ cuando se encuentra en el modo de visualización de 1 ventana.

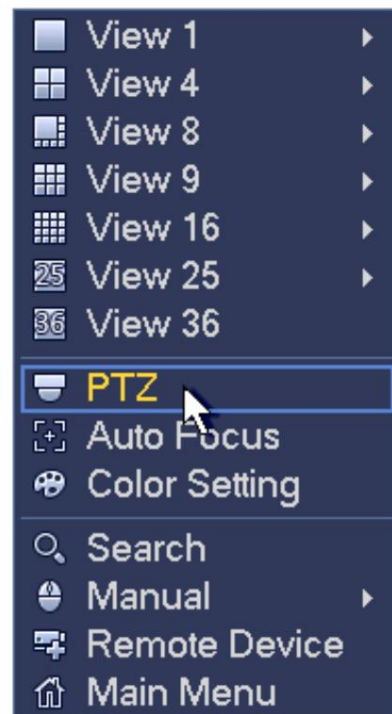


Figura 4-83



La configuración de PTZ se muestra como en la Figura 4-84.

Tenga en cuenta que el nombre de recomendación es gris una vez que el dispositivo no es compatible con esta función.

La operación PTZ solo es válida en el modo de una ventana.

Aquí puede controlar la dirección PTZ, la velocidad, el zoom, el enfoque, el iris, el preajuste, el recorrido, el escaneo, la función auxiliar de patrón, la luz y el limpiaparabrisas, la rotación, etc.

La velocidad es para controlar la velocidad de movimiento de PTZ. El valor varía de 1 a 8. La velocidad 8 es más rápida que la velocidad 1. Puede usar el control remoto para hacer clic en el teclado pequeño para configurar.

Puedes hacer clic  y  del zoom, enfoque e iris para acercar/alejar, definición y brillo.

La rotación PTZ admite 8 direcciones. Si utiliza botones de dirección en el panel frontal, solo hay cuatro direcciones: arriba/abajo/izquierda/derecha.

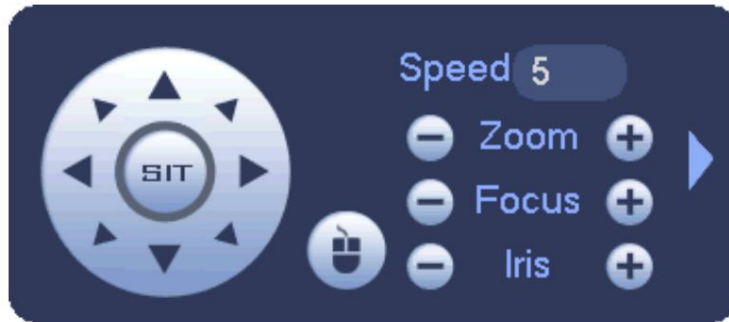


Figura 4-84

En medio de las ocho flechas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D. Consulte la Figura 4-85.

Asegúrese de que su protocolo admita esta función y de que necesita usar el mouse para controlar.

Haga clic en esta tecla, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. La zona arrastrada admite velocidades de 4X a 16X. Puede realizar PTZ automáticamente. Cuanto más pequeña sea la zona que arrastró, mayor será la velocidad.



Figura 4-85

Nombre	Función llave	función	Atajo llave	Función llave	función	Atajo llave
Zoom		Cerca			Lejos	ÿ
Enfoque		Cerca	ÿÿ		Lejos	ÿÿ
Iris		cerca	ÿÿ		Abierto	ÿÿ


En la Figura 4-84, haga clic  para abrir el menú, puede establecer preajustes, recorridos, patrones, escanear, etc. Consulte en la Figura 4-86.



Figura 4-86

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tenga en cuenta que la interfaz anterior puede variar debido a los diferentes protocolos. El botón es gris y no se puede seleccionar una vez que la función actual es nula.

Haga clic con el botón derecho del mouse o haga clic en el botón ESC en el panel frontal para volver a la Figura 4-84.

Icono	Función	Icono	Función
	Prestablecido		Dar la vuelta
	Recorrido		Reiniciar
	Patrón		A
	Escanear		A <small>encendido apagado</small> botón
	Girar		ir al menú

4.4.2.1 Configuración de la función PTZ


Hacer clic , puede ir a la siguiente interfaz para configurar preajustes, recorridos, patrones y escaneos. Consulte la Figura 4-87.



Figura 4-87

Configuración

preestablecida En la Figura 4-87, haga clic en el botón preestablecido y use ocho flechas de dirección para ajustar la cámara a la posición adecuada.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-88.

Haga clic en el botón Establecer y luego ingrese el número preestablecido.

Haga clic en el botón Establecer para guardar el ajuste preestablecido actual.



Figura 4-88

Configuración de

recorrido En la Figura 4-87, haga clic en el botón de recorrido.

Ingrese el valor del recorrido y el número de preajuste. Haga clic en el botón Agregar preajuste para agregar el preajuste actual al recorrido. Consulte la Figura 4-89.

Sugerencias Repita los pasos anteriores para agregar más preajustes al recorrido. Haga clic en el botón Eliminar predeterminado para eliminarlo del recorrido.

Tenga en cuenta que algunos protocolos no admiten la función de eliminación de preajustes.



Figura 4-89

Configuración del

patrón En la Figura 4-87, haga clic en el botón Patrón e ingrese el número del patrón.

Haga clic en el botón Comenzar para iniciar la operación de dirección. O puede volver a la Figura 4-84 para operar la operación de zoom/enfoque/iris/dirección.

En la Figura 4-87, haga clic en el botón Finalizar.



Figura 4-90

Configuración de

escaneado En la Figura 4-87, haga clic en el botón Escanear.

Use los botones de dirección para establecer el límite izquierdo de la cámara y luego haga clic en el botón Izquierda.

Use los botones de dirección para establecer el límite derecho de la cámara y luego haga clic en el botón Derecha. Ahora el proceso de configuración de escaneo está completo.



Figura 4-91

4.4.2.2 Llamar función PTZ

Llamada predeterminada

En la Figura 4-86, ingrese el valor preestablecido y luego haga clic en



para llamar a un preajuste. Hacer clic



de nuevo para dejar de llamar.

Patrón de llamada

En la Figura 4-86, ingrese el valor del patrón y luego haga clic en llamar.



para llamar a un patrón. Hacer clic



otra vez para parar

Recorrido de llamadas

En la Figura 4-86, ingrese el valor del recorrido y luego haga clic en



para llamar a una gira. Haga clic de nuevo



para dejar de llamar.

Exploración de llamadas

En la Figura 4-86, ingrese el valor de escaneo y luego haga clic en  para llamar a una gira. Haga clic de nuevo  para dejar de llamar.

Girar

En la Figura 4-86, haga  para permitir que la cámara gire.

El sistema admite la función preestablecida, recorrido, patrón, escaneo, rotación, luz, etc.

Nota:

Preset, tour y patrón necesitan el valor para ser los parámetros de control. Puedes definirlo como tú requerir.

Debe consultar el manual del usuario de su cámara para obtener la definición Aux. En algunos casos, se puede utilizar para proceso especial.

A


Haga clic en , el sistema accede a la siguiente interfaz. Las opciones aquí están definidas por el protocolo. El número auxiliar corresponde al botón auxiliar de encendido y apagado del decodificador. Consulte la Figura 4-92.



Figura 4-92

4.5 Archivo de registro

El dispositivo adopta un registro continuo de 24 horas de forma predeterminada. Admite el período de registro personalizado y el tipo de registro. Consulte el capítulo 4.1.4.6 Horario para obtener información detallada.

4.6 Reproducción y búsqueda

4.6.1 Reproducción instantánea

Consulte el capítulo 4.3.2 para obtener información sobre la reproducción en tiempo real.

4.6.2 Interfaz de búsqueda Desde

Menú principal->Buscar, o en la interfaz de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione el elemento de búsqueda, puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-93 o la Figura 4-94.

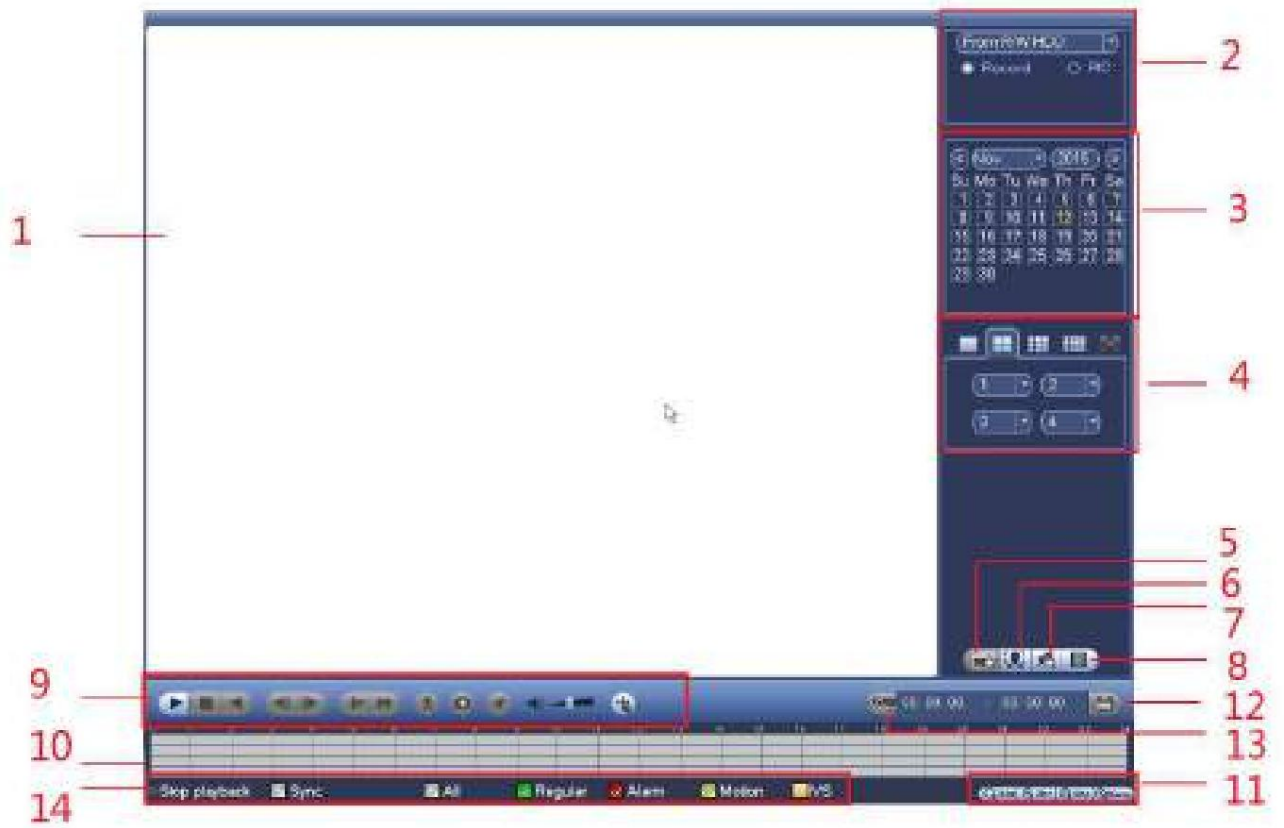














Figura 4-93














Figura 4-94

Consulte la siguiente hoja para obtener más información.

	Nombre	Función
1	ventana de visualización	<p>ÿ Aquí se muestra la imagen o el archivo buscado. ÿ Admite reproducción de 1/4/9/16 ventanas. (Depende del canal del producto Monto).</p>
2	Búsqueda escribe	<p>ÿ Aquí puede seleccionar buscar la imagen o el archivo grabado. ÿ Puede seleccionar reproducir desde el HDD de lectura y escritura, desde un dispositivo periférico o desde un HDD de redundancia. ÿ Antes de seleccionar reproducir desde el dispositivo periférico, conecte el dispositivo periférico correspondiente. Puede ver todos los archivos de registro del directorio raíz del dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar; puede seleccionar el archivo que desea reproducir.</p> <p>Importante</p> <p>ÿ Redundancia HDD no es compatible con la función de copia de seguridad de imágenes, pero es compatible con la función de reproducción de imágenes. Puede seleccionar reproducir desde el HDD de redundancia si hay imágenes en el HDD de redundancia. ÿ La fecha resaltada en azul significa que</p>
3	Calendario	<p>hay una imagen o un archivo. De lo contrario, no hay imagen o archivo. ÿ En cualquier modo de reproducción, haga clic en la fecha que desea ver, puede ver el seguimiento del archivo de grabación correspondiente en la barra de tiempo. ÿ Modo de reproducción: 1/4/9/16. (Puede variar debido a las diferentes series). ÿ En el modo de reproducción de 1 ventana: puede seleccionar 1-X canales (X depende del</p>
4	Reproducción modo y canal selección existen.	<p>cantidad del canal del producto).</p> <p>ÿ En el modo de reproducción de 4 ventanas: puede seleccionar 4 canales según su requisito.</p> <p>ÿ En el modo de reproducción de 9 ventanas, puede cambiar entre 1-8, 9-16, etc. canales</p> <p>ÿ En el modo de reproducción de 16 ventanas, puede cambiar entre 1-16, 17-32, etc. canales</p> <p>ÿ La barra de tiempo cambiará una vez que modifique el modo de reproducción o la opción de canal.</p>
5	Tarjeta número búsqueda	<p>La interfaz de búsqueda de número de tarjeta se muestra a continuación. Aquí puede ver la barra de configuración de campo/número de tarjeta. Puede implementar la búsqueda avanzada. El producto de la serie actual admite esta función.</p>
6	Lista de caras	<p>Puede buscar cuando está en el modo de reproducción de 1 canal. Haga clic en él, el sistema puede filtrar todos los rostros humanos y generar una lista de rostros humanos. Haga doble clic en el archivo; El sistema comienza a reproducir el registro o la imagen del rostro humano correspondiente.</p>
7	Marcar archivo botón de lista	<p>Haga clic en él para ir a la interfaz de la lista de archivos de marcas. Puede ver toda la información de marcas del canal actual por tiempo. Consulte el capítulo 4.6.4 para obtener información detallada. Tenga en cuenta que solo el producto de este icono es compatible con la función de marca.</p>

8	<p>Expediente lista cambiar botón</p>	<p>ÿ Haga doble clic en él, puede ver la lista de archivos de imagen/grabación del día actual. ÿ La lista de archivos es para mostrar el primer canal del archivo de grabación. ÿ El sistema puede mostrar un máximo de 128 archivos a la vez. Use ÿÿ y ÿÿ o el mouse para ver el archivo. Seleccione un elemento y luego haga doble clic con el mouse o haga clic en el botón ENTER para reproducir. ÿ Puede ingresar el período en la siguiente interfaz para comenzar una búsqueda precisa. ÿ Tipo de archivo: R: registro normal; A: registro de alarma externa; M: registro de detección de movimiento.</p>  <p>ÿ Bloquear archivo. Haga clic en el archivo que desea bloquear y haga clic en el botón  para bloquear. los</p> <p>El archivo que bloqueó no se sobrescribirá.</p> <p>ÿ Buscar archivo bloqueado: haga clic en el botón  para ver el archivo bloqueado.</p>																		
9	<p>Control de reproducción existen.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="464 772 555 1025"> <p>Reproducir/ Pausar y Tenga en cuenta se está escribiendo o sobrescribiendo, no se puede bloquear.</p> </td> <td data-bbox="555 772 1520 1025"> <p>Regresar: haga clic en el botón  el sistema vuelve al calendario y la configuración del canal Hay tres formas de comenzar la reproducción. interfaz. ÿ El botón de reproducción ÿÿ</p> <p>Haga doble clic en el período válido de la barra de tiempo. ÿ Haga doble clic en el elemento de la lista de archivos. ÿ Para el archivo que se está escribiendo o sobrescribiendo, no se puede bloquear.</p> <p>En el modo de reproducción lenta, haga clic para cambiar entre reproducción/pausa.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1025 555 1070">ÿ</td> <td data-bbox="555 1025 1520 1070"> <p>Detener</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1070 555 1238">ÿ</td> <td data-bbox="555 1070 1520 1238"> <p>la reproducción hacia atrás En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza la reproducción hacia atrás. Vuelva a hacer clic para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en ÿÿ para restaurar la reproducción normal.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1238 555 1451">ÿÿ/ ÿÿ</td> <td data-bbox="555 1238 1520 1451"> <p>En el modo de reproducción, haga clic en él para reproducir la sección anterior o siguiente. Puede hacer clic continuamente cuando está viendo los archivos del mismo canal. En el modo de reproducción normal, cuando hace una pausa en la reproducción actual, puede hacer clic en ÿÿ y ÿÿ para comenzar la reproducción cuadro por cuadro. En el modo de reproducción cuadro por cuadro, haga clic en ÿÿ para restaurar la reproducción normal. ÿ</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1451 555 1574">Juego lento</td> <td data-bbox="555 1451 1520 1574"> <p>En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1574 555 1697">ÿ</td> <td data-bbox="555 1574 1520 1697"> <p>Avance rápido En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="464 1697 1520 1742"> <p>Nota: La velocidad de reproducción real tiene relación con la versión del software.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1742 555 1821"></td> <td data-bbox="555 1742 1520 1821"> <p>Busqueda inteligente</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1821 555 1921"></td> <td data-bbox="555 1821 1520 1921"> <p>El volumen de la reproducción</p> </td> </tr> </table>	<p>Reproducir/ Pausar y Tenga en cuenta se está escribiendo o sobrescribiendo, no se puede bloquear.</p>	<p>Regresar: haga clic en el botón  el sistema vuelve al calendario y la configuración del canal Hay tres formas de comenzar la reproducción. interfaz. ÿ El botón de reproducción ÿÿ</p> <p>Haga doble clic en el período válido de la barra de tiempo. ÿ Haga doble clic en el elemento de la lista de archivos. ÿ Para el archivo que se está escribiendo o sobrescribiendo, no se puede bloquear.</p> <p>En el modo de reproducción lenta, haga clic para cambiar entre reproducción/pausa.</p>	ÿ	<p>Detener</p>	ÿ	<p>la reproducción hacia atrás En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza la reproducción hacia atrás. Vuelva a hacer clic para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en ÿÿ para restaurar la reproducción normal.</p>	ÿÿ/ ÿÿ	<p>En el modo de reproducción, haga clic en él para reproducir la sección anterior o siguiente. Puede hacer clic continuamente cuando está viendo los archivos del mismo canal. En el modo de reproducción normal, cuando hace una pausa en la reproducción actual, puede hacer clic en ÿÿ y ÿÿ para comenzar la reproducción cuadro por cuadro. En el modo de reproducción cuadro por cuadro, haga clic en ÿÿ para restaurar la reproducción normal. ÿ</p>	Juego lento	<p>En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc.</p>	ÿ	<p>Avance rápido En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc.</p>	<p>Nota: La velocidad de reproducción real tiene relación con la versión del software.</p>			<p>Busqueda inteligente</p>		<p>El volumen de la reproducción</p>
<p>Reproducir/ Pausar y Tenga en cuenta se está escribiendo o sobrescribiendo, no se puede bloquear.</p>	<p>Regresar: haga clic en el botón  el sistema vuelve al calendario y la configuración del canal Hay tres formas de comenzar la reproducción. interfaz. ÿ El botón de reproducción ÿÿ</p> <p>Haga doble clic en el período válido de la barra de tiempo. ÿ Haga doble clic en el elemento de la lista de archivos. ÿ Para el archivo que se está escribiendo o sobrescribiendo, no se puede bloquear.</p> <p>En el modo de reproducción lenta, haga clic para cambiar entre reproducción/pausa.</p>																			
ÿ	<p>Detener</p>																			
ÿ	<p>la reproducción hacia atrás En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza la reproducción hacia atrás. Vuelva a hacer clic para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en ÿÿ para restaurar la reproducción normal.</p>																			
ÿÿ/ ÿÿ	<p>En el modo de reproducción, haga clic en él para reproducir la sección anterior o siguiente. Puede hacer clic continuamente cuando está viendo los archivos del mismo canal. En el modo de reproducción normal, cuando hace una pausa en la reproducción actual, puede hacer clic en ÿÿ y ÿÿ para comenzar la reproducción cuadro por cuadro. En el modo de reproducción cuadro por cuadro, haga clic en ÿÿ para restaurar la reproducción normal. ÿ</p>																			
Juego lento	<p>En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc.</p>																			
ÿ	<p>Avance rápido En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc.</p>																			
<p>Nota: La velocidad de reproducción real tiene relación con la versión del software.</p>																				
	<p>Busqueda inteligente</p>																			
	<p>El volumen de la reproducción</p>																			

		 <p>Haga clic en el botón de instantánea en el modo de pantalla completa, el sistema puede tomar una instantánea de 1 imagen.</p> <p>El sistema admite la ruta guardada de imágenes instantáneas personalizadas. Primero conecte el dispositivo periférico, haga clic en el botón de ajuste en el modo de pantalla completa, puede seleccionar o crear una ruta. Haga clic en el botón Inicio, la imagen instantánea se puede guardar en la ruta especificada.</p>
		 <p>Botón marcar.</p> <p>Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Asegúrese de que haya un botón de marca en el panel de control de reproducción.</p> <p>Puede consultar el capítulo 4.6.4 para obtener información detallada.</p>
		 <p>En el modo de reproducción de 1 canal, haga clic en él para habilitar/deshabilitar la visualización de la información de la regla IVS en el video.</p>
10	Barra de tiempo	<p>̣ Sirve para mostrar el tipo de registro y su período en los criterios de búsqueda actuales.</p> <p>̣ En el modo de reproducción de 4 ventanas, hay cuatro barras de tiempo correspondientes. En otro modo de reproducción, solo hay una barra de tiempo. ̣ Use el mouse para hacer clic en un punto de la zona de color en la barra de tiempo, el sistema comienza la reproducción. ̣ La barra de tiempo comienza con las 0 en punto cuando está configurando.</p> <p>La barra de tiempo amplía el período del tiempo de reproducción actual cuando está reproduciendo el archivo.</p> <p>̣ El color verde representa el archivo de registro regular. El color rojo representa el archivo de registro de alarma externo. El amarillo representa el archivo de registro de detección de movimiento.</p>
11	Barra de tiempo unidad	<p>•La opción incluye:  ,  ,  y  , . Cuanto más pequeña sea la unidad, cuanto mayor sea la tasa de zoom. Puede configurar con precisión el tiempo en la barra de tiempo para reproducir el registro.</p> <p>̣ La barra de tiempo comienza con las 0 en punto cuando está configurando.</p> <p>La barra de tiempo amplía el período del tiempo de reproducción actual cuando está jugando el archivo.</p>
12	Copia de seguridad	<p>̣ Seleccione los archivos que desea respaldar de la lista de archivos. Puede consultar en la lista. Luego haga clic en el botón de copia de seguridad, ahora puede ver el menú de copia de seguridad. El sistema admite la configuración de rutas personalizadas. Después de seleccionar o crear una nueva carpeta, haga clic en el botón Iniciar para comenzar la operación de copia de seguridad. Los archivos de registro se guardarán en la carpeta especificada.</p> <p>̣ Compruebe el archivo de nuevo, puede cancelar la selección actual. System max admite la visualización de 32 archivos de un canal.</p> <p>̣ Después de recortar el archivo de grabación, haga clic en el botón Copia de seguridad para guardarlo. ̣ Para un dispositivo, si hay una copia de seguridad en proceso, no puede iniciar una nueva copia de seguridad operación.</p>
13	Acortar	<p>Es para editar el archivo.</p> <p>̣ Haga clic en  para reproducir el archivo que desea editar.</p> <p>̣ Seleccione la hora de inicio del clip en la barra de tiempo y luego haga clic en  para iniciar el clip.</p>

		<p>ÿ Seleccione el tiempo de finalización del clip en la barra de tiempo y luego haga clic en  para detener el clip.</p> <p>ÿ Haga clic en , el sistema abre un cuadro de diálogo de copia de seguridad del archivo para que lo guarde.</p> <p>Tenga en cuenta:</p> <p>ÿ La función de clip es para el modo de un canal/modo de múltiples canales. ÿ System max admite copias de seguridad de 1024 archivos al mismo tiempo. ÿ No puede operar la operación de clip si hay algún archivo que ha sido registrado la lista de archivos.</p>
14	Registro escribe	En cualquier modo de juego, la barra de tiempo cambiará una vez que modifique el tipo de búsqueda.
Otras funciones		
15	Movimiento detección búsqueda	ÿ Cuando el sistema está funcionando, puede seleccionar una zona en la ventana para comenzar la búsqueda de detección de movimiento. Haga clic en el botón de detección de movimiento para comenzar a jugar. ÿ Una vez que ha comenzado la reproducción de detección de movimiento, haga clic en el botón nuevamente para finalizar la reproducción del archivo de detección de movimiento actual. ÿ No hay zona de detección de movimiento por defecto. ÿ Si selecciona reproducir otro archivo en la lista de archivos, el sistema cambia a la reproducción de detección de movimiento de otro archivo. ÿ Durante el proceso de reproducción de detección de movimiento, no puede implementar operaciones como cambiar la barra de tiempo, comenzar la reproducción hacia atrás o la reproducción cuadro por cuadro.
	Otro canal sincronización cambiar a jugar cuando reproducción	Al reproducir el archivo, haga clic en el botón numérico, el sistema puede cambiar al mismo período del canal correspondiente para reproducir.
17	Digital zoom	Cuando el sistema está en modo de reproducción de pantalla completa, haga clic con el botón izquierdo del mouse en la pantalla. Arrastre el mouse en la pantalla para seleccionar una sección y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para realizar el zoom digital. Puede hacer clic con el botón derecho del ratón para salir.
18	Cambiar manualmente canal cuando reproducción	Durante el proceso de reproducción del archivo, puede cambiar a otro canal a través de la lista desplegable o moviendo el mouse. Esta función es nula si no hay un archivo de registro o si el sistema está en un proceso de búsqueda inteligente.

**Nota**

Todas las operaciones aquí (como la velocidad de reproducción, el canal, el tiempo y el progreso) tienen relación con la versión del hardware. Algunas series de NVR no admiten algunas funciones o velocidades de reproducción.

4.6.2.1 Control de reproducción La


interfaz de control de reproducción se muestra a continuación. Consulte la Figura 2-35.



Figura 4-95

Consulte la siguiente hoja para obtener más información.


Icono	Función
	Reproducir/ Pausar En el modo de reproducción lenta, haga clic para cambiar entre reproducción/pausa.
	Reproducción hacia atrás En el modo de reproducción normal, haga clic con el botón izquierdo en el botón, el archivo comienza la reproducción hacia atrás. Vuelva a hacer clic para pausar la reproducción actual. En el modo de reproducción hacia atrás, haga clic en o para restaurar el juego normal.
	Muestra el cuadro anterior/siguiente cuadro. Cuando pause el archivo de reproducción normal, haga clic en o a reproducción cuadro por cuadro. En el modo de reproducción cuadro por cuadro, haga clic en o Resumir modo de reproducción normal.
	Reproducción lenta En el modo de reproducción, haga clic en él para realizar varios modos de reproducción lenta, como reproducción lenta 1, reproducción lenta 2, etc.
	Avance rápido En el modo de reproducción, haga clic para realizar varios modos de reproducción rápida, como reproducción rápida 1, reproducción rápida 2, etc.
	Ajustar el volumen de la reproducción
	Busqueda inteligente . Puede consultar el capítulo 4.6.3 para obtener información detallada.
	Haga clic en el botón de instantánea en el modo de pantalla completa, el sistema puede tomar una instantánea de 1 imagen. El sistema admite la ruta guardada de imágenes instantáneas personalizadas. Primero conecte el dispositivo periférico, haga clic en el botón de ajuste en el modo de pantalla completa, puede seleccionar o crear una ruta. Haga clic en el botón Inicio, la imagen instantánea se puede guardar en la ruta especificada.
	Botón marcar. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Asegúrese de que haya un botón de marca en el panel de control de reproducción. Puede consultar el capítulo 4.6.4 para obtener información detallada.
	Mostrar/ocultar información de POS. En el modo de reproducción de 1 canal, puede hacer clic para mostrar/ocultar información de POS en el video.


Icono	Función
	<p>Nota</p> <p>Esta función es solo para algunas series.</p> <p>En el modo de reproducción de 1 canal, haga clic en él para habilitar/deshabilitar la visualización de la información de la regla IVS en el video.</p>

4.6.2.2 Recortar

Esta función le permite recortar algunos metrajes en un archivo nuevo y luego guardarlos en el dispositivo USB. Consulte la Figura 2-37. Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Seleccione primero un registro y luego haga clic en  a la reproducción.

Paso 2 Seleccione una hora en la barra de tiempo y luego haga clic en  para iniciar el clip,

Paso 3 Seleccione una hora en la barra de tiempo y luego haga clic en  para detener el clip,


Paso 4 Haga clic , el sistema abre un cuadro de diálogo para guardar el archivo de clip.



Figura 4-96



Nota

La función de clip es para un canal/múltiples canales. Max guardar 1024 archivos al mismo tiempo.

Esta función no es para el archivo ya marcado en la lista de archivos.

4.6.2.3 Copia de seguridad de la

grabación Esta función sirve para hacer una copia de seguridad de los archivos que marcó en la lista de archivos o del archivo que acaba de recortar.

Hacer clic , ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-97.



Figura 4-97

Haga clic en Copia de seguridad para comenzar el proceso.

4.6.3 Reproducción de búsqueda inteligente



Nota

Esta función es solo para algunos productos de serie.

Durante el proceso de reproducción, puede analizar la zona de detección de movimiento en la escena y dar el resultado del análisis.

Esta función es para el canal que ya habilitó la función de detección de movimiento (menú principal->Configuración->Evento->Detección de video->Detección de movimiento).

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Seleccione un canal para reproducir video y luego haga clic en video.



. Puede ver las cuadrículas en la reproducción



Nota

Esta función es para el modo de reproducción de un canal. Si se

encuentra en el modo de reproducción de varios canales, primero haga doble clic en un canal para cambiar al modo de reproducción de un canal.

Paso 2 Haga clic con el botón izquierdo del mouse y luego arrastre para seleccionar las zonas de búsqueda inteligente (22*18 (PAL), 22*15 (NTSC)).



Paso 3 Haga clic para ir a la búsqueda y reproducción inteligentes. El sistema va a reproducir todas las grabaciones de detección de movimiento.



Paso 4 Haga clic de nuevo para detener la función de búsqueda inteligente.

4.6.4 Reproducción de marcas

Asegúrese de que el dispositivo adquirido sea compatible con esta función. Puede usar esta función solo si puede ver el ícono de marcar reproducción en la interfaz de búsqueda (Figura 4-93 o Figura 4-94).

Cuando está reproduciendo un registro, puede marcar el registro cuando hay información importante. Después de la reproducción, puede usar el tiempo o las palabras clave de marca para buscar el registro correspondiente y luego reproducir. Es muy fácil para usted obtener la información importante del video. y Agregar marca

Cuando el sistema esté reproduciendo, haga clic en el botón Marcar , puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-98.

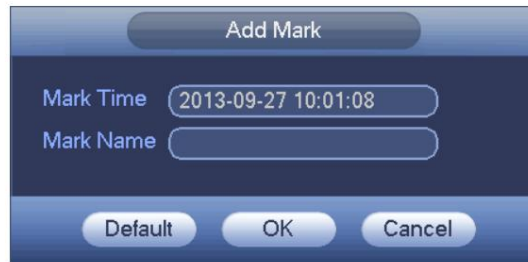



Figura 4-98

y Marca de reproducción

Durante el modo de reproducción de 1 ventana, haga clic en el botón marcar lista de  en la Figura 4-93 o la Figura 4-94, puede ir archivos para marcar la interfaz de lista de archivos. Haga doble clic en un archivo de marca, puede comenzar la reproducción desde el tiempo de marca.

y Reproducir antes del tiempo de marca Aquí puede establecer que comience la reproducción desde los N segundos anteriores al tiempo de marca.

Nota

Por lo general, el sistema puede reproducir el registro anterior de N segundos si existe ese tipo de archivo de registro. De lo contrario, el sistema reproduce desde los X segundos anteriores cuando existe ese tipo de registro.

y Administrador de marcas


Haga clic en el botón del administrador de marcas  en la interfaz de búsqueda (Figura 4-93 o Figura 4-94); puede ir a la interfaz de Mark Manager. Consulte la Figura 4-99. El sistema puede gestionar toda la información de marcas de registro del canal actual de forma predeterminada. Puede ver toda la información de marcas del canal actual por tiempo.



Figura 4-99

• Modificar

Haga doble clic en un elemento de información de marca, puede ver que el sistema abre un cuadro de diálogo para que cambie la información de marca. Solo puede cambiar el nombre de la marca aquí. • Eliminar

Aquí puede verificar el elemento de información de marca que desea eliminar y luego hacer clic en el botón Eliminar, puede eliminar un elemento de marca. .



Nota

• Después de ir a la interfaz de administración de marcas, el sistema debe pausar la reproducción actual. Sistema reanuda la reproducción después de salir de la interfaz de administración de marcas.

• Si se eliminó el archivo de marca que desea reproducir, el sistema comienza la reproducción desde el primer archivo en la lista.

4.6.5 Imagen de reproducción Aquí

puede buscar y reproducir la imagen. Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Desde el menú principal->Buscar, o en la ventana de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse y luego haga clic en Buscar, puede ir a la interfaz de búsqueda.

Paso 2 En la esquina superior derecha, seleccione la imagen y luego ingrese el intervalo de reproducción.

Paso 3 Seleccione la fecha y el canal, haga clic en  jugar.

4.6.6 Reproducción por empalme

Para el archivo de grabación grande, puede usar la función de reproducción por empalme para reproducir el mismo archivo en varias secciones al mismo tiempo. Es muy conveniente para usted encontrar las secuencias de video que desea.

En el menú principal, haga clic en el botón Buscar o haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Buscar. Puede ir a la Figura 4-93 o Figura 4-94 En el panel derecho, marque la casilla para habilitar la función de reproducción de empalme y luego configure el canal, la fecha y el modo dividido. La interfaz de reproducción de empalme se muestra a continuación. Cada sección tiene un pequeño triángulo; puedes ajustar

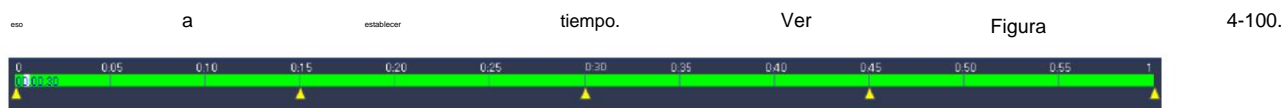


Figura 4-100


Nota

Seleccione el modo dividido, para que el registro se pueda dividir en varias secciones.

Seleccione el archivo de

empalme. y Haga clic en Reproducción, el sistema reproduce desde el primero de la fecha actual de forma predeterminada. y

Haga clic en la barra de tiempo, las reproducciones del sistema desde el momento en que hace clic.

y Haga clic en , puede seleccionar en la lista de archivos.

Nota

y La reproducción de empalme es para el modo de reproducción de 1 ventana.

y El sistema admite el modo de división 1/4/8/16. Ligeramente diferente se puede encontrar aquí. El producto de la serie de 4 canales admite el modo de división en 4. El producto de la serie de 8 canales admite el modo de división en 8. El producto de la serie de 16 canales o superior admite el modo de división de 16 canales. y El período mínimo de cada sección es de 5 minutos. Si el registro es de menos de 20 minutos, si selecciona el modo de división en 4 (o más del modo de división en 4), el sistema puede ajustarse automáticamente para que el período de cada sección sea de 5 minutos. En esta situación, es posible que algún canal no tenga video.

4.6.7 Reproducción inteligente Sirve

para buscar y reproducir el archivo IVS, el archivo de rostro humano y el registro de reconocimiento de placa.

Nota

y Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente. y La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.

y NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite video inteligente función de análisis. El NVR admite la función de análisis. y Esta función es para reproducir el archivo de grabación inteligente de la cámara inteligente.

4.6.7.1 Archivo IVS

Es para buscar y reproducir el archivo de grabación IVS.

Paso 1 Desde el menú principal->Operación->Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Consulte la Figura 4-101.

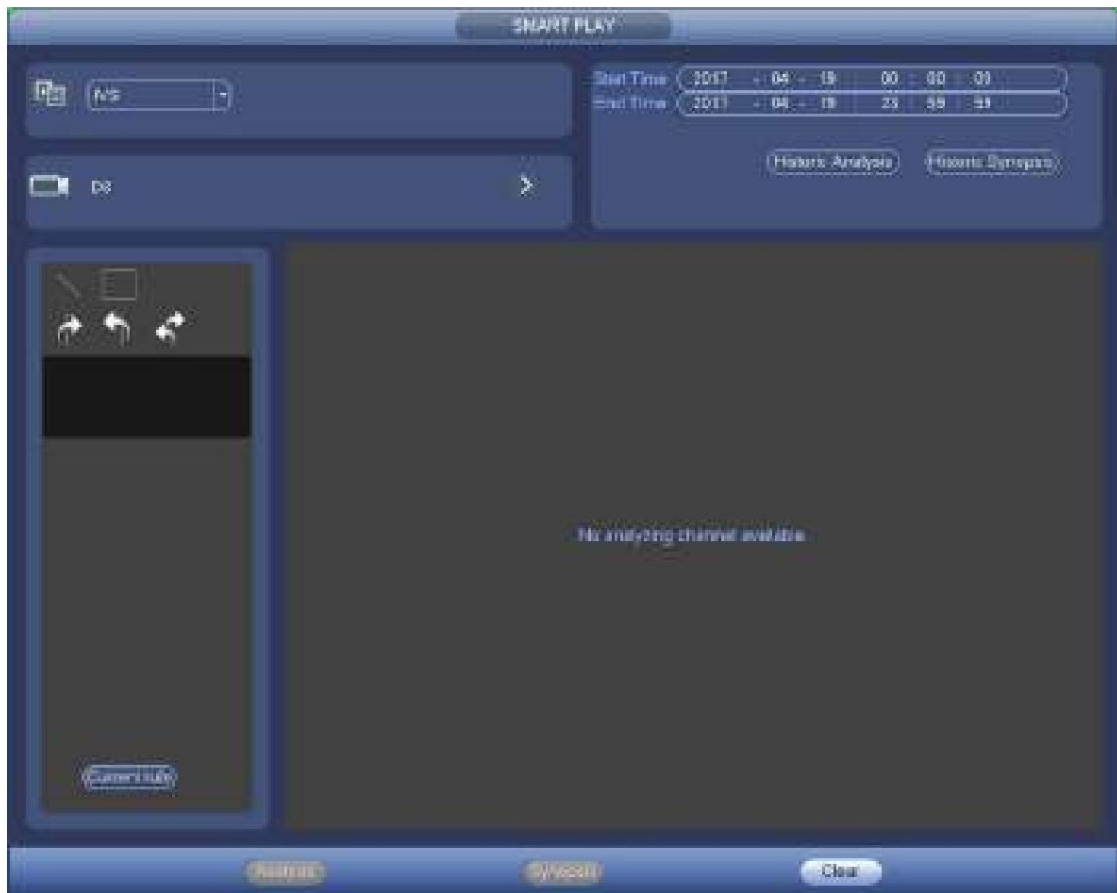


Figura 4-101

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como análisis de comportamiento.

Paso 3 Seleccione un canal.

Ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-102.

 **Nota**

La función IVS es solo para el modo de un canal.



Figura 4-102

Paso 4 Seleccione un número de canal y luego haga clic en Aceptar.

Paso 5 Configure el tipo de detección como IVS y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización.

Paso 6 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente. Consulte la Figura 4-103.

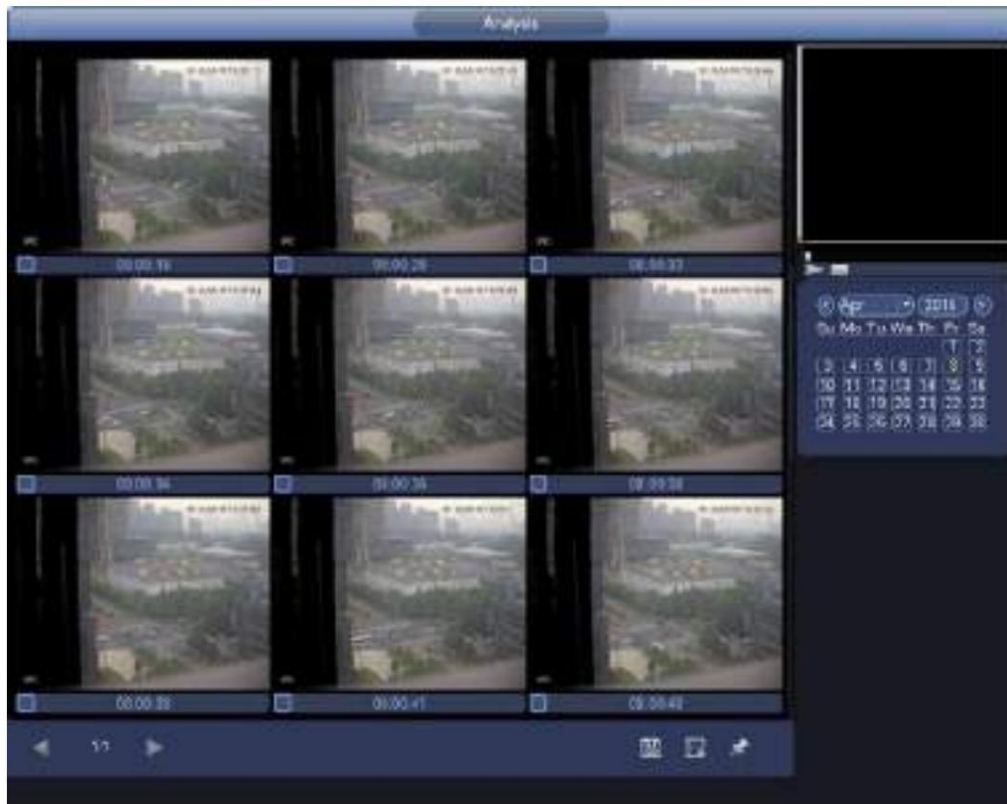





Figura 4-103

Paso 7 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

4.6.7.2 Buscar rostro humano (opcional)

La detección de rostros humanos consiste en analizar el video de la cámara y verificar si hay algún rostro humano o no.

Es para buscar y reproducir registros de rostros humanos.

Paso 1 Desde el menú principal->Operación->Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente.

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como detección de rostros.

Ingrese a la interfaz de detección y reproducción de rostros humanos. Consulte la Figura 4-104.



Figura 4-104

Paso 3 Configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización.

Paso 4 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen del rostro humano buscado. Consulte la Figura 4-105.

Nota

El siguiente rostro humano ha sido modificado por motivos de privacidad. La imagen instantánea real tiene

alta definición.

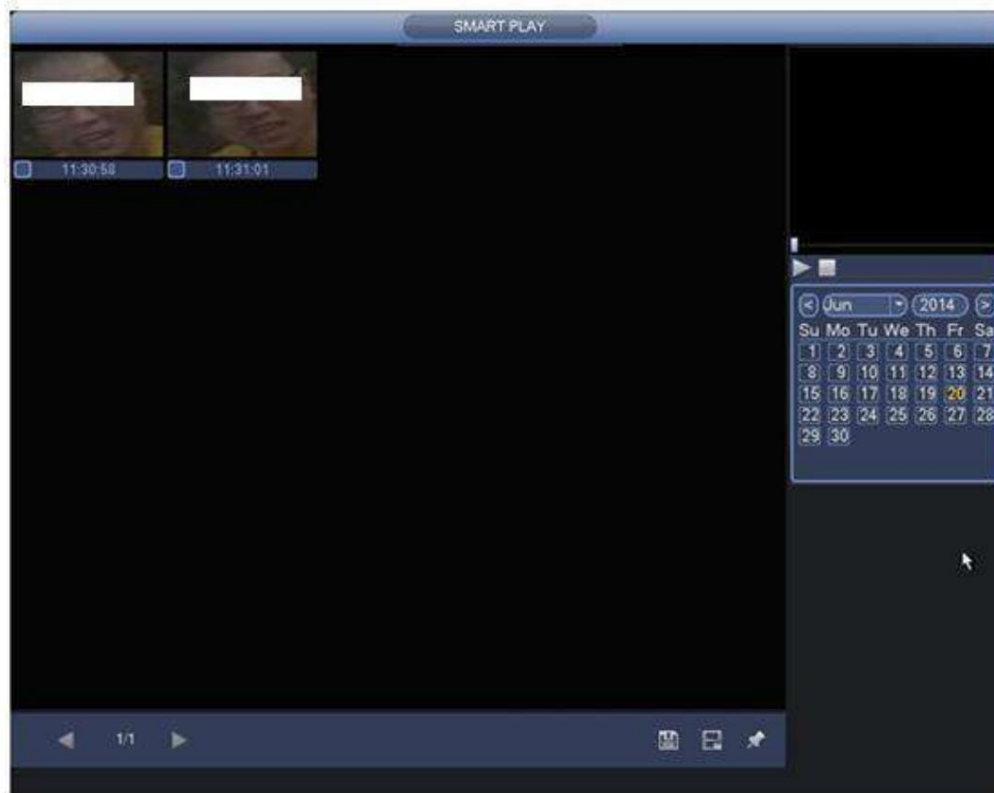


Figura 4-105 Paso

5 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en



, puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en futuro



, puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el

• Seleccione un archivo y luego haga clic en



, puede marcar la hora del evento detectado.

4.6.7.3 Reconocimiento de

matrículas Es para buscar y reproducir el archivo de registro que contiene el número de matrícula.

Paso 1 Desde el menú principal->Operación->Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Consulte la Figura 4-106.

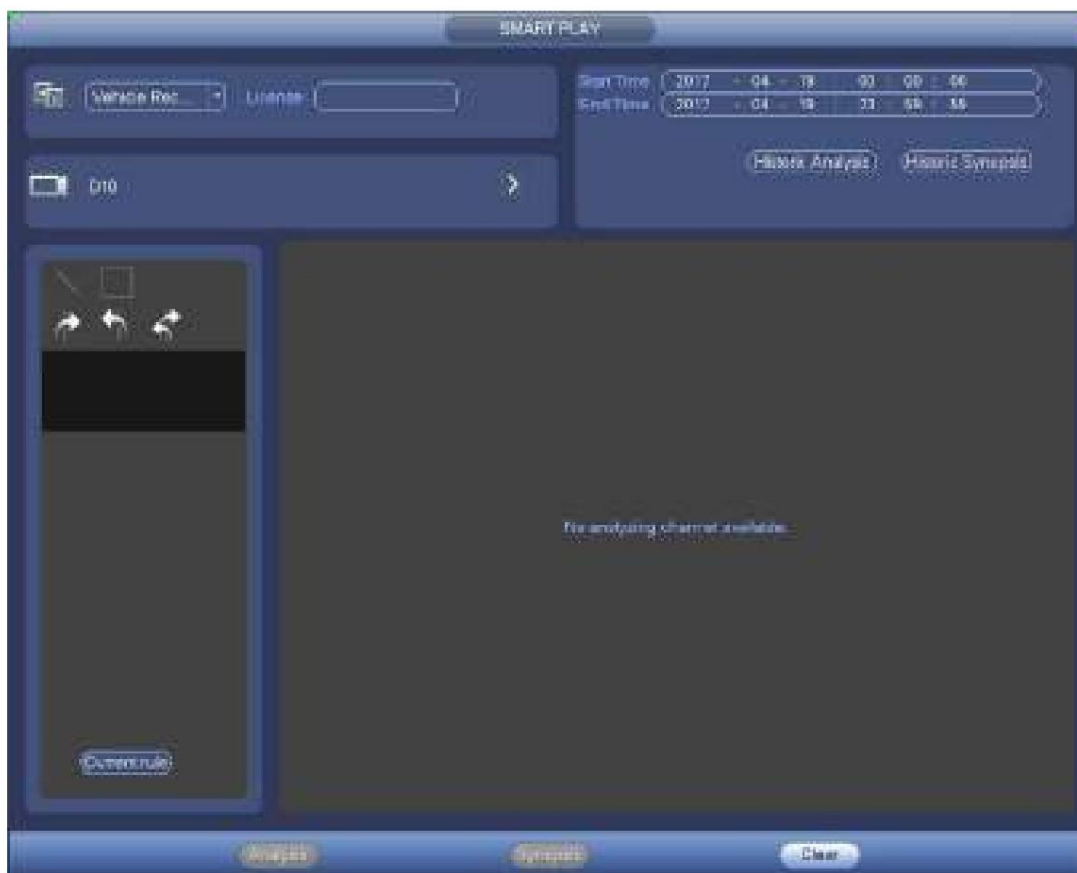


Figura 4-106

Paso 2 Configure el número de placa, el número de canal, la hora de inicio y la hora de finalización.

 **Nota**

El dispositivo es compatible con la función de búsqueda de número de placa difusa.


El dispositivo busca todos los números de placa de forma predeterminada si no ingresa la información del número de placa.

La función de búsqueda y reproducción del número de placa es solo para el modo de un canal.

Paso 3 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente.


Paso 4 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

4.6.8 Lista de archivos

Hacer clic , el sistema muestra la lista de archivos. Muestra el primer canal del registro. Consulte la Figura 4-107.

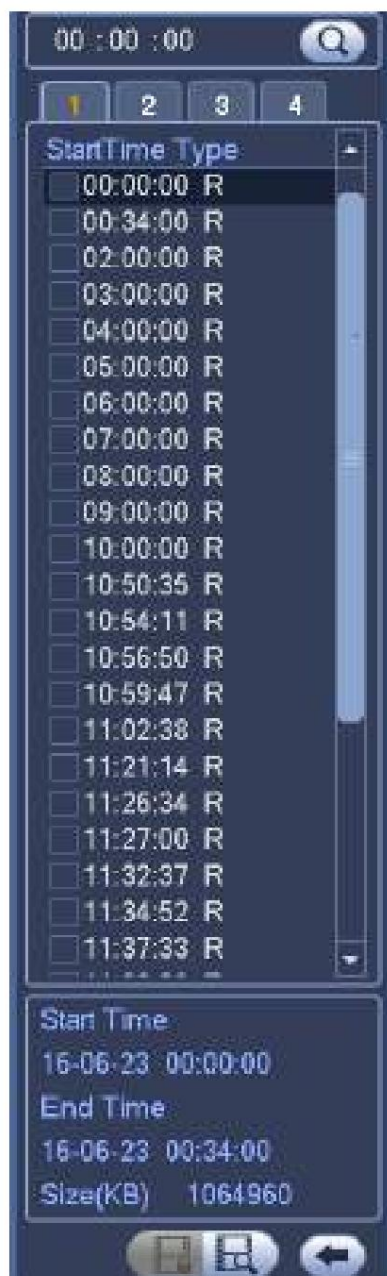




Figura 4-107

• Verifique un nombre de archivo, haga doble clic en el archivo o haga clic en  jugar.

• Ingrese la hora exacta en la columna superior, puede buscar registros del día actual. • System max muestra 128 archivos de registro en una lista.

• Haga clic en  para volver a la interfaz de selección de calendario/canal.

Bloquear o desbloquear archivo

En la Figura 4-107, seleccione primero un archivo y luego haga clic en . Puede bloquearlo en caso de que se sobrescriba en el futuro.

Nota

NVR no puede bloquear un archivo cuando está escribiendo o sobrescribiendo.



Hacer clic puede ver el archivo bloqueado. Consulte la Figura 4-108.



Figura 4-108

Seleccione un archivo en la figura anterior y luego haga clic en Desbloquear, puede desbloquearlo.

4.6.9 Otras funciones auxiliares 4.6.9.1 Zoom

digital En el modo de reproducción de 1 ventana,

haga clic con el botón izquierdo del mouse para seleccionar cualquier zona en la pantalla, puede hacer zoom en la zona actual. Haga clic con el botón derecho del ratón para salir.

4.6.9.2 Cambiar de canal

Durante el modo de reproducción, seleccione de la lista desplegable para cambiar el canal de reproducción. Esta función no es para el canal sin registro. El canal de búsqueda inteligente tampoco es compatible con esta función.

4.7 Administrador de eventos

4.7.1 Detección de vídeo

La detección de vídeo adopta la tecnología de procesamiento de imágenes y gráficos de computadora. Puede analizar el vídeo y verificar que haya un grado de cambio considerable o no. Una vez que el vídeo ha cambiado considerablemente (por ejemplo, si hay algún objeto en movimiento, el vídeo está distorsionado), el sistema puede activar las operaciones de activación de alarma correspondientes.

En el menú principal, desde Configuración hasta Detectar, puede ver la interfaz de detección de movimiento. Consulte la Figura 4-109. Hay cuatro tipos de detección: detección de movimiento, pérdida de vídeo, manipulación y cambio de escena.

4.7.1.1 Detección de movimiento

Después del análisis de vídeo, el sistema puede generar una alarma de detección de movimiento cuando la señal de movimiento detectada alcanza la sensibilidad que configuró aquí.

El menú de detección se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-109. y

Tipo de evento: en la lista desplegable, puede seleccionar el tipo de detección de movimiento. y Canal: seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de detección de movimiento.

• **Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función de detección de movimiento.

• **Región:** Haga clic en el botón Seleccionar, la interfaz se muestra como en la Figura 4-110. Aquí puede configurar el movimiento

zona de detección. Hay cuatro zonas para configurar. Seleccione primero una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo armado y el modo desarmado. En el modo armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y configurar la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de región, el sistema no guardará la configuración de su zona.

• **Sensibilidad:** El sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la sensibilidad más alta. • **Anti-dither:** aquí puede configurar

el tiempo de anti-dither. El valor oscila entre 5 y 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro del canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vacilación si el sistema detecta la alarma local nuevamente. El indicador de pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. no se activarán. Por ejemplo, si configura el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 s mientras que la indicación en pantalla, la carga de alarma y el correo electrónico no se volverán a activar. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que se agotó el tiempo anti-dither.

• **Período:** haga clic en el botón Establecer, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-112. Aquí puede establecer

período de detección de movimiento. El sistema solo permite la operación de detección de movimiento en los períodos especificados. No es para la pérdida de video o la manipulación. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.

• En la Figura 4-112, seleccione el icono



de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos. Ahora

el icono se muestra como



. Hacer clic



para eliminar un tipo de registro de un período.

• En la Figura 4-112, haga clic en el botón



después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra en

Figura 4-113. Hay cuatro tipos de grabación: normal, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

• **Salida de alarma:** cuando ocurre una alarma, el sistema activa los dispositivos de alarma periféricos. • **Latch:** cuando se completa la detección de movimiento, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor oscila entre 1 y 300 (Unidad: segundo)

• **Mostrar mensaje:** el sistema puede mostrar un mensaje emergente para alarmarlo en la pantalla del host local si habilitó esta función.

• **Carga de alarma:** el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si función actual habilitada.

• **Enviar correo electrónico:** el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una

alarma. • **Canal de grabación:** el sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma.


Asegúrese de haber configurado el registro MD en la interfaz de programación (Menú principal->Configuración->Programación) y el registro programado en la interfaz de grabación manual (Menú principal->Avanzado->Grabación manual) • **Activación de PTZ:** aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando ocurre una alarma. Como ir a preestablecido, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "seleccionar", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-111 X.

• Retraso de registro: el sistema puede retrasar el registro durante un tiempo específico después de que finalice la alarma. Los rangos de valores de 10s a 300s.

• Recorrido: aquí puede habilitar la función de recorrido cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema.

• Instantánea: puede habilitar esta función para tomar una instantánea de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento. • Matriz de video Marque la casilla aquí para habilitar esta función. Cuando ocurre una alarma, el puerto SPOT OUT muestra la salida de video del dispositivo. Muestra video (recorrido de 1 ventana) del canal de activación de alarma que seleccione en el elemento Grabar canal.

• Zumbador: Resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador emite un pitido cuando se produce la alarma.

Resalte el botón de icono, el  para seleccionar la función correspondiente. Después de todas las configuraciones, haga clic en Guardar sistema vuelve al menú anterior.

Nota:

En el modo de detección de movimiento, no puede usar copiar/pegar para establecer la configuración del canal ya que el video en cada canal puede no ser el mismo.

En la Figura 4-110, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse y luego arrastrarlo para establecer una región para la detección de movimiento. Haga clic en Fn para cambiar entre activar/retirar la detección de movimiento. Después de configurar, haga clic en el botón Intro para salir.



Figura 4-109

Figura 4-113

La detección de movimiento aquí solo tiene relación con la sensibilidad y la configuración de la región. No tiene relación con otras configuraciones.

4.7.1.2 Manipulación

Cuando alguien enmascara con saña la lente, o el video de salida es de un solo color debido al cambio de luz ambiental, el sistema puede alertarlo para garantizar la continuidad del video. La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 4-114. Puede habilitar la función "Salida de alarma" o "Mostrar mensaje" al manipular la alarma ocurre.

• Sensibilidad: El valor varía de 1 a 6. Se refiere principalmente al brillo. El nivel 6 tiene la mayor sensibilidad que el nivel 1. La configuración predeterminada es 3.

Sugerencias: puede habilitar la operación de activación de preajuste/recorrido/patrón cuando se produce una pérdida de vídeo. Consulte el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

Nota

• En la interfaz de detección, la función copiar/pegar solo es válida para el mismo tipo, lo que significa que no puede copiar una configuración de canal en modo de pérdida de video a modo de manipulación. • Acerca de la función predeterminada. Dado que el canal de detección y el tipo de detección pueden no ser iguales, el sistema solo puede restaurar la configuración predeterminada del tipo de detección actual. Por ejemplo, si hace clic en el botón Predeterminado en la interfaz de manipulación, solo puede restaurar la configuración de manipulación predeterminada. Es nulo para otros tipos de detección.

• El sistema solo habilita la función de manipulación durante el período que establezca aquí. Es nulo para detección de movimiento, o tipo de pérdida de vídeo.



Figura 4-114

4.7.1.3 Pérdida de vídeo

Después de conectar el sistema al dispositivo remoto, el sistema puede generar una alarma una vez que el dispositivo remoto haya perdido el video. El sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.

En la Figura 4-109, seleccione la pérdida de video de la lista de tipos. Puede ver que la interfaz se muestra como en la Figura 4-115. Esta función le permite estar informado cuando ocurre un fenómeno de pérdida de video. Puede habilitar el canal de salida de alarma y luego habilitar la función de mostrar mensaje.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.

Sugerencias: puede habilitar la operación de activación de preajuste/recorrido/patrón cuando se produce una pérdida de video.



Figura 4-115

4.7.1.1 Cambio de escena

Cuando la escena detectada ha cambiado, el sistema puede generar una alarma.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de video->Cambio de escena, la interfaz se muestra como en la Figura 4-116.

Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 4-116

4.7.2 Plan Inteligente

El plan inteligente es para la cámara de red inteligente. Si no configura una regla aquí, no puede usar las funciones inteligentes en IVS (Capítulo 4.7.3), Detección de rostros (Capítulo 4.7.4) y Recuento de personas (Capítulo 4.7.5) cuando se conecta a una cámara de red inteligente .

Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.

Nota

• La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.

• NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite video inteligente función de análisis. El NVR admite la función de análisis.

En esta interfaz, puede agregar rápidamente una regla inteligente para un ajuste preestablecido. La regla inteligente incluye detección de rostros humanos, análisis de comportamiento y conteo de personas.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Plan inteligente, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-117.



Figura 4-117

Seleccione un número de canal y una presintonía. Haga clic en Agregar.

El preset ahora está en la lista. Consulte la Figura 4-118.



Nota

Algunas cámaras inteligentes no necesitan agregar el ajuste preestablecido. Consulte el producto real para obtener información detallada.



Figura 4-118

Seleccione una planta inteligente de la lista desplegable y luego haga clic en el icono del plan inteligente correspondiente. Consulte la Figura 4-118.

**Nota**

- El NVR admite análisis de comportamiento general (IVS), detección de rostros humanos, mapa de calor y conteo de personas. Diferentes cámaras de red admiten diferentes planes inteligentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El análisis de comportamiento general (IVS) y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidos al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando agrega el plan IVS al preajuste 1, el icono de detección de rostro humano se vuelve gris.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración.

4.7.3 IVS (Análisis de comportamiento general) (Opcional)

El análisis de comportamiento general se refiere al sistema para analizar y procesar el video y extraer la información clave del video. Una vez que el video puede coincidir con la regla de detección establecida previamente, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.

**Nota**

- Esta función es solo para algunos productos de serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función IVS y la función de detección de rostro humano no pueden ser válidas al mismo tiempo.

El entorno de la función IVS deberá cumplir los siguientes requisitos:

• El tamaño total del objeto no debe ser más del 10% del video completo. • El tamaño del objeto en el video no debe ser mayor a 10 píxeles*10 píxeles. El tamaño del objeto abandonado deberá ser superior a 15 píxeles*15 píxeles (resolución CIF). El ancho del objeto no debe ser más de 1/3 de la altura y el ancho del video. La altura recomendada es el 10% del video. • La diferencia entre el brillo del objeto y del fondo debe ser superior a 10 niveles de gris. • El objeto permanecerá en el video por más de 2 segundos. La distancia de movimiento es mayor que su

propio ancho y no debe ser inferior a 15 píxeles (resolución CIF).

• El entorno de vigilancia no debe ser demasiado complicado. La función IVS no es adecuada para el entorno de demasiados objetos o la luz cambiante.

• El entorno de vigilancia no debe contener vidrios, reflejos de luz del suelo ni agua.

Libre de ramas de árboles, sombra, mosquitos e insectos. No utilice la función IVS en un entorno de luz de fondo, evite la luz solar directa.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, puede ir a la interfaz de análisis de comportamiento. Aquí puede establecer una regla de análisis de comportamiento general. El sistema puede generar una alarma como el modo que configuró previamente una vez que algún objeto viole la regla. Consulte la Figura 4-119.



Figura 4-119

Seleccione un canal de la lista desplegable.

Haga clic en el botón Agregar para agregar una regla y luego seleccione un tipo de regla de la lista desplegable.

Establezca los parámetros correspondientes.

Haga clic en el botón Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.1 Cable trampa (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que cualquier objeto cruza el cable trampa en la dirección especificada. • El cable trampa admite una configuración personalizada. Puede ser una línea recta o una curva. • Admite detección unidireccional o bidireccional.

Admite varios cables trampa en la misma escena, adecuados para entornos complicados. Admite filtro de tamaño de objeto.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-120.



Figura 4-120



Haga clic en el botón Dibujar  para dibujar el cable trampa. Consulte la Figura 4-121.



Figura 4-121


Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada. **• Ajuste preestablecido:** seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento. **• Nombre:** Ingrese el nombre de la regla personalizada. **• Dirección (A↔B/B↔A/A↔B):** El sistema puede generar una alarma una vez que cualquier objeto cruce en el dirección especificada.


• Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haz clic con el botón izquierdo del ratón para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar.


Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.


Hacer clic , puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-122.

Puede consultar la siguiente información para establecer otros parámetros. **• Canal:** seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de cable trampa. **• Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función de cable trampa. **• Regla:** ingrese el nombre de la regla personalizada aquí. **• Período:** haga clic en el botón Establecer, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-112. Aquí puede establecer

período de trampa. El sistema solo permite la operación de cable trampa en los períodos especificados. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.

• En la Figura 4-112, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos.

Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.

• En la Figura 4-112, haga clic en el botón  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en la Figura 4-113.

• Salida de alarma: cuando ocurre una alarma, el sistema activa los dispositivos de alarma periféricos. • Latch: cuando se completa el cable trampa, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. Los rangos de valores de 1-300 (Unidad: segundo)

• Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje emergente para alarmarlo en la pantalla del host local si habilitó esta función.

• Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si función actual habilitada.

• Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca

una alarma. • Canal de grabación: el sistema activa automáticamente los canales de cable trampa para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado un registro inteligente en la interfaz de programación (Menú principal->Configuración->Programación) y programe la grabación en la interfaz de grabación manual (Menú principal->Avanzado->Grabación manual) • Activación

de PTZ: aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando ocurre una alarma. Como ir a preestablecido, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "seleccionar", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-111 X.

• Retraso de registro: el sistema puede retrasar el registro durante un tiempo específico después de que finalice la alarma. Los rangos de valores de 10s a 300s.

• Recorrido: aquí puede habilitar la función de recorrido cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema. •

Instantánea: puede habilitar esta función para tomar una instantánea de la imagen cuando se produce una alarma de detección de

movimiento. • Zumbador: Resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador emite un pitido cuando se produce una alarma.



Figura 4-122



Figura 4-123

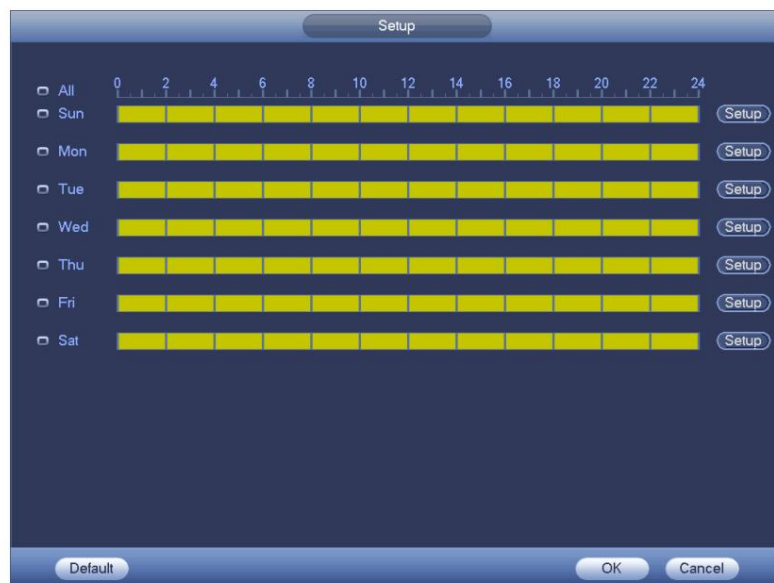


Figura 4-124

Time Period

Current Date: Sun

Period 1 00 : 00 - 24 : 00

Period 2 00 : 00 - 24 : 00

Period 3 00 : 00 - 24 : 00

Period 4 00 : 00 - 24 : 00

Period 5 00 : 00 - 24 : 00

Period 6 00 : 00 - 24 : 00

Copy

All Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Save

Figura 4-125

Después de configurar los parámetros correspondientes, haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-122 y luego haga clic en el botón Aplicar en la Figura 4-120 para completar la configuración.

4.7.3.2 Intrusión (Cruzar zona de advertencia) (Opcional)

El sistema genera una alarma una vez que cualquier objeto entra o sale de la zona en la dirección especificada.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, haga clic en el botón Agregar y luego seleccione el tipo como intrusión, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-126. El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. Admite detección de entrada/salida/ambos. Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y permanecer

tiempo.

Admite la función de filtro de objetos.



Figura 4-126

Haga clic en el botón dibujar



para dibujar la zona. Consulte la Figura 4-127.

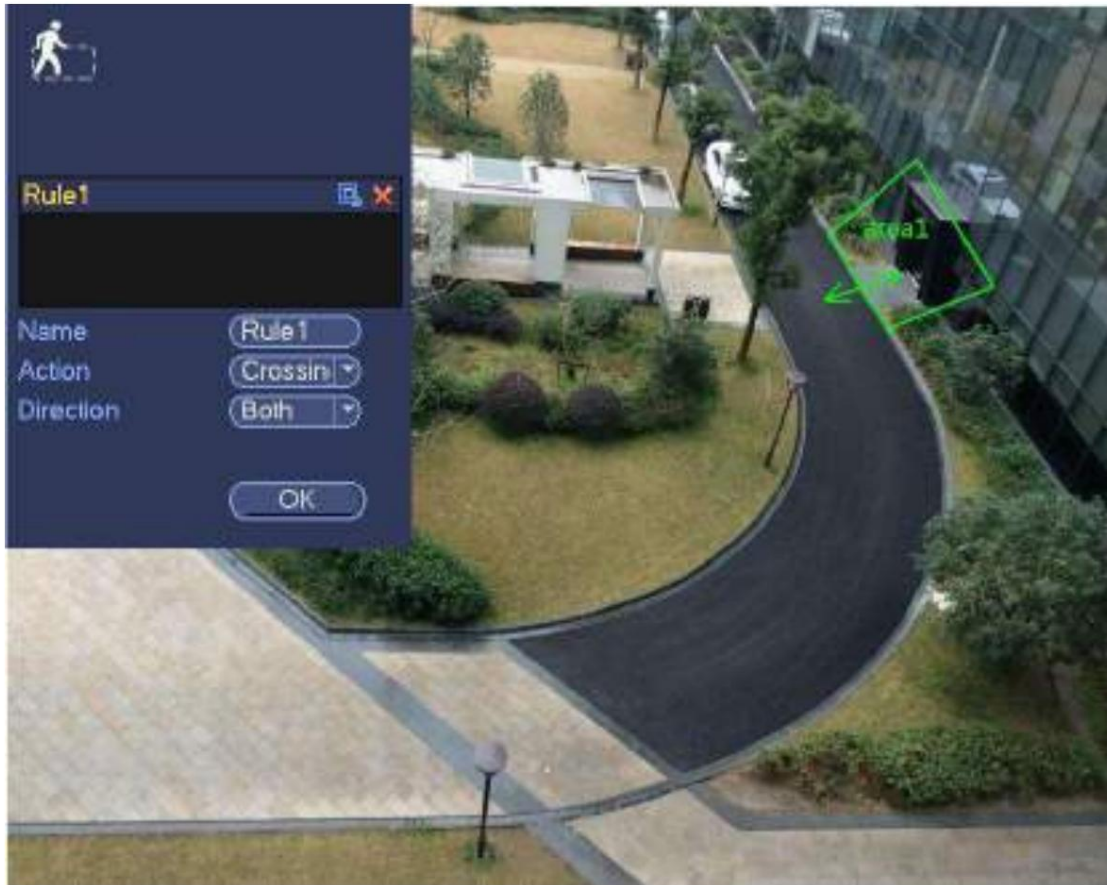



Figura 4-127

Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.
 y Ajuste preestablecido: seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento.
 y Nombre: Ingrese el nombre de la regla personalizada.
 y Dirección (A y B/B y A/A y B):


El sistema puede generar una alarma una vez que cualquier objeto cruce en el dirección especificada.

y Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona de advertencia. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar la configuración.

Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.3 Detección de objetos abandonados (opcional)


El sistema genera una alarma cuando hay un objeto abandonado en la zona especificada.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como objeto abandonado, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-128.

• El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. • Configuración de la duración del soporte. • Admite la función de filtro de objetos.



Figura 4-128

Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Consulte la Figura 4-129.

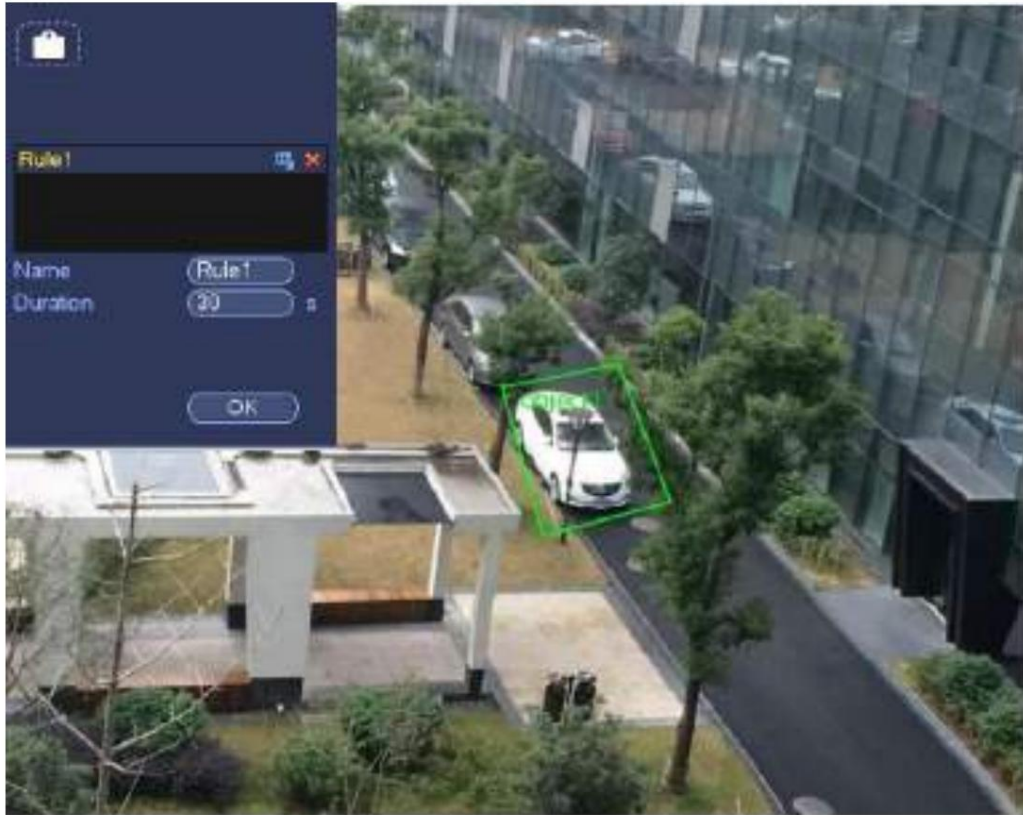



Figura 4-129


• Ajuste preestablecido: seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento. • Nombre: Ingrese el nombre de la regla personalizada. • Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.


• Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del ratón.

Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.


4.7.3.4 Detección de objetos perdidos (opcional)

El sistema genera una alarma cuando falta un objeto en la zona especificada.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como objeto abandonado, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-130. • El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. • Configuración de la duración del soporte. • Admite la función de filtro de objetos.



Figura 4-130

Haga clic en el botón Dibujar  para dibujar una zona. Consulte la Figura 4-131.

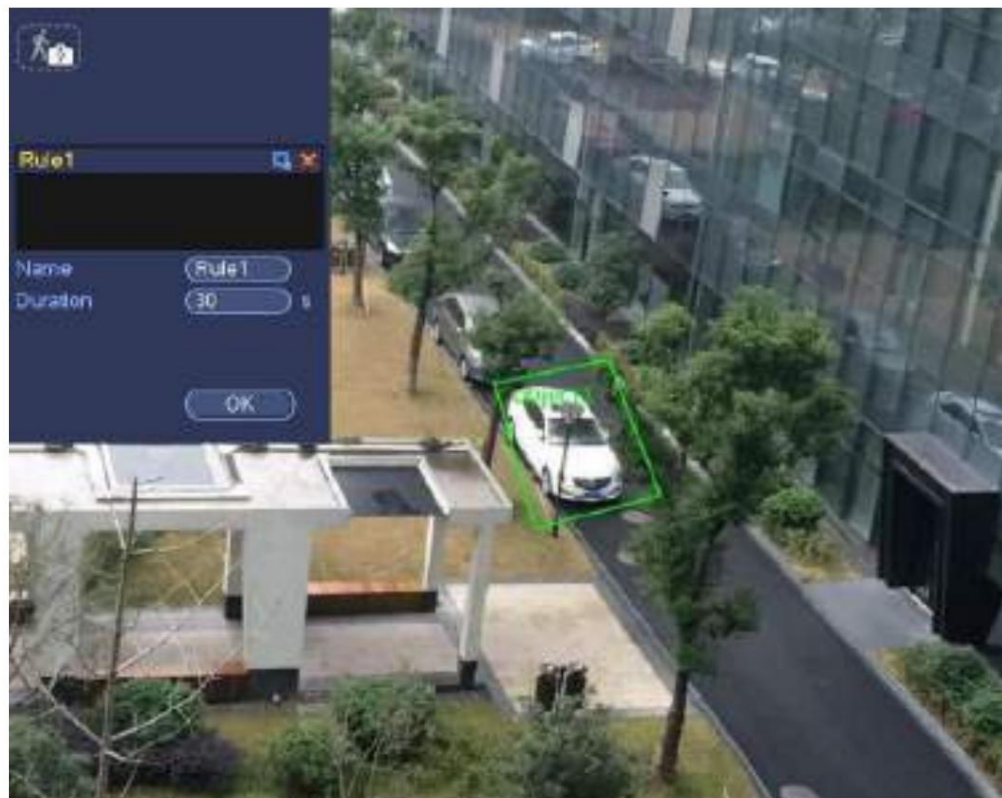



Figura 4-131


• Ajuste preestablecido: seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento. • Nombre: Ingrese el nombre de la regla personalizada. • Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que falta el objeto en la zona durante el tiempo especificado período.


• Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho ratón.

Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.5 Detección de merodeo (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que el objeto permanece en la zona especificada más tiempo que el umbral.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como merodeo, la interfaz del objeto se muestra a continuación.

Consulte la Figura 4-132. • El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. • Configuración de la duración del soporte. • Admite la función de filtro de objetos.



Figura 4-132



Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Consulte la Figura 4-133.



Figura 4-133


• Ajuste preestablecido: seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento. • Nombre: Ingrese el nombre de la regla personalizada. • Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.


• Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho ratón.

Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.6 Detección de reunión de multitudes (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad de personas reunidas en la zona especificada sea mayor que el umbral.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como detección de reunión de multitudes, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-134.

• Configuración personalizada de zonas y cantidades. •

Configuración de la duración. • Configuración de sensibilidad.

• Configuración mínima de la zona de reunión.



Figura 4-134



Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Consulte la Figura 4-135.



Figura 4-135


• Ajuste preestablecido: seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento. • Nombre: Ingrese el nombre de la regla personalizada. • Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado. • Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

• Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho ratón.

Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.7 Movimiento rápido (Opcional)

Es para detectar el objeto de movimiento rápido en la zona especificada.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento, seleccione el tipo de movimiento rápido, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-136.



Figura 4-136

Haga clic en el botón dibujar



para dibujar la zona. Consulte la Figura 4-137.

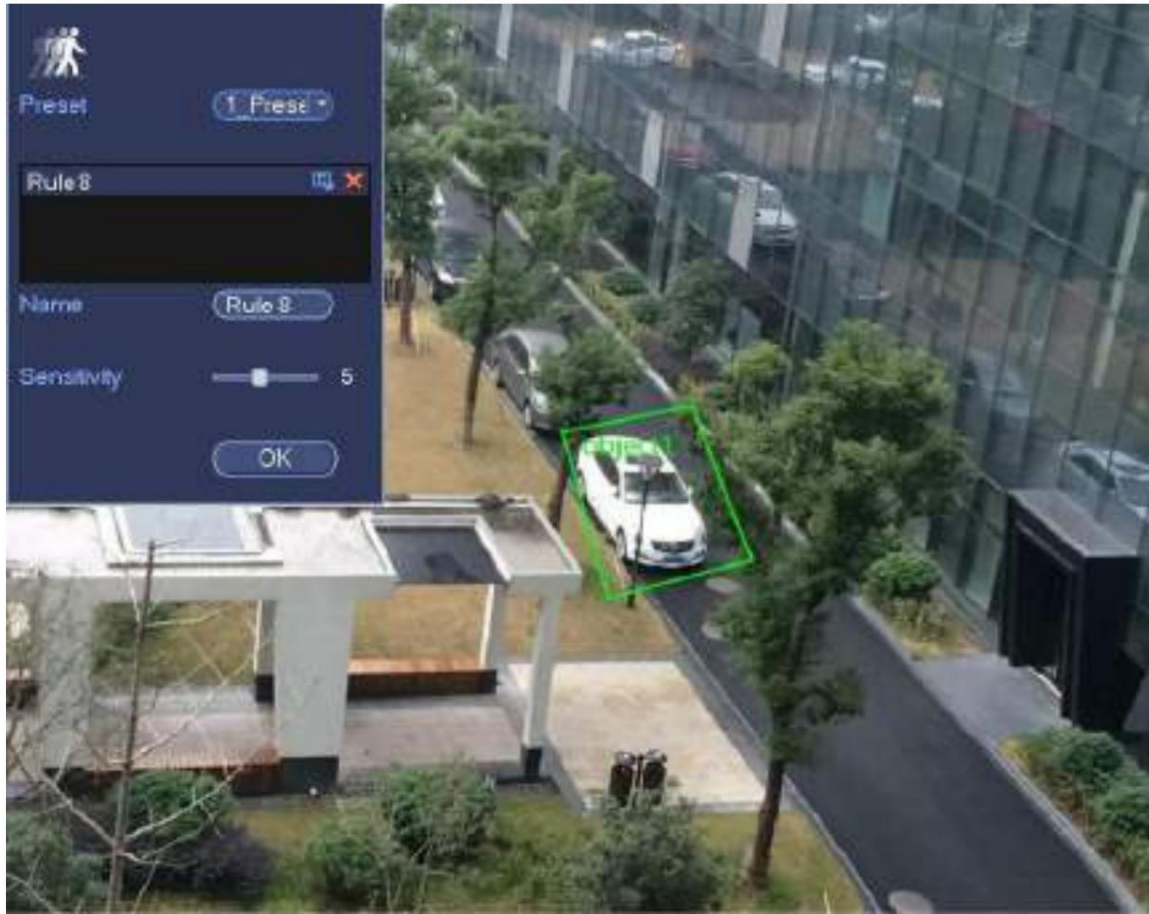



Figura 4-137


• Ajuste preestablecido: seleccione un ajuste preestablecido que desee utilizar para el análisis de comportamiento. • Nombre: Ingrese el nombre de la regla personalizada. • Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.


• Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del ratón.

Puntas

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.1 Configuración global (opcional)

Después de configurar un indicador horizontal y tres indicadores verticales y las distancias reales entre cada indicador, el sistema puede estimar los parámetros internos de la cámara de red (características geométricas internas y propiedades ópticas) y los parámetros externos (la posición y dirección de la cámara de red en el entorno real), puede confirmar la distancia real en el entorno de vigilancia actual.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->IVS (Análisis de comportamiento), ingrese a la siguiente interfaz. Ver figura

4-138.




Figura 4-138

Haga clic en el botón Configuración global, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-139. y

Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. y Preestablecido: Seleccione un preestablecido que desea

establecer la regla. Tenga en cuenta que primero debe agregar un ajuste preestablecido; de lo contrario, no podrá ver la lista desplegable de ajustes preestablecidos. Si no hay un ajuste preestablecido, puede dibujar una regla en el canal actual.

y Zona de calibración:

y Haga clic en Agregar zona , puede dibujar una zona de calibración en el panel izquierdo de la interfaz. Seleccione una zona y luego haga clic en el botón Eliminar zona; puede eliminar la zona seleccionada.

y Seleccione el tipo de calibre (horizontal/inclinado), puede establecer la longitud correspondiente. Puede dibujar tres indicadores de inclinación y un indicador horizontal en el panel izquierdo de la interfaz. y Seleccione Ancho/Alto y luego haga clic en Verificar, puede dibujar una línea en la zona de calibración y luego

puede ver su longitud real. y

Actualizar preajuste: haga clic en él para obtener la última configuración preestablecida.



Figura 4-139

4.7.4 Detección de rostros (opcional)

El sistema procesa y analiza el video de la cámara. El sistema puede generar una alarma cuando detecta que hay información de rostros humanos.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de rostro, la interfaz se muestra como en la Figura 4-140. y ROI de rostros: marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización de rostros humanos.

Nota

Asegúrese de que la cámara conectada admita la función de detección de rostros humanos si desea utilizar la función ROI de rostros.

y Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de detección de rostros.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para configurar otros parámetros.



Figura 4-140

4.7.5 Conteo de personas (Opcional)

El sistema adopta tecnología de análisis de imágenes y gráficos de video. El sistema puede calcular la cantidad de personas de entrada/salida en la zona especificada en el video. Puede generar una alarma cuando la cantidad ha superado el umbral.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Recuento de personas, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-141.
 y Habilitar: marque la casilla para habilitar la función de conteo de personas.
 y Superposición OSD: marque la casilla aquí; puede ver la cantidad de personas en el video de vigilancia.
 y Configuración de la regla: haga clic en el botón Establecer, puede configurar la zona de conteo de personas, el nombre y la dirección (entrada/salida).
 y Entrada No.: Es para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

y Número de salida: Es para establecer la cantidad de salida de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

y Número restante: Sirve para establecer la cantidad de personas que permanecen en la zona. El sistema puede generar una alarma una vez la cantidad ha excedido el umbral.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración.



Figura 4-141

Después de configurar la función de conteo de personas, desde el menú principal->Información->Evento->Conteo de personas, puede ver el informe de estadísticas de conteo de personas. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.

4.7.6 Mapa de calor

La tecnología de mapa de calor puede monitorear el estado de distribución de objetos activos en la zona especificada durante un período de tiempo y usar los diferentes colores para mostrar en el mapa de calor.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Evento->Mapa de calor.

Ingrese a la interfaz del mapa de calor. Consulte la Figura 4-142.



Figura 4-142

Paso 2 Seleccione un número de canal y luego marque la casilla para habilitar la función.

Paso 3 Haga clic en el botón Configurar.

Ingrese a la interfaz de configuración. Consulte la Figura 4-143.



Figura 4-143

Paso 4 Configure el período de armado/desarmado. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada sobre la configuración.

Paso 5 Haga clic en el botón Aplicar para completar la configuración.

Nota

Después de configurar los parámetros del mapa de calor, vaya al menú principal->Información->Evento->Mapa de calor para ver el informe del mapa de calor. Consulte el capítulo 4.10.2.3.3 para obtener información detallada sobre la configuración.

4.7.7 Reconocimiento de placas 4.7.7.1

Configuración de reconocimiento de placas El

dispositivo puede generar una alarma cuando detecta la información de la placa correspondiente.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Evento->Reconocimiento de placas->Reconocimiento de placas.

Entrar en la interfaz de reconocimiento de matrículas. Consulte la Figura 4-144.



Figura 4-144

Paso 2 Marque Habilitar para habilitar la función de reconocimiento de placas.

Paso 3 Seleccione un número de canal y luego haga clic en la Regla para configurar el nombre y la detección del reconocimiento de placa zona.

Paso 4 Haga clic en Regular, lista negra, lista blanca para configurar.

Nota

Antes de usar la alarma de lista negra o la función de alarma de lista blanca, agregue la información de la placa correspondiente. Consulte el capítulo 4.7.7.2 Lista B/N para obtener información detallada. y Regular: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta todos los números de placa. y Lista negra: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta un número de placa en la lista negra.

• Lista blanca: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta el número de placa en el lista blanca.

4.7.7.2 Lista B/N

Es para configurar la lista negra y la lista blanca. Incluye agregar, eliminar, importar, exportar lista negra/lista blanca.

Después de configurar la lista negra/lista blanca, en la lista instantánea de placas en la interfaz de vista previa, el número de placa de la lista negra es rojo, el número de placa de la lista blanca es verde, el número de placa normal es blanco.

Añadir lista negra/lista blanca

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Evento->Reconocimiento de matrículas->Lista B/N.

Ingrese a la interfaz de lista B/N. Consulte la Figura 4-145.



Figura 4-145

Paso 2 Establezca el número de placa y luego seleccione el tipo como lista negra o lista blanca.

Paso 3 Haga clic en el botón Agregar.

Eliminar lista negra/lista blanca

Establezca el tipo como lista negra, lista blanca o todo, haga clic en el botón Buscar, el dispositivo muestra la información correspondiente.

• Marque la casilla antes del número de placa y luego haga clic en Eliminar para eliminar un número de placa. O haga clic

del número de placa correspondiente a borrar.

• Haga clic en Borrar para eliminar toda la información de la placa en la lista negra/lista blanca.

Importar/exportar lista negra/lista blanca

El dispositivo admite la función de importación/exportación de lista negra/lista blanca a través del dispositivo USB. El archivo de importación admite .csv y .xlsx. El archivo de exportación es .csv. **Importar lista negra/lista blanca:** establezca el tipo como lista negra o lista blanca y luego haga clic en el botón **Importar**. Seleccione el

archivo correspondiente y luego haga clic en el botón **Abrir** para importar.

Exportar lista negra/lista blanca: establezca el tipo como lista negra o lista blanca y luego haga clic en el botón **Exportar**. Seleccione el ruta de guardado del archivo y luego haga clic en **Guardar**.

Nota

Al exportar la lista negra, el nombre del archivo es "TrafficBlackList_20160321114429_xx.csv". Al exportar la lista blanca, el nombre del archivo es "TrafficRedList_20160321114429_xx.csv". El "20160321114429" es la fecha de importación/exportación del archivo.

4.7.8 Detección de audio (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que detecta que el audio no es claro, el color del tono ha cambiado o es anormal o cambia el volumen del audio.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de audio, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-146. **Entrada anormal:** Marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que la entrada de audio es anormal.

Cambio de intensidad: Marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que el volumen de audio se vuelve fuerte

Sensibilidad: Se refiere a la sensibilidad del reconocimiento de audio. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad es.

Umbral: Sirve para establecer el umbral de cambio de intensidad. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad es.

Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de alarma de detección de audio.

Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para configurar otros parámetros.



Figura 4-146

4.7.9 Configuración de alarma

En el menú principal, desde Configuración->Evento->Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma.

• Entrada de alarma: aquí puede seleccionar el número de canal.

En el menú principal, desde Configuración->Evento->Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma. Consulte la Figura 4-147.

Hay cuatro tipos de alarma. Consulte la Figura 4-147 a la Figura 4-150. • Alarma

local: después de conectar el dispositivo de alarma al puerto de entrada de alarma NVR, el sistema puede activar la

operaciones de alarma correspondientes cuando hay una señal de alarma desde el puerto de entrada de alarma al NVR. • Alarma

de red: NVR activa las operaciones de alarma correspondientes cuando recibe la señal de alarma a través de la transmisión de red.

• Alarma externa de IPC: cuando el dispositivo periférico conectado a la cámara de red ha activado una alarma, puede cargar la señal de alarma al NVR a través de la transmisión de red. El sistema puede disparar las correspondientes operaciones de alarma.

• Alarma fuera de línea de IPC: cuando la conexión de red entre el NVR y la cámara de red está apagada, la


El sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes. •

Habilitar: debe resaltar este botón para habilitar la función actual. • Tipo: normal abierto o normal cerrado.


• Período: haga clic en el botón Establecer, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-152. Hay dos maneras

para que establezca períodos. Hay un máximo de 6 períodos en un día. Hay cuatro tipos de registros: regular,

detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

En la Figura 4-152, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos.

Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.

En la Figura 4-152, haga clic en el botón  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en la Figura 4-153. Hay cuatro tipos de grabación: normal, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

Activación de PTZ: cuando ocurre una alarma, el sistema puede activar la operación de PTZ. La activación de PTZ dura un período anti-dither.

Consulte la Figura 4-151. Anti-dither: aquí puede configurar el tiempo de anti-dither. El valor oscila entre 5 y 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro del canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vacilación si el sistema detecta la alarma local nuevamente. El indicador de pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. no se activarán. Por ejemplo, si configura el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 s mientras que la indicación en pantalla, la carga de alarma y el correo electrónico no se volverán a activar. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que se agotó el tiempo anti-dither.

Salida de alarma: El número aquí es el puerto de salida de alarma del dispositivo. Puede seleccionar los puertos correspondientes para que el sistema pueda activar los dispositivos de alarma correspondientes cuando ocurra una alarma. Latch: Cuando finaliza el tiempo anti-dither, la alarma del canal que seleccione en la salida de alarma puede durar el período especificado. El valor varía de 1 a 300 segundos. Esta función no es para otras operaciones de activación de alarma. El pestillo sigue siendo válido incluso si deshabilita la función de evento de alarma directamente. Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje emergente para alarmarlo en la pantalla del host local si habilitó esta función.

Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma y la WEB) si habilitó la función actual. El sistema solo carga el estado del canal de alarma. Puede ir a la WEB y luego ir a la interfaz de alarma para configurar el evento de alarma y la operación de alarma. Vaya a la interfaz de red para configurar la información del centro de alarma.

Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar la señal de alarma a través del correo electrónico para avisarle cuando ocurra una alarma. Una vez que habilite la función de complemento, el sistema también puede enviar una imagen como archivo adjunto. Vaya al Menú principal->Configuración->Red->Interfaz de correo electrónico para configurar. Grabar canal: puede seleccionar el canal adecuado para grabar video de alarma (múltiples opciones). Debe configurar el modo de grabación de alarma como Horario en la interfaz de Grabación (Principal

Menú->Avanzado->Grabar). Tenga en cuenta que el registro manual tiene la máxima prioridad. El sistema graba todo el tiempo sin importar si hay una alarma o no si selecciona el modo Manual. Ahora puede ir a la interfaz de programación (Menú principal->Configuración->Programación) para configurar el tipo de grabación, el número de canal correspondiente, la semana y la fecha. Puede seleccionar el tipo de grabación: Regular/MD/Alarma/MD&Alarma. Tenga en cuenta que no puede seleccionar MD y alarma y MD (o alarma) al mismo tiempo. Ahora puede ir a la interfaz de codificación para seleccionar el registro de alarma y configurar la codificación

parámetro (Menú principal->Configuración->Codificar).

Finalmente, puede configurar la entrada de alarma como alarma local y luego seleccionar el canal de grabación. El canal seleccionado comienza el registro de alarma cuando ocurre una alarma. Tenga en cuenta que el sistema comienza el

registro de alarma en lugar del registro MD si la alarma local y el evento MD ocurrieron al mismo tiempo.

tiempo.

• **Recorrido:** aquí puede habilitar la función de recorrido cuando se produce una alarma. El sistema admite un recorrido de 1/8 de ventana.

Vaya al capítulo 4.3.6.2 Pantalla para configurar el intervalo de recorrido. Tenga en cuenta que la configuración del recorrido aquí tiene mayor prioridad que la configuración del recorrido que configuró en la interfaz de visualización. Una vez que se habilitan dos recorridos, el sistema puede habilitar el recorrido de alarma como lo configuró aquí cuando ocurrió una alarma. Si no hay alarma, el sistema implementa la configuración del recorrido en la interfaz de visualización.

• **Instantánea:** puede habilitar esta función para tomar una instantánea de la imagen cuando se produce una alarma. • **Zumbador:** Resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador emite un pitido cuando se produce una alarma.



Figura 4-147



Figura 4-148



Figura 4-149



Figura 4-150




Figura 4-151



Figura 4-152



Figura 4-153

Por favor, resalte el icono  para seleccionar la función correspondiente. Después de configurar todas las configuraciones, por favor haga clic en el botón Guardar.

4.7.10 Anormalidad Hay tres

tipos: Disco/Red/Usuario.

• Disco: Error de disco, sin disco, sin espacio. Consulte la Figura 4-154. • Red:

Desconexión, conflicto IP, conflicto MAC. Consulte la Figura 4-155. • Usuario: inicio de sesión ilegal.

Figura 4-156.

• Salida de alarma: seleccione el puerto de salida de activación de alarma (múltiples opciones). • Menos que:
el sistema puede avisarle cuando el espacio del disco duro sea menor que el umbral que configuró aquí
(Solo para HDD sin tipo de espacio).

• Intentos: en la interfaz de usuario, seleccione inicio de sesión ilegal de la lista desplegable. Aquí puede configurar los intentos de inicio
de sesión. El valor varía de 1 a 10. • Tiempo de bloqueo: en la interfaz de usuario, seleccione inicio de sesión ilegal de la lista
desplegable. Aquí puede configurar la cuenta
tiempo de bloqueo. El valor varía de 1 a 30 minutos.

• Latch: Aquí puede configurar el tiempo de retraso correspondiente. El valor oscila entre 1s y 300s. Sistema
automáticamente retrasa los segundos especificados en apagar la alarma y activar la salida después de la alarma externa
cancelado.

• Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar el mensaje en la pantalla local para avisarle cuando la alarma
ocurre.

• Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual. Para eventos
de desconexión, eventos de conflicto de IP y eventos de conflicto de MAC, esta función es nula.

• Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca

una alarma. • Zumbador: Resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador emite un pitido cuando se produce una alarma.

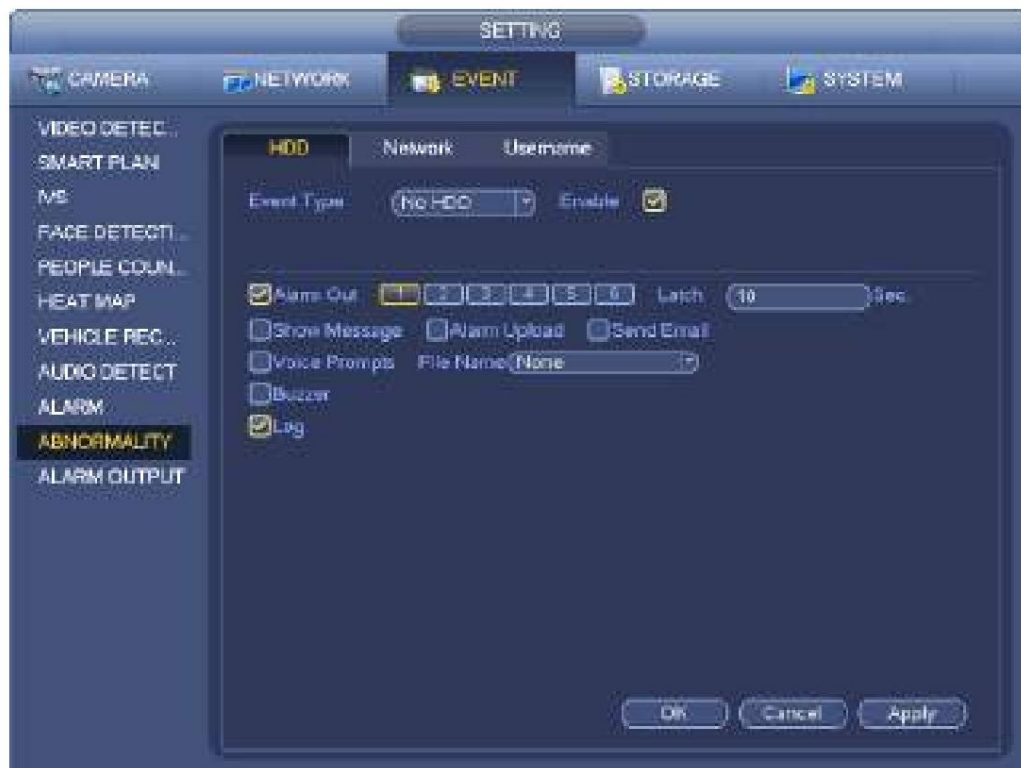


Figura 4-154



Figura 4-155



Figura 4-156

4.7.11 Salida de alarma

Desde Menú principal->Configuración->Evento->Salida de alarma, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-157.


Aquí puede configurar la salida de alarma adecuada (Auto/manual/detener). Conecte el dispositivo de alarma al puerto de salida de alarma del sistema y configure el modo como automático, el sistema puede activar las operaciones correspondientes cuando ocurre una alarma.

• Automático: una vez que ocurre un evento de alarma, el sistema puede generar una alarma. • Manual: El dispositivo de alarma siempre está en el modo de alarma. • Detener: deshabilita la función de salida de alarma.

Haga clic en el botón Aceptar del restablecimiento de alarma, puede borrar todo el estado de salida de alarma.



Figura 4-157

Resalte el icono Después  para seleccionar la salida de alarma correspondiente. de todas las configuraciones, haga clic en el botón Aceptar.

4.7.12 TPV

Conecte el dispositivo con el POS, el dispositivo puede recibir la información del POS y superponer la información correspondiente en el video.

Nota

• Para el extremo local, esta función admite visualización de 1/4 de ventana y reproducción de 1 ventana. • Esta función es para el cajero del supermercado, etc. El dispositivo puede obtener la información de el POS y luego superponga la información de txt en el video.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Sistema->POS, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-158.




Figura 4-158

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-159.

Establecer

parámetros. **Habilitar:** marque la casilla para habilitar la función POS.

Nombre: establezca el nombre de POS.

1. Haga clic en 
2. Ingrese el nombre de POS en el cuadro de diálogo emergente.
3. Haga clic en el botón Aceptar.

Nota

El nombre del POS será único.

System max admite 64 letras en inglés.

Evento: establezca el período de armado/desarmado de POS, el canal de registro, etc. Haga clic en Configuración para ir a la interfaz. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento. **Privacidad:** después de habilitar esta función, una vez que la información superpuesta contenga el carácter de privacidad, se muestra como *. Por ejemplo, el carácter de privacidad es 12,56,89, la vista previa local y la información de vigilancia WEB se muestran como **34**7** si la información superpuesta es 123456789. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.12.1 privacidad configuración. **Tipo de protocolo:** la configuración predeterminada es POS. **Tipo de conexión:** Es para configurar un modo de conexión NVR. Incluye UDP, TCP, RS232, RS485.


Después de configurar el tipo de conexión, haga clic en el botón Configurar para configurar los parámetros correspondientes.

Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.12.2 tipo de conexión. **Convertir:**

Es para establecer el tipo de fuente. **Superposición:** Sirve para establecer el modo de superposición. Incluye girar y rodar.

• Girar: una vez que la información superpuesta haya alcanzado las 8 líneas, el NVR pasa a la siguiente página. • Rollo: una vez que la información superpuesta ha llegado a 8 líneas, NVR muestra la siguiente línea nueva y elimine la línea más antigua.

• Tiempo extra de la red: una vez que no hay datos de POS durante el período especificado, NVR elimina automáticamente la información de POS después del período especificado. • Tamaño de fuente: el tamaño de fuente superpuesto. • Color: el color de la fuente superpuesta. • Información de POS: marque la casilla para superponer información en la ventana de vista previa local.

• Avanzado: haga clic en  para entrar en la interfaz de configuración avanzada.

• Inicio de transacción/fin de transacción: Es para establecer el carácter de inicio y fin de transacción. los la información superpuesta solo muestra el carácter después de la cadena inicial y antes de la cadena final.

Por ejemplo, el carácter de inicio es 12 y el carácter final es 90, NVR muestra 34567 en la vista previa local y en la interfaz de vista previa web si la información de envío es 123456789. • Delimitador de línea: después de configurar el delimitador de línea, la información superpuesta después del delimitador es se muestra en la nueva línea. Por ejemplo, el delimitador de línea es 45 y la información superpuesta es 123456789, NVR muestra 123 en la primera línea y muestra 6789 en la segunda línea. • Hex: marque Hex para cambiar el código ASCII.

• Insensible a mayúsculas y minúsculas: marque la casilla para habilitar la función de insensible a mayúsculas y minúsculas.

• Cuando esta función está habilitada, configure el carácter de inicio como "aa", el NVR no puede distinguir entre mayúsculas y minúsculas al enviar información "11aA23456". La información superpuesta de NVR es "23456" en vigilancia local y vista previa web. • Cuando esta función está deshabilitada, configure el carácter de inicio como "aa", el NVR puede distinguir entre mayúsculas y minúsculas al enviar información "11aA23456". El NVR no superpone información de vigilancia local y vista previa web.

4.7.12.1 Configuración de privacidad

Paso 1 Haga clic en Configuración

Acceda a la interfaz de configuración. Consulte la Figura 4-159,



Figura 4-159

Paso 2 Configure la información de privacidad.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar.

4.7.12.2 Tipo de conexión y El tipo

de conexión es UDP o TCP.

Paso 1 Haga clic en Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Consulte la Figura 4-160.



Figura 4-160

Paso 2 La IP de origen y el puerto se refieren a la dirección IP y el puerto de POS.

**Nota**

La IP y el puerto de destino se refieren a la dirección IP y el puerto del NVR. El sistema puede obtener y mostrar automáticamente.

Paso 3 Haga clic en Aceptar para completar la configuración. **El modo de conexión es RS232 o RS485.**

Paso 1 Haga clic en Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Consulte la Figura 4-161.



Figura 4-161

Paso 2 Configure la dirección, la velocidad en baudios, el bit de datos, el bit de parada y la paridad.

**Nota**

Asegúrese de que los parámetros aquí sean los mismos con la configuración de POS.

Paso 3 Haga clic en Aceptar para completar la configuración.

4.8 Red

4.8.1 Configuración de red 4.8.1.1 TCP/

IP

La interfaz del adaptador de red único se muestra como en la Figura 4-162 y la interfaz del adaptador de red dual se muestra en la Figura 4-163. **Modo de red:** incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga

Modo de dirección múltiple: eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar los servicios como

Servicio HTTP, RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez. la tarjeta es desconectado.

• Tolerancia a fallas de la red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivos. Puede concentrarse en una dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en funcionamiento (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.

• Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. los eth0 y eth1 funcionan ahora y soportan la carga de la red. Su carga de red es generalmente la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.

• Tarjeta de red predeterminada: seleccione eth0/eth1/bond0 (opcional) después de habilitar el acceso múltiple función

• Tarjeta de red principal: seleccione eth0/eth1 (opcional). Después de habilitar la función de acceso múltiple.

Nota: La serie de puertos Ethernet duales admite las tres configuraciones anteriores y admite funciones como acceso múltiple, tolerancia a fallas y balanceo de carga. • Versión IP: Hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema

admite estas dos direcciones IP

formato y se puede acceder a través de ellos.

• Dirección MAC: el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que usted acceda en la LAN. Está solo lectura.

• Dirección IP: aquí puede usar el botón arriba/abajo (↕) o ingresar el número correspondiente para ingresar la IP

Dirección. Luego puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace

predeterminada. • Puerta de enlace predeterminada: Aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el

sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada estarán en la

misma sección IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred tendrá la misma cadena. • DHCP: Es para buscar IP

automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar la IP/máscara de subred

/Puerta. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP/Máscara de subred/Puerta de enlace se muestra como cero. Debe deshabilitar la función DHCP para ver la información de IP actual.

Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP/Máscara de subred/Puerta de enlace. •

MTU: Sirve para establecer el valor de MTU del adaptador de red. El valor oscila entre 1280 y 7200 bytes. los

la configuración predeterminada es de 1500 bytes. Tenga en cuenta que la modificación de la MTU puede provocar que se reinicie el

adaptador de red y que la red se apague. Es decir, la modificación de la MTU puede afectar el servicio de red actual. El sistema puede

abrir un cuadro de diálogo emergente para que confirme la configuración cuando desee cambiar la configuración de MTU. Haga clic en

el botón Aceptar para confirmar el reinicio actual, o puede hacer clic en el botón Cancelar para finalizar la modificación actual.

Antes de la modificación, puede verificar la MTU de la puerta de enlace; la MTU del NVR debe ser igual o inferior a la MTU de la

puerta de enlace. De esta forma, puede reducir los paquetes y mejorar la eficiencia de transmisión de la red.

El siguiente valor de MTU es solo para referencia.

• 1500: valor máximo del paquete de información de Ethernet y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración predeterminada de algún enrutador, conmutador o adaptador de red.

• 1492: valor recomendado para PPPoE.

• 1468: valor recomendado para DHCP.

• Servidor DNS preferido: dirección IP del servidor DNS.

• Servidor DNS alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.

• Modo de transferencia: Aquí puede seleccionar la prioridad entre fluidez/calidades de video. • Descarga de LAN:

el sistema puede procesar primero los datos descargados si habilita esta función. los

la velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

• Descarga de LAN: el sistema puede procesar primero los datos descargados si habilita esta función. los la velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema vuelve al menú anterior.



Figura 4-162



Figura 4-163

4.8.1.2 Conexión

La interfaz de configuración de la conexión se muestra como en la Figura

4-164. **Conexión máxima:** la cantidad máxima de inicio de sesión del cliente (como WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128 (predeterminado). **Puerto TCP:** el valor predeterminado es 37777. **Puerto UDP:** el valor predeterminado es 37778. **Puerto HTTP:** el valor predeterminado es 80. **Puerto HTTPS:** el valor predeterminado es 443. **Puerto RTSP:** el valor predeterminado es 554.

Importante: el sistema debe reiniciarse después de cambiar y guardar cualquier configuración de los cuatro puertos anteriores. **Asegúrese de que los valores de puerto aquí no entren en conflicto.**



Figura 4-164

4.8.1.3 AP WIFI

Nota

Esta función es solo para algunos productos de serie.

4.8.1.3.1 AP WIFI

La interfaz WIFI AP se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-165. Aquí puede configurar el punto de acceso WIFI, de modo que la cámara de red pueda usar el punto de acceso para conectarse a la red. **2,4 GHz/5 GHz:** marque la casilla para habilitar la función.

SSID: Sirve para establecer el nombre SSID. Puede utilizar este nombre para buscar el dispositivo.

Contraseña: Sirve para establecer la contraseña SSID. Puede utilizar esta contraseña para conectarse a la red. **Seguridad:** Seleccione el modo de autenticación de la lista desplegable. **Canal:** seleccione un canal de la lista desplegable.

Modo: Hay tres opciones: alto/medio/bajo. Seleccione de la lista desplegable.

La configuración predeterminada es automática. **Modo:** Hay tres opciones: alto/medio/bajo. Seleccione de la lista desplegable.



Figura 4-165

4.8.1.3.2 Avanzado

Haga clic en Avanzado, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-166.
 y Dirección IPv4: Ingrese la dirección IP de WIFI AP.
 y Máscara de red IPv4: Ingrese la máscara de red WIFI AP.
 y Puerta de enlace IPv4: Entrada de puerta de enlace WIFI AP.
 y IP inicial/IP final: Introduzca la IP inicial y la IP final de las cámaras de red. El NVR puede asignar las direcciones IP en el rango que especificó aquí.
 y Actualizar: haga clic para actualizar el módulo WIFI AP.



Figura 4-166

4.8.1.4 WIFI

La interfaz WIFI se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-167. **Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función WIFI.

Actualizar: puede hacer clic en él para buscar de nuevo en la lista de puntos de acceso. Puede agregar automáticamente la información, como la contraseña, si la ha configurado antes. **Desconectar:** aquí puede hacer clic para desactivar la conexión. **Conectar:** aquí puede hacer clic para conectarse al punto de acceso. El sistema necesita apagar la conexión actual y luego conectarse a un nuevo punto de acceso si hay una conexión de la que seleccionó.

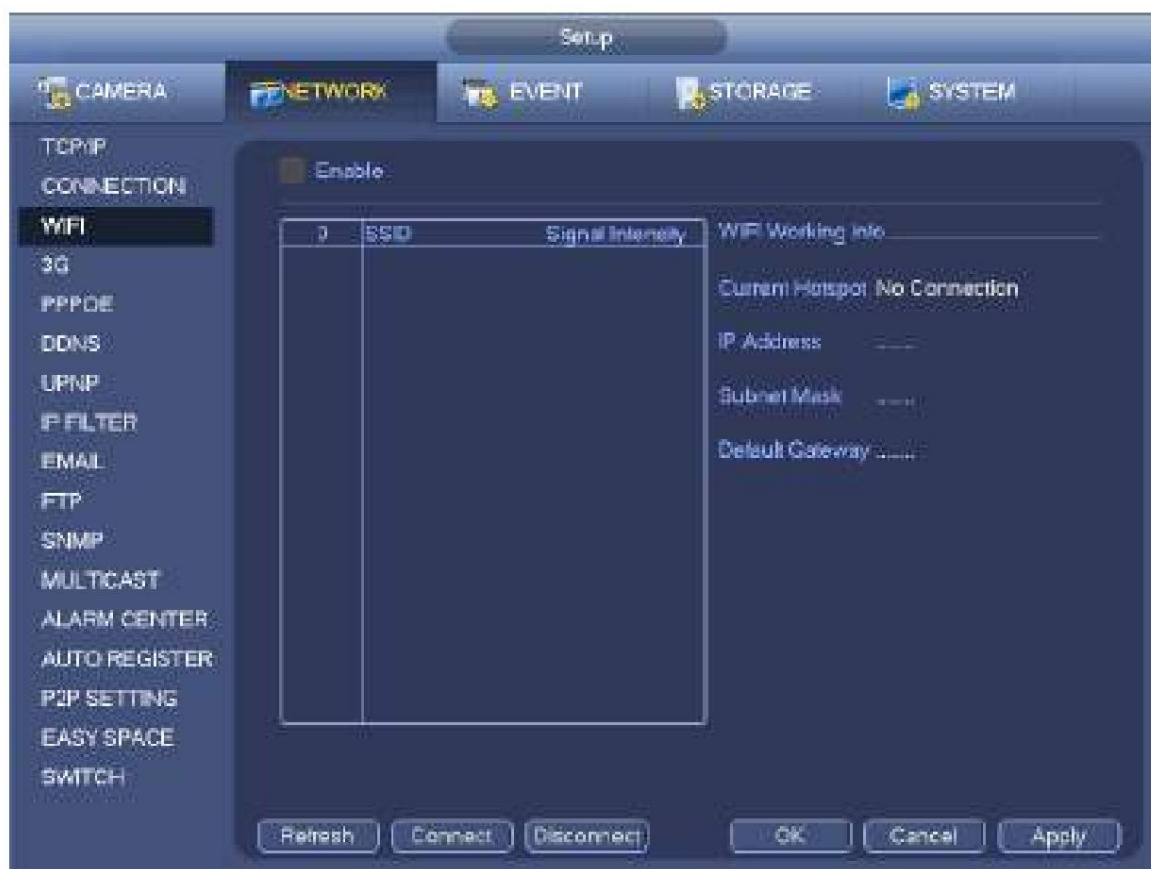


Figura 4-167

• Estado de funcionamiento de WIFI: aquí puede ver el estado actual de la conexión.

Tenga en cuenta:

• Después de una conexión exitosa, puede ver el icono de conexión WIFI en la esquina superior derecha de la vista previa interfaz.

• Cuando el tipo de verificación del punto de acceso es WEP, el sistema se muestra como AUTO ya que el dispositivo no puede detectar su tipo de cifrado.

• El sistema no admite el tipo de verificación WPA y WPA2. La pantalla puede volverse anormal para el tipo de verificación y el tipo de encriptación.

Después de que el dispositivo se haya conectado con éxito a WIFI, puede ver el nombre del punto de acceso, la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, etc. En este momento, el sistema admite el módulo TOTOLINK_N2200UP.

4.8.1.5 3G

La interfaz de configuración 3G se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-168.

Consulte los siguientes contenidos para obtener información sobre los parámetros. •

Panel 1: muestra la intensidad de la señal 3G después de habilitar la función 3G. • Panel 2:

muestra la información de configuración del módulo 3G después de habilitar la función 3G. • Panel 3: muestra la información de estado del módulo 3G después de habilitar la función 3G.

Es para mostrar la intensidad de la señal de la red inalámbrica actual, como EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA, EDGE, etc.

• Módulo 3G: es para mostrar el nombre actual del adaptador de red inalámbrica. • Habilitar/deshabilitar 3G: marque la casilla aquí para habilitar el módulo 3G.

• Tipo de red: Hay varios tipos de red para diferentes módulos de red 3G. Puedes elegir según sus requisitos.

• APN: Es el servidor de conexión inalámbrica. Es para configurar el acceso a la red inalámbrica a través de la cual método.

• AUTH: Es el modo de autenticación. Es compatible con PAP/CHAP. •

Número de marcación: Ingrese el número de marcación de la red 3G que obtuvo de su ISP. •

Nombre de usuario: Es el nombre de usuario para iniciar sesión en la red 3G. • Contraseña: Es la contraseña para iniciar sesión en la red 3G. • Intervalo de pulso: puede configurar la duración del

acceso telefónico. Una vez que desactiva la transmisión adicional, comienza el tiempo de conexión. Por ejemplo, si ingresa 5 segundos aquí, entonces el período de conexión de la red 3G es de 5 segundos.

El dispositivo se desconecta automáticamente cuando se acaba el tiempo. Si no hay transmisión adicional, la conexión de red 3G es válida todo el tiempo. **Si el tiempo de vida es 0, entonces la conexión de red 3G es válida todo el tiempo.**

• Marcar: aquí puede habilitar o deshabilitar la conexión/desconexión de la red 3G manualmente. • Red

inalámbrica 3G: aquí se muestra el estado de la red inalámbrica, el estado de la tarjeta SIM y el estado de marcación. Si el 3G la conexión está bien, entonces puede ver la dirección IP del dispositivo la red inalámbrica automáticamente asigna



Figura 4-168

4.8.1.6 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 4-169.

Ingrese el "nombre PPPoE" y la "contraseña PPPoE" que obtiene de su ISP (proveedor de servicios de Internet).

Haga clic en el botón Guardar, necesita reiniciar para activar su configuración.

Después de reiniciar, NVR se conectará a Internet automáticamente. La IP en el PPPoE es el valor dinámico del NVR. Puede acceder a esta IP para visitar la unidad.

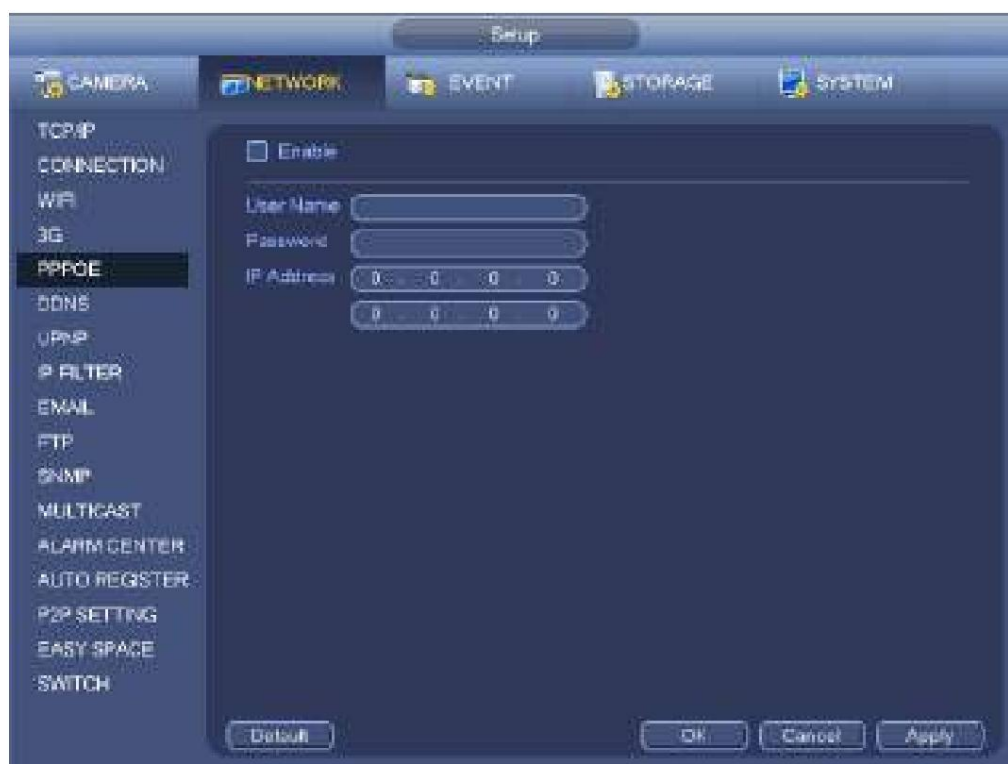


Figura 4-169

4.8.1.7 DNS

DDNS (Servidor de nombres de dominio dinámico) es para actualizar dinámicamente el nombre de dominio DNS y la dirección IP si la dirección IP del dispositivo ha cambiado con frecuencia. El usuario puede utilizar el dominio para acceder al dispositivo.

Preparación

Antes de la operación, asegúrese de que el dispositivo admita el tipo de DNS y vaya al sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar el nombre de dominio a través de la PC.



Nota

Después de registrarse e iniciar sesión con éxito en el sitio web de DDNS, puede ver toda la información del dispositivo conectado del usuario de inicio de sesión actual.

La interfaz de configuración de DDNS se muestra como en la

Figura 4-170. ¿ Tipo/dirección: ¿ Dahua DDNS es www.dahuaddns.com.

¿ Dyn dns DDNS es miembros.dyndns.org. ¿ El DDNS SIN

IP es dynupdate.no-ip.com. ¿ CN99 DDNS es

miembros.3322.org. ¿ Dominio: el nombre de dominio

registrado en el sitio web del proveedor de servicios DDNS. ¿ Nombre de usuario/contraseña: Ingrese el

nombre de usuario y la contraseña obtenidos del proveedor de servicios DDNS. Asegúrese de haber iniciado sesión en el sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar una cuenta (nombre de usuario y contraseña).

¿ Intervalo: después de que DDNS se inicia, envía una consulta de actualización con regularidad. La unidad es minuto.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración. Abra un navegador e ingrese el nombre de dominio, haga clic en el botón Entrar.

La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, compruebe los parámetros.



Figura 4-170

4.8.1.8 UPnP

El protocolo UPnP es para establecer una relación de mapeo entre la LAN y la WAN. Ingrese la dirección IP del enrutador en la LAN en la Figura 4-162. Consulte la Figura 4-171. Encendido/apagado de UPnP: enciende o apaga la función UPnP del dispositivo.

Estado: cuando el UPnP está fuera de línea, se muestra como "Desconocido". Cuando la UPnP funciona se nota "Éxito"

IP de la LAN del enrutador: es la IP del enrutador en la LAN.

IP WAN: Es la IP del router en la WAN.

Lista de mapeo de puertos: la lista de mapeo de puertos aquí es la relación uno a uno con el puerto del enrutador ajuste de mapeo.

Lista:

Nombre del servicio: Definido por el usuario.

Protocolo: tipo de protocolo

Puerto interno: Puerto que ha sido mapeado en el router.

Puerto externo: Puerto que ha sido mapeado localmente.

Predeterminado: la configuración predeterminada del puerto UPnP es HTTP, TCP y UDP del NVR.

Agregar a la lista: haga clic en él para agregar la relación de mapeo. Eliminar: haga clic en él para eliminar un elemento de asignación.

Haga doble clic en un elemento; puede cambiar la información de mapeo correspondiente. Consulte la Figura 4-172.

Importante:

cuando configure el puerto externo del enrutador, utilice el puerto 1024-5000. No use el puerto conocido 1-255 y el puerto del sistema 256-1023 para evitar conflictos.

Para TCP y UDP, asegúrese de que el puerto interno y el puerto externo sean los mismos para garantizar la transmisión de datos adecuada.



Figura 4-171



Figura 4-172

4.8.1.9 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-173. **¿ Servidor SMTP:** ingrese aquí la IP del servidor SMTP de su correo electrónico. **¿ Puerto:** Ingrese aquí el valor del puerto correspondiente. **¿ Nombre de usuario:** ingrese el nombre de usuario para iniciar sesión en la casilla de correo electrónico del remitente.

• Contraseña: Introduzca la contraseña correspondiente aquí. • Remitente: Ingrese la casilla de correo electrónico del remitente aquí. • Título: Ingrese el asunto del correo electrónico aquí. El sistema admite caracteres ingleses y números árabes. máx.

32 dígitos.

• Destinatario: Ingrese aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. System max admite 3 buzones de correo electrónico. El sistema filtra automáticamente las mismas direcciones si ingresa un receptor repetidamente. • Habilitar SSL: el sistema admite el cuadro de cifrado SSL. • Intervalo: El intervalo de envío va de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. • Habilitar correo electrónico de salud: marque la casilla aquí para habilitar esta función. Esta función permite que el

sistema para enviar el correo electrónico de prueba para comprobar si la conexión está bien o no.

• Intervalo: marque la casilla anterior para habilitar esta función y luego establezca el intervalo correspondiente.

El sistema puede enviar el correo electrónico regularmente como lo establece aquí. Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver si la conexión de correo electrónico está bien o no.

Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando ocurra la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una gran carga para el servidor de correo electrónico.

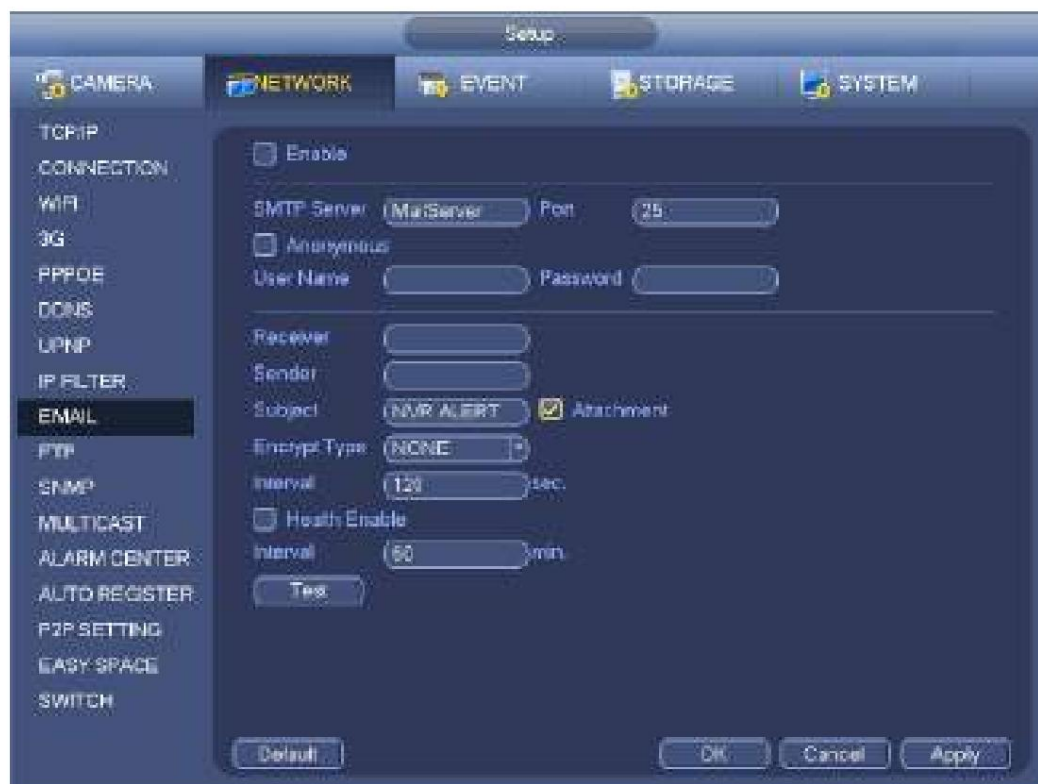


Figura 4-173

4.8.1.10 SNMP

SNMP es una abreviatura de Protocolo simple de administración de red. Proporciona el marco de gestión de red básico del sistema de gestión de red. El SNMP ampliamente utilizado en muchos entornos.

Se utiliza en muchos dispositivos, software y sistemas de red.

Puede configurar en la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-174.

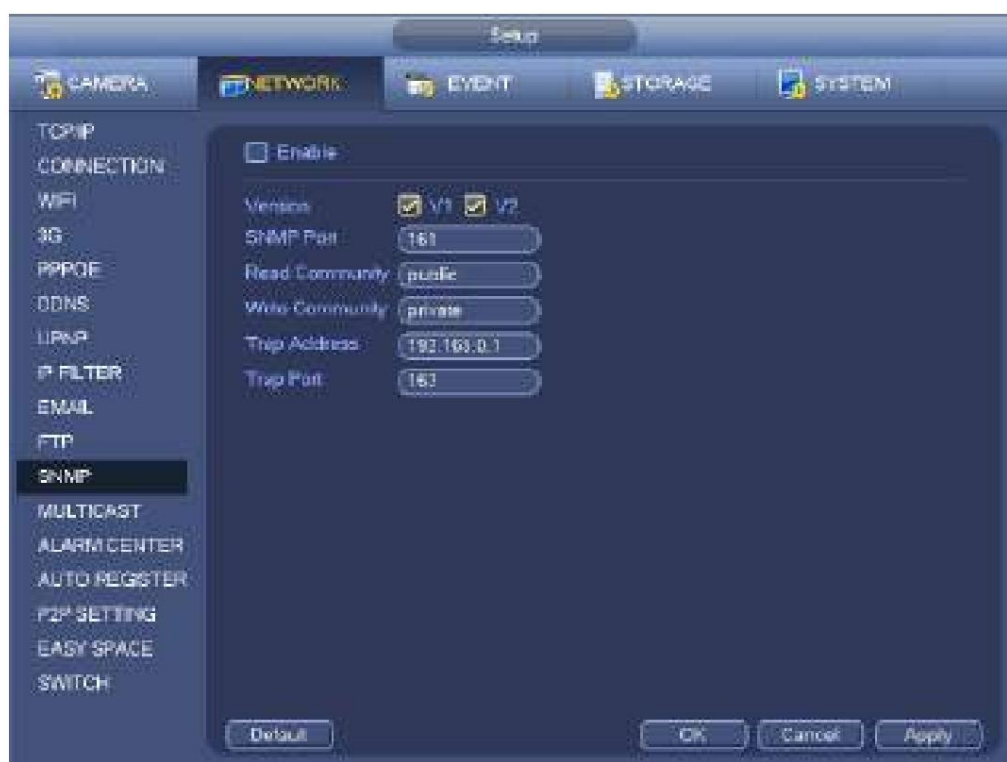


Figura 4-174

Habilite la función SNMP. Utilice la herramienta de software correspondiente (MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser. Aún necesita dos archivos MIB: BASE-SNMP-MIB, NVR-SNMP-MIB) para conectarse al dispositivo. Puede obtener la información de configuración correspondiente del dispositivo después de una conexión exitosa.

Siga los pasos enumerados a continuación para configurar.

• En la Figura 4-174, marque la casilla para habilitar la función SNMP. Ingrese la dirección IP de la PC que está ejecutando el software en la dirección Trap. Puede utilizar la configuración predeterminada para el resto de elementos.

• Compile los dos archivos MIB mencionados anteriormente a través del software MIB

Builder. • Ejecute MG-SOFT MIB Browser para cargar el archivo del paso anterior al software. • Ingrese la IP del dispositivo que desea administrar en el navegador MIB de MG-SOFT. Por favor, establezca el correspondiente versión para su futura referencia.

• Abra la lista de árboles en el navegador MIB de MG-SOFT; puede obtener la configuración del dispositivo. Aquí puede ver el dispositivo tiene cuántos canales de video, canales de audio, versión de la aplicación, etc.

Nota

El conflicto de puertos ocurre cuando el puerto SNMP y el puerto Trap son iguales.

4.8.1.11 Multidifusión

La interfaz de configuración de multidifusión se muestra como en la Figura 4-175.



Figura 4-175

Aquí puede configurar un grupo de transmisión múltiple. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada. y

Dirección IP de grupo de difusión múltiple -224.0.0.0-239.255.255.255

-Espacio de direcciones

"D" y Los cuatro bits más altos del primer byte = "1110"

y Dirección de grupo de difusión múltiple local reservada

-224.0.0.0-224.0.0.255

-TTL=1 Al enviar telégrafo -Por ejemplo

224.0.0.1 Todos los sistemas en la subred

224.0.0.2 Todos los enrutadores en la subred

Enrutador 224.0.0.4 DVMRP

Enrutador 224.0.0.5 OSPF

224.0.0.13 Enrutador PIMv2

y Destinatarios de ámbito administrativo

-239.0.0.0-239.255.255.255

-Espacio de direcciones

privadas y Como la dirección de transmisión única de RFC1918

y No se puede usar en transmisiones por Internet

y Se utiliza para la transmisión de múltiples transmisiones en un espacio limitado.

Excepto las direcciones de significado especial mencionadas anteriormente, puede utilizar otras direcciones. Por ejemplo: IP de transmisión múltiple: 235.8.8.36 PUERTO de transmisión múltiple: 3666.

Después de iniciar sesión en la Web, la Web puede obtener automáticamente varias direcciones de transmisión y agregarlas a los grupos de transmisión múltiple. Puede habilitar la función de monitor en tiempo real para ver la vista.

Tenga en cuenta que la función de transmisión múltiple se aplica solo a series especiales.

4.8.1.12 Central de alarmas

Esta interfaz está reservada para que usted la desarrolle. Consulte la Figura 4-176.



Figura 4-176

4.8.1.13 Registro automático

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta forma, puede usar el extremo del cliente para acceder al NVR, etc. a través del proxy. Aquí el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección del servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se indican a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.

1) La interfaz de configuración se muestra como en la Figura 4-177.

Importante

No ingrese el puerto predeterminado de la red, como el número de puerto TCP.



Figura 4-177

2) El software del servidor proxy desarrollado a partir del SDK. Abra el software e ingrese la configuración global. Asegúrese de que el puerto de conexión automática aquí sea el mismo que configuró en el paso anterior.

3) Ahora puede agregar un dispositivo. No ingrese el número de puerto predeterminado, como el puerto TCP en el número de puerto de asignación. La ID del dispositivo aquí será la misma que la ID que ingresó en la Figura 4-177. Haga clic en el botón Agregar para completar la configuración.

4) Ahora puede iniciar el servidor proxy. Cuando vea que el estado de la red es Y, significa que su registro está bien. Puede ver el servidor proxy cuando el dispositivo está en línea.

Importante

La dirección IP del servidor también puede ser un dominio. Pero debe registrar un nombre de dominio antes de ejecutar el servidor del dispositivo proxy.

4.8.1.14 P2P

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente del teléfono celular.

A través del SN de escanear el código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

Desde el menú principal->Configuración->Red->P2P, puede ir a la siguiente interfaz, la interfaz P2P se muestra como en la Figura 4-178.



Figura 4-178


Aquí usamos la aplicación del teléfono celular para continuar.

Paso 1 Use el teléfono celular para escanear el código QR y descargar la aplicación.


Paso 2 Después de la instalación, ejecute la aplicación y la vista previa en vivo, ingrese a la interfaz principal. Ahora puedes agregar dispositivo a la aplicación.



1. Abra la aplicación; tocar  para ir a la vista previa en vivo.

2. Toca  en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

3. Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P/DDNS/IP y etc.) para agregar

el dispositivo. Hacer clic  para guardar la configuración actual. Toque Iniciar vista previa en vivo para ver videos de todos los canales desde el dispositivo conectado. Consulte la Figura 4-179.

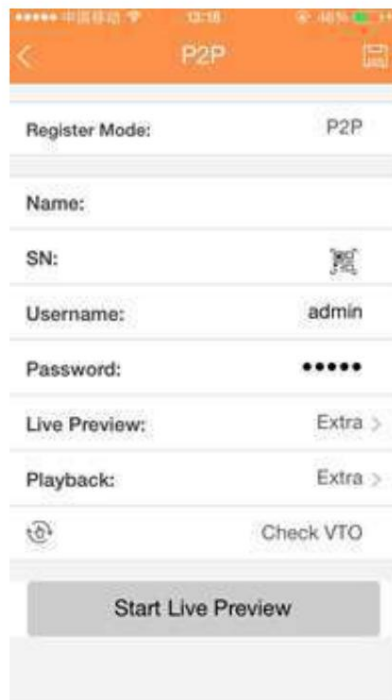


Figura 4-179

4.8.1.15 Easy Space Esta

función le permite cargar un registro de detección de movimiento o una imagen instantánea en Dropbox, etc.

La interfaz de espacio fácil se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-180.

Seleccione la dirección de espacio fácil de la lista desplegable y luego ingrese el nombre de usuario y la contraseña correspondientes.



Figura 4-180

Nota:

- El archivo cargado es solo para transmisión secundaria. Vaya a la interfaz de control de grabación (transmisión principal->configuración->Almacenamiento->Grabar) y luego seleccione subtransmisión. • La función de espacio fácil usa ancho de banda de carga. Por lo general, el ancho de banda de carga recomendado será ser más de 512 kbps y asegúrese de que la red sea estable.
- Los datos de carga de espacio fácil adoptan una conexión de encriptación SSL segura. Habilite 1 canal para cargar en caso de que esta función ocupe demasiada CPU.

4.8.1.16 INTERRUPTOR

Cuando conecta una cámara de red al puerto PoE del NVR, el NVR puede asignar automáticamente la dirección IP de acuerdo con el segmento de IP especificado. La cámara de red puede registrarse automáticamente en el NVR.

Le corresponde configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, etc. del Switch. Consulte la Figura 4-181.

**Precaución**

- Esta función es para el producto del puerto PoE. • No conecte el conmutador al puerto PoE, de lo contrario, la conexión puede fallar. • La función CAMBIAR del NVR está habilitada de forma predeterminada. El segmento IP es 10.1.1.1. Por lo general, recomendamos la configuración predeterminada. • Para la cámara de un tercero, asegúrese de que la cámara sea compatible con ONVIF y la función DHCP esté activado.



Figura 4-181

Consulte la siguiente tabla para conocer el aviso de PoE.

Tipo Nota Conectar	
cámara a la PoE	Después de conectar la cámara al PoE, el NVR asigna una dirección IP en el segmento IP especificado a la cámara. NVR intenta usar arp ping para configurar . Si el NVR ha habilitado la función DHCP, utiliza DHCP para configurar. y Después de configurar correctamente la dirección IP, el NVR puede enviar una transmisión a través del conmutador y obtener la respuesta correspondiente. Ahora la cámara se ha registrado en el NVR. Vaya a la interfaz de vista previa, se ha utilizado el canal correspondiente y hay un pequeño icono de PoE en la parte superior izquierda esquina. y Vaya a la interfaz de Registro para ver la lista de dispositivos conectados, puede ver el número de canal PoE, la información del puerto PoE, etc. Haga clic en Búsqueda de IP para mostrar o actualizar la información.
Remover cámara de el puerto PoE	Después de quitar el cable de red de la cámara del puerto PoE, el canal muestra "No se puede encontrar el host de red". En la interfaz de registro, la IP la dirección se muestra como fuera de línea.
La política de mapeo cuando conectar a cámara a la puerto PoE.	El puerto PoE y la ventana del canal tienen una correspondencia uno a uno. Por ejemplo, conecte una cámara de red al puerto PoE 1, se registra en el canal 1 de forma predeterminada.

4.8.2 Prueba de red


En esta interfaz, puede ver la prueba de red y la información de carga de la red.

4.8.2.1 Prueba de red


Desde el menú principal->Info-Network->Test, la interfaz de prueba de red se muestra como en la Figura 4-182. y IP de destino: Ingrese una dirección IPV4 y un nombre de dominio válidos. y Probar: haga clic para probar la conexión con la dirección IP de destino. Los resultados de la prueba pueden mostrar la demora promedio y la tasa de pérdida de paquetes y también puede ver el estado de la red como OK, malo, no conexión y etc

y Copia de seguridad de Network Sniffer: inserte el dispositivo USB 2.0 y haga clic en el botón Actualizar, puede ver el dispositivo en la siguiente columna. Puede utilizar la lista desplegable para seleccionar el dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ruta de ajuste. Los pasos aquí son los mismos que para la operación de copia de seguridad de vista previa.

Puede ver todos los nombres de adaptadores de red conectados (incluidos Ethernet, PPPoE, WIFI y 3G), puede

haga clic en el botón  en el panel derecho para comenzar Sniffer. Haga clic en el botón de parada gris para detener. tenga en cuenta el sistema no puede rastrear varios adaptadores de red al mismo tiempo.

Después de que Sniffer comenzó, puede salir para implementar la operación de red correspondiente, como iniciar sesión en WEB,

monitor. Vuelva a la interfaz de Sniffer para hacer clic  Detener Sniffer. El sistema puede guardar los paquetes en el camino especificado. El archivo lleva el nombre de "Nombre del adaptador de red + hora". Puede usar software como Wireshark para abrir los paquetes en la PC para que el ingeniero profesional resuelva problemas complicados.

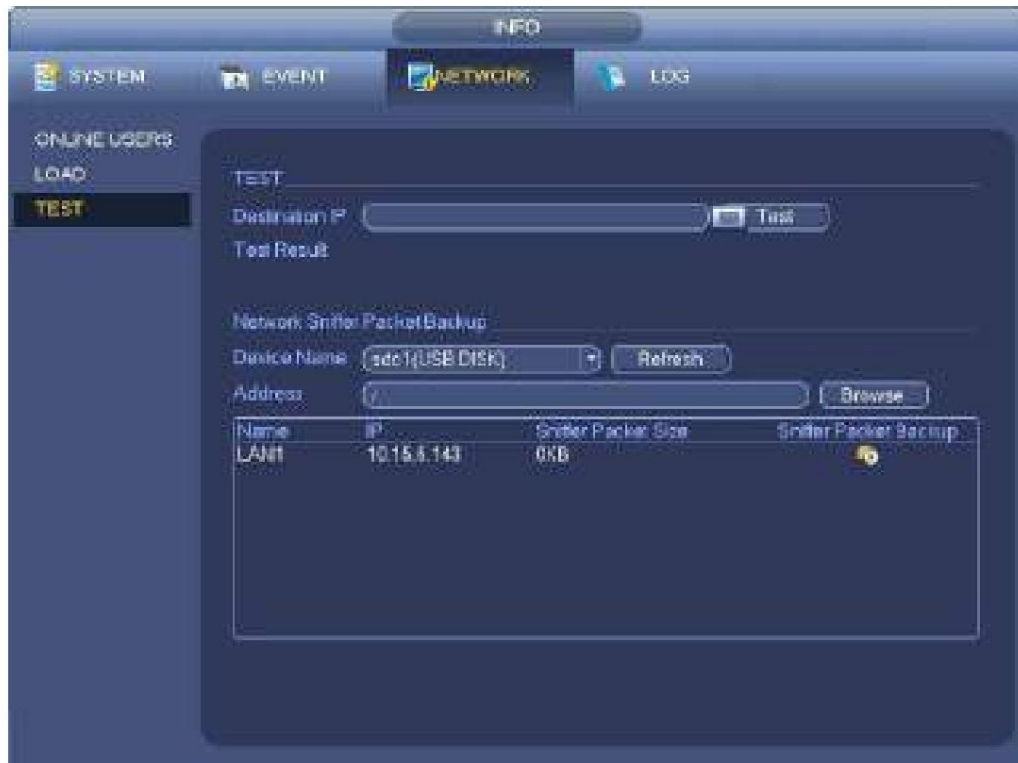


Figura 4-182

4.8.2.2 Carga de red

Desde el menú principal->Info-Network->Load, la carga de la red se muestra como en la Figura 4-183. Aquí puede ver las siguientes estadísticas del adaptador de red del dispositivo.

Aquí puede ver información de todos los adaptadores de red conectados. El estado de la conexión se muestra como fuera de línea si la conexión está desconectada. Haga clic en un adaptador de red, puede ver las estadísticas de flujo, como la tasa de envío y la tasa de recepción en el panel superior.



Nota

Es para mostrar la carga de la red LAN1 por defecto. Ver una carga de red LAN por vez.



Figura 4-183

4.9 Almacenamiento

Aquí puede ver la información del disco duro, como el tipo, el estado, la capacidad total, el tiempo de grabación, etc. La operación incluye formatear, reanudar por error, cambiar la propiedad del disco duro (lectura, escritura, solo lectura). Aquí también puede configurar la alarma y la posición de almacenamiento del disco duro.

4.9.1 Básico Sirve

para administrar el espacio de almacenamiento del HDD.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Almacenamiento->Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Consulte la Figura 5-43.

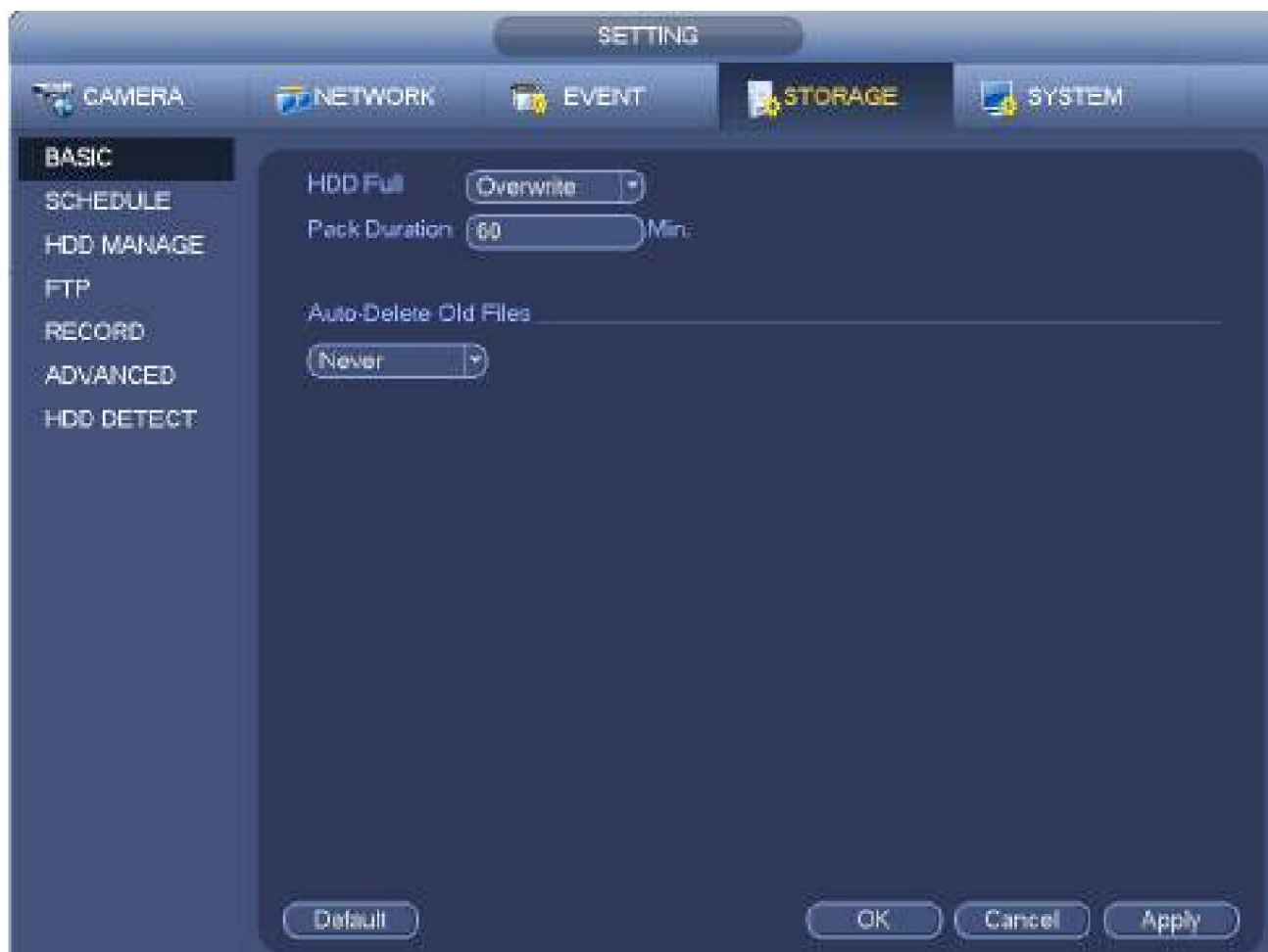


Figura 4-184

Paso 2 Establecer parámetros. y HDD

lleno: Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o volver a escribir.

y Duración del paquete: Sirve para especificar la duración del registro. La duración máxima es de 120 minutos. y Eliminación automática de archivos antiguos:

y Nunca: no elimina automáticamente los archivos antiguos.

y Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes.

Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.2 Horario Sirve para

configurar el registro del horario y la instantánea del horario. NVR puede grabar o tomar una instantánea como usted especificó. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.1.4.6.1 Registro de programación y 4.1.4.6.2 Instantánea de programación.

4.9.3 Disco duro

Sirve para ver y configurar las propiedades del disco duro y formatear el disco duro.

Es para ver el tipo de disco duro actual, el estado, la capacidad, etc. La operación incluye formatear el disco duro y cambiar la propiedad del disco duro (lectura y escritura/solo lectura/redundancia). y Para evitar que los archivos se sobrescriban en el futuro, puede configurar el disco duro como de solo lectura. y Para hacer una copia de seguridad del archivo de video grabado, puede configurar HDD como HDD redundante.

Paso 1 Desde Mani-menu->Configuración->Almacenamiento->Administrador de HDD, puede ir a la interfaz de administración de HDD.

Consulte la Figura 4-185.

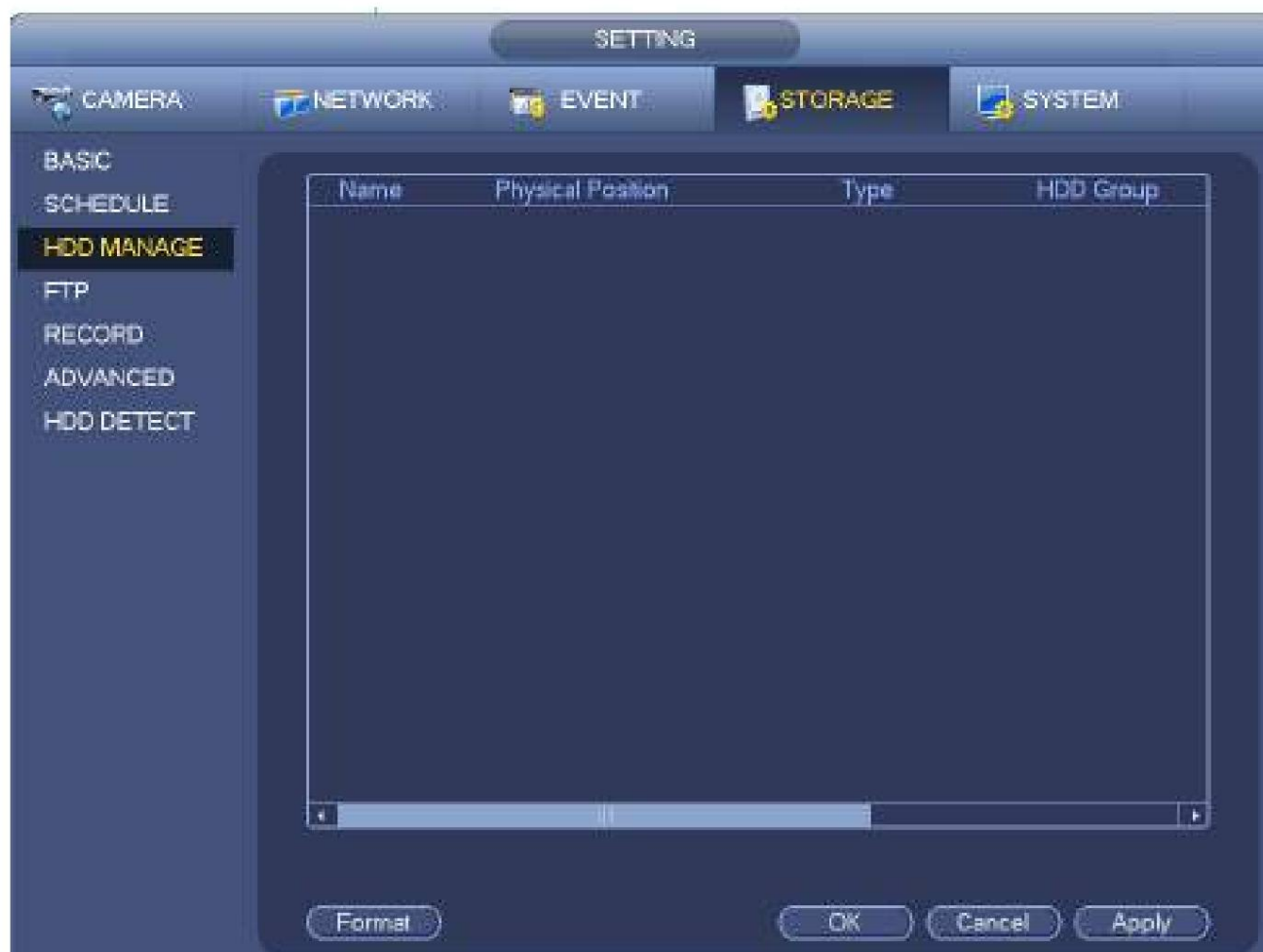


Figura 4-185

Paso 2 Seleccione un HDD y luego seleccione una hora de la lista desplegable. Haga clic en el botón Ejecutar.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración. Puede ver que el sistema necesita reiniciarse para activar la configuración actual si desea formatear el HDD.

4.9.4 FTP Sirve para

hacer una copia de seguridad del archivo de registro o de la imagen en el FTP para almacenarlo o verlo.

Antes de la operación, descargue o compre la herramienta de servicio FTP e instálela en la PC.



Nota

Para el usuario de FTP, configure correctamente la escritura de la carpeta FTP; de lo contrario, el sistema no puede cargar la imagen.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Almacenamiento->FTP, ingrese a la interfaz FTP. Consulte la Figura 4-186.

Paso 2 Establecer parámetros.

Aquí puede ingresar la dirección del servidor FTP, el puerto y el directorio remoto. Cuando el directorio remoto es nulo, el sistema crea carpetas automáticamente de acuerdo con la IP, la hora y el canal. ¿ IP del host: la IP del host que ha instalado en el servidor FTP. ¿ Puerto de host: la configuración predeterminada es 21. ¿ Nombre de usuario/contraseña: la cuenta para acceder al servidor FTP. ¿ Directorio remoto: la carpeta que creó en la ruta raíz del FTP de acuerdo con la regla correspondiente.

¿ Si no hay un directorio remoto, el sistema puede crear automáticamente diferentes directorios según la IP, tiempo y canal.

• Si hay un directorio remoto, el sistema puede crear la carpeta correspondiente en la ruta raíz de FTP y

luego cree diferentes carpetas según la dirección IP, la hora y el canal. • Longitud del archivo: la longitud del archivo es la longitud del archivo de carga. Cuando la configuración es más grande que la longitud real del archivo, el sistema subirá todo el archivo. Cuando la configuración aquí es más pequeña que la longitud real del archivo, el sistema solo carga la longitud establecida e ignora automáticamente la sección izquierda. Cuando el valor del intervalo es 0, el sistema carga todos los archivos correspondientes.

• Intervalo de carga de imágenes: Es el intervalo de carga de imágenes. Si el intervalo de carga de la imagen es mayor que el Frecuencia de captura de imagen, el sistema solo carga la última imagen.

• Si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 2 segundos, el sistema enviará la última imagen en el búfer a los 5 segundos.

• Si el intervalo de carga de la imagen es más pequeño que la frecuencia de la instantánea, el sistema cargará al frecuencia de instantáneas. Por ejemplo, si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 10 segundos, el sistema enviará la imagen a los 10 segundos.

• Desde el menú principal->Configuración->Cámara->Codificar->Instantánea para establecer la frecuencia de la instantánea. • Canal: seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure la semana, el período y el tipo de registro. • Día/período de la semana: seleccione de la lista desplegable y para cada día, puede establecer dos períodos. • Tipo: seleccione el tipo de registro cargado (Alarma/inteligente/detección de movimiento/regular). Por favor, checa el

cuadro para seleccionar el tipo de carga.

Paso 3 Haga clic en el botón Prueba, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver la conexión FTP está bien o no.

Paso 4 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-186

4.9.5 Control de grabación Después

de configurar la grabación programada o la función de instantánea programada, configure la función de grabación automática/instantánea para que

que el NVR puede grabar o tomar instantáneas automáticamente. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.1.4.6.3 control de registros.

4.9.6 Información del disco duro

Aquí se enumeran el tipo de disco duro, el espacio total, el espacio libre y el estado. Consulte la Figura 4-187.

- significa que el disco duro actual es normal... - significa que no hay disco duro.

Si el disco está dañado, el sistema muestra como "?". Retire el disco duro roto antes de agregar uno nuevo.

ID	Device Name	Type	Free Space/Total Space	Status	SMART
-		All	0.00 MB / 232.79 GB		
1*	SATA-1	Read/Write	0.00 MB / 232.79 GB	Normal	☑

Figura 4-187

En la Figura 4-187, haga clic en un elemento HDD, la interfaz SMART se muestra como en la Figura 4-188.

Smart Info					
Port	5				
Model	ST2000VX000-1CU164				
Serial No.	W1E54HJW				
Status	Error				
Describe:					
Smart ID	Attribute	Threshold	Value	Worst	Status
1	Read Error Rate	6	120	99	OK
3	Spin Up Time	0	97	96	OK
4	Start/Stop Count	20	100	100	OK
5	Reallocated Sector Count	10	100	100	OK
7	Seek Error Rate	30	59	55	OK
9	Power On Hours Count	0	100	100	OK
10	Spin-up Retry Count	97	100	100	OK
12	Power On/Off Count	20	100	100	OK
184	Unkown Attribute	99	100	100	OK
187	Reported Uncorrect	0	100	100	OK
188	Unkown Attribute	0	100	100	OK
189	High Fly Writes	0	96	96	OK
190	Airflow Temperature Cel	45	61	43	Error
191	G-Sense Error Rate	0	100	100	OK
192	Power-Off Retract Cycle	0	100	100	OK
193	Load/Unload Cycle Count	0	100	100	OK

Figura 4-188

Parámetro	Función
HORAS	1 aquí significa que hay 1 HDD. Para productos de diferentes series, la cantidad máxima de HDD puede variar, Cuando HDD funciona correctamente, el sistema se muestra como O. . “_” significa que hay sin disco duro.
	Puede ver la cantidad de HDD al que está conectado el dispositivo; y significa que el segundo HDD es un HDD de trabajo actual.
Escribe	La propiedad HDD correspondiente.
Espacio total	La capacidad total del disco duro.
Espacio libre	La capacidad libre del disco duro.
Estado	HDD puede funcionar correctamente o no.
mala pista	Muestra que hay una mala pista o no.
Página arriba	Haga clic en él para ver la página anterior.
Página abajo	Haga clic en él para ver la página siguiente.
Vista tiempo de grabación	Haga clic en él para ver la información de grabación del HDD (hora de inicio y finalización del archivo).
Ver disco duro y capacidad de tipo	Haga clic en él para ver las propiedades, el estado y etc. del disco duro.

4.9.7 Grupo HDD Sirve para

configurar el grupo HDD y la configuración del grupo HDD para la operación de transmisión principal, transmisión secundaria e instantánea.



Precaución

Cuando esté configurando un grupo de HDD, configure un HDD para cada canal; de lo contrario, el NVR no podrá guardar la configuración actual.

La corriente principal se muestra como en la Figura 4-189. y HDD:

aquí puede ver la cantidad de HDD que admite el dispositivo. y Grupo: enumera el número de grupo

de HDD del disco duro actual.



Figura 4-189

Seleccione el grupo correspondiente de la lista desplegable y luego haga clic en el botón Aplicar.

Haga clic en el botón de transmisión secundaria/instantánea para configurar la información del grupo de HDD correspondiente.

4.9.8 Detección de HDD



Nota

Esta función es solo para algunos productos de serie.

La función de detección de disco duro es para detectar el estado actual del disco duro para que pueda comprender claramente el rendimiento del disco duro y reemplazar el disco duro que no funciona correctamente.

Hay dos tipos de detección:

• La detección rápida consiste en detectar a través de los archivos del sistema universal. El sistema puede completar rápidamente la exploración del disco duro. Si desea utilizar esta función, asegúrese de que el disco duro esté en uso ahora. Si el HDD se quita de otro dispositivo, asegúrese de que los datos de escritura una vez estuvieron llenos después de instalarlo en dispositivo actual.

• La detección global adopta el modo Windows para escanear. Puede tomar mucho tiempo y puede afectar el HDD

eso es grabar.

4.9.8.1 Detección manual Desde

el menú principal->Configuración->Almacenamiento->Detección de HDD->Detección manual, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-190.

Seleccione el tipo de detección y el disco duro. Haga clic en Iniciar detección para comenzar. Puede ver la información de detección correspondiente.



Figura 4-190

4.9.8.2 Informe de detección

Después de la operación de detección, puede ir al informe de detección para ver la información correspondiente.

Desde el menú principal->Configuración->Almacenamiento->Detección de disco duro->Detección manual, la interfaz se muestra a continuación.

Consulte la Figura 4-191.



Figura 4-191

Haga clic en Ver, puede ver la información detallada, como el resultado de la detección, la copia de seguridad y SMART Consulte la Figura 4-192 y la Figura 4-193.



Figura 4-192

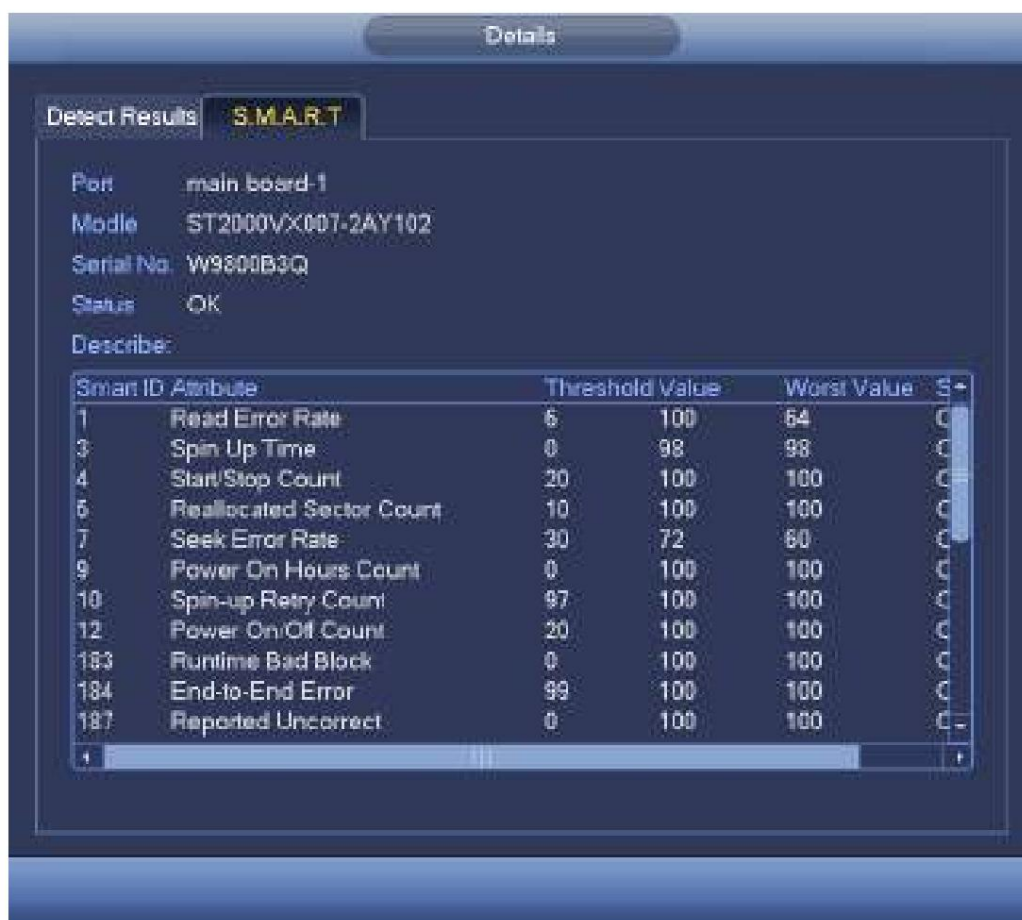


Figura 4-193

4.9.9 RAID Manager RAID

(matriz redundante de discos independientes) es una tecnología de virtualización de almacenamiento de datos que combina varios componentes físicos de HDD en una sola unidad lógica con el fin de redundancia de datos, mejora del rendimiento o ambas cosas.



Nota

• La función RAID es solo para algunos productos de la serie. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.

• En este momento, el NVR admite RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 y RAID 10. El repuesto dinámico local admite

RAID1, RAID5, RAID6 y RAID10. • Consulte

la siguiente tabla para obtener información detallada.

Tipo de RAID	Cantidad de disco duro
RAID0	Al menos 2 HDD.
Incurción1	Solo 2 HDD.
RAID5	Al menos 3 HDD. Por lo general, se recomienda que el RAID5 se componga de 4 a 6 HDD.
RAID6	Al menos 4 HDD.
RAID10	Al menos 4 HDD.

4.9.9.1 RAID Config Es para

que usted administre RAID HDD. Puede mostrar el nombre de RAID, el tipo, el espacio libre, el espacio total, el estado, etc.

Aquí puede agregar/eliminar RAID HDD.

Haga clic en el botón Agregar para seleccionar el tipo de RAID y luego seleccione HDD, haga clic en el botón Aceptar para agregar. Consulte la Figura 4-194.

Un clic para crear RAID

• Haga clic en él para crear automáticamente RAID5. •

Para la función de creación de RAID, puede seleccionar el HDD físico que no está incluido en el grupo RAID o la matriz de discos creada para crear un RAID5. Puede hacer referencia a las siguientes situaciones: • No hay RAID, no hay disco de repuesto dinámico: el sistema crea directamente el RAID5 y crea un disco de repuesto dinámico al mismo tiempo.

• No hay RAID, pero hay un disco de repuesto: el sistema solo crea el RAID5. Se utiliza anterior disco de repuesto.

• Hay RAID: el sistema cancela la configuración de RAID anterior y luego crea el nuevo RAID5. El sistema crea el disco de repuesto dinámico si no hay nadie. El sistema usa el disco de repuesto dinámico anterior si hay un disco de repuesto dinámico disponible.

• El fondo formateará el disco virtual.

Crear manualmente


Paso 1 Seleccione primero el tipo de RAID y luego siga las indicaciones para configurar la cantidad de HDD.

Paso 2 Haga clic en el botón Crear manualmente, el sistema abre un cuadro de diálogo para advertirle que va a borrar todo datos.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para completar la operación.



Nota

Hacer clic  para eliminar RAID.

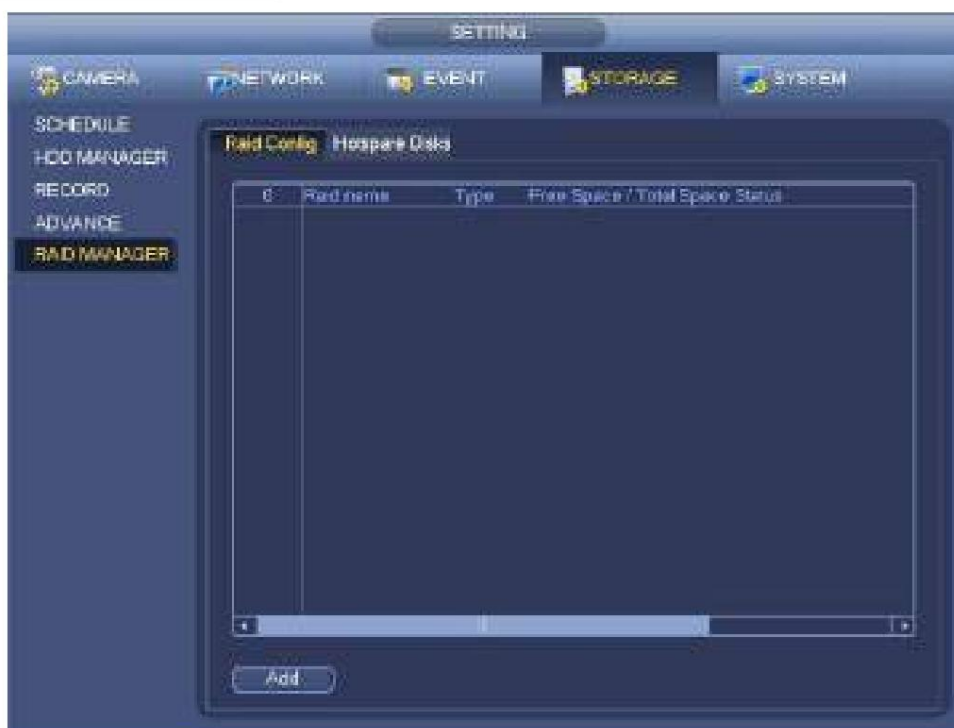


Figura 4-194

4.9.9.2 Discos de repuesto dinámico

Cuando un HDD del grupo RAID funciona incorrectamente o es anormal, el HDD de repuesto dinámico puede reemplazar el HDD defectuoso o anormal en caso de pérdida de datos. Es para garantizar la confiabilidad del sistema de almacenamiento.

Haga clic en el nombre de la pestaña Discos de repuesto, puede agregar el disco duro de repuesto. Consulte la Figura 4-195. El tipo incluye dos opciones:

• Global: es un disco de repuesto global. Cuando cualquier RAID se degrada, puede reemplazar y construir el REDADA.

• Local: es un disco de repuesto local. Cuando el RAID especificado se vuelve degradante, puede reemplazar y construir la redada.

Seleccione un dispositivo de repuesto dinámico y luego haga clic en el botón Eliminar. Haga clic en el botón Aplicar para eliminar.



Figura 4-195

4.10 Administrador y mantenimiento de dispositivos

4.10.1 Cuenta

Es para administrar usuarios, grupos de usuarios y usuarios de ONVIF, establecer preguntas de seguridad del administrador.



Nota

• Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras en inglés, números y “_”@”.”. • La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autorizaciones de usuario serán más pequeñas que las autorizaciones de grupo (las autorizaciones de usuario **administrador** se establecen de forma predeterminada). • Para la gestión de grupos o usuarios, existen dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo deberá pertenecer a un grupo.

4.10.1.1 Usuario

4.10.1.1.1 Agregar usuario

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Usuario.

Ingrese a la interfaz de usuario. Consulte la Figura 4-196.



Figura 4-196

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario en la Figura 4-196.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-197.



Figura 4-197

Paso 3 Ingrese el nombre de usuario, la contraseña, seleccione el grupo al que pertenece de la lista desplegable. Entonces tú

puede verificar los derechos correspondientes para el usuario actual.



Nota

Para una administración de usuarios conveniente, generalmente recomendamos que el derecho de usuario general sea más bajo que el administrador cuenta.

Paso 4 Haga clic en el botón Establecer después del período, puede establecer un período válido para usar la cuenta actual. Ver figura 4-198.



Figura 4-198

Paso 5 Haga clic en el botón Establecer, puede establecer seis períodos en un día. Consulte la Figura 4-199.

Paso 6 Marque la casilla después del período, puede habilitar la configuración actual.



Nota

Marque la casilla antes de la semana; es para guardar la configuración del período en el día de la semana seleccionado.



Figura 4-199

Paso 7 Haga clic en el botón Aceptar.

4.10.1.1.2 Modificar usuario


Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Usuario, haga clic en , puede ir a la siguiente interfaz para cambiar la información del usuario. Consulte la Figura 4-200.




Figura 4-200

Para el usuario **administrador**, puede cambiar el correo electrónico, habilitar/deshabilitar el patrón de desbloqueo, cambiar la pregunta de solicitud de contraseña, establecer preguntas de seguridad. Consulte la Figura 4-201.

Figura 4-201

• Ingrese la información del correo electrónico y luego haga clic en Guardar, es para configurar/cambiar la dirección de correo electrónico.

• Marque la casilla para habilitar el patrón de desbloqueo y luego haga clic en , haga clic en Guardar para cambiar el patrón de desbloqueo.

• Establecer pregunta de seguridad

Paso 1 Haga clic en Pregunta de seguridad, acceda a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-202.

Security Questions

Successfully set. Please delete it first if you want to reset security question again.

Question 1: What is your favorite children's book? [Dropdown]

Answer: [Text Field]

Question 2: What was the first name of your first boss? [Dropdown]

Answer: [Text Field]

Question 3: What is the name of your favorite fruit? [Dropdown]

Answer: [Text Field]

[Setting] [Delete]

Figura 4-202

Paso 2 Ingrese las respuestas y luego haga clic en el botón Guardar.

Después de establecer con éxito las preguntas de seguridad, puede responderlas para restablecer la contraseña de administrador.

 **Nota**

Seleccione las preguntas de seguridad de la lista desplegable y luego ingrese las respuestas adecuadas, haga clic en el botón Eliminar para restablecer las preguntas y respuestas de seguridad nuevamente.

4.10.1.1.3 Cambiar contraseña En la

Figura 4-200, marque la casilla Modificar contraseña, puede cambiar la contraseña. Ingrese la contraseña anterior y luego ingrese la nueva contraseña dos veces para confirmar. y Contraseña/confirmar contraseña: La contraseña oscila entre 8 y 32 dígitos. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excepto "", "", "", "", "", "", &"). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. **También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.**

4.10.1.2 Modificar grupo Paso 1

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Grupo.

Ingrese agregar interfaz de grupo. Consulte la Figura 4-203.



Figura 4-203

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar grupo en la Figura 4-203.

Ingrese Agregar grupo a la interfaz. Consulte la Figura 4-204.

Paso 3 Ingrese el nombre del grupo y luego ingrese alguna información de la nota si es necesario. Marque la casilla para seleccionar autoridades.



Figura 4-204

4.10.1.3 Pregunta de seguridad

Nota

Esta función es solo para usuarios **administradores**.

Aquí puede cambiar las preguntas de seguridad. Después de responder con éxito las preguntas de seguridad, puede restablecer la contraseña de la cuenta de administrador.

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Pregunta de seguridad, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-205. Ingrese las respuestas de seguridad correctas y luego haga clic en el botón Eliminar en la parte inferior de la interfaz, puede restablecer las preguntas y respuestas de seguridad.

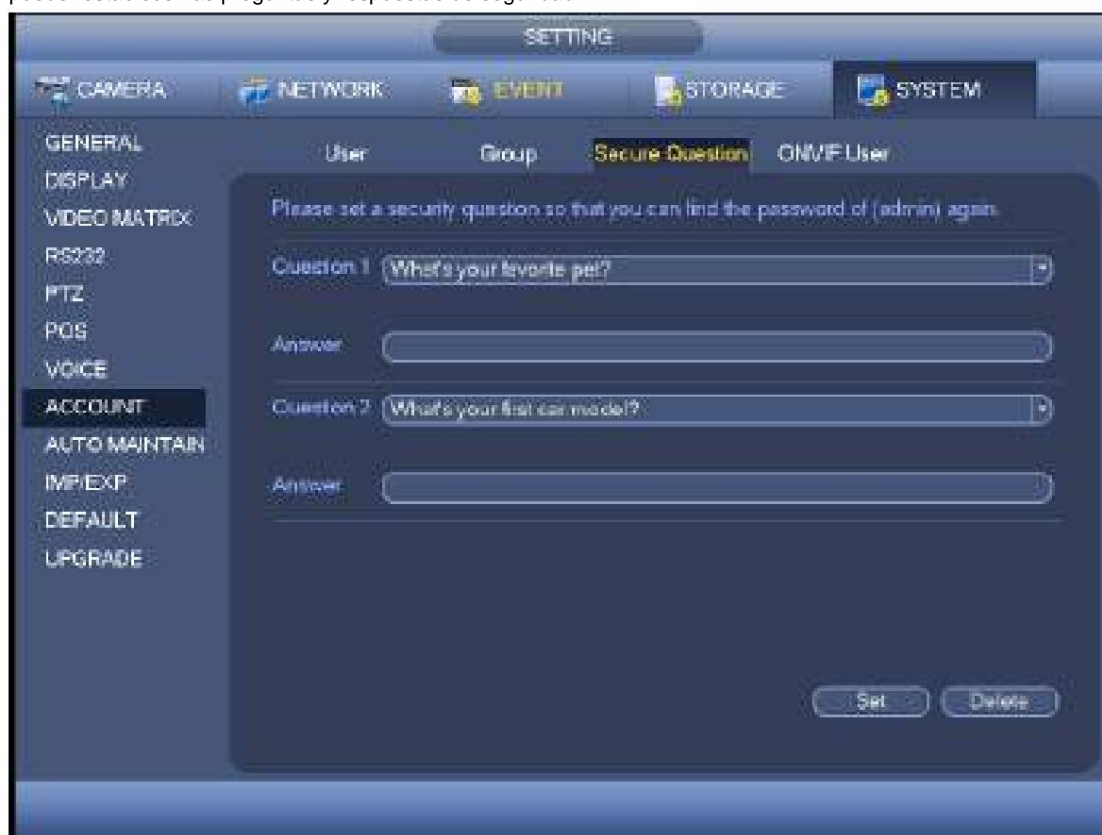


Figura 4-205

4.10.1.4 Usuario de ONVIF

Cuando la cámara de un tercero está conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta verificada de ONVIF para conectarse al DVR. Aquí puede agregar/eliminar/modificar usuario

Nota

El usuario predeterminado de ONVIF es **admin**. Se crea después de inicializar el DVR.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz ONVIF. Consulte la Figura 4-206.

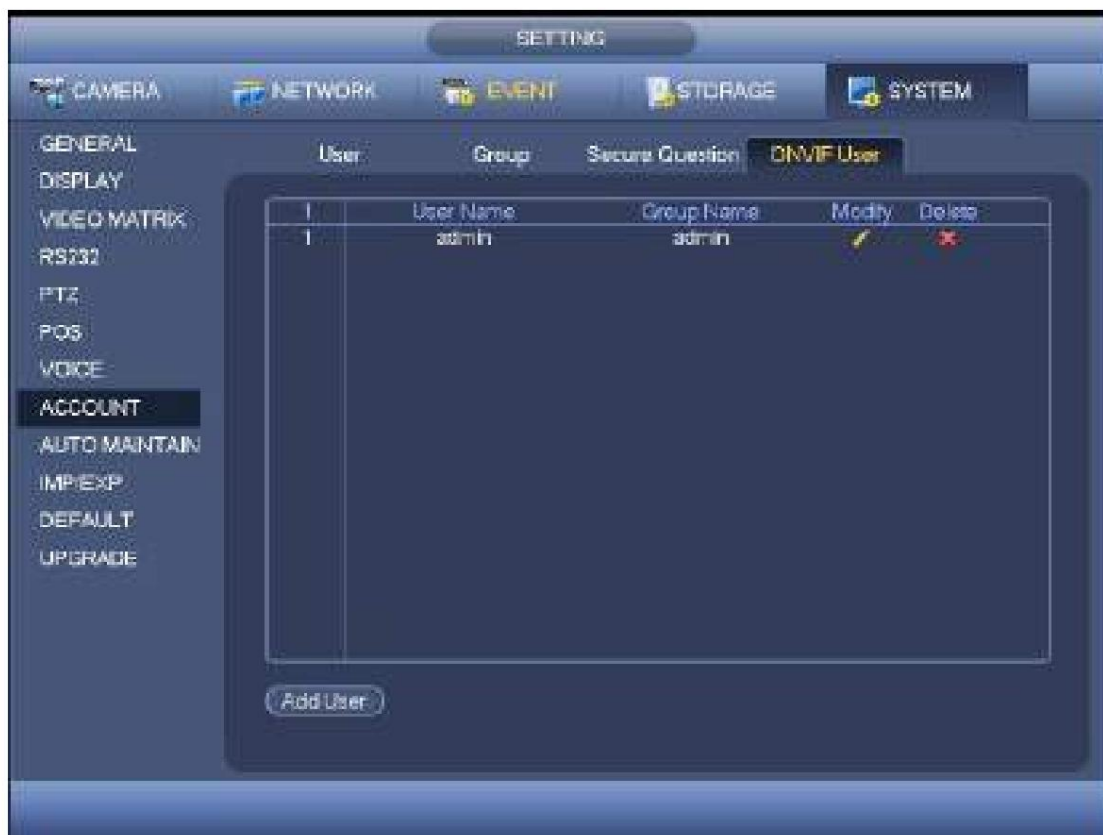


Figura 4-206

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese Agregar interfaz de usuario. Consulte la Figura 2-43.





Figura 4-207

Paso 3 Configure el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable.


Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Hacer clic  para cambiar la información del usuario, haga clic en  para eliminar el usuario actual.

4.10.1.5 Usuario en línea Aquí le

permite administrar los usuarios en línea conectados a su NVR. Consulte la Figura 4-208.

Puede hacer clic en el botón  para desconectar o bloquear a un usuario si tiene el derecho del sistema adecuado.

El sistema detecta que hay un usuario recién agregado o eliminado cada cinco segundos y actualiza la lista automáticamente.



Figura 4-208

4.10.2 Información del

sistema 4.10.2.1 Versión

Desde el menú principal->Info->Sistema->versión, puede ir a la interfaz de versión.

Es para ver la información de la versión de NVR. Se pueden encontrar ligeras diferencias en la interfaz de usuario.

4.10.2.2 BPS Aquí

puede ver la tasa de bits de video actual (kb/s) y la resolución. Consulte la Figura 4-209.

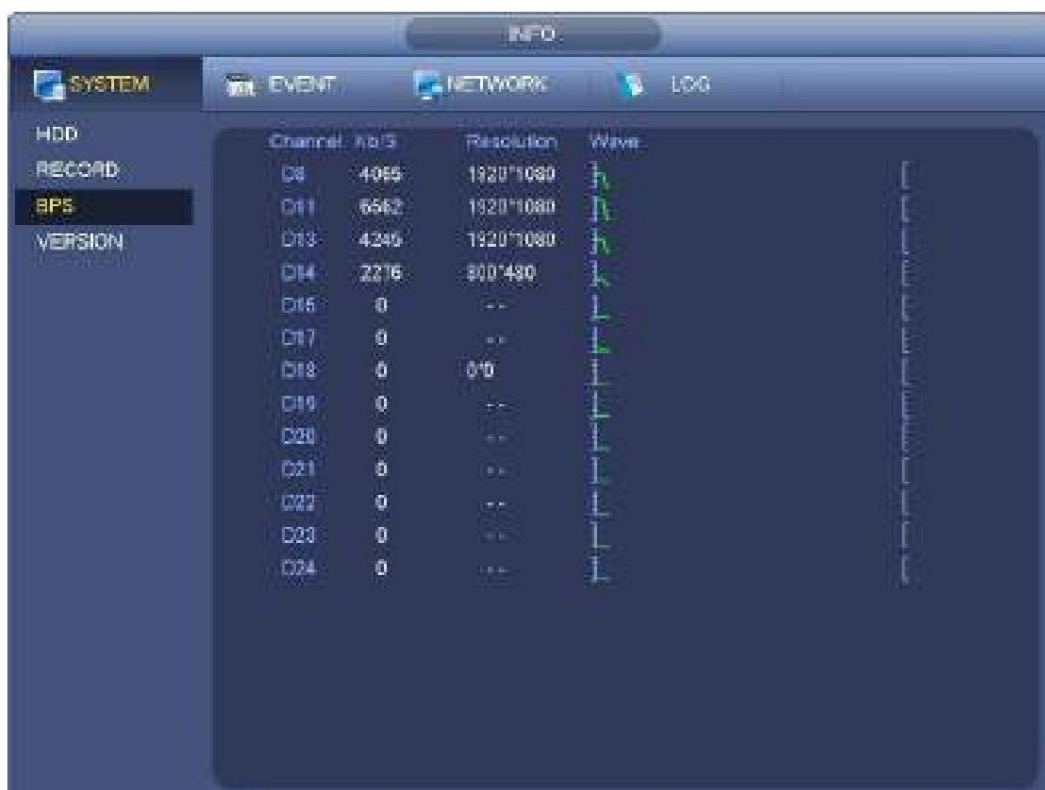


Figura 4-209

4.10.2.3 Información del evento

4.10.2.3.1 Estado de alarma

Desde el menú principal->info-Evento, aquí puede ver el estado del canal del dispositivo remoto, el registro de conexión, etc. Consulte la Figura 4-210.



Figura 4-210

4.10.2.3.2 Conteo de personas

Esta función permite que el sistema detecte la cantidad de flujo de personas en la zona especificada y muestre la imagen estadística de la cantidad de personas.

Desde el menú principal->Información->Evento->Recuento de personas, puede ir a la siguiente interfaz. Ver figura 4-211.

Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. ÿ Tipo: seleccione el tipo

de informe de la lista desplegable. Incluye informe diario/informe mensual/anual

reporte. Puede hacer clic para seleccionar histograma o gráfico de polígonos.

ÿ Hora de inicio/hora de finalización: Ingrese la hora de inicio y la hora de finalización del conteo de

personas. ÿ Ingresar: Marque para buscar ingrese la cantidad.

ÿ Salir: marque la casilla para buscar la cantidad de salida.

ÿ Display No.: Marque la casilla, el sistema puede mostrar la cantidad de personas que ingresan y salen en el informe.



Figura 4-211

4.10.2.3.3 Mapa de Calor

Sirve para buscar y visualizar el mapa de calor de cada canal.

Desde el menú principal->Información->Evento->Mapa de calor, puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-212.

Seleccione un canal, ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Tenga en cuenta que el período de búsqueda del informe debe estar dentro de un mes.

Haga clic en el botón Buscar, puede ver el informe del mapa de calor.



Figura 4-212

4.10.3 Voz La

función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.

Nota

Esta función es solo para algunos productos de serie.

4.10.3.1.1 Gestión de archivos

Aquí puede agregar un archivo de audio, escuchar el archivo de audio o cambiar el nombre/eliminar el archivo de audio. Aquí también puede configurar el volumen del audio. Consulte la Figura 4-213.



Figura 4-213

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través del dispositivo USB. El formato del archivo de audio será MP3 o PCM. Consulte la Figura 4-214.

 **Nota**

El tamaño del archivo será de 2K-10MB.



Figura 4-214

4.10.3.1.2 Horario

Es para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados.

Consulte la Figura 4-215.



Figura 4-215

4.10.4 RS232

Después de configurar los parámetros RS232, el NVR puede usar el puerto COM para conectarse a otro dispositivo para depurar y operar.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->RS232, la interfaz RS232 se muestra a continuación. Hay cinco artículos.

Consulte la Figura 4-216.

• Función: Hay varios dispositivos para seleccionar. • La consola es para que use

el software COM o mini-end para actualizar o depurar el programa. • El teclado de control es para que usted controle el dispositivo a través del teclado especial. • COM transparente (adaptador) es para conectarse a la PC para transferir datos directamente. • El protocolo COM es para la función de superposición de tarjetas. • El teclado de red es para que use el teclado especial para controlar el dispositivo. • La matriz PTZ es para conectarse al control de matriz periférico.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes funciones RS232. Consulte el producto real para obtener información detallada.

• Tasa de baudios: puede seleccionar la tasa de baudios adecuada.

• Bit de datos: puede seleccionar el bit de datos adecuado. El valor va de 5 a 8. • Bit de parada: Hay tres

valores: 1/1.5/2. • Paridad: hay cinco opciones: ninguno/impar/par/espacio.

La configuración predeterminada del sistema es:

• Función: Consola

• Tasa de baudios: 115200

• Bit de datos: 8

• Bit de parada:

1 • Paridad: ninguna

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema vuelve al menú anterior.



Figura 4-216

4.10.5 Difusión

Es para transmitir a la cámara o transmitir a un grupo de canales.

Paso 1 Desde el menú Mani->Configuración->Sistema->Emisión.

Ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-217.



Figura 4-217

Paso 2 Haga clic en Agregar grupo.

Ingrese agregar interfaz de grupo. Consulte la Figura 4-218.

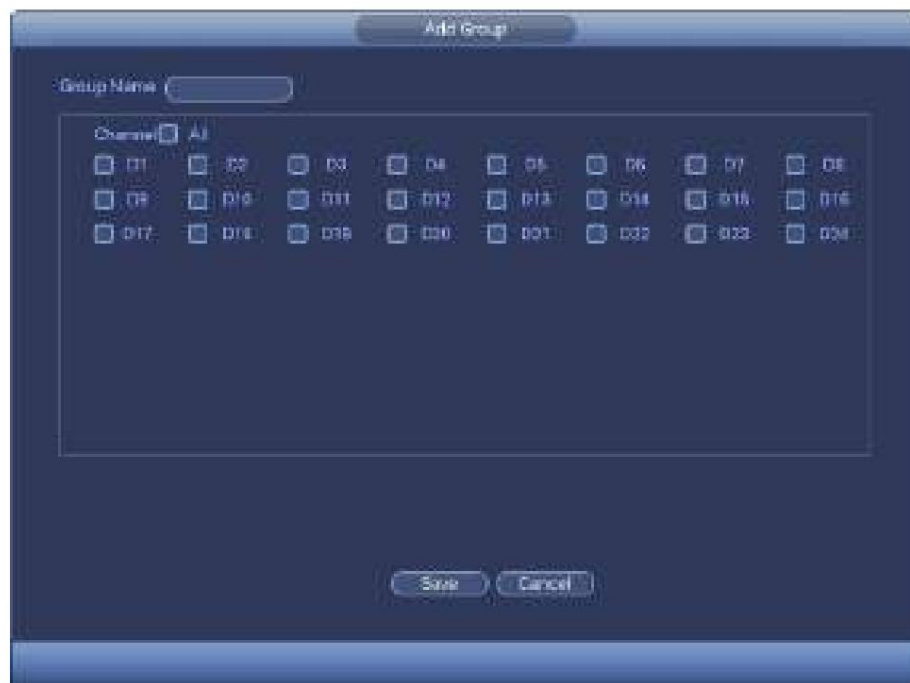




Figura 4-218

Paso 3 Ingrese el nombre del grupo y seleccione uno o más canales.

Paso 4 Haga clic en el botón Guardar para completar la configuración del grupo de transmisión.

Nota

En la interfaz de transmisión, haga clic en  para cambiar la configuración del grupo, haga clic en  para eliminar el grupo.



Después de completar la configuración de la transmisión, en la interfaz de vista previa y luego haga clic en  en la navegación barra, el dispositivo abre un cuadro de diálogo de transmisión. Seleccione un nombre de grupo y luego haga clic  a en comenzar a transmitir. Consulte la Figura 4-219.



Figura 4-219

4.10.6 Seguridad

4.10.6.1 Filtro IP

La interfaz del filtro IP se muestra como en la Figura 4-220. Puede agregar IP en la siguiente lista. La lista admite un máximo de 64 direcciones IP. El sistema admite direcciones válidas de IPv4 e IPv6. **Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6 e implementar la optimización.**

Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se indica a continuación puede acceder al NVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al NVR actual. **ÿ** Habilitar:

Resalte la casilla aquí, puede verificar la función de sitio confiable y la función de sitios bloqueados.

No puede ver estos dos modos si el botón Habilitar está gris. **ÿ** Tipo: puede seleccionar un sitio de confianza y una lista negra de la lista desplegable. Puede ver la dirección IP en la siguiente columna.

ÿ Dirección de inicio/dirección final: Seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en el dirección inicial y dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o Agregar sección de IP para agregar. a) Para la dirección IP recién agregada, está en estado habilitado de manera predeterminada. Retire el **ÿ** antes del elemento,

y luego el elemento actual no está en la lista.

b) System max admite 64 elementos. c) La

columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa:0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa:: aa: aa: aa: aa: sí Sí.

d) El sistema elimina automáticamente el espacio si hay algún espacio antes o después de la IP recién agregada Dirección.

e) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega la dirección IP. Comprobación del sistema dirección de inicio y finalización dirección si agrega la sección IP y la dirección final será mayor que la dirección inicial.

f) El sistema puede verificar si la dirección IP recién agregada existe o no. El sistema no agrega si ingresa IP dirección no existe.

ÿ Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento

especificado. ÿ Editar: haga clic para editar la dirección de inicio y la dirección final. Consulte la Figura 4-221. El sistema puede verificar la IP validez de la dirección después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6. ÿ

Predeterminado: haga clic para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos.



Nota

ÿ Si habilitó sitios confiables, solo la IP en la lista de sitios confiables puede acceder al dispositivo. ÿ Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo. ÿ El sistema admite agregar dirección MAC.

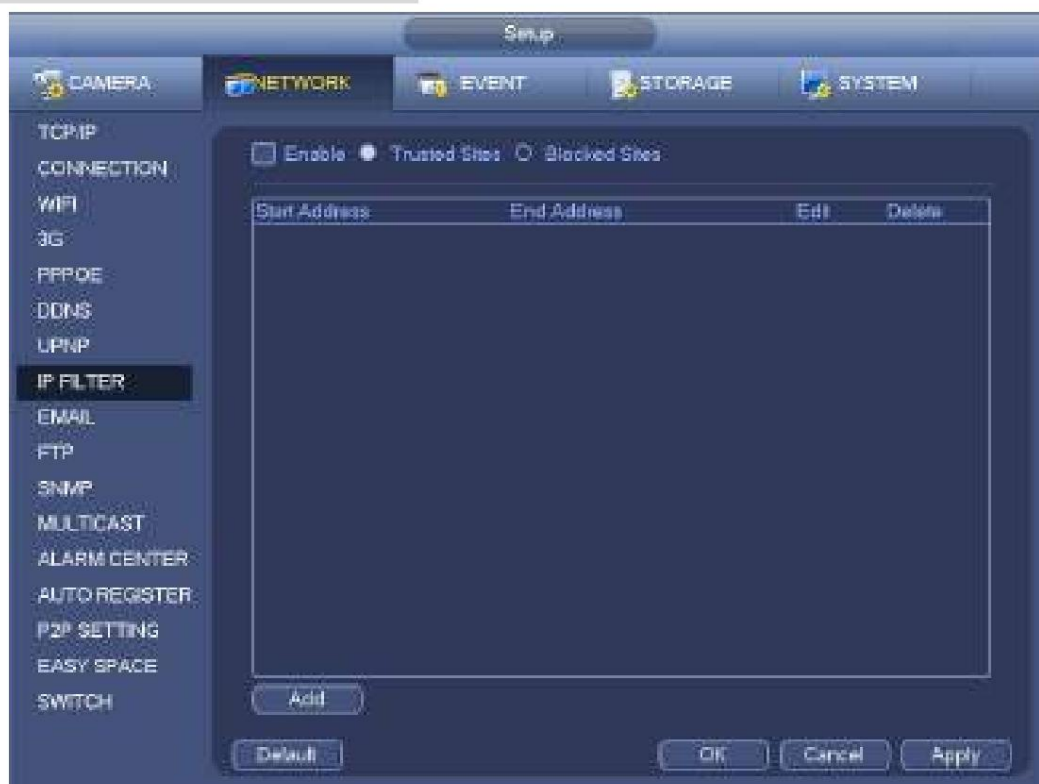


Figura 4-220

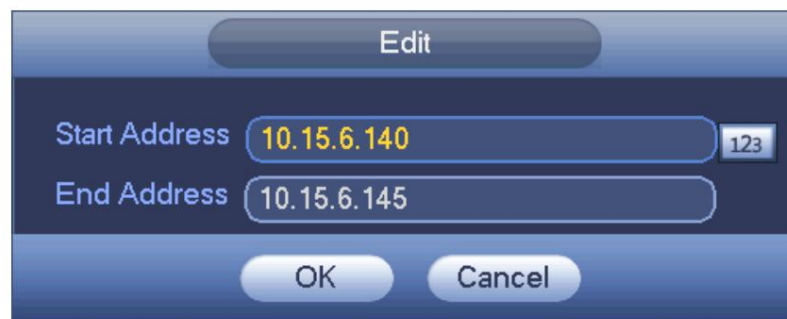


Figura 4-221

4.10.7 Mantenimiento automático

Aquí puede configurar el tiempo de reinicio automático y la configuración de eliminación automática de archivos antiguos. Puede configurar para eliminar los archivos para los días especificados. Consulte la Figura 4-222.

Puede seleccionar la configuración adecuada de la lista desplegable.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema vuelve al menú anterior.

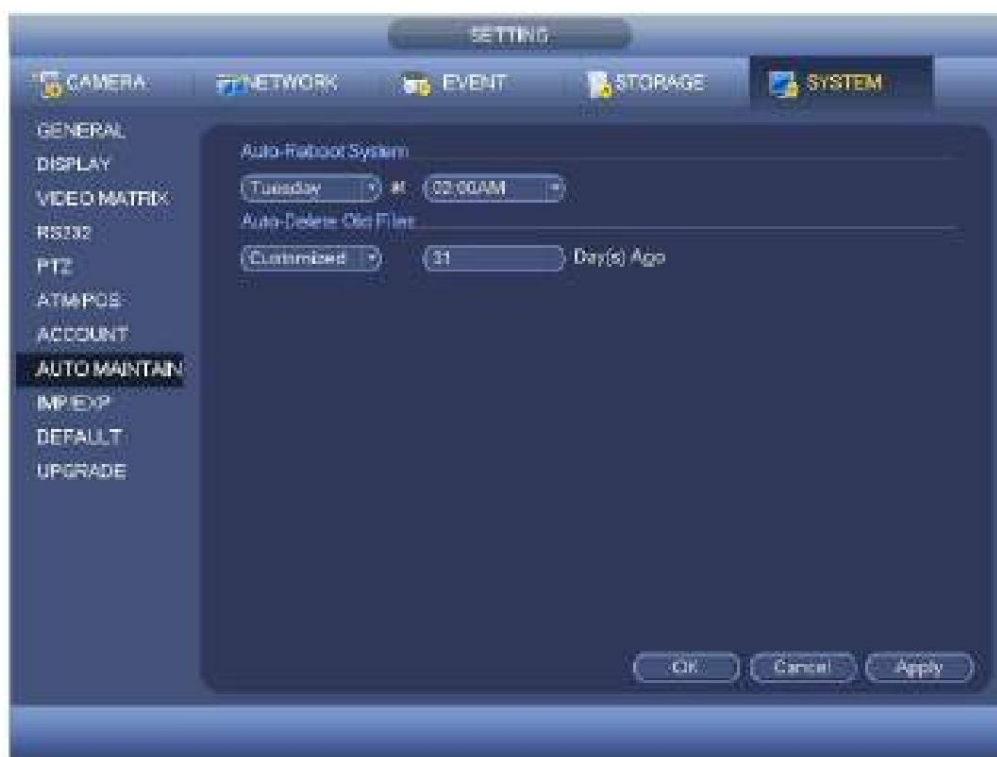


Figura 4-222

4.10.8 Copia de

seguridad 4.10.8.1 Copia de

seguridad de archivo En esta interfaz, puede hacer una copia de seguridad del archivo

de grabación en el dispositivo USB. a) Conecte la grabadora USB, el dispositivo USB o el disco duro portátil,

etc. al dispositivo. b) Desde Menú principal->Copia de seguridad, puede ir a la interfaz de Copia de seguridad. Ver Figura 4-223



Figura 4-223

c) Seleccione el dispositivo de copia de seguridad y luego configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización del

archivo. d) Haga clic en el botón Agregar, el sistema comienza la búsqueda. Todos los archivos coincidentes se enumeran a continuación. Sistema automáticamente calcula la capacidad necesaria y restante. Consulte la Figura 4-224.

e) El sistema solo respalda los archivos con un ÿ antes del nombre del canal. Puede usar Fn o el botón cancelar para eliminar ÿ después del número de serie del archivo.

f) Haga clic en el botón de copia de seguridad, puede hacer una copia de seguridad de los archivos seleccionados. Hay una barra de proceso para su

referencia. g) Cuando el sistema completa la copia de seguridad, puede ver un cuadro de diálogo que indica que la copia de seguridad se realizó correctamente.



Figura 4-224

h) Haga clic en el botón de copia de seguridad, el sistema comienza a grabar. Al mismo tiempo, el botón de copia de seguridad se detiene. botón. Puede ver el tiempo restante y la barra de proceso en la parte inferior izquierda.

Nota

• Durante el proceso de copia de seguridad, puede hacer clic en ESC para salir de la interfaz actual para otra operación (para algunos productos de la serie solamente). El sistema no terminará el proceso de copia de seguridad.

• El formato del nombre de archivo suele ser: Número de canal+Tipo de registro+Hora. En el nombre del archivo, el formato YDM es Y+M+D+H+M+S. El nombre de la extensión del archivo es .dav.

4.10.8.2 Importar/Exportar Esta

función le permite copiar la configuración actual del sistema a otros dispositivos. También admite la importación, la creación de una nueva carpeta y la función de eliminación de carpetas, etc.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Importar/Exportar, puede ver la interfaz de copia de seguridad del archivo de configuración que se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-225.

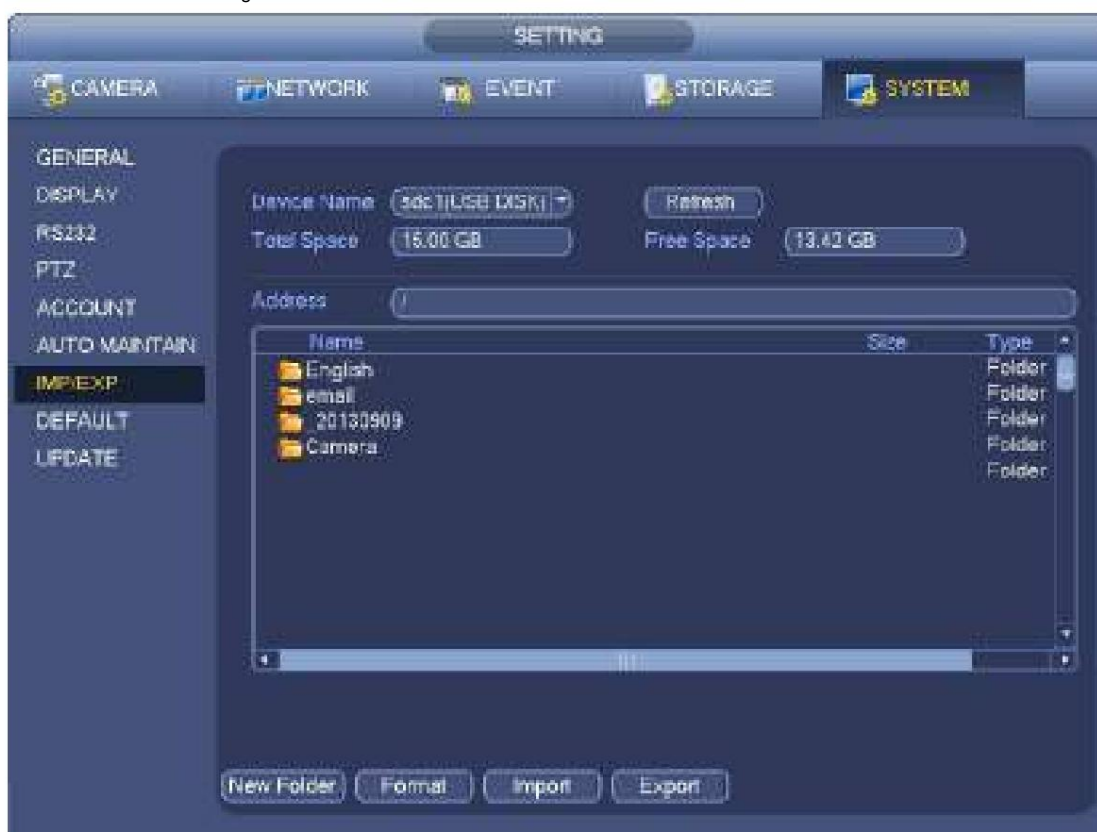


Figura 4-225

• Exportar: primero conecte el dispositivo periférico y luego vaya a la siguiente interfaz. Hacer clic

Botón Exportar, puede ver que hay una carpeta "Config_Time" correspondiente. Haga doble clic en la carpeta, puede ver algunos archivos de copia de seguridad.

• Importar: aquí puede importar los archivos de configuración del dispositivo periférico al dispositivo actual. Primero debe seleccionar una carpeta.

Puede ver un cuadro de diálogo que le pide que seleccione una carpeta si está seleccionando un archivo. El sistema muestra un cuadro de diálogo si no hay un archivo de configuración en la carpeta actual.

Después de importar con éxito, el sistema debe reiniciarse para activar la nueva configuración. •

Formato: haga clic en el botón Formato, el sistema muestra un cuadro de diálogo para que confirme la operación actual.

El sistema comienza el proceso de formato después de hacer clic en el botón Aceptar.



Nota

El sistema no puede volver a abrir la interfaz de copia de seguridad de configuración si hay una operación de copia de seguridad en el proceso. El sistema actualiza el dispositivo cada vez que va a la copia de seguridad de configuración y configura el directorio actual como el directorio raíz del dispositivo periférico. Si primero va a la interfaz de copia de seguridad de configuración y luego inserta el dispositivo periférico, haga clic en

Botón Actualizar para ver el dispositivo recién agregado.

4.10.8.3 Registro de respaldo

a) Desde Menú principal->Información->Registro, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 4-226.

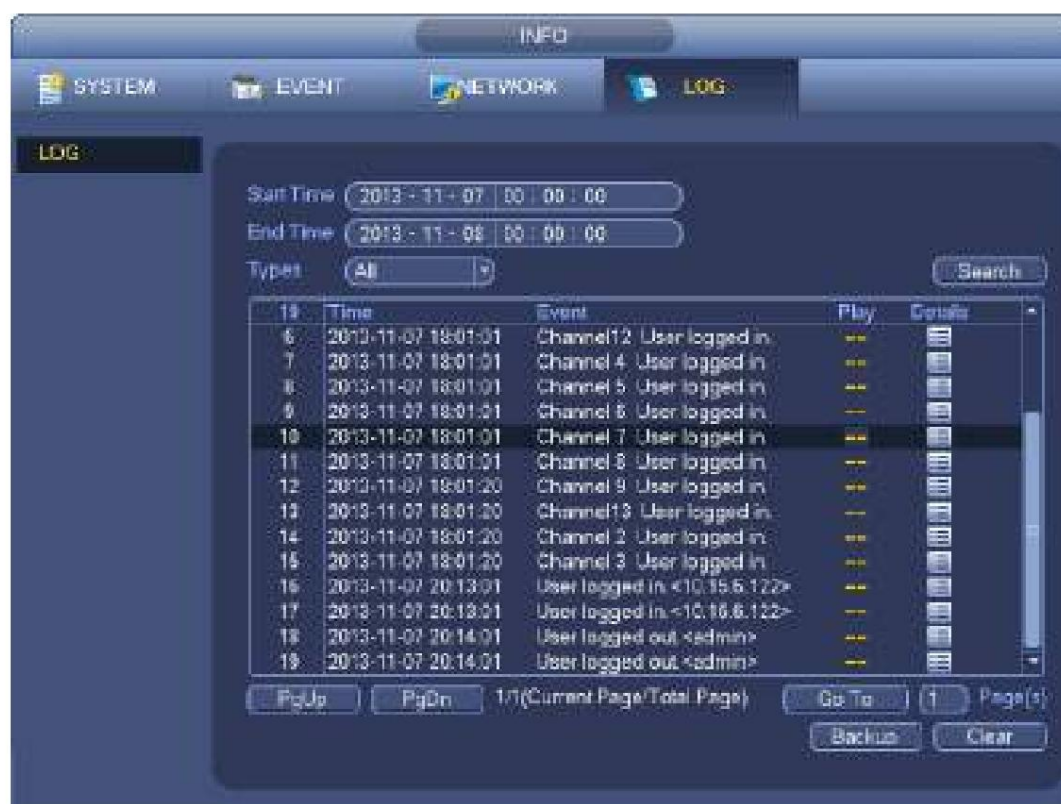


Figura 4-226

b) Seleccione el tipo de registro y luego establezca la hora de inicio/finalización, haga clic en el botón Buscar, puede ver la hora del registro y

Información del Evento. Hacer clic



para ver información detallada del registro.

c) Seleccione los elementos de registro que desea guardar y luego haga clic en el botón de copia de seguridad, puede seleccionar una carpeta para guardarlos. Haga clic en Iniciar para realizar la copia de seguridad y podrá ver el cuadro de diálogo correspondiente una vez finalizado el proceso.

4.10.8.4 Emergente automático del dispositivo

USB Después de insertar el dispositivo USB, el sistema puede detectarlo automáticamente y mostrar el siguiente cuadro de diálogo. Le permite realizar copias de seguridad de archivos, registros, configuraciones o sistemas de actualización de manera conveniente. Consulte la Figura 4-227. Consulte el capítulo 4.10.8.1 copia de seguridad de archivos, el capítulo 4.10.8.3 registro de copia de seguridad, el capítulo 4.10.8.2 importación/exportación y el capítulo 4.6.2 búsqueda para obtener información detallada.



Figura 4-227

4.10.9 Predeterminado



¡Advertencia!

¡Después de usar la función predeterminada, parte de su configuración personalizada puede perderse para siempre! ¡Piense dos veces antes de comenzar la operación!

Puede restaurar la configuración predeterminada de fábrica para solucionar algunos problemas cuando el dispositivo funciona lentamente.

Ocurrió un error de configuración.

Desde Menú principal->Configuración->Sistema->Predeterminado, puede ir a la interfaz predeterminada. Consulte la Figura 4-228.

Marque un elemento que desee restaurar la configuración predeterminada, o marque Todo para seleccionar todos los elementos.

Haga clic en el botón Aceptar o Aplicar, el sistema muestra un cuadro de diálogo. Haga clic en Aceptar para restaurar.



Figura 4-228

4.10.10 Actualizar

4.10.10.1 Actualización de

archivo Desde el menú Mani->Configuración->Información->Actualizar, puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-229.

Paso 1 Inserte el dispositivo USB que contiene el archivo de actualización.

Paso 2 Haga clic en el botón Inicio y luego seleccione el archivo .bin.

Paso 3 Puede ver el cuadro de diálogo correspondiente después de que se complete el proceso de actualización.



Figura 4-229

4.10.10.2 Actualización en la nube

Cuando el NVR está en línea, puede usar la actualización en línea para actualizar el firmware.

Nota

Asegúrese de que el NVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.
 • Habilite la detección automática, NVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no.
 • Haga clic en detección manual, es para ver la última versión nueva en la nube.

• Si la versión actual es la última, aparece el mensaje "Es la última versión".
 • Si NVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información de la nueva versión, como fecha de publicación y nota de publicación correspondiente.

Sistema de actualización



PRECAUCIÓN

Durante el proceso de actualización, asegúrese de que la conexión de red y el suministro de energía estén bien.

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

4.10.10.2.1 Uboot

Cuando se inicia el NVR, durante el proceso de arranque, el NVR detecta automáticamente si hay un dispositivo USB y si hay un archivo de actualización en el dispositivo USB o no. Si el resultado de la detección es correcto, el NVR inicia automáticamente la actualización.



PRECAUCIÓN

El dispositivo USB debe contener dos archivos: u-boot.bin.img y update.img. El dispositivo USB debe conectarse al puerto USB en el panel frontal. De lo contrario, NVR no puede correctamente detectar el archivo o actualizar.

4.11 Cerrar sesión/Apagar/Reiniciar

Desde el menú Mani->Operación->Apagar, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-230. Shutdown: el sistema se apaga y desconecta la alimentación. Cerrar sesión: Menú de cierre de sesión. Debe ingresar la contraseña cuando inicie sesión la próxima vez. Reiniciar: reinicia el dispositivo.

Si apaga el dispositivo, hay una barra de proceso para su referencia, el sistema espera 3 segundos y luego se apaga (no puede cancelar).

Tenga en cuenta que, a veces, debe ingresar la contraseña adecuada para apagar el dispositivo.



Figura 4-230

5 Operación web

5.1 Introducción general

Si es la primera vez que inicia sesión en el dispositivo, primero inicialice su dispositivo. Consulte el capítulo 5.2 Inicialización del dispositivo para obtener información detallada.

La web del dispositivo proporciona un árbol de menús del monitor de canales, búsqueda, configuración de alarmas, configuración del sistema, control PTZ y ventana de monitor, etc.



Nota

Se pueden encontrar ligeras diferencias en la interfaz de usuario. Consulte el producto real para obtener información detallada.

El dispositivo es compatible con varios navegadores, como Safari, Chrome, etc. Utilice ChromeApp para iniciar sesión en la WEB si la versión de Chrome es 45 o superior. Ir a Chrome en línea store para descargar el paquete de instalación de ChromeApp.

5.1.1 Preparación Paso 1 La

conexión de PC y NVR está bien.

Paso 2 Configure la dirección IP de la PC, la dirección IP del NVR, la máscara de subred y la puerta de enlace.

Configure la dirección IP de la misma sección para la PC y el NVR. Ingrese la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes si hay enrutadores). La dirección IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.108.

Paso 3 Verifique que la conexión de la PC y el dispositivo esté bien o no. Consulte las siguientes dos formas de comprobar si la conexión de red es correcta o no. Cuando la conexión de red de la PC y el dispositivo sea correcta, inicie sesión en la WEB a través de la PC.

En la PC, utilice el ping de pedido *.*.*.*(Dirección IP del NVR) para comprobar si la conexión es correcta o no.

Iniciar sesión Por lo general, el valor TTL es 255.

Inicie sesión en el menú local del dispositivo, desde configuración->Red->Prueba de red y luego ingrese la dirección IP de la PC. Verifique que la conexión esté bien o no.

Paso 4 Inicie sesión en la WEB. Consulte el capítulo 5.9 Inicio de sesión para obtener información detallada.

5.2 Inicialización del dispositivo

Si es la primera vez que usa el dispositivo, establezca una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema).



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, conserve su contraseña de inicio de sesión de **administrador** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Abra el IE y luego ingrese la dirección IP del NVR en la columna de dirección.

Paso 2 Haga clic en el botón Entrar.

El dispositivo muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Consulte la Figura 5-1.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Password Protection 3 Successful

Email (To reset password)

Security Question

Question 1

Answer

Question 2

Answer

Question 3

Answer

Next

Figura 5-2

Paso 5 Establecer preguntas de seguridad.

 **Nota**

Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder a las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña de administrador. Consulte el capítulo 5.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.

Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.

Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. Escanee el código QR para restablecer la contraseña, debe recibir el código de seguridad por correo electrónico. Ingrese el código de seguridad para restablecer la contraseña de administrador. En caso de que no haya ingresado la dirección de correo electrónico aquí o necesite actualizar la información del correo electrónico, vaya a Configuración principal->Sistema->Cuenta para configurar. Consulte el capítulo 5.10.5.7 para obtener información detallada.

Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responda correctamente las preguntas para restablecer la contraseña de administrador. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o necesite actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya al menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Pregunta de seguridad para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1.3 Pregunta de seguridad para obtener información detallada.

 **Nota**

Si desea restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad, vaya a la interfaz del menú local.

Paso 6 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo. Consulte la Figura 5-3.



Figura 5-3

5.2.1 Iniciar sesión

Abra el IE y luego ingrese la dirección IP del NVR en la columna de dirección.

Por ejemplo, si la dirección IP de su NVR es 192.168.1.108, ingrese <http://192.168.1.108> en la columna de dirección de IE. Consulte la Figura 5-4.

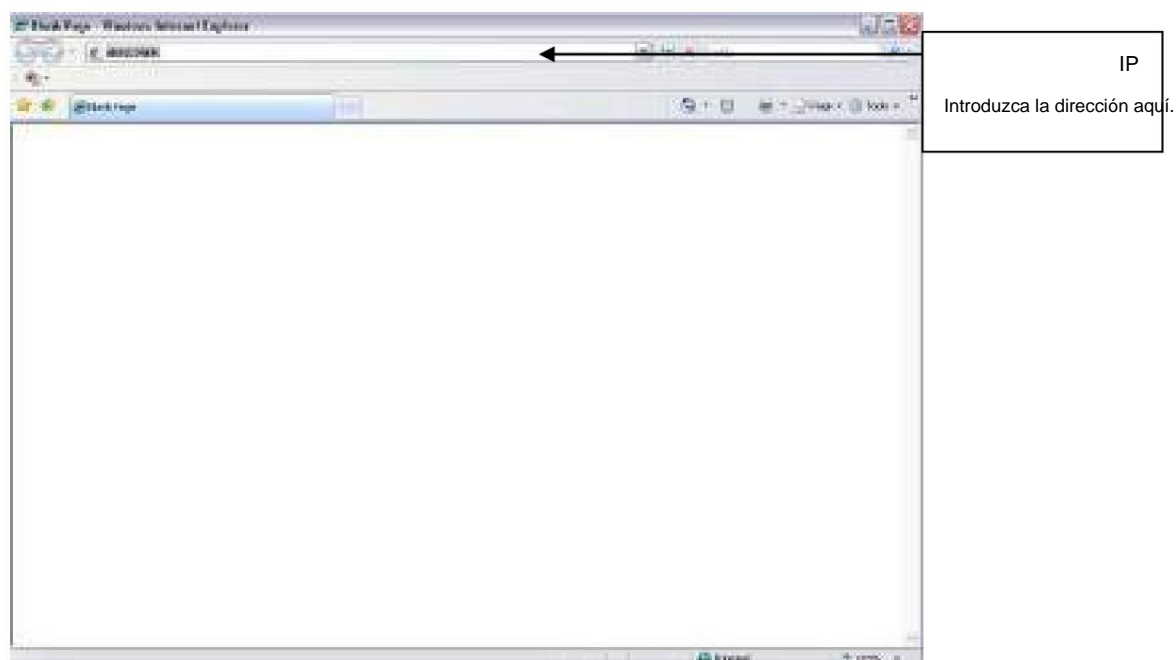


Figura 5-4

El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si debe instalar el complemento web o no. Por favor, haga clic en el botón Sí.

Después de la instalación, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-5.



Figura 5-5

Por favor introduce tu nombre de usuario y contraseña.

El nombre de usuario predeterminado de fábrica es **admin** y la contraseña es la que estableció en el capítulo 5.2 Inicialización del dispositivo.

5.3 Restablecer contraseña

Si olvidó la contraseña de **administrador**, puede restablecer la contraseña por correo electrónico o respondiendo las preguntas de seguridad (solo en el menú local).

Siga los pasos que se indican a continuación.

Paso 1 Vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Consulte la Figura 5-3.



Figura 5-6

Paso 2 Haga clic en Olvidé mi contraseña, ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-7.

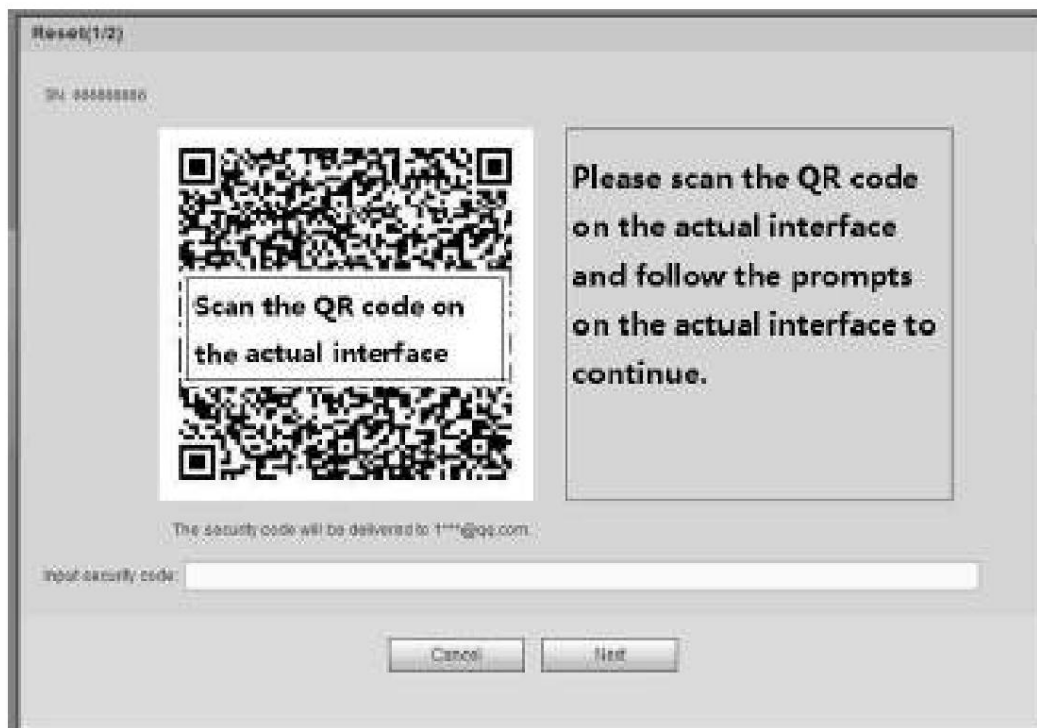


Figura 5-7

Paso 3 Siga las indicaciones en la interfaz y luego escanee el código QR para obtener el código de seguridad.

**ADVERTENCIA**

• Para el mismo código QR, escanee dos veces como máximo para obtener dos códigos de seguridad. Actualice el código QR si desea obtener el código de seguridad nuevamente.

• El código de seguridad en su correo electrónico solo es válido por 24 horas. • Después de fallar cinco veces el código de seguridad, la cuenta **de administrador** se bloqueará durante 5 minutos.

Paso 4 Ingrese el código de seguridad en el correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente.

Paso 5 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.

**ADVERTENCIA**

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña deberá tener al menos 8 dígitos que contengan al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.4 Modo LAN

Para el modo LAN, después de iniciar sesión, puede ver la ventana principal. Consulte la Figura 5-13.

Esta ventana principal se puede dividir en las siguientes secciones. • Sección 1: hay seis botones de función: En vivo (capítulo 0), configuración (capítulo 5.10), información (capítulo 5.11), reproducción (capítulo 5.12), alarma (capítulo 5.13) y cierre de sesión (capítulo 5.15).

Sección 2: Hay canales de monitor conectados correctamente al NVR.

Consulte la Figura 5-8 para obtener información sobre el cambio de flujo principal y flujo adicional.



Figura 5-8

Sección 3: Abrir todo. El botón Abrir todo es para habilitar/deshabilitar el monitor en tiempo real de todos los canales. Aquí puedes seleccionar la transmisión principal/secundaria también. Consulte la Figura 5-9.

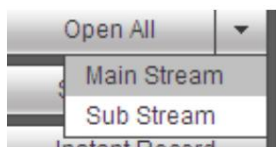


Figura 5-9

Sección 4: botón Iniciar conversación.

Puede hacer clic en este botón para habilitar la conversación por audio. Haga clic en $\ddot{y}\ddot{y}$ para seleccionar el modo de conversación bidireccional.

Hay cuatro opciones: DEFAULT, G711a, G711u y PCM. Consulte la Figura 5-10.

Después de habilitar la conversación bidireccional, el botón Iniciar conversación se convierte en el botón Finalizar conversación y se vuelve amarillo.

Tenga en cuenta que si el puerto de entrada de audio del dispositivo al extremo del cliente está utilizando el puerto de entrada de audio del primer canal. Durante el proceso de conversación bidireccional, el sistema no codificará los datos de audio del 1 canal.

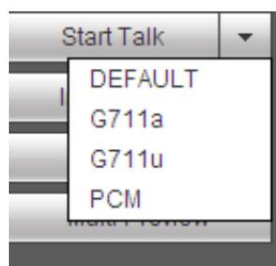


Figura 5-10

Sección 5: Botón de grabación instantánea. Haga clic en él, el botón se vuelve amarillo y el sistema comienza el registro manual. Consulte la Figura 5-11. Haga clic de nuevo, el sistema restaura el modo de grabación anterior.

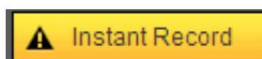


Figura 5-11

Sección 6: Botón de reproducción local.

La Web puede reproducir los archivos guardados (el nombre de la extensión es dav) en el extremo de la PC.

Haga clic en el botón de reproducción local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que seleccione el archivo de reproducción local. Ver figura

5-12.



Figura 5-12

Sección 7: Codificación de canal cero. Consulte el capítulo 5.8 para obtener información detallada. Sección 8: Panel de operación PTZ. Consulte el capítulo 5.6 para obtener información detallada. Sección 9: Configuración de imagen y configuración de alarma. Consulte el capítulo 5.7 para obtener información detallada. Sección 10: De izquierda a derecha, puede ver la calidad de video/fluidez/pantalla completa/1 ventana/4 ventanas/6 ventanas/8 ventanas/9 ventanas/13 ventanas/16 ventanas/20 ventanas/25 ventanas

36-window.. Puede configurar la fluidez del video y la prioridad de las funciones en tiempo real.

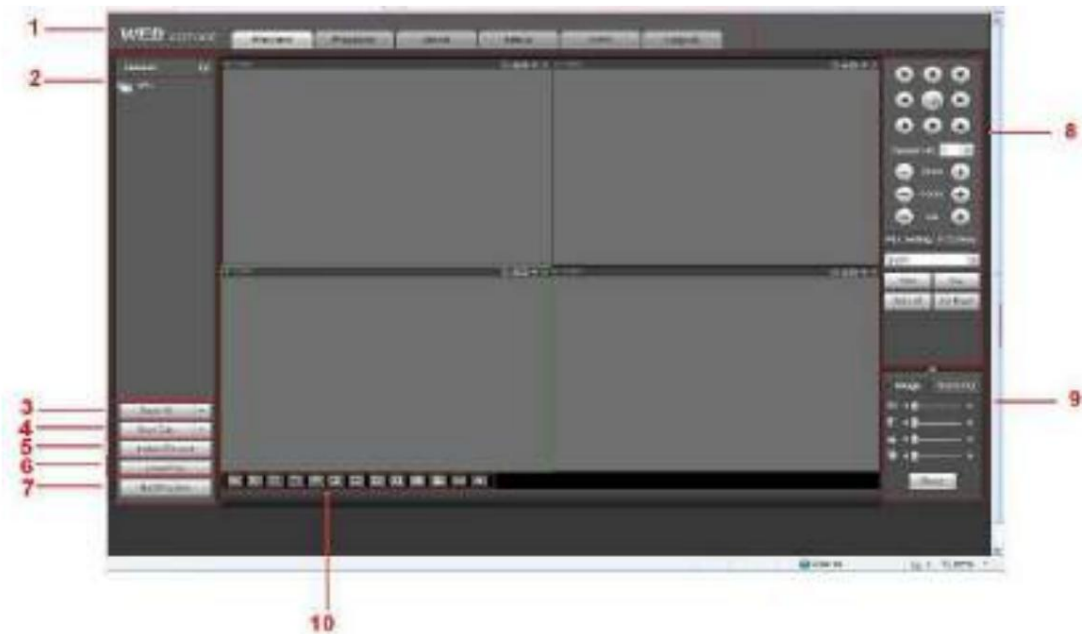


Figura 5-13

5.5 Supervisión en tiempo real

En la sección 2, haga clic izquierdo en el nombre del canal que desea ver, puede ver el video correspondiente en la ventana actual.

En la esquina superior izquierda, puede ver la IP del dispositivo (172.11.10.11), el número de canal (1), el flujo de bits del monitor de red (2202 Kbps) y el tipo de flujo (M = flujo principal, S = flujo secundario). Consulte la Figura 5-14.

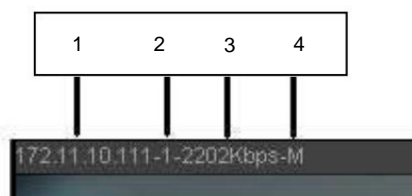


Figura 5-14

En la esquina superior derecha, hay seis botones de unción. Consulte la Figura 5-15.

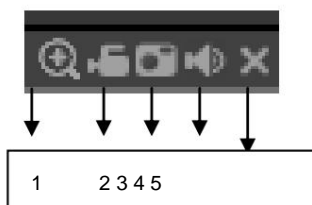


Figura 5-15

- 1: Zoom digital: haga clic en este botón y luego arrastre el mouse con el botón izquierdo en la zona para acercar. El sistema con el botón derecho del mouse restaura el estado original.
- 2: Registro local. Cuando hace clic en el botón de grabación local, el sistema comienza a grabar y este botón se resalta. Puede ir a la carpeta del sistema RecordDownload para ver el archivo grabado.
- 3: Imagen instantánea. Puede tomar una instantánea de un video importante. Todas las imágenes se memorizan en el cliente del sistema. carpeta PictureDownload (predeterminado).
- 4: Audio: enciende o apaga el audio. (No tiene relación con la configuración de audio del sistema)
- 5: Cerrar video.

5.6 PTZ

Antes de la operación PTZ, asegúrese de haber configurado correctamente el protocolo PTZ. (Consulte el capítulo 5.10.5.4).

Hay ocho teclas de dirección. En medio de las ocho teclas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D.

Haga clic en la tecla de posicionamiento inteligente 3D, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Puede realizar PTZ automáticamente.

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre la configuración de PTZ.

Parámetro	Función
Escanear	• Seleccione Escanear de la lista desplegable. • Haga clic en el botón Establecer, puede establecer el límite izquierdo y derecho de escaneo. • Use los botones de dirección para mover la cámara a la ubicación deseada y luego haga clic en el botón de límite izquierdo. Luego mueva la cámara nuevamente y luego haga clic en el botón de límite derecho para establecer un límite derecho.
Preestablecido	• Seleccione Preestablecido de la lista desplegable. • Gire la cámara a la posición correspondiente e ingrese el valor predeterminado. Haga clic en el botón Agregar para agregar un ajuste preestablecido.

Parámetro	Función
Recorrido	<p>• Seleccione Tour de la lista desplegable. • Ingrese el valor preestablecido en la columna. Haga clic en el botón Agregar preestablecido, usted han agregado un ajuste preestablecido en el recorrido.</p> <p>• Repita los procedimientos anteriores, puede agregar más ajustes preestablecidos en uno recorrido.</p> <p>• O puede hacer clic en el botón Eliminar preestablecido para eliminar un preestablecido de el Tour.</p>
Patrón	<p>• Seleccione Patrón de la lista desplegable. • Puede ingresar el valor del patrón y luego hacer clic en el botón Iniciar para comenzar Movimiento PTZ como zoom, enfoque, iris, dirección, etc. Luego puede hacer clic en el botón Agregar para establecer un patrón. • Introduzca aquí el valor</p>
A	<p>auxiliar correspondiente. • Puede seleccionar una opción y luego hacer clic en AUX encendido o AUX apagado botón.</p>
Luz y limpiaparabrisas	<p>Puede encender o apagar la luz/limpiaparabrisas.</p>



Figura 5-16

5.7 Imagen/Salida de alarma

Seleccione un video del canal del monitor y luego haga clic en el botón Imagen en la sección 9, la interfaz se muestra en la Figura 5-17.

5.7.1 Imagen Aquí

puede ajustar su brillo, contraste, tono y saturación. (El borde del canal actual se vuelve verde).

O puede hacer clic en el botón Restablecer para restaurar la configuración predeterminada del sistema.

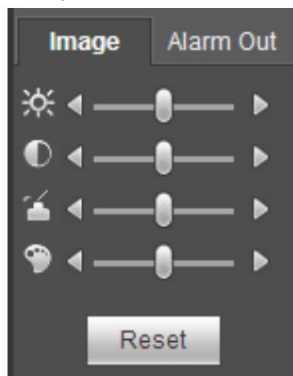


Figura 5-17

5.7.2 Salida de alarma Aquí

puede habilitar o deshabilitar la señal de alarma del puerto correspondiente. Consulte la Figura 5-18.



Figura 5-18

5.8 Codificación de canal cero

Seleccione una ventana y luego haga clic en el botón de codificación de canal cero, la interfaz se muestra a continuación. Ver figura 5-19.

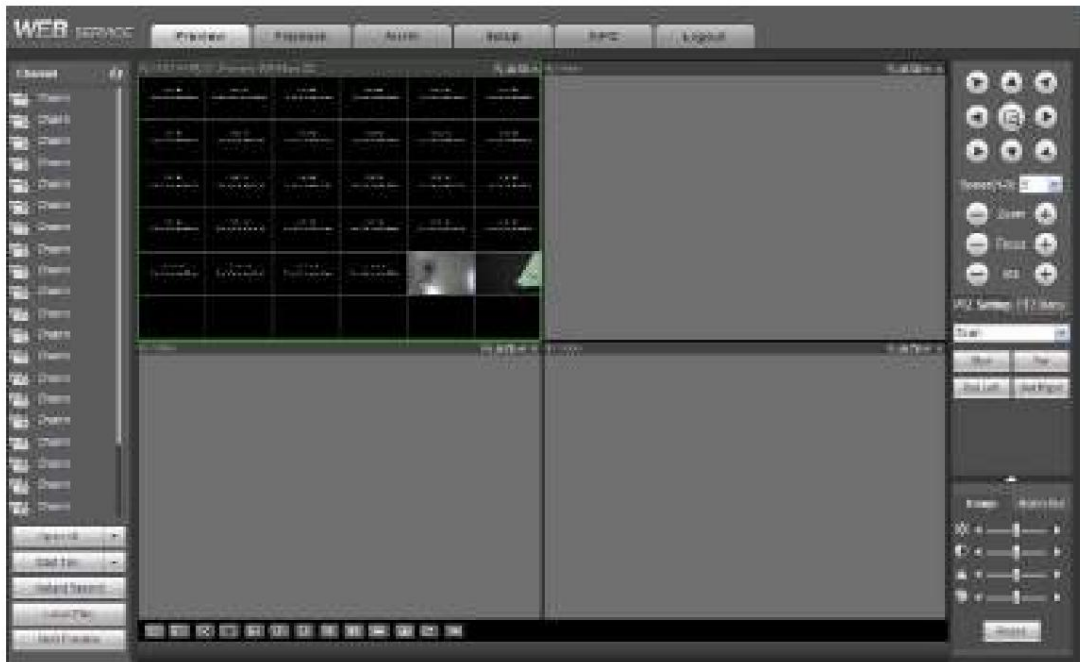


Figura 5-19

5.9 Inicio de sesión de WAN

En el modo WAN, después de iniciar sesión, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-20.



Figura 5-20

Consulte los siguientes contenidos para conocer la diferencia de inicio de sesión de LAN y WAN.

- 1) En el modo WAN, el sistema abre el flujo principal del primer canal para monitorear de manera predeterminada. El botón abrir/cerrar en el panel izquierdo es nulo.
- 2) Puede seleccionar diferentes canales y diferentes modos de monitor en la parte inferior de la interfaz. Ver

Figura 5-21.



Figura 5-21

Importante E1

modo de visualización de la ventana y el número de canal son los predeterminados. Por ejemplo, para los 16 canales, el modo de división de ventana máxima es 16.

3) Monitor de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorear de forma predeterminada. Haga doble clic en un canal, el sistema cambia a un solo canal y el sistema usa la transmisión principal para monitorear. Puede ver que hay dos íconos en la esquina superior izquierda del número de canal para su referencia. M significa flujo principal. S significa transmisión secundaria (transmisión adicional).

4) Si inicia sesión a través del modo WAN, el sistema no admite la activación de alarmas para abrir la función de video en la interfaz de configuración de alarmas.

Importante ÿ

Para el modo de monitor de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorear de forma predeterminada. No se puede modificar manualmente. Todos los canales están intentando sincronizarse. Tenga en cuenta que el efecto de sincronización aún depende de sus entornos de red.

ÿ Para tener en cuenta el ancho de banda, el sistema no puede admitir el monitoreo y la reproducción al mismo tiempo. El sistema cierra automáticamente el monitor o la interfaz de reproducción cuando busca la configuración en la interfaz de configuración.

Es para mejorar la velocidad de búsqueda.

5.10 Configuración**5.10.1 Cámara 5.10.1.1**

Registro 5.10.1.1.1 Registro

Desde Menú principal-

>Configuración->Cámara->Registro->Registro, puede ver la siguiente interfaz.

Consulte la Figura 5-22.

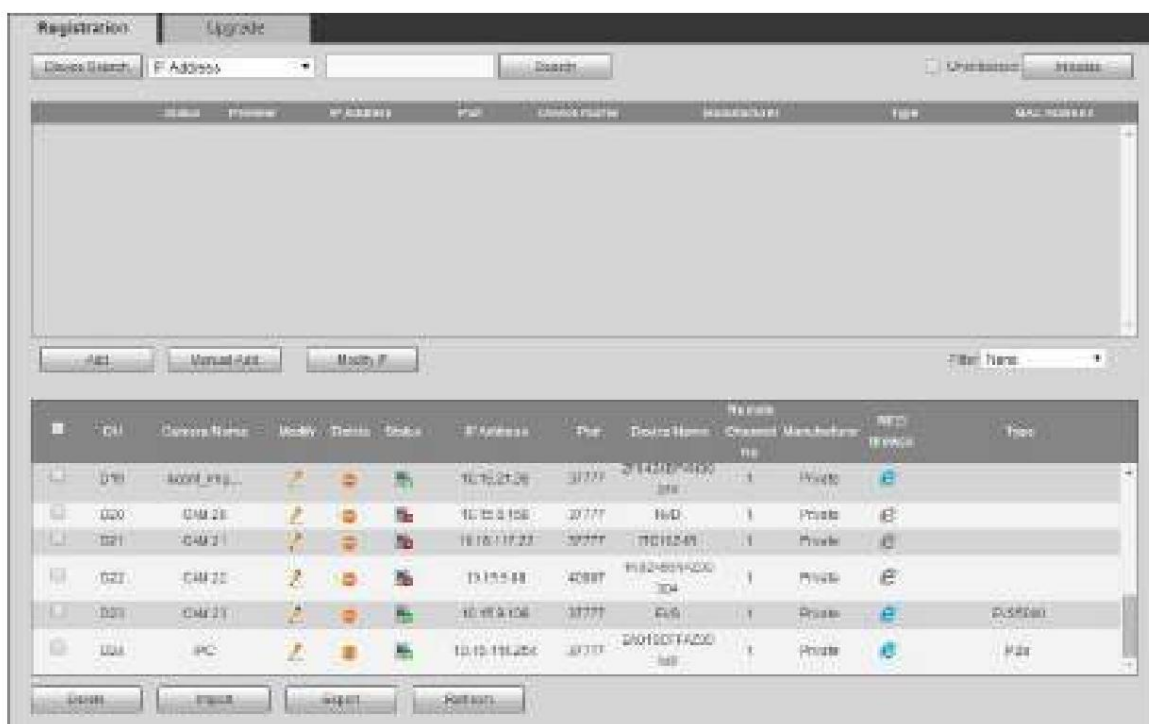







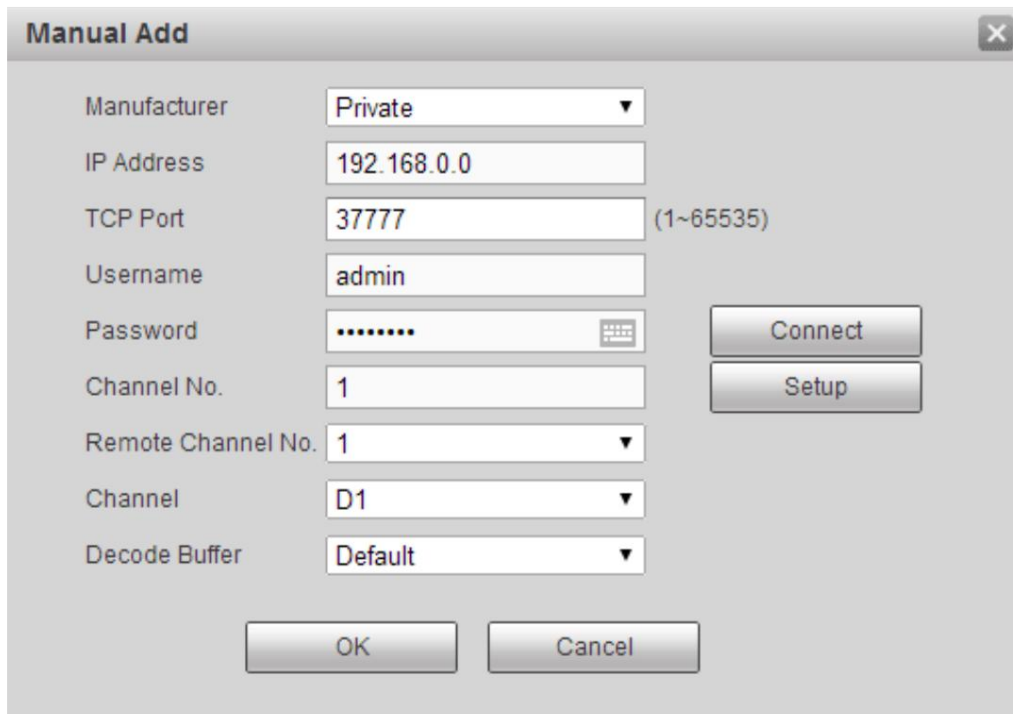


Figura 5-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros.

Parámetro	Función
IP Address	Seleccione la dirección IP o la dirección MAC de la lista desplegable y luego ingrese la información correspondiente, haga clic en el botón Buscar para ver los resultados.
Búsqueda	Haga clic en el botón Buscar, puede ver la información del dispositivo buscado en la lista. Incluye la dirección IP del dispositivo, el puerto, el nombre del dispositivo, el fabricante y el tipo.
no inicializado	Haga clic para buscar los dispositivos inicializados. Seleccione un no inicializado dispositivo y luego haga clic en el botón Inicializar para configurar la cuenta.
Avance	Hacer clic  para ver el video de vista previa del dispositivo remoto.
Estado	Es para mostrar si el dispositivo ha sido inicializado o no. Es decir, el dispositivo remoto ha establecido la información de cuenta inicial o no.  significa que el dispositivo remoto se ha inicializado,  medio el dispositivo remoto no ha sido inicializado.
Agregar	Seleccione un dispositivo en la lista y luego haga clic en el botón Agregar, el sistema puede conectar el dispositivo automáticamente y agregarlo a la lista de dispositivos agregados. O puede hacer doble clic en un elemento de la lista para agregar un dispositivo.
Modificar	Hacer clic  o cualquier dispositivo en la lista de dispositivos agregados, puede cambiar la configuración del canal correspondiente.
Borrar	Hacer clic  , puede eliminar la conexión remota del canal correspondiente.

Parámetro	Función
Escribe	<p>Hay dos tipos de conexión. Puedes usar la red para conectarse a la cámara o use el WIFI. los  medio</p> <p>el modo de conexión de la cámara de red actual es general; la </p> <p>significa que el modo de cámara de red actual es punto de acceso.</p>
Borrar	<p>Seleccione un dispositivo en la lista de dispositivos agregados y luego haga clic en el botón Eliminar, el sistema puede desconectar el dispositivo y eliminarlo de la lista de dispositivos agregados.</p>
Adición manual	<p>Haga clic en él, la interfaz se muestra como en la Figura 5-23. Aquí puede agregar una cámara de red manualmente.</p> <p>Puede seleccionar un canal de la lista desplegable (Aquí solo se muestra el canal de desconexión).</p>



Manual Add

Manufacturer: Private

IP Address: 192.168.0.0

TCP Port: 37777 (1~65535)

Username: admin

Password:

Channel No.: 1

Remote Channel No.: 1


Channel: D1






Decode Buffer: Default

Buttons: Connect, Setup, OK, Cancel

Figura 5-23

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros.

Parámetro	Función
Fabricante	<p>Seleccione de la lista desplegable.</p> <p> Nota</p> <p>Los productos de diferentes series pueden ser compatibles con diferentes fabricantes, consulte el producto real.</p>
dirección IP	<p>Introduzca la dirección IP del dispositivo remoto.</p>

Parámetro	Función
Puerto RTSP	<p>Puerto RTSP de entrada del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 554.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este elemento si la fabricación es privada o personalizada.</p>
puerto HTTP	<p>Introduzca el puerto HTTP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 80.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este elemento si la fabricación es privada o personalizada.</p>
puerto TCP	Puerto TCP de entrada del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 37777.
Usuario nombre/contraseña	El nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo remoto.
número de canal	<p>Ingrese la cantidad de canales o haga clic en el botón Conectar para obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto.</p> <p> Nota</p> <p>Recomendamos hacer clic en el botón Conectar para obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, la operación de adición manual puede fallar si la cantidad de canales de entrada no es correcta.</p>
Remoto número de canal	<p>Después de obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, haga clic en Configuración para seleccionar un canal.</p> <p> Nota</p> <p>Haga clic aquí para seleccionar uno o más números de canales remotos.</p>
Canal	El número de canal local que desea agregar. Un nombre de canal tiene un número de canal correspondiente.
Búfer de decodificación	Hay tres elementos: en tiempo real, local, fluido.
Tipo de servicio	<p>Hay cuatro elementos: auto/TCP/UDP/MULTICAST (solo dispositivo ONVIF)</p> <p> Nota</p> <p>• El modo de conexión predeterminado es TCP si el protocolo de conexión es privado.</p> <p>• Hay tres elementos: TCP/UDP/MULTICAST si el protocolo de conexión es ONVIF.</p> <p>• Hay dos elementos: TCP/UDP si el protocolo de conexión es del tercero.</p>

Cambiar IP

En la lista de dispositivos buscados, marque uno o más dispositivos al mismo tiempo. Haga clic en el botón Modificar IP, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-24 Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
DHCP	<p>Marque la casilla aquí, el sistema puede asignar automáticamente la dirección IP. La dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada son solo de referencia.</p>

Parámetro	Función
Estático	Marque la casilla aquí, puede configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada manualmente.
IP dirección/subred máscara/puerta de enlace predeterminada	Puede ingresar la información correspondiente aquí.
Usuario Contraseña	La cuenta con la que inicia sesión en el dispositivo remoto. Ingrese aquí la verificación de contraseña para cambiar la contraseña del dispositivo remoto.
Valor incremental	Cuando desee cambiar varias direcciones IP, una vez que ingrese la dirección IP del primer dispositivo, la dirección IP del siguiente dispositivo aumentará respectivamente. Por ejemplo, cuando el valor incremental es 1, si la dirección IP del primer dispositivo es 172.10.3.128, la dirección IP del segundo dispositivo se configurará automáticamente como 172.10.3.129.

Nota

Para la dirección IP estática, el sistema le avisará si hay algún conflicto de IP. Si está cambiando varias direcciones IP al mismo tiempo, el sistema omitirá automáticamente la IP en conflicto y la asignará automáticamente de nuevo de acuerdo con el valor incremental que establezca.

SN	IP Address
1	172.11.2.50

Figura 5-24

Exportar

IP Puede exportar la lista de dispositivos agregados a su PC local.

Haga clic en el botón Exportar y luego seleccione la ruta guardada. Haga clic en Aceptar.

Puede ver "Copia de seguridad completada" inmediato.



El nombre de la extensión del archivo de exportación es .CVS. El archivo contiene la dirección IP, el puerto, el fabricante del número de canal remoto, el nombre de usuario, la contraseña, etc.

Importar IP

Puede importar la lista de dispositivos agregados para agregar el dispositivo convenientemente.

Haga clic en el botón Importar y luego seleccione el archivo de importación.



Si la IP importada ya está en la lista de dispositivos agregados, el sistema muestra un cuadro de diálogo emergente para que confirme la sobrescritura o no.

Si hace clic en el botón Aceptar, la nueva configuración de IP puede sobrescribir la anterior.

Si hace clic en el botón Cancelar, el sistema agrega la nueva configuración de IP.



Importante

Si puede editar el archivo exportado. Por favor, asegúrese de que el formato de archivo sea el mismo. De lo contrario, no puedes importar el archivo de nuevo!

Si el sistema no admite la importación/exportación de protocolos personalizados. Si la función de importación/exportación es para los dispositivos del mismo idioma.

5.10.1.1.2 Actualización de IPC

Esta interfaz es para actualizar la cámara de red.

Desde Menú principal->Configuración->Cámara->Registro->Actualización de IPC, acceda a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-25.

Haga clic en el botón Examinar para seleccionar el archivo de actualización. O puede usar el filtro para seleccionar varias cámaras de red al mismo tiempo. Mismo tiempo.



Figura 5-25

5.10.1.2 Imagen

 **Nota**

Se pueden encontrar ligeras diferencias ya que la cámara de red conectada puede no ser del mismo modelo.

Aquí puede ver la información de las propiedades del dispositivo. Las configuraciones se vuelven válidas inmediatamente después de configurarlas.

Consulte la Figura 5-26.

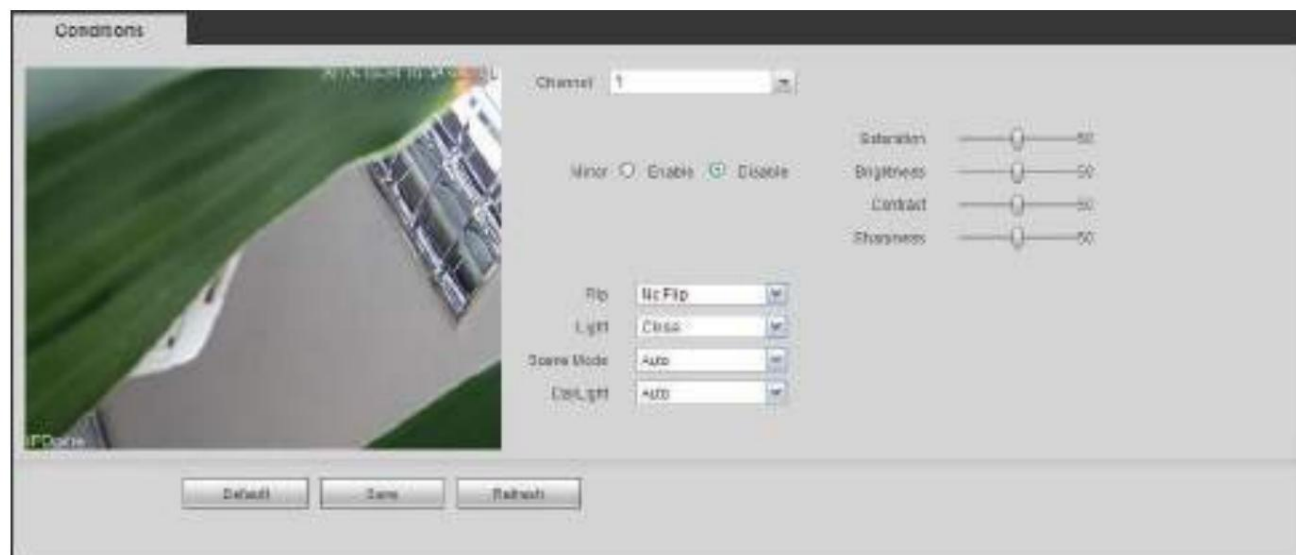


Figura 5-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	Divide un día (24 horas) en dos periodos. Puede configurar diferentes tonos, brillo y contraste para diferentes periodos.
Matiz	Sirve para ajustar el brillo del video del monitor y el nivel de oscuridad. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre la sección brillante y oscura y viceversa.
Brillo	Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, lo brillante que es el video. Cuando usted ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse borroso si el valor es demasiado alto. El valor va de 0 a 100. El valor recomendado va de 40 a 60.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video está bien pero el contraste no es el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse borroso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.

Saturación	<p>Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor es el número, más fuerte es el color. Este valor no tiene efecto en el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.</p>
Ganar	<p>El ajuste de ganancia es para establecer el valor de ganancia. Cuanto menor sea el valor, menor será el ruido. Pero el brillo también es demasiado bajo en los entornos oscuros. Puede mejorar el brillo del video si el valor es alto. Pero el ruido del video puede volverse demasiado claro.</p>
Nivel de blanco	<p>Es para mejorar el efecto de video.</p>
Modo de color	<p>Incluye varios modos como estándar, color. Puede seleccionar el modo de color correspondiente aquí, puede ver el tono, el brillo y el contraste, etc., se ajustará en consecuencia.</p>
Iris automático	<p>Sirve para habilitar/deshabilitar la función de iris automático.</p>
Der la vuelta	<p>Es para cambiar el límite superior e inferior del video.</p> <p>Esta función está deshabilitada por defecto.</p>
Espejo	<p>Es para cambiar el límite izquierdo y derecho del video.</p> <p>Esta función está deshabilitada por defecto.</p>
CLB Modo	<p>BLC El dispositivo se expone automáticamente de acuerdo con la situación del entorno para que se borre el área más oscura del video.</p>
	<p>WDR Para la escena WDR, esta función puede reducir el alto brillo sección y mejorar el brillo de la sección de bajo brillo. Para que pueda ver estas dos secciones claramente al mismo tiempo.</p> <p>El valor varía de 1 a 100. Cuando cambia la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos de grabación de video.</p>
	<p>HLC Después de habilitar la función HLC, el dispositivo puede reducir la brillo de la sección más brillante según el nivel de control HLC. Puede reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el video.</p>
	<p>Apagado</p> <p>Es para deshabilitar la función BLC. Tenga en cuenta que esta función está desactivada de forma predeterminada.</p>
Perfil	<p>Sirve para establecer el modo de balance de blancos. Tiene efecto en el tono general del video. Esta función está activada de forma predeterminada.</p> <p>Puede seleccionar los diferentes modos de escena, como automático, soleado, nublado, hogar, oficina, noche, deshabilitar, etc. para ajustar el video a la mejor calidad. y Automático: El balance de blancos automático está activado. El sistema puede auto</p> <p>compense la temperatura del color para asegurarse de que el color del video sea el adecuado. y Soleado: el umbral del balance de blancos está en el soleado</p> <p>modo.</p> <p>y Noche: El umbral del balance de blancos está en la noche</p>

	<p>modo.</p> <p>ÿ Personalizado: puede establecer la ganancia del canal rojo/azul. El valor reniega de 0 a 100.</p>
Día/Noche	<p>Sirve para configurar el color del dispositivo y el interruptor de modo B/N. La configuración predeterminada es automática. ÿ Color: el dispositivo emite el video en color. ÿ Automático: Selección automática del dispositivo para imprimir en color o en blanco y negro.</p> <p>video según la característica del dispositivo (El brillo general del video o si hay luz IR o no). ÿ B/W: El dispositivo emite el video en blanco y negro. ÿ Sensor: se configura cuando hay un periférico IR conectado</p> <p>luz.</p>

5.10.1.3 Codificar

5.10.1.3.1 Codificar

La interfaz de codificación se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-27.

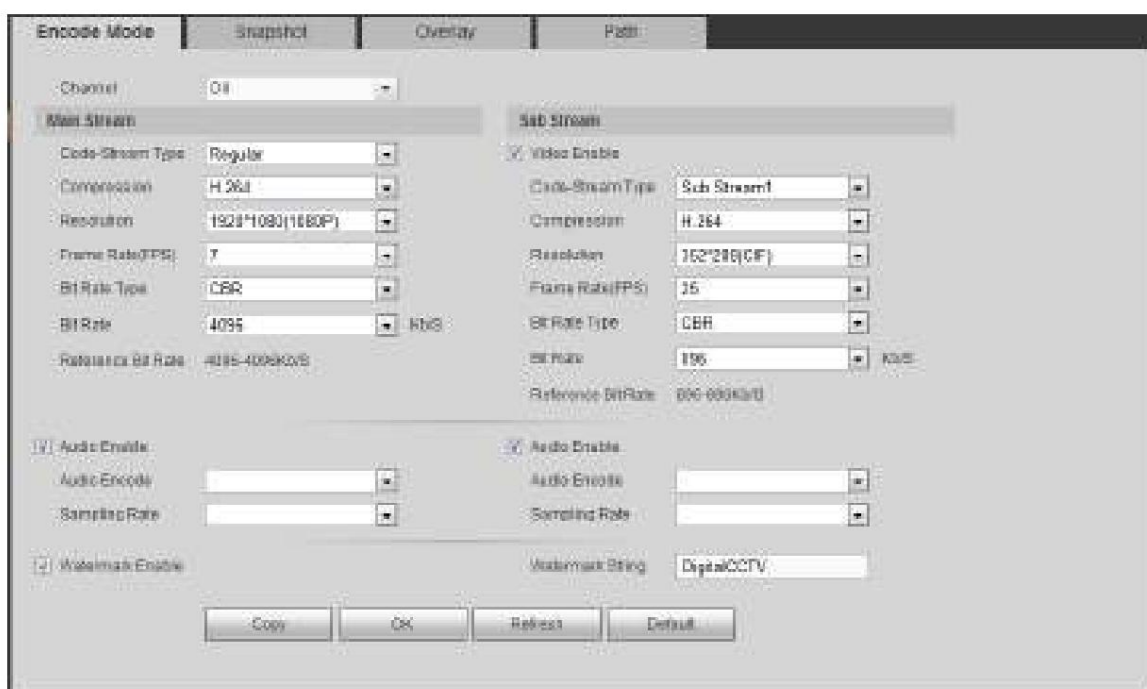




Figura 5-27

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Vídeo habilitado	Marque la casilla aquí para habilitar transmisión de video adicional. este artículo es habilitado por defecto.
flujo de código escribe	<p>Incluye flujo principal, flujo de movimiento y flujo de alarma. Tú puede seleccionar diferentes velocidades de fotogramas de codificación de diferentes grabados eventos.</p> <p>El sistema admite la función de cuadro de control activo (ACF). Le permite grabar en diferentes velocidades de cuadro.</p> <p>Por ejemplo, puede usar una velocidad de cuadro alta para grabar eventos importantes, grabar eventos programados en una velocidad de cuadro más baja y le permite</p>

	le permite configurar diferentes velocidades de fotogramas para el registro de detección de movimiento y el registro de alarma.
Compresión	<p>Modo de codificación de video.</p> <p>• H.264: modo de codificación de perfil principal.</p> <p>• H.264H: modo de codificación de perfil alto.</p> <p>• H.264B: modo de codificación de perfil básico.</p> <p>• H.265: modo de codificación de perfil principal.</p> <p>• MJPEG: el sistema necesita flujos de bits altos para garantizar la definición de video. Use el valor máximo de flujo de bits recomendado para obtener el mejor efecto de video.</p>
Códec inteligente	<p>Esta función es para reducir flujos de bits.</p> <p> Nota</p> <p>• Algunos productos de la serie admiten la función de códec inteligente. • Después de cambiar el código inteligente, reinicie la red la cámara y algunas funciones de la cámara de red (como IVS, ROI, SVC, modo de sala, etc.) se anulan. Por favor piénselo dos veces antes de la operación.</p>
Resolución	La resolución aquí se refiere a la capacidad de la red cámara.
Cuadros por segundo	La cantidad de cuadros de video que se muestra en cada segundo. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, más claro y fluido será el video. La velocidad de fotogramas puede variar según la resolución.
Tasa de bits	<p>• Transmisión principal: aquí puede configurar la tasa de bits para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la tasa de bits, mejor será la calidad. Consulte la tasa de bits recomendada para obtener información detallada.</p> <p>• Transmisión adicional: en CBR, la velocidad de bits aquí es el valor máximo. En video dinámico, el sistema necesita una velocidad de cuadro baja o calidad de video para garantizar el valor. El valor es nulo en modo VBR.</p>
Tipo de tasa de bits	<p>El sistema admite dos tipos: CBR y VBR. • Transmisión principal: es establecer la velocidad de fotogramas para cambiar el video calidad. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, mejor será la calidad del video. La tasa de bits referenciada es el valor recomendado.</p> <p>• Flujo secundario: en el modo CBR, el flujo de bits está cerca del valor específico. En el modo VBR, la calidad del video cambia según el valor del flujo de bits. Pero su valor máximo está cerca del valor especificado. Velocidad de bits de referencia: la velocidad de bits de referencia depende de la resolución y la velocidad de fotogramas que establezca.</p>
Tasa de bits de referencia	Valor de tasa de bits recomendado de acuerdo con la resolución y la velocidad de fotogramas que haya configurado.
enmarco	<p>Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I. El valor varía de 1 a 150. El valor predeterminado es 50.</p> <p>El valor recomendado es la velocidad de fotogramas *2.</p>

Audio video	Puede habilitar o deshabilitar el video/audio. La corriente principal es habilitado por defecto. Después de habilitar la función de audio, el archivo de grabación es un archivo compuesto que consta de video y audio. Para la transmisión secundaria 1, habilite primero el video y luego habilite la función de audio.
Formato de audio	Establecer el formato de codificación de audio.  Nota Los productos de diferentes series admiten diferentes modos de codificación de audio. Consulte la interfaz real para obtener información detallada.
Tasa de muestreo	La tasa de muestreo de audio se refiere a la cantidad de muestreo dentro de 1 segundo. Cuanto mayor sea el valor, mejor será el audio. La configuración predeterminada es 8K.
Habilitar marca de agua	Esta función le permite verificar que el video esté manipulado o no. Aquí puede seleccionar el flujo de bits de marca de agua, el modo de marca de agua y el carácter de marca de agua. El carácter predeterminado es DigitalCCTV. La longitud máxima es de 85 dígitos. El carácter solo puede incluir número, carácter y subrayado.

5.10.1.3.2 Instantánea La

interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 5-28.

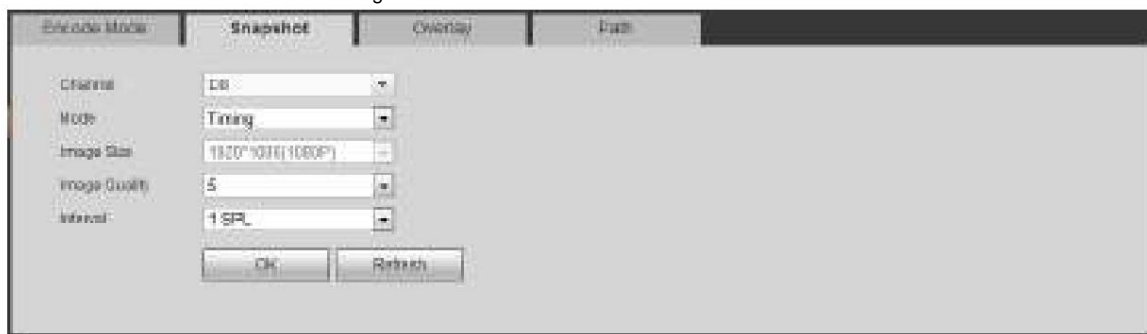


Figura 5-28

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de instantánea	Hay dos modos: Regular (horario) y Trigger. y La instantánea regular es válida durante el período especificado que establecer. y La instantánea de activación solo es válida cuando se produce una alarma de detección de movimiento, una alarma de manipulación o una alarma de activación local.
Tamaño de la imagen	Es lo mismo con la resolución de la corriente principal.
Calidad	Es para configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Es para establecer la frecuencia de las instantáneas. El valor oscila entre 1s y 7s. O puede establecer un valor personalizado. La configuración máxima es de 3600 s/ imagen.
Copiar	Pinchalo; puede copiar la configuración del canal actual a otro(s) canal(es).

5.10.1.3.3 Superposición de video

La interfaz de superposición de video se muestra en la Figura 5-29.

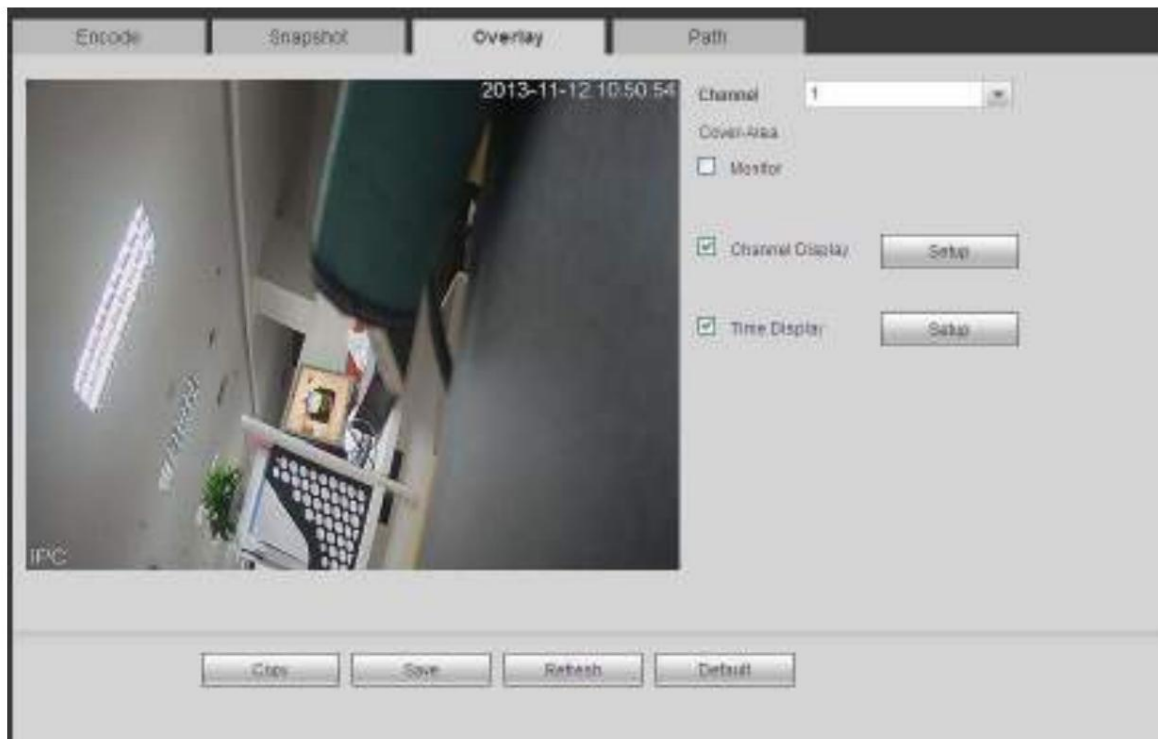


Figura 5-29


Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
área de cobertura	<p>Marque Vista previa o Monitor primero.</p> <p>Haga clic en el botón Establecer, puede enmascarar la privacidad del video especificado en la vista previa o monitorear el video.</p> <p>System max admite 4 zonas de máscara de privacidad.</p>
Título de tiempo	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información de tiempo en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título de tiempo.</p> <p>Puede ver el título de la hora en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>
Título del canal	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información del canal en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título del canal.</p> <p>Puede ver el título del canal en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>

5.10.1.3.4 Ruta

La interfaz de ruta de almacenamiento se muestra como en la Figura 5-30.

Aquí puede configurar la ruta guardada de la imagen instantánea ( en la interfaz de vista previa) y la ruta de almacenamiento de registros

( en la interfaz de vista previa). La configuración predeterminada es C:\PictureDownload y C:\RecordDownload.

Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual.

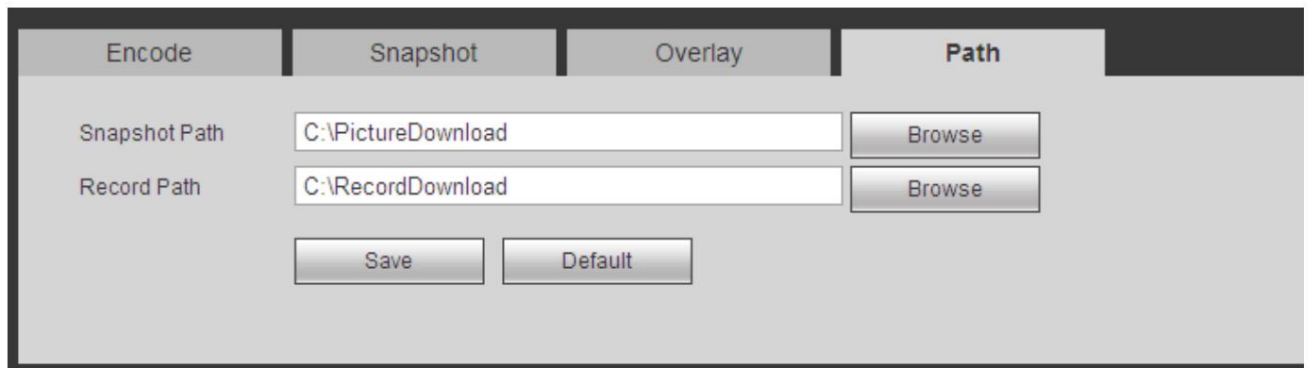


Figura 5-30

5.10.1.4 Nombre del canal

Aquí puede establecer el nombre del canal. Consulte la Figura 5-31.

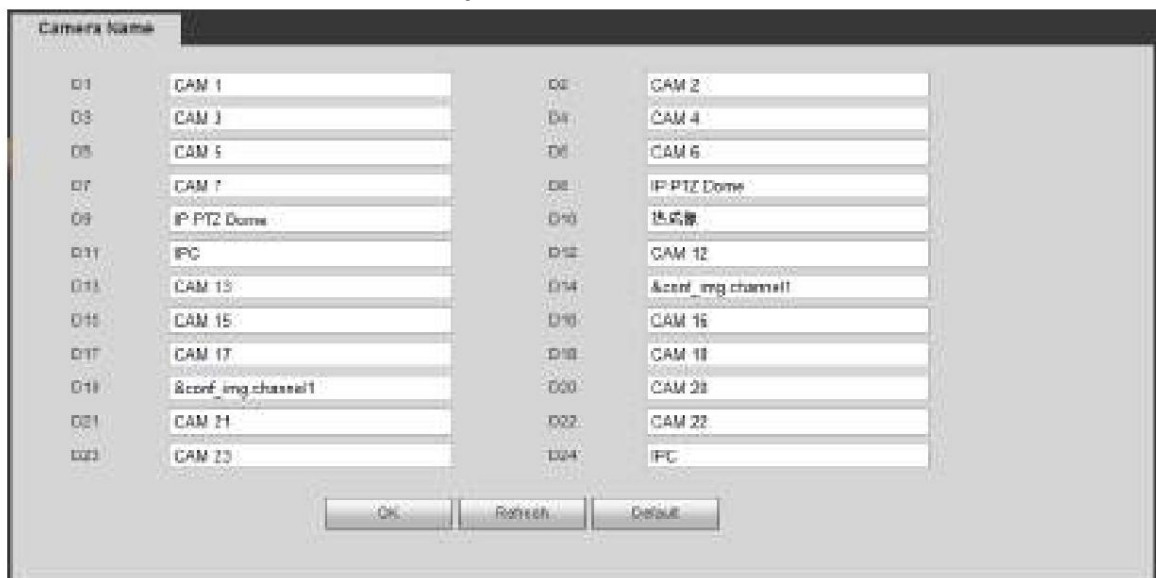


Figura 5-31

5.10.2 Red

5.10.2.1 TCP/IP

La interfaz TCP/IP se muestra como en la Figura 5-32.

Figura 5-32

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Modo	<p>Hay dos modos: el modo estático y el modo DHCP.</p> <p>• La IP/submáscara/puerta de enlace son nulas cuando selecciona el modo DHCP para buscar automáticamente la IP.</p> <p>• Si selecciona el modo estático, debe configurar la IP/máscara secundaria/puerta de enlace manualmente. Si selecciona el modo DHCP, puede ver la IP/máscara secundaria/puerta de enlace desde el DHCP.</p> <p>• Si cambia del modo DHCP al modo estático, necesita restablecer los parámetros de IP.</p> <p>• Además, IP/submáscara/puerta de enlace y DHCP son de solo lectura cuando el dial PPPoE está bien.</p>
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac del host.
Versión IP	Es para seleccionar la versión IP. IPV4 o IPV6. Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
DNS Preferido	Dirección IP de DNS.
DNS alternativo	Dirección IP de DNS alternativo.
<p>Para la dirección IP de la versión IPv6, la puerta de enlace predeterminada, el DNS preferido y el DNS alternativo, el valor de entrada debe ser de 128 dígitos. No se dejará en blanco.</p>	
carga LAN	El sistema puede procesar primero los datos descargados si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

5.10.2.2 Conexión

La interfaz de conexión se muestra como en la Figura 5-33.

CONNECTION

Max Connection: (0~128)

TCP Port: (1025~65535)

UDP Port: (1025~65535)

HTTP Port: (1~65535)

HTTPS Port: (128~65535)

RTSP Port: (128~65535)

RTSP Format: rtsp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0
channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.

Figura 5-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Conexión máxima	La cantidad máxima de inicio de sesión del cliente (como WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128 (predeterminado).
puerto TCP	El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
HTTPS	El valor predeterminado es 443. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto RTSP	El valor predeterminado es 554.

5.10.2.3 AP WIFI

Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.

5.10.2.3.1 Configuración general

La interfaz WIFI AP se muestra como en la Figura 5-34. Aquí puede configurar el punto de acceso WIFI, de modo que la cámara de red pueda usar el punto de acceso para conectarse a la red.

Figura 5-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
SSID	Es para establecer el nombre SSID. Puede utilizar este nombre para buscar el dispositivo.
Clave	Es para establecer la contraseña SSID. Puede utilizar esta contraseña para conectarse a la red.
Seguridad	Seleccione la autenticación de la lista desplegable.
IP de inicio/IP final	Ingrese la IP de inicio y la IP final. El NVR puede asignar la dirección IP en el rango que especificó aquí.
WPS	Haga clic en el botón WPS para habilitar la función WPS. Después de que la cámara de red habilite esta función, puede conectarse automáticamente a la red.
dispositivo remoto	En la lista, puede ver las cámaras de red que se conectaron al NVR. Incluye intensidad de la señal, IP, dirección MAC, tasa de bits, número de canal, tipo, estado, etc.

5.10.2.3.2 Avanzado

Haga clic en el botón Avanzado, la interfaz se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-35.

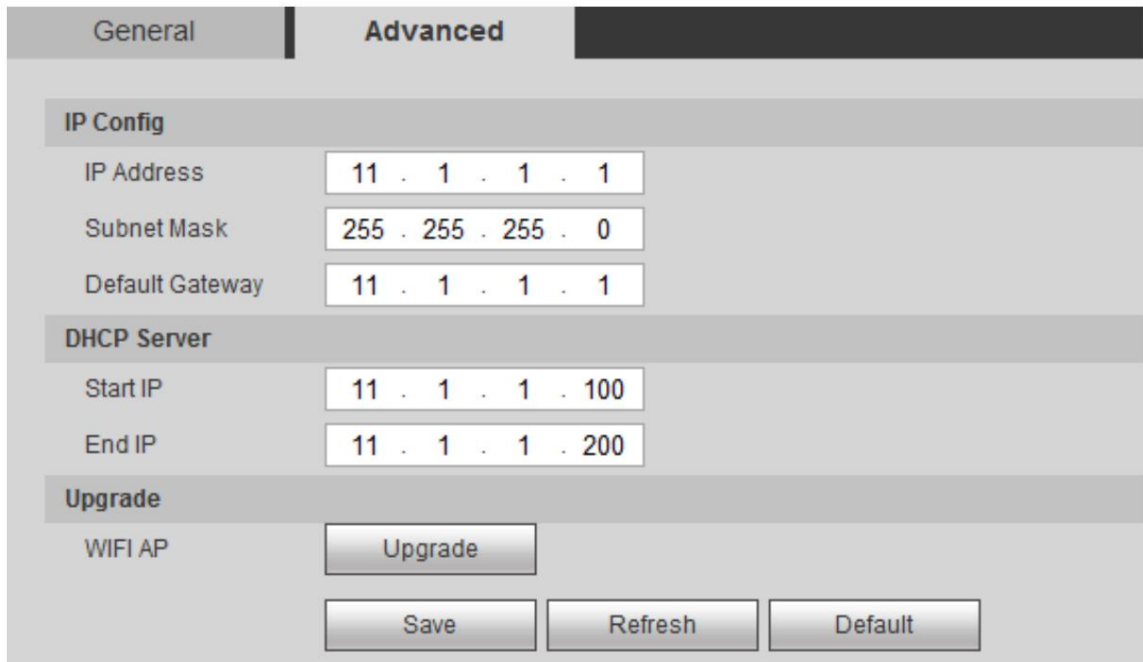


Figura 5-35

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
dirección IPv4	Ingrese la dirección IP del AP WIFI.
máscara de red IPv4	Ingrese la máscara de red WIFI AP.
puerta de enlace IPv4	Entrada de puerta de enlace WIFI AP.
IP de inicio/IP final	Ingrese la IP de inicio y la IP final. El NVR puede asignar la dirección IP en el rango que especificó aquí.
Mejora	Haga clic para actualizar el módulo WIFI AP.

5.10.2.4 WIFI

Tenga en cuenta que esta función es para el dispositivo del módulo WIFI.

La interfaz WIFI se muestra como en la Figura 5-36.

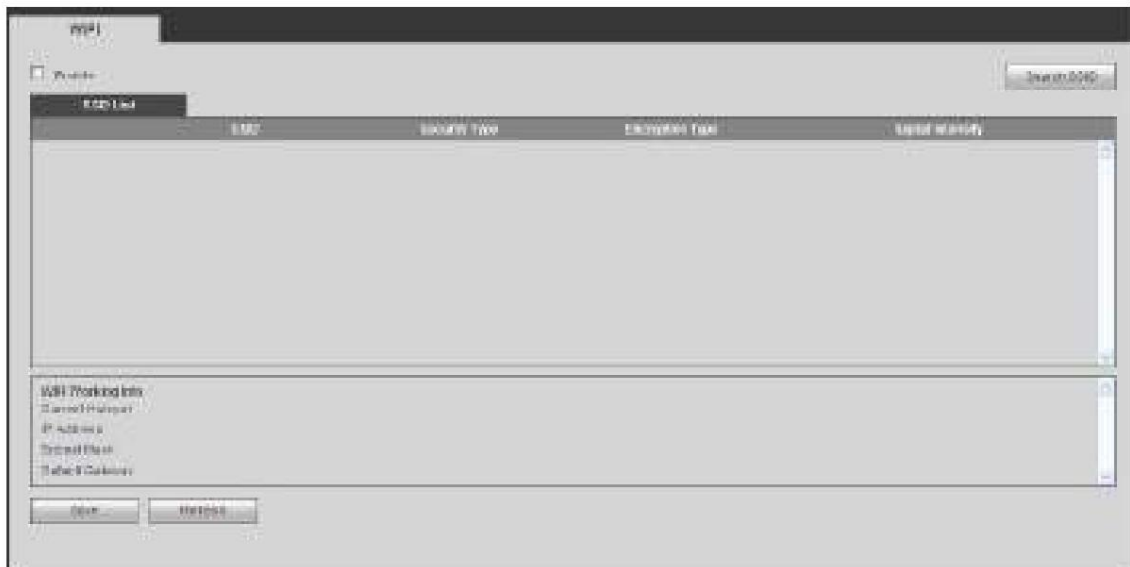


Figura 5-36

Marque la casilla para habilitar la función WIFI y luego haga clic en el botón Buscar SSID. Ahora puede ver toda la información de la red inalámbrica en la siguiente lista. Haga doble clic en un nombre para conectarse a él. Haga clic en el botón Actualizar, puede ver el estado de conexión más reciente.

5.10.2.5 3G

5.10.2.5.1 CDMA/GPRS

La interfaz CDMA/GPRS se muestra como en la Figura 5-37.

Figura 5-37

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
tipo de WLAN	Aquí puede seleccionar el tipo de red 3G para distinguir el módulo 3G de diferentes ISP. Los tipos incluyen WCDMA, CDMA1x, etc.
APN/Número de marcación	Aquí está el parámetro importante de PPP.
Autorización	Incluye PAP, CHAP, NO_AUTH.
Intervalo de pulso	Es establecer el tiempo para finalizar la conexión 3G después de cerrar el monitor de transmisión adicional. Por ejemplo, si ingresa 60 aquí, el sistema finaliza la conexión 3G después de cerrar el monitor de transmisión adicional 60 segundos.
<p>Importante</p> <p>• Si el intervalo de pulso es 0, entonces el sistema no finaliza la conexión 3G después cierras el monitor de flujo adicional.</p> <p>• El intervalo de pulso aquí es solo para transmisión adicional. Este elemento es nulo si está utilizando la transmisión principal para monitorear.</p>	

5.10.2.5.2 Móvil

La interfaz de configuración móvil se muestra como en la Figura 5-38.

Aquí puede activar (enviar "on") o apagar (enviar "off") el teléfono o teléfono móvil conectado 3G,

o el teléfono que configuró para recibir un mensaje de alarma.

Marque la casilla Enviar SMS y luego ingrese el número de teléfono en la columna del receptor. Hacer clic



para agregar uno

receptor. Repita los pasos anteriores para agregar más teléfonos. Seleccione un número de teléfono y luego haga clic en



puedes eliminarlo. Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

The screenshot shows a configuration window for mobile services. It has two tabs: 'CDMA/GPRS' and 'Mobile'. Under the 'Mobile' tab, there are three sections:

- Send SMS:** A checked checkbox. Below it is a 'Receiver' field with a dropdown arrow and a list containing the number '19989021065'.
- SMS Activate:** A checked checkbox. Below it is a 'Sender' field with a dropdown arrow and a list containing the number '19989021065'.
- Tel Activate:** An unchecked checkbox. Below it is a 'Caller' field with a dropdown arrow and an empty list.

At the bottom left, there is a 'Title' field containing the text 'NVR Message'. At the bottom center, there are three buttons: 'Save', 'Refresh', and 'Default'.

Figura 5-38

5.10.2.6 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 5-39.

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE que obtuvo del IPS (proveedor de servicios de Internet) y habilite la función PPPoE. Guarde la configuración actual y luego reinicie el dispositivo para activar la configuración.

El dispositivo se conecta a Internet a través de PPPoE después de reiniciar. Puede obtener la dirección IP en la WAN desde la columna de dirección IP.

Tenga en cuenta que debe usar la dirección IP anterior en la LAN para iniciar sesión en el dispositivo. Por favor ve a la elemento de dirección IP a través de la información del dispositivo actual del dispositivo. Puede acceder al extremo del cliente a través de esta nueva dirección.

PPPoE

Enable

User Name

Password

IP Address

Figura 5-39

5.10.2.7 DNS

La interfaz DDNS se muestra como en la Figura 5-40.

El DDNS debe configurarse para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor.

Vaya al sitio web del servicio correspondiente para aplicar un nombre de dominio y luego acceda al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado.

Seleccione DDNS de la lista desplegable (Múltiples opciones). Antes de usar esta función, asegúrese de que su dispositivo comprado sea compatible con la función actual.

DDNS

Enable

DDNS Type

Server IP

Domain Mode Default Custom Name

Domain Name

Email (Optional) Please input email address.

Figura 5-40

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS de la lista desplegable y luego habilitar la función DDNS.
Servidor IP	Dirección IP del servidor DDNS
Puerto de servicio	Puerto del servidor DDNS.
Nombre de dominio Su	nombre de dominio autodefinido.
Usuario	El nombre de usuario que ingresó para iniciar sesión en el servidor.
Clave	La contraseña que ingresaste para iniciar sesión en el servidor.
Período de actualización	El dispositivo envía una señal activa al servidor con regularidad. Puede establecer el valor del intervalo entre el dispositivo y el servidor DDNS

Parámetro	Función
	aquí.

Después de configurar, haga clic en el botón Guardar.

Ingrese el nombre de dominio completo en el navegador y haga clic en el botón Entrar. La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, compruebe los parámetros.

5.10.2.8 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra como en la Figura 5-41.

Figura 5-41

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función de correo electrónico.
Servidor SMTP	Ingrese la dirección del servidor y luego habilite esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Para el servidor admite la función de anonimato. Puede iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No necesita ingresar el nombre de usuario, contraseña y la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Clave	La contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Modo de encriptación)	Puede seleccionar SSL o ninguno.
Tema	Ingrese el asunto del correo electrónico aquí.

Parámetro	Función
Archivo adjunto	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones. Admite casilla de correo electrónico SSL, TLS.
Intervalo	El intervalo de envío oscila entre 0 y 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando ocurra la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una gran carga para el servidor de correo electrónico.
Habilitar correo de salud	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Período de actualización (intervalo)	Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para verificar si la conexión está bien o no. Marque la casilla para habilitar esta función y luego configure el intervalo correspondiente. El valor oscila entre 30 minutos y 1440 minutos. El sistema puede enviar el correo electrónico regularmente como lo establece aquí.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar si la conexión está bien o no. Antes de la prueba de correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

5.10.2.9 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública.

Aquí también puede agregar, modificar o eliminar elementos UPnP. Consulte la Figura 5-42. En el sistema operativo Windows, desde Inicio->Panel de control->Agregar o quitar programas. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y luego seleccione "Servicios de red" en el Asistente para componentes de Windows.

En el sistema operativo Windows, haga clic en el botón Detalles y luego marque el "Cliente de detección y control de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación. En el sistema operativo Windows, habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, el NVR puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red"

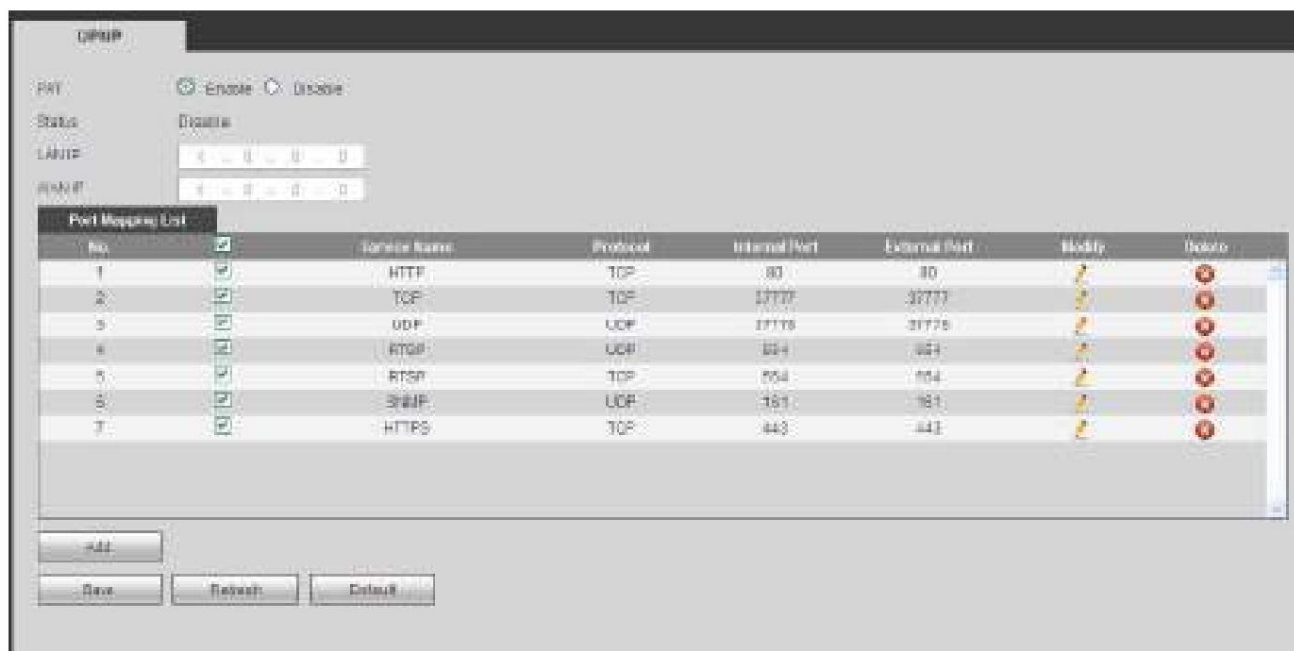



Figura 5-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
PALMADITA	Marque la casilla correspondiente para habilitar la función PAT.
Estado	Muestra el estado de la función UPnP.
Lista de asignación de puertos	<p>Corresponde a la información de mapeo UPnP en el enrutador.</p> <p>Marque la casilla antes del nombre del servicio para habilitar el servicio PAT actual.</p> <p>De lo contrario, el servicio es nulo. ÿ</p> <p>Nombre del servicio: nombre personalizado.</p> <p>ÿ Protocolo: Tipo de protocolo. ÿ</p> <p>Puerto interno: el puerto asignado al puerto. ÿ Puerto externo: el dispositivo actual del puerto debe asignarse. ÿ El dispositivo tiene tres elementos de asignación: HTTP/TCP/UDP.</p> <p>Nota</p> <p>Cuando configura el puerto externo (salida) del enrutador, el valor varía de 1024 a 5000. No use el puerto 1~255 o el puerto del sistema 256~1023, en caso de que haya un conflicto.</p>
Agregar	<p>Haga clic en el botón Agregar para agregar una relación de mapa.</p> <p>Nota</p> <p>Para el protocolo de transmisión de datos TCP/UDP, el puerto externo y el puerto interno deben ser los mismos para garantizar una correcta transmisión de datos.</p>
Borrar	<p>Seleccione un servicio y luego haga clic en  para eliminar la relación del mapa.</p>

5.10.2.10 SNMP

La interfaz SNMP se muestra como en la Figura 5-43.

El SNMP permite la comunicación entre el software de la estación de trabajo de administración de red y el proxy del dispositivo administrado. Está reservado para que lo desarrolle un tercero .

Figura 5-43

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

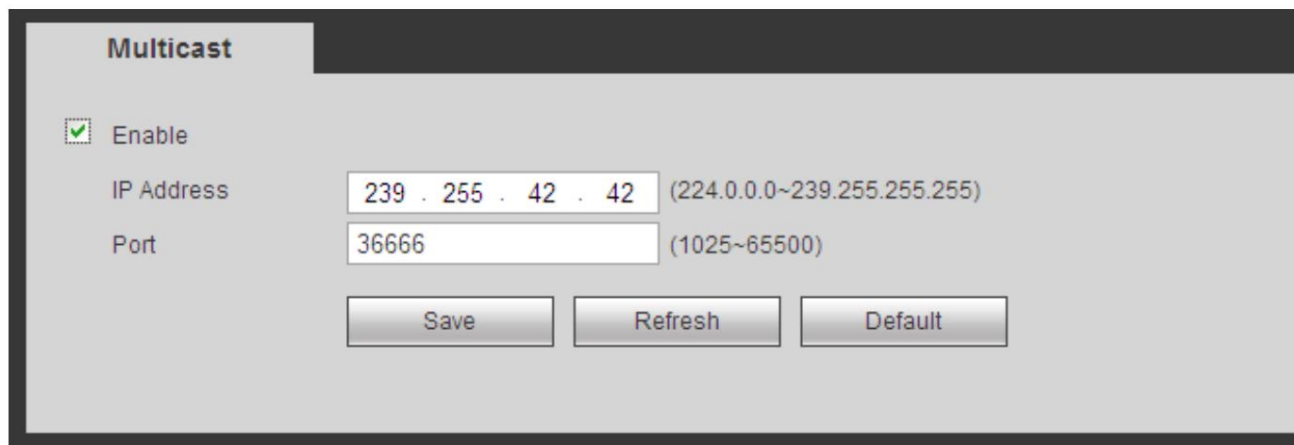
Parámetro	Función
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor oscila entre 1 y 65535. El valor predeterminado es 161
Leer comunidad	es una cadena Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Definía la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales. La comunidad de lectura leerá todos los objetos admitidos por SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es pública.
Comunidad de escritura	es una cadena Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Definía la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales. La comunidad de lectura leerá/escribirá/accederá a todos los objetos admitidos por SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es escribir.
dirección trampa	La dirección de destino de la información Trap del programa proxy del dispositivo.
puerto trampa	El puerto de destino de la información Trap del programa proxy del dispositivo. Corresponde al dispositivo de puerta de enlace y al PC del extremo del cliente en la LAN intercambiar la información. Es un puerto de conexión sin protocolo. No tiene ningún efecto en las aplicaciones de red. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor va de 1 a 165535. El valor predeterminado es 162. y Verifique V1, el sistema solo procesa la información de V1. y Verifique V2, el
versión SNMP	sistema solo procesa la información de V2.

5.10.2.11 Multidifusión

La interfaz de multidifusión se muestra como en la Figura 5-44.

Multicast es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios hosts para recibir los mismos datos

paquete, la difusión múltiple es la mejor opción para reducir el ancho amplio y la carga de la CPU. El host de origen solo puede enviar un dato para el tránsito. Esta función también depende de la relación del miembro del grupo y el grupo del exterior.



The screenshot shows a configuration window titled "Multicast". It features a checked checkbox labeled "Enable". Below this, there are two input fields: "IP Address" with the value "239 . 255 . 42 . 42" and a range "(224.0.0.0~239.255.255.255)", and "Port" with the value "36666" and a range "(1025~65500)". At the bottom, there are three buttons: "Save", "Refresh", and "Default".

Figura 5-44

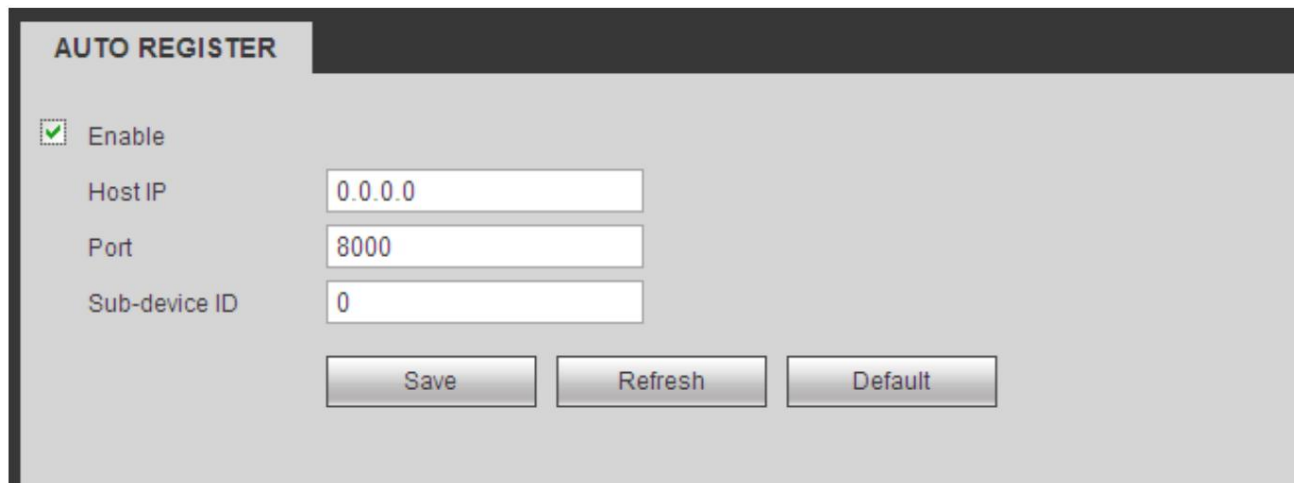
5.10.2.12 Registro automático La

interfaz de registro automático se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-45.

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta forma, puede usar el extremo del cliente para acceder al NVR, etc. a través del proxy. Aquí el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección del servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se indican a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.



The screenshot shows a configuration window titled "AUTO REGISTER". It features a checked checkbox labeled "Enable". Below this, there are three input fields: "Host IP" with the value "0.0.0.0", "Port" with the value "8000", and "Sub-device ID" with the value "0". At the bottom, there are three buttons: "Save", "Refresh", and "Default".

Figura 5-45

5.10.2.13 Central de alarmas

La interfaz del centro de alarma se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-46.

Esta interfaz está reservada para que usted la desarrolle. El sistema puede cargar la señal de alarma al centro de alarmas cuando se produce una alarma local.

Antes de usar el centro de alarmas, configure la IP del servidor, el puerto, etc. Cuando ocurre una alarma, el sistema puede enviar datos según el protocolo definido, para que el cliente final pueda obtener los datos.

Figura 5-46

5.10.2.14 HTTPS

En esta interfaz, puede configurar para asegurarse de que la PC pueda iniciar sesión correctamente a través de HTTPS. Es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación. La tecnología confiable y estable puede garantizar la seguridad de la información del usuario y la seguridad del dispositivo. Consulte la Figura 5-47.

Nota

• **Debe implementar el certificado del servidor nuevamente si ha cambiado la IP del dispositivo. • Debe descargar el certificado raíz si es la primera vez que usa HTTPS en la PC actual.**

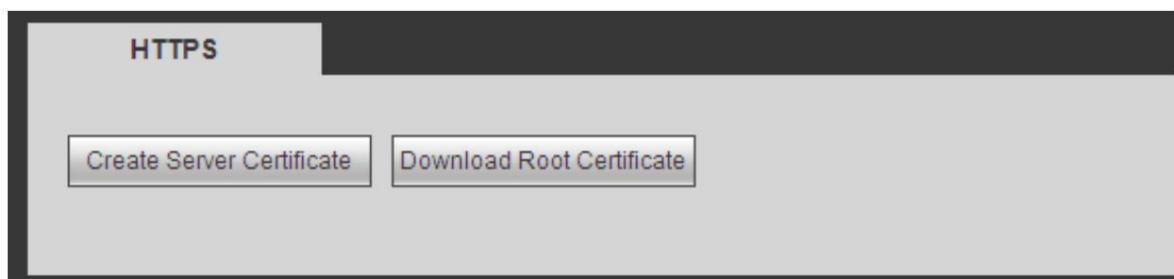


Figura 5-47

5.10.2.14.1 Crear certificado de servidor

Si es la primera vez que utiliza esta función, siga los pasos que se indican a continuación.

En la Figura 5-47, haga clic  , ingrese el nombre del país, el nombre del estado, etc. Haga clic en  en el botón Crear. Consulte la Figura 5-48.

Nota

Asegúrese de que la IP o la información de dominio sea la misma que la IP o el nombre de dominio de su dispositivo.

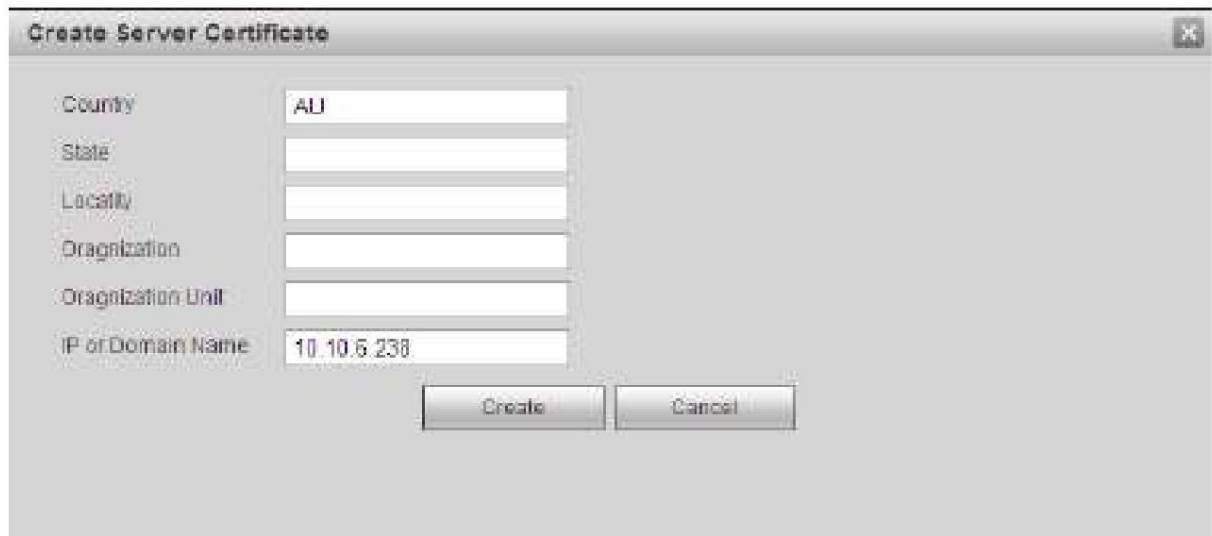


Figura 5-48

Puede ver el indicador correspondiente. Consulte la Figura 5-49. Ahora el certificado del servidor es exitoso creado.



Figura 5-49

5.10.2.14.2 Descargar certificado raíz

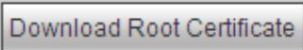
En la Figura 5-47, haga clic en  botón, el sistema muestra un cuadro de diálogo. Consulte la Figura 5-50.



Figura 5-50

Haga clic en el botón Abrir, puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-51.

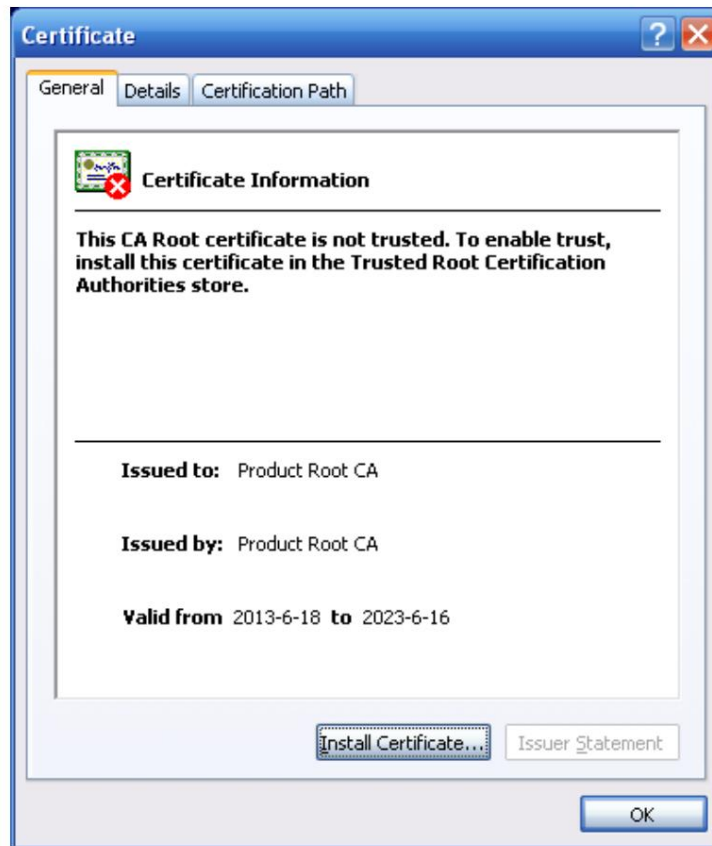


Figura 5-51

Haga clic en el botón Instalar certificado, puede ir al asistente de certificados. Consulte la Figura 5-52.



Figura 5-52

Haga clic en el botón Siguiente para continuar. Ahora puede seleccionar una ubicación para el certificado. Consulte la Figura 5-53.



Figura 5-53

Haga clic en el botón Siguiente, puede ver que el proceso de importación del certificado está completo. Consulte la Figura 5-54.



Figura 5-54

Haga clic en el botón Finalizar, puede ver que el sistema muestra un cuadro de diálogo de advertencia de seguridad. Consulte la Figura 5-55.

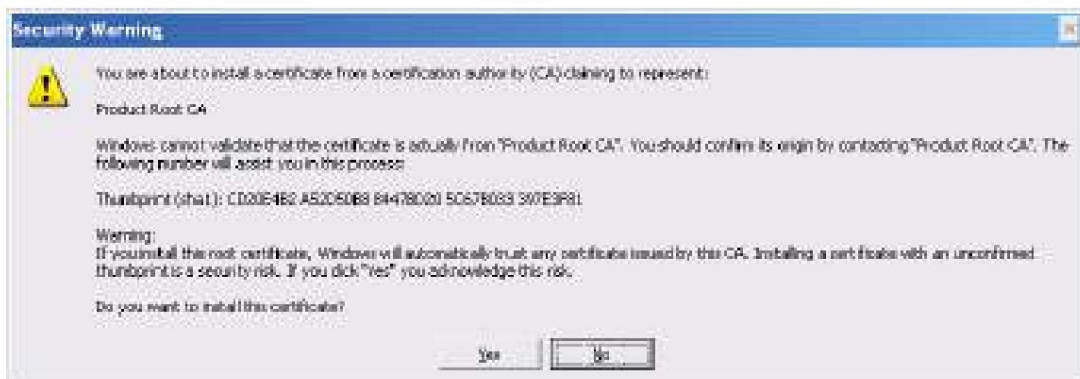


Figura 5-55

Haga clic en el botón Sí, el sistema muestra el siguiente cuadro de diálogo, puede ver que la descarga del certificado está completa. Consulte la Figura 5-56.



Figura 5-56

5.10.2.14.3 Ver y configurar el puerto HTTPS

Desde Configuración->Red->Conexión, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-57.

Puede ver que el valor predeterminado de HTTPS es 443.

CONNECTION		
Max Connection	<input type="text" value="128"/>	(0~128)
TCP Port	<input type="text" value="37777"/>	(1025~65535)
UDP Port	<input type="text" value="37778"/>	(1025~65535)
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	(1~65535)
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>	(128~65535)
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>	(128~65535)
RTSP Format	rtsp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-57

5.10.2.14.4 Iniciar sesión

Abra el navegador y luego ingrese https://xx.xx.xx.xx:puerto. xx.xx.xx.xx: es

la IP de tu dispositivo o mane de dominio.

El puerto es su puerto HTTPS. Si está utilizando el valor predeterminado de HTTPS 443, no necesita agregar información de puerto aquí. Puede ingresar https://xx.xx.xx.xx para acceder.

Ahora puede ver la interfaz de inicio de sesión si su configuración es correcta.

5.10.2.15 P2P

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente del teléfono celular.

A través del SN de escanear el código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

La interfaz P2P se muestra como en la Figura 5-58.

Marque la casilla Habilitar para habilitar la función P2P y luego haga clic en el botón Guardar. Ahora puede ver el estado del dispositivo y el SN.



Figura 5-58

5.10.3 Evento

5.10.3.1 Detección de vídeo

5.10.3.1.1 Detección de movimiento

Después del análisis de video, el sistema puede generar una alarma de pérdida de video cuando la señal de movimiento detectada alcanza la sensibilidad que configuró aquí.

La interfaz de detección de movimiento se muestra como en la Figura 5-59.

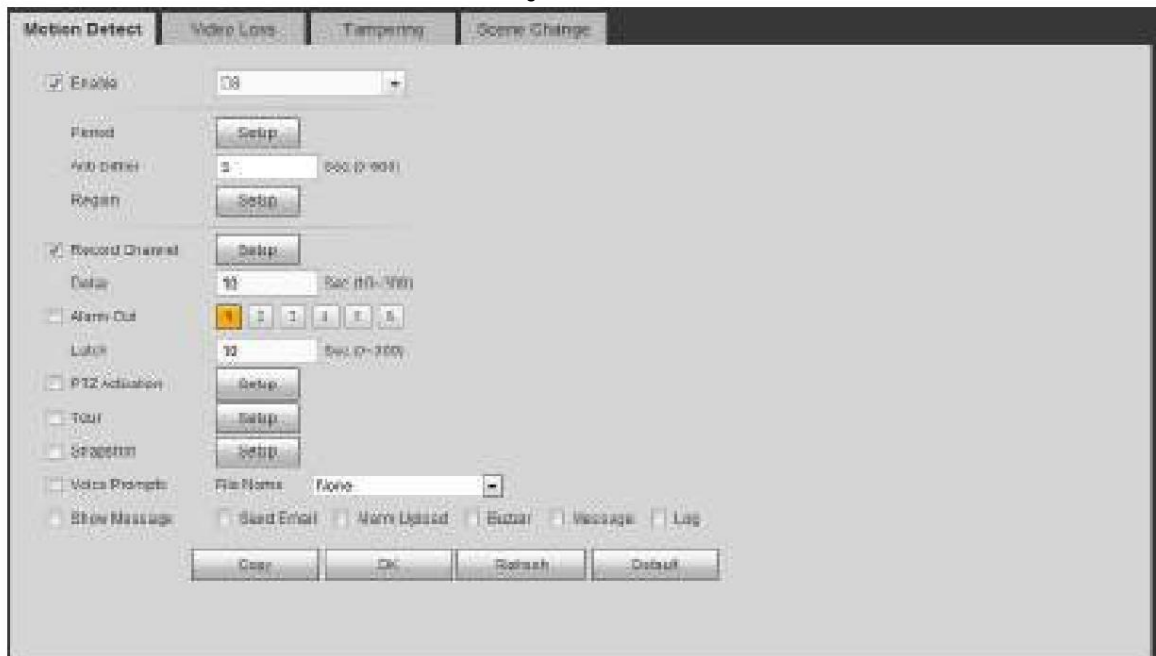


Figura 5-59

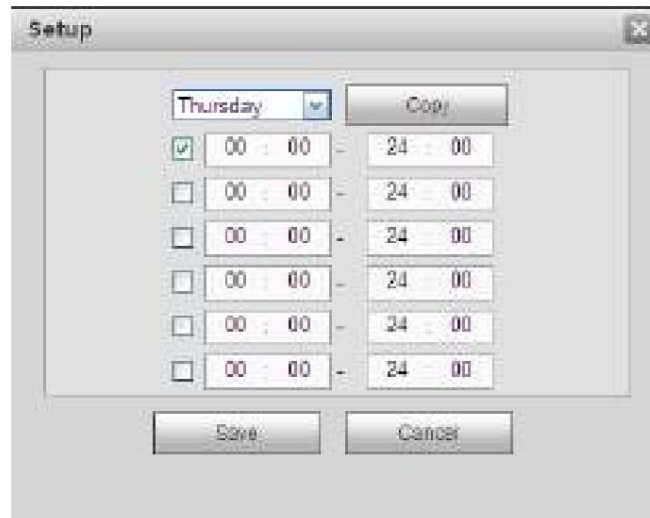


Figura 5-60

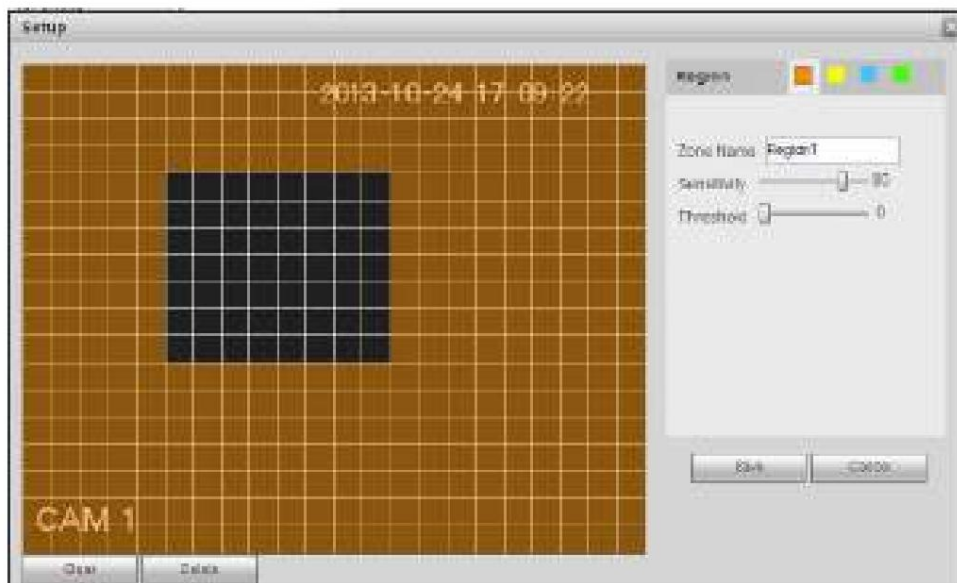


Figura 5-61

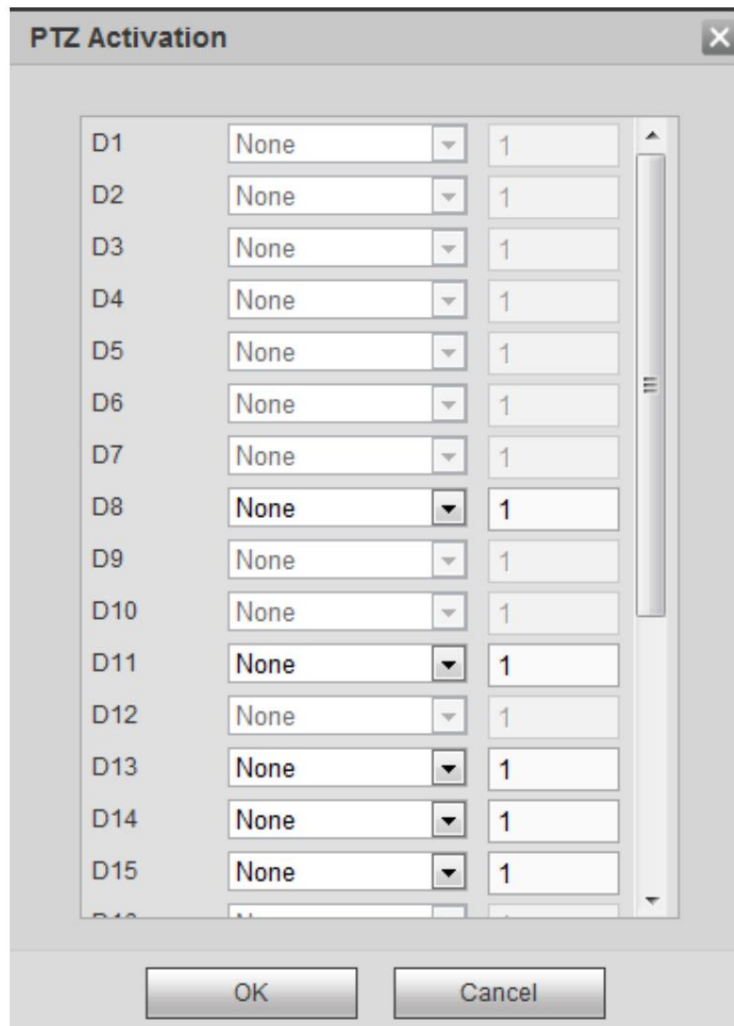


Figura 5-62



Figura 5-63



Figura 5-64

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Debe marcar la casilla para habilitar la función de detección de movimiento. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	La función de detección de movimiento se activa en los períodos especificados. Consulte la Figura 5-60. Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar período correspondiente. Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de detección de movimiento, haga clic en el botón Guardar para salir.
Anti-interpolación	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor oscila entre 5s y 600s.
Sensibilidad	Hay seis niveles. El sexto nivel tiene la sensibilidad más alta.
Región	Si selecciona el tipo de detección de movimiento, puede hacer clic en este botón para configurar la zona de detección de movimiento. La interfaz se muestra como en la Figura 5-61. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Seleccione primero una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo armado y el modo desarmado. En el modo armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y configurar la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
Grabar canal	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de detección de movimiento e ir a Almacenamiento-> Programación para configurar el canal actual como grabación programada.
Record Delay System	puede retrasar el registro durante un tiempo específico después de que finalice la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida de alarma	Habilitar la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de la alarma por un tiempo específico después de una

Parámetro	Función
	terminó la alarma. El valor varía de 1s a 300s.
Espectáculo mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje emergente para avisarle en la pantalla del host local si activó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador emite un pitido cuando se produce una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma al centro (incluido el centro de alarma).
Mensaje	Cuando la conexión de red 3G está bien, el sistema puede enviar un mensaje cuando se produce la detección de movimiento.
Enviar correo electrónico	Si activó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Recorrido	Debe hacer clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de la gira. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 o varias ventanas entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma. Consulte la Figura 5-63.
PTZ Activación	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Por ejemplo, ir a la preselección X. Consulte la Figura 5-62.
Instantánea	Haga clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de instantáneas. Consulte la Figura 5-64.
Matriz de vídeo	Esta función es solo para detección de movimiento. Marque la casilla aquí para habilitar la función de matriz de vídeo. En este momento, el sistema admite la función de recorrido de un canal. El sistema utiliza el principio de "primero en llegar y primero en servir" para gestionar el recorrido activado. El sistema procesará el nuevo recorrido cuando se produzca una nueva alarma después de que finalice la alarma anterior. De lo contrario, restaura el estado de salida anterior a la activación de la alarma.

5.10.3.1.2 Pérdida de vídeo

La interfaz de pérdida de vídeo se muestra como en la Figura 5-65.

Tenga en cuenta que la pérdida de vídeo no es compatible con la configuración regional, la sensibilidad y la antiinterpolación. Para configuraciones de descanso, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 5-65

5.10.3.1.3 Manipulación La

interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 5-66.

Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de manipulación cuando la señal de movimiento detectada alcanza la sensibilidad que configuró aquí.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

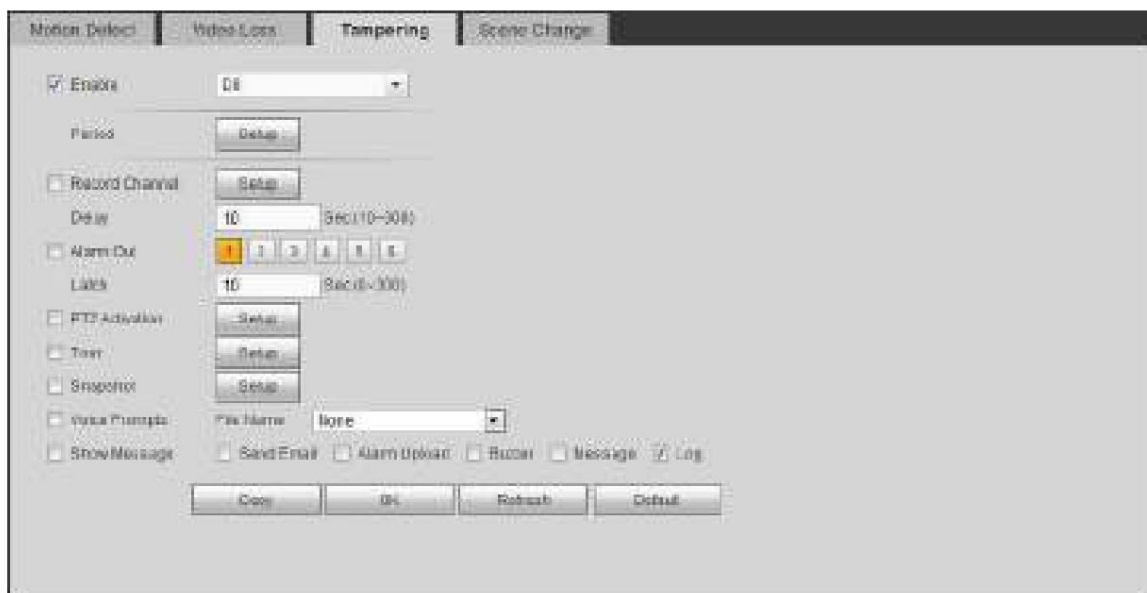


Figura 5-66

5.10.3.1.1 Cambio de escena

Desde la ventana principal->Configuración->Evento->Detección de video->Cambio de escena, la interfaz de diagnóstico de video se muestra como en la Figura 5-67.

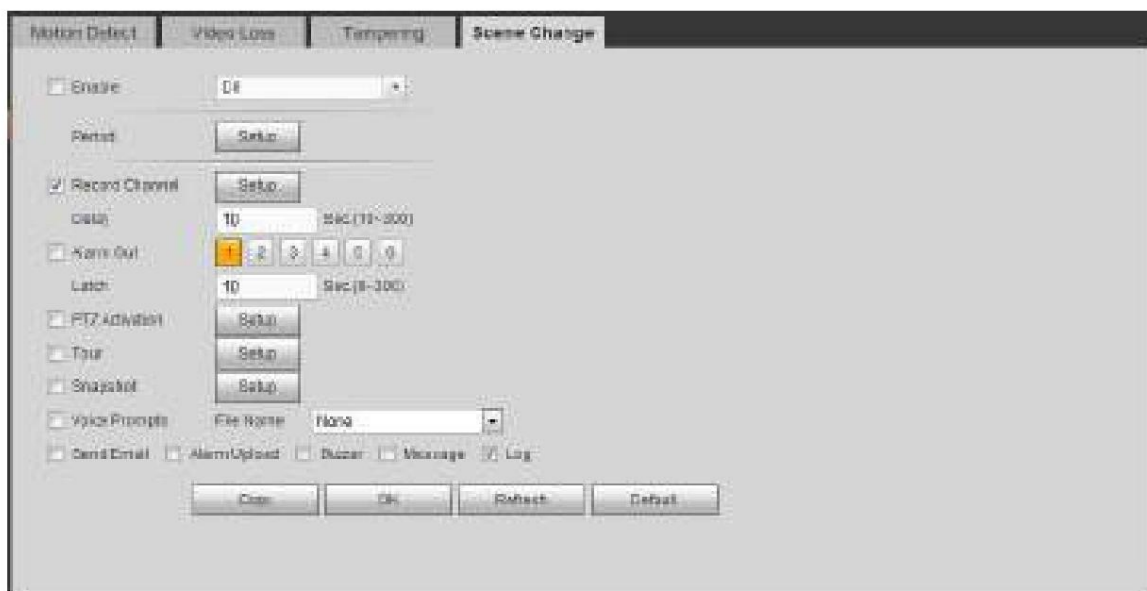


Figura 5-67

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.1 Plan IVS

El plan inteligente es para la cámara de red inteligente. Si no establece una regla aquí, no puede usar las funciones inteligentes en IVS (Capítulo 5.10.3.2), Detección de rostros (Capítulo 5.10.3.3) y Recuento de personas (Capítulo 5.10.3.4) cuando se conecta a una cámara de red inteligente .

Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.

 **Nota**

• La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.

• NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite video inteligente función de análisis. El NVR admite la función de análisis.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Plan IVS, puede ir a la interfaz del plan IVS. Consulte la Figura 5-68.

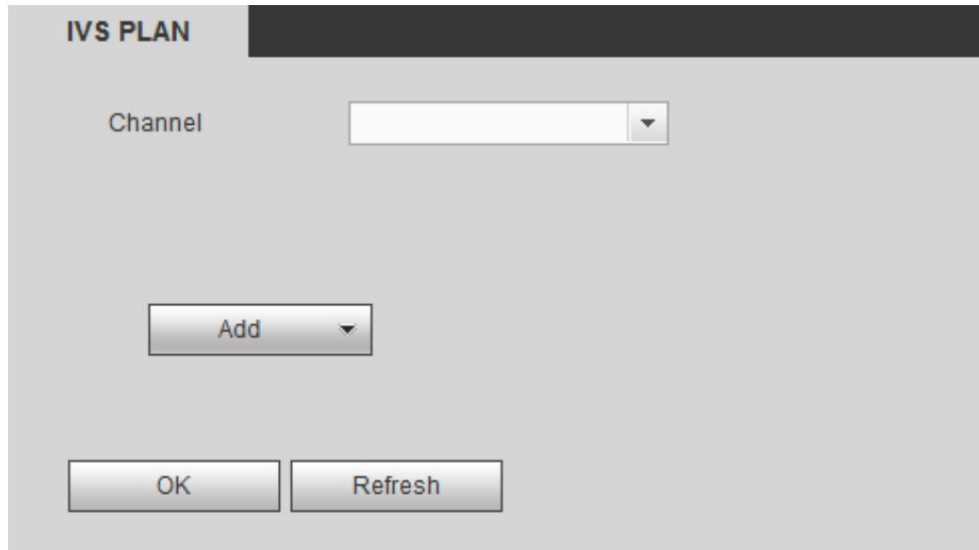


Figura 5-68

Seleccione un canal de la lista desplegable. Haga clic en el botón Agregar, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-69.

Seleccione un canal de la lista desplegable y luego establezca el preajuste. Haga clic en el botón Agregar y luego configure la regla correspondiente.

 **Nota**

Algunas cámaras inteligentes no necesitan agregar el ajuste preestablecido. Consulte el producto real para obtener información detallada.



Figura 5-69

Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.



Nota

- El NVR admite análisis de comportamiento general (IVS), detección de rostros humanos, mapa de calor y conteo de personas. Diferentes cámaras de red admiten diferentes planes inteligentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El análisis de comportamiento general (IVS) y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidos al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando agrega el plan IVS al preajuste 1, el ícono de detección de rostro humano se vuelve gris.

5.10.3.2 IVS (Análisis de comportamiento) (Opcional)

Una vez que el estado del objeto ha alcanzado el umbral, NVR puede activar una alarma inteligente.



Nota

- Esta función es solo para algunos productos de serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función IVS y la función de detección de rostro humano no pueden ser válidas al mismo tiempo.

El entorno de la función IVS deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- El tamaño total del objeto no deberá ser más del 10% del video completo.
- El tamaño del objeto en el video no debe ser mayor a 10 píxeles*10 píxeles. El tamaño del objeto abandonado deberá ser superior a 15 píxeles*15 píxeles (resolución CIF). El ancho del objeto no debe ser más de 1/3 de la altura y el ancho del video. La altura recomendada es el 10% del video.
- La diferencia entre el brillo del objeto y del fondo debe ser superior a 10 niveles de gris.
- El objeto permanecerá en el video por más de 2 segundos. La distancia de movimiento es mayor que su propio ancho y no debe ser inferior a 15 píxeles (resolución CIF).
- El entorno de vigilancia no debe ser demasiado complicado. La función IVS no es adecuada para el

entorno de demasiados objetos o la luz cambiante.

- El entorno de vigilancia no debe contener vidrios, reflejos de luz del suelo ni agua.

Libre de ramas de árboles, sombra, mosquitos e insectos. No utilice la función IVS en la luz de fondo

medio ambiente, evite la luz solar directa.

5.10.3.2.1 Análisis de comportamiento

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, puede ir a la interfaz de Análisis de comportamiento. Consulte la Figura 5-70.

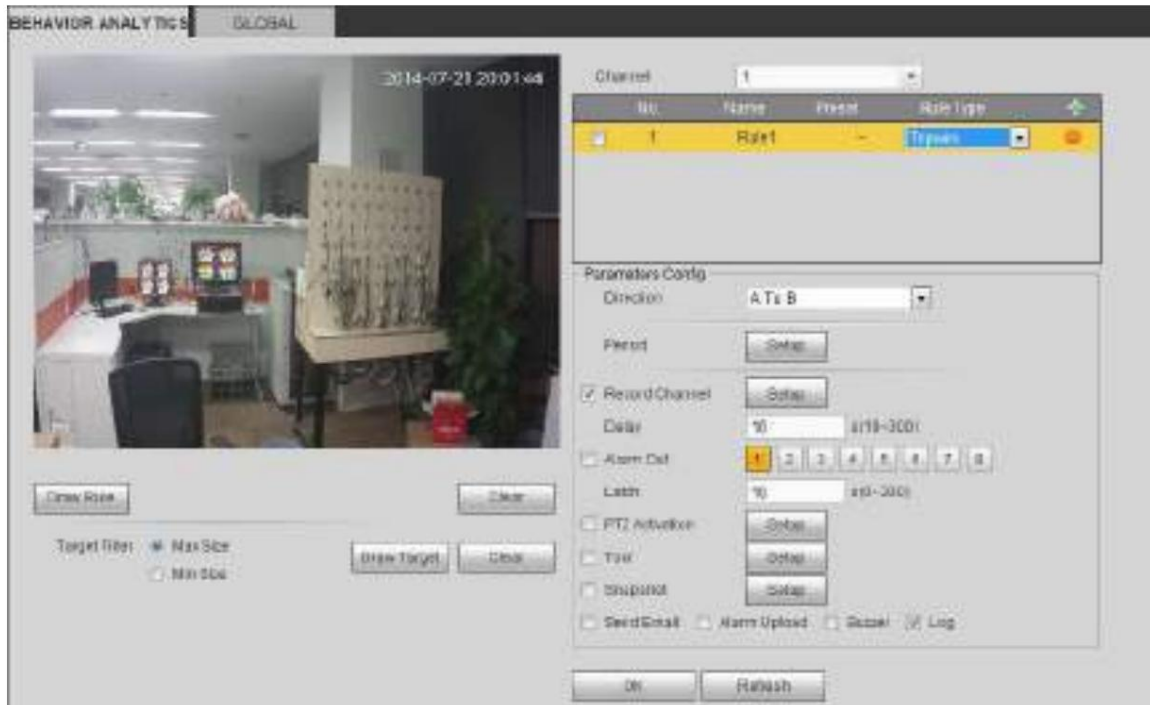



Figura 5-70

Seleccione un canal de la lista desplegable

Hacer clic  para agregar una regla. La configuración predeterminada es tripwire, puede hacer doble clic en el nombre del tipo de regla para modificar.

Consulte la Figura 5-71.

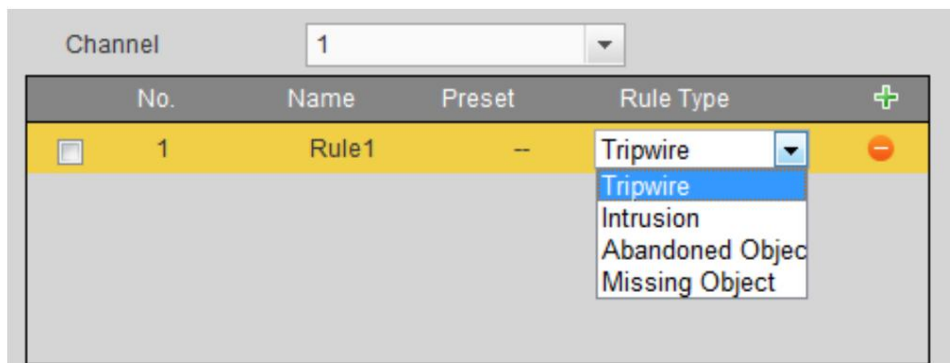



Figura 5-71

A continuación, puede establecer los parámetros correspondientes.

Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.10.3.2.1.1 Cable trampa

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en  puedes ver el siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-72.

El sistema genera una alarma una vez que cualquier objeto cruza el cable trampa en la dirección especificada.

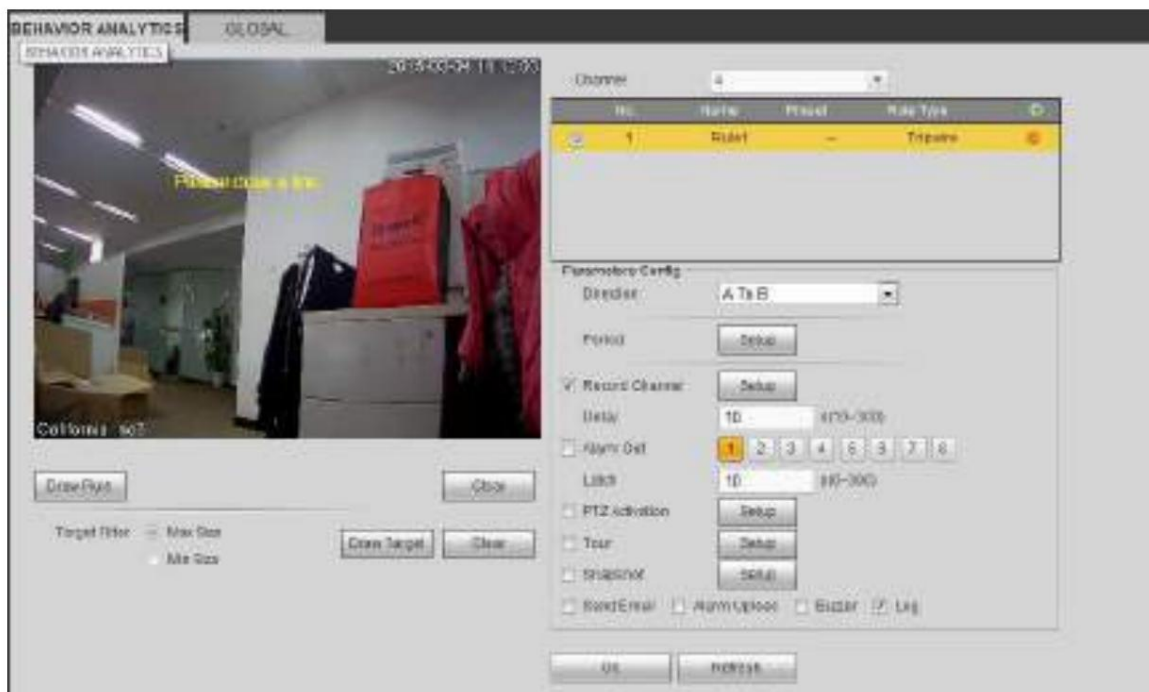


Figura 5-72

Marque la casilla Tripwire para habilitar la función Tripwire.

Seleccione SN (Línea 1/2/3/4) y dirección, y luego ingrese el nombre de la regla

personalizada. ¿Dirección: Hay tres opciones: A->B, B->A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que cualquier objeto cruce en la dirección especificada.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic en el botón Dibujar regla y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar. Consulte la Figura 5-73.

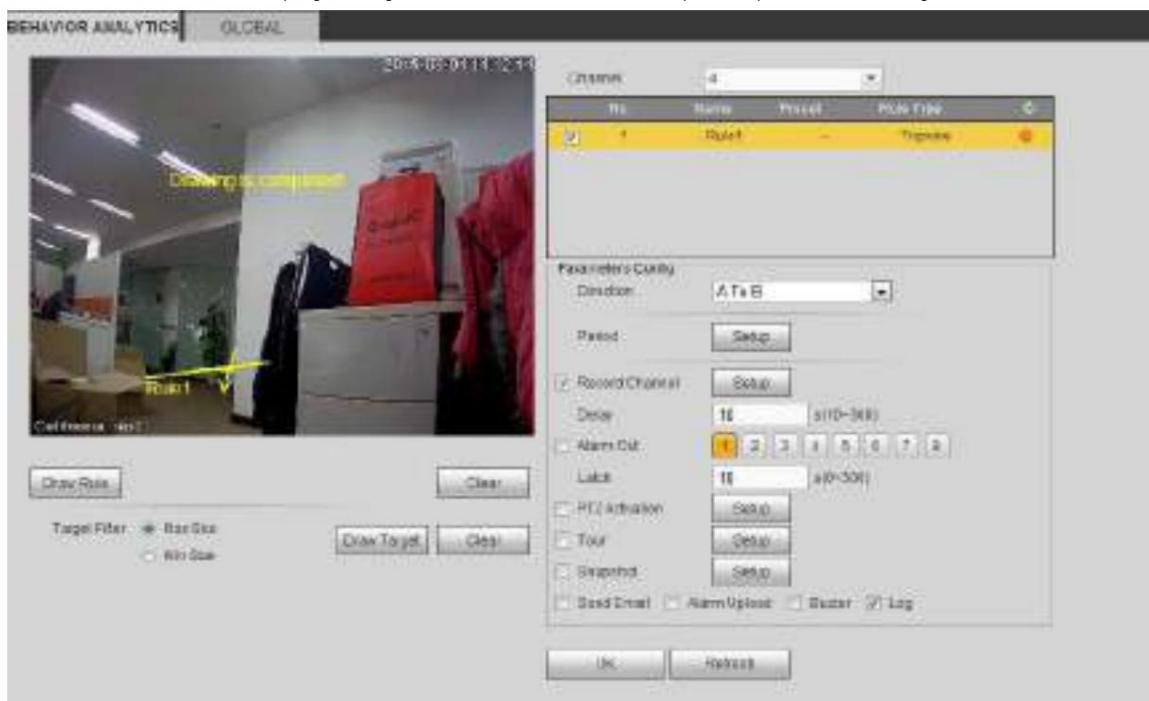
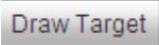


Figura 5-73

Hacer clic  para dibujar el objeto de filtro. Consulte la Figura 5-74.

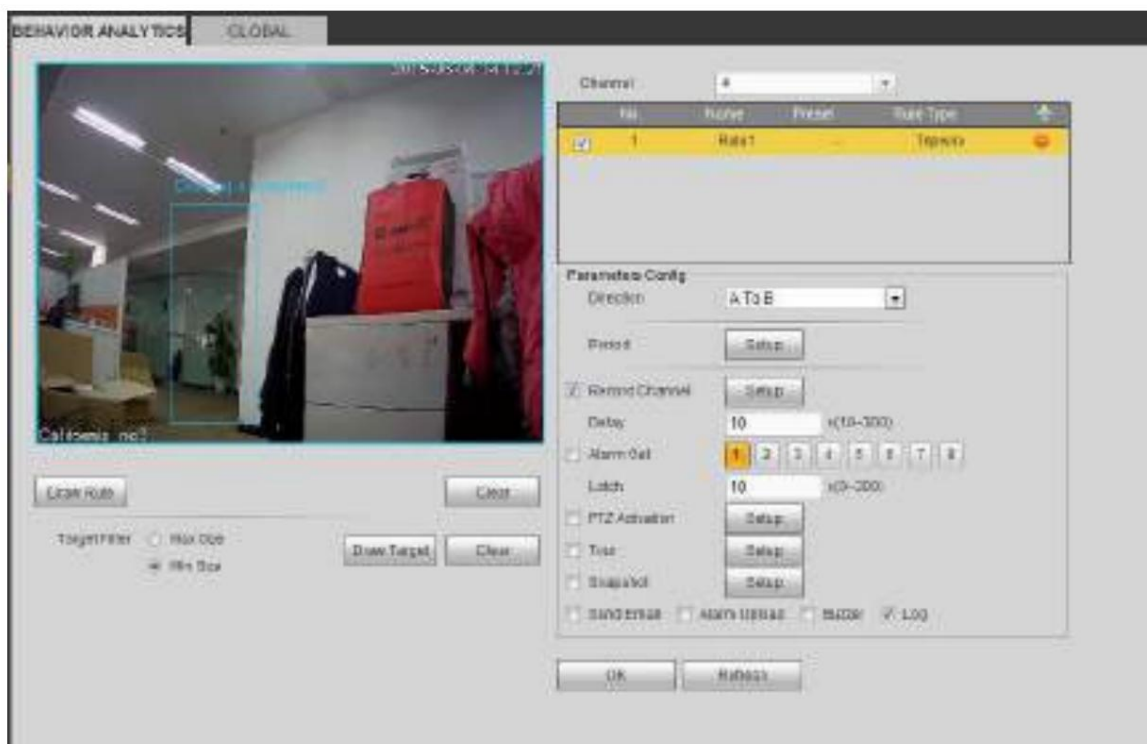


Figura 5-74

Seleccione la línea azul y luego use el mouse para ajustar el tamaño de la zona.


Nota

Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo/tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.2 Intrusión (Zona de advertencia cruzada)

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en , y luego seleccione la regla escriba como intrusión, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 4-126.

Nota:

• El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. • Admite detección de entrada/salida/ambos. • Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y permanecer tiempo.

• Admite la función de filtro de objetos.

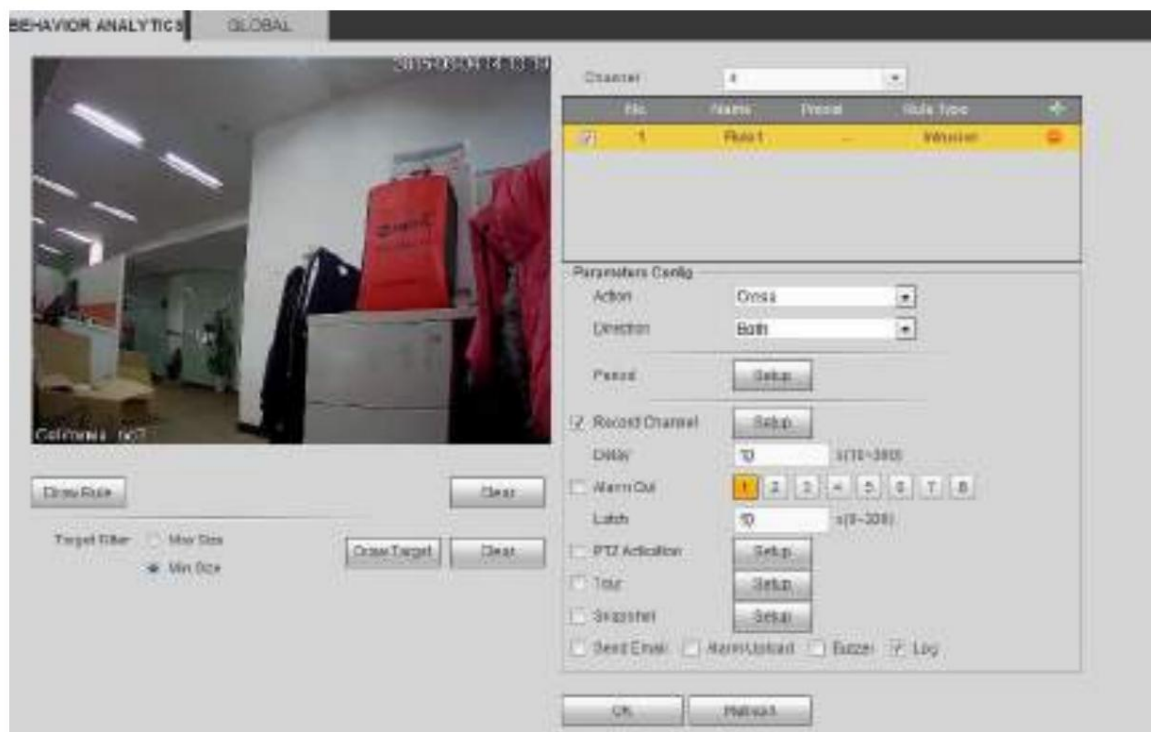


Figura 5-75

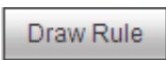
Marque la casilla Intrusión para habilitar la función de intrusión.

Seleccione SN (Área 1/2/3/4) y dirección, y luego ingrese el nombre de la regla personalizada. y Acción: El sistema admite dos tipos: aparecer/cruzar. y Dirección: Hay tres opciones: A->B, B->A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que hay

cualequier objeto entra/sale (o ambos) de la zona.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea primero y luego haga clic con el botón derecho del mouse para dibujar otra línea hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse para salir.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Hacer clic  para dibujar la zona. Consulte la Figura 5-76.

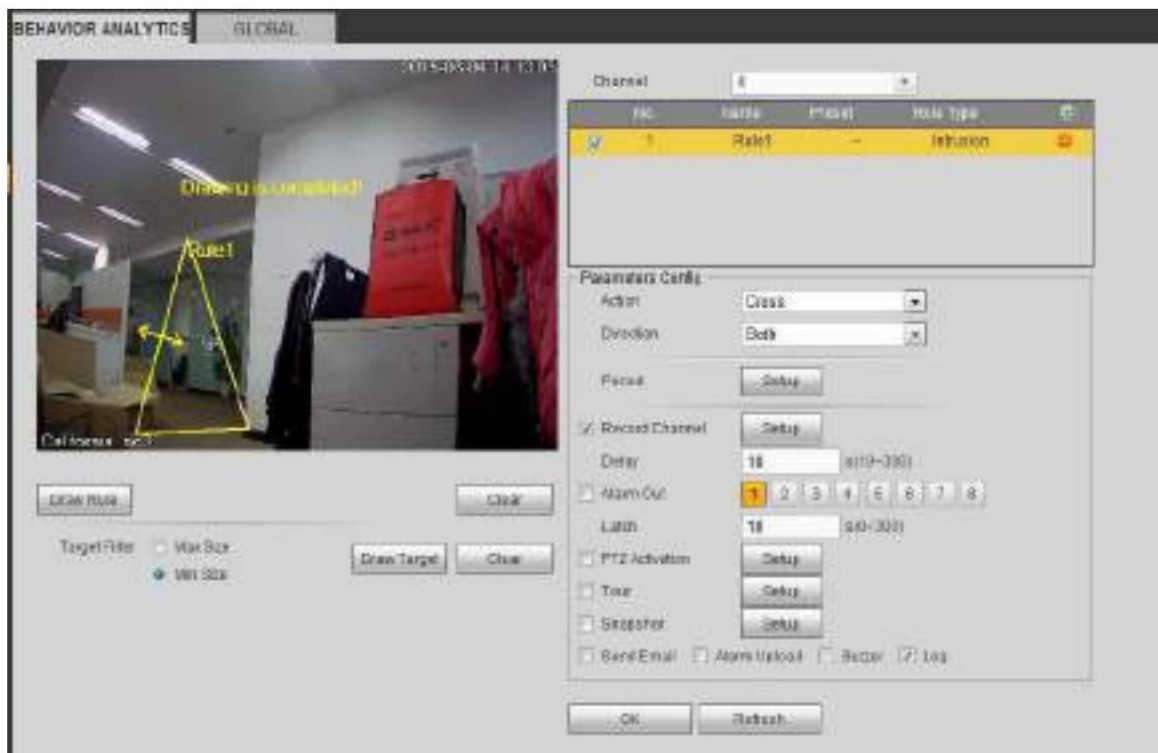



Figura 5-76

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.3 Detección de objetos abandonados

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en , y luego seleccione la regla escriba como detección de objetos abandonados, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-77. El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. Admite la configuración de la duración del soporte. Admite la función de filtro de objetos.

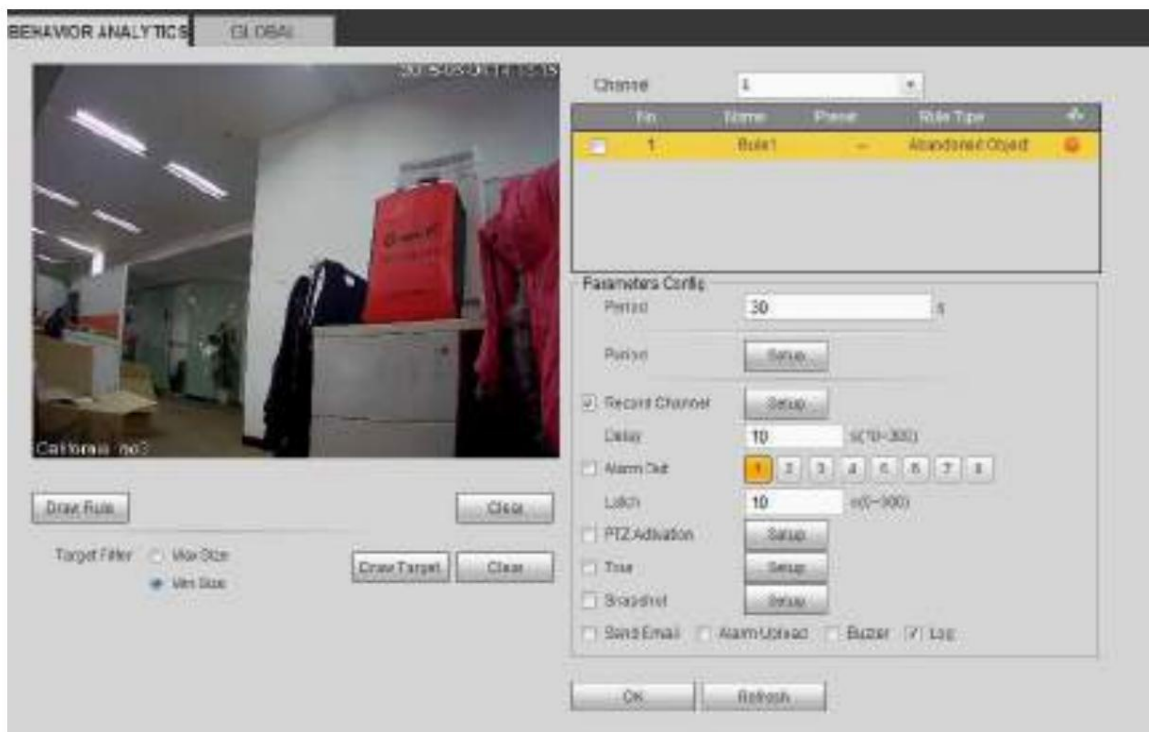
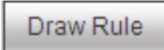


Figura 5-77

Marque la casilla Objeto para habilitar la función de detección de objetos. y Período: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.

Hacer clic  dibujar la regla. Consulte la Figura 5-78.

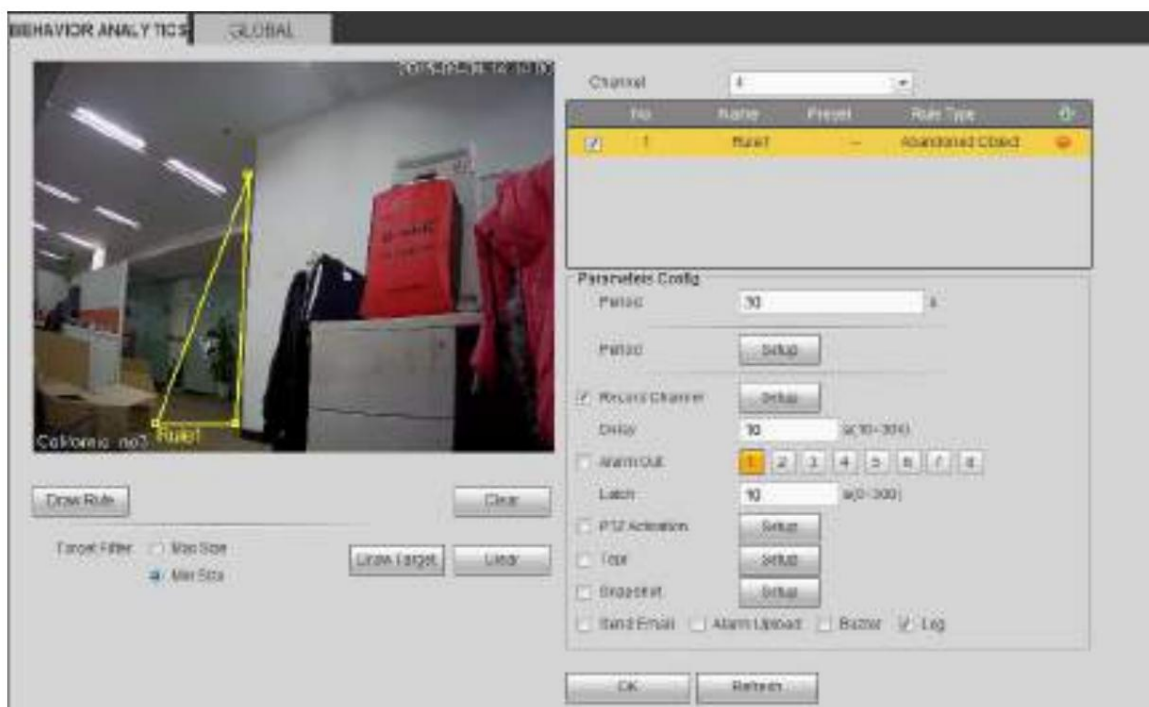



Figura 5-78

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho ratón.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.4 Detección de objetos perdidos

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en , y luego seleccione la regla escriba como detección de objetos faltantes, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 2-6. y El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. y Configuración del período de soporte. y Admite la función de filtro de objetos.

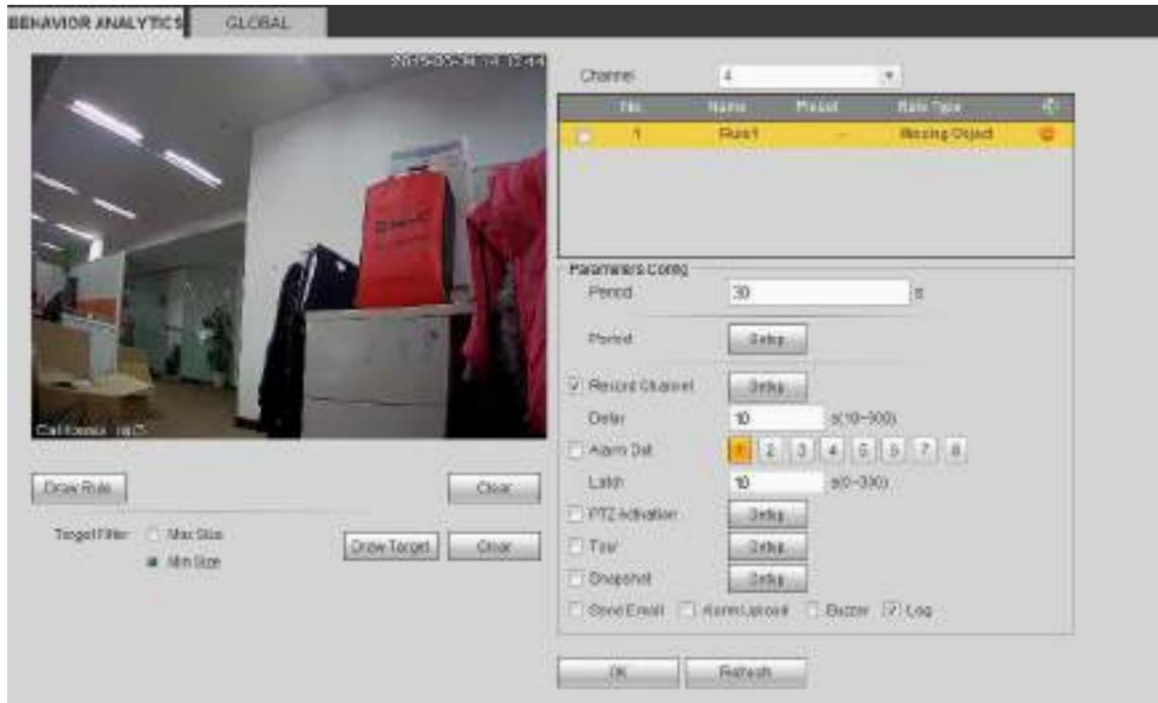
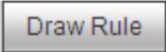


Figura 5-79

Hacer clic  dibujar la regla. Consulte la Figura 5-80.

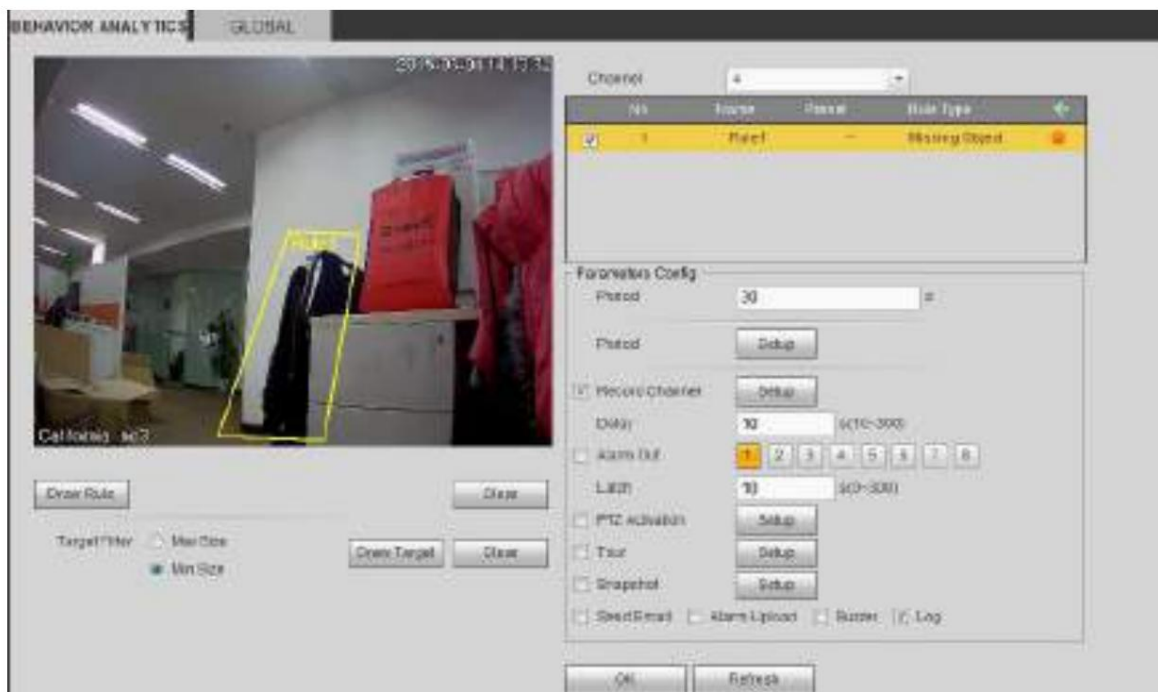



Figura 5-80

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.5 Merodeo

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en , y luego seleccione la regla escriba como detección de merodeo, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 2-19.

Nota

• El sistema admite formas y cantidades de áreas personalizadas. • Configuración de la duración del soporte. • Admite la función de filtro de objetos.

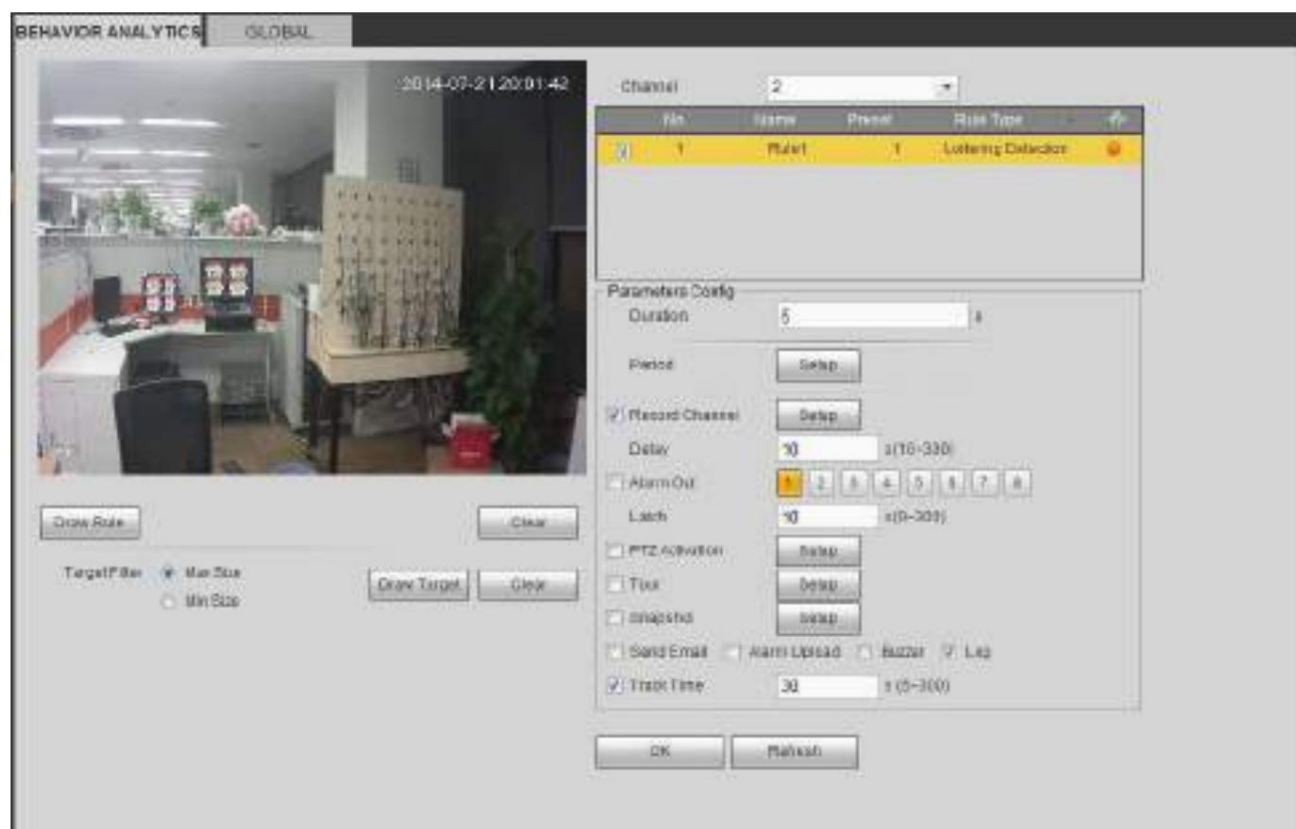


Figura 5-81 y


Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.

Hacer clic  dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.6 Detección de reunión de multitudes

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en , y luego seleccione la regla escriba como estimación de reunión de multitudes, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 2-18. • Configuración personalizada de zonas y cantidades. • Configuración de la duración. • Configuración de sensibilidad. • Configuración mínima de la zona de reunión.

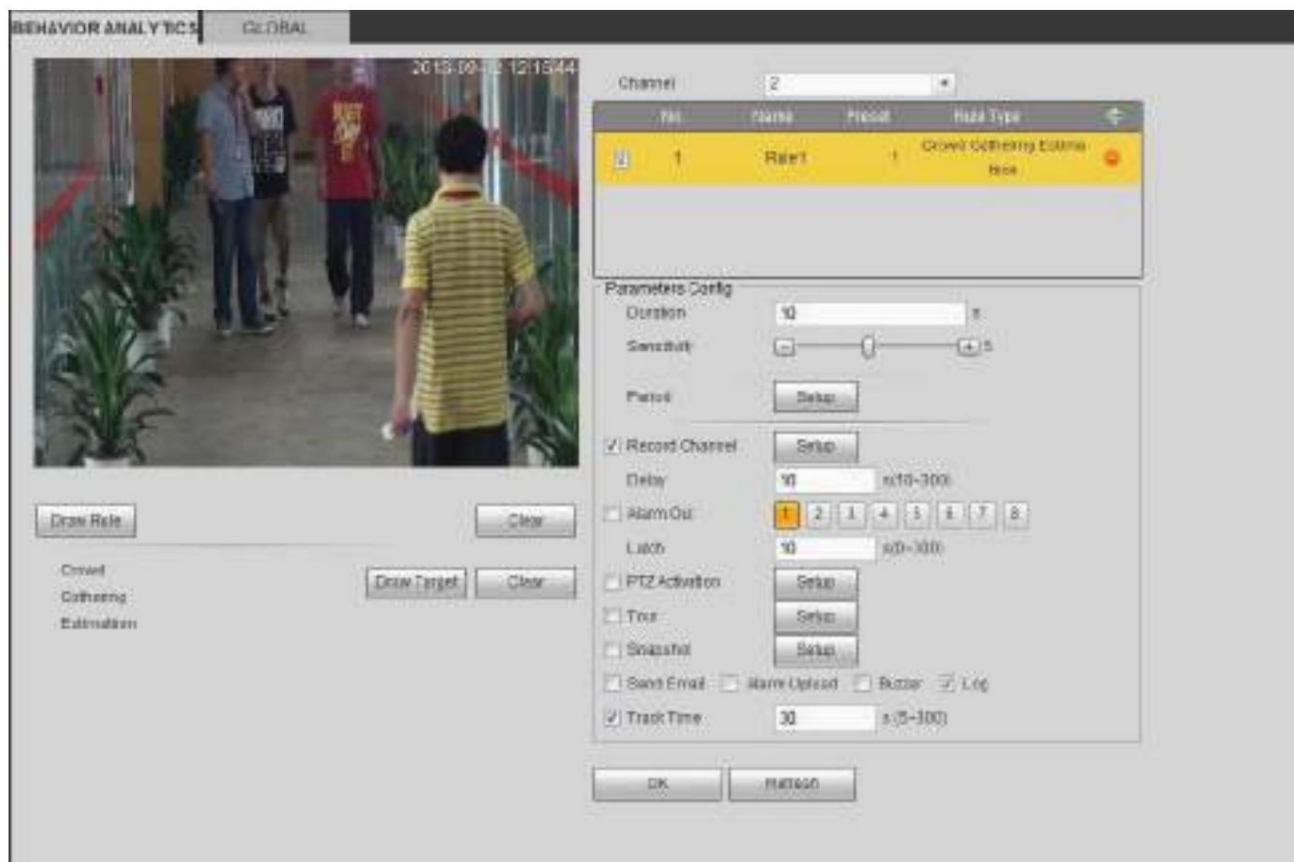


Figura 5-82 y


Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado. y Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

Hacer clic  dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.7 Movimiento rápido

Desde el menú principal->Configuración->Evento-> Análisis de comportamiento->Análisis de comportamiento, haga clic en , y luego seleccione la regla escriba como movimiento rápido, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 2-17. y Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

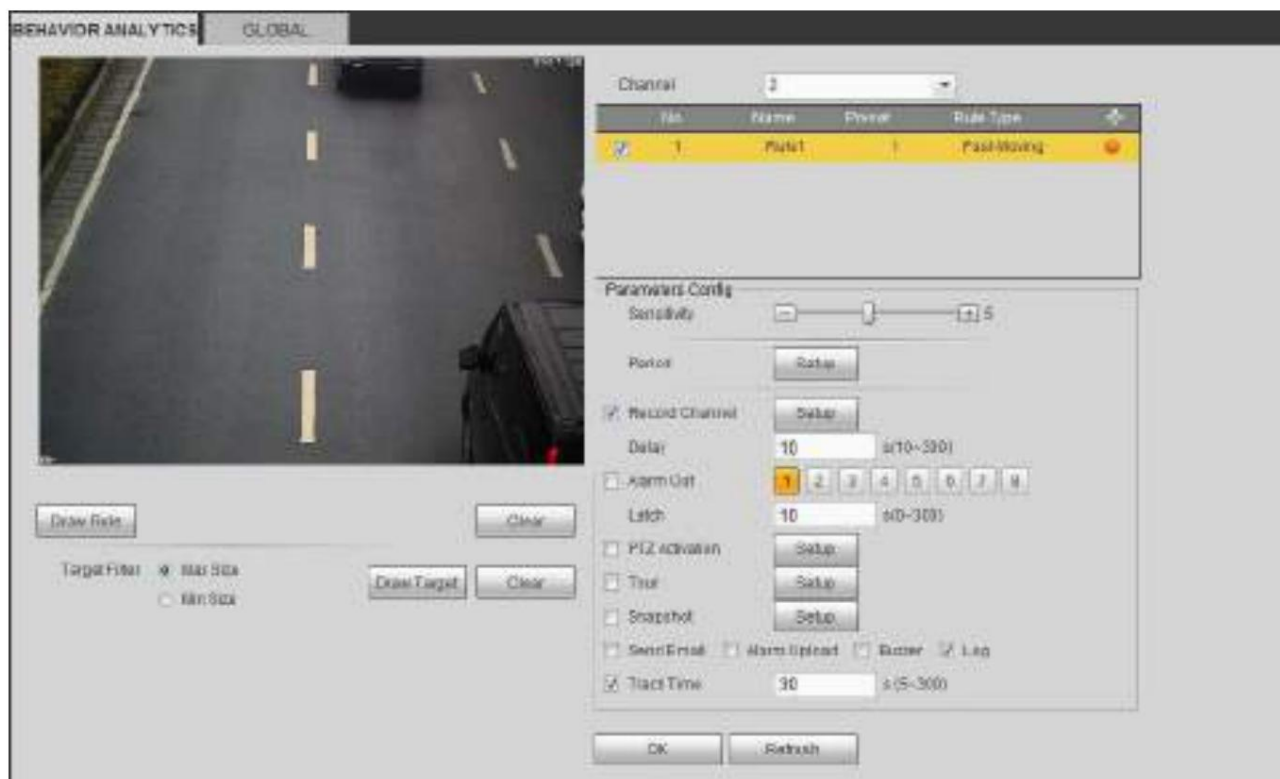


Figura 5-83

Hacer clic  dibujar la regla.


Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.2 Configuración global

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Análisis de comportamiento->Global, puede ir a la interfaz de configuración global. Consulte la Figura 2-23. **Canal:** seleccione un canal de la lista desplegable. **Preestablecido:** Seleccione un preestablecido que desea establecer la regla. Tenga en cuenta que primero debe agregar un ajuste preestablecido; de lo contrario, no podrá ver la lista desplegable de ajustes preestablecidos. Si no hay un ajuste preestablecido, puede dibujar una regla en el canal actual.

¿ Zona de calibración:

¿ Haga clic en Agregar área , puede dibujar una zona de calibración en el panel izquierdo de la interfaz. Seleccione una zona y luego haga clic en el botón Eliminar zona; puede eliminar la zona seleccionada.

¿ Seleccione el tipo de calibre (vertical/nivel), puede establecer la longitud correspondiente. Puede dibujar tres indicadores de inclinación y un indicador horizontal en el panel izquierdo de la interfaz. ¿ Seleccione Ancho/Alto y luego haga clic en Verificar, puede dibujar una línea en la zona de calibración y luego puede ver su longitud real. ¿

Actualizar preajuste: haga clic en él para obtener la última configuración preestablecida.

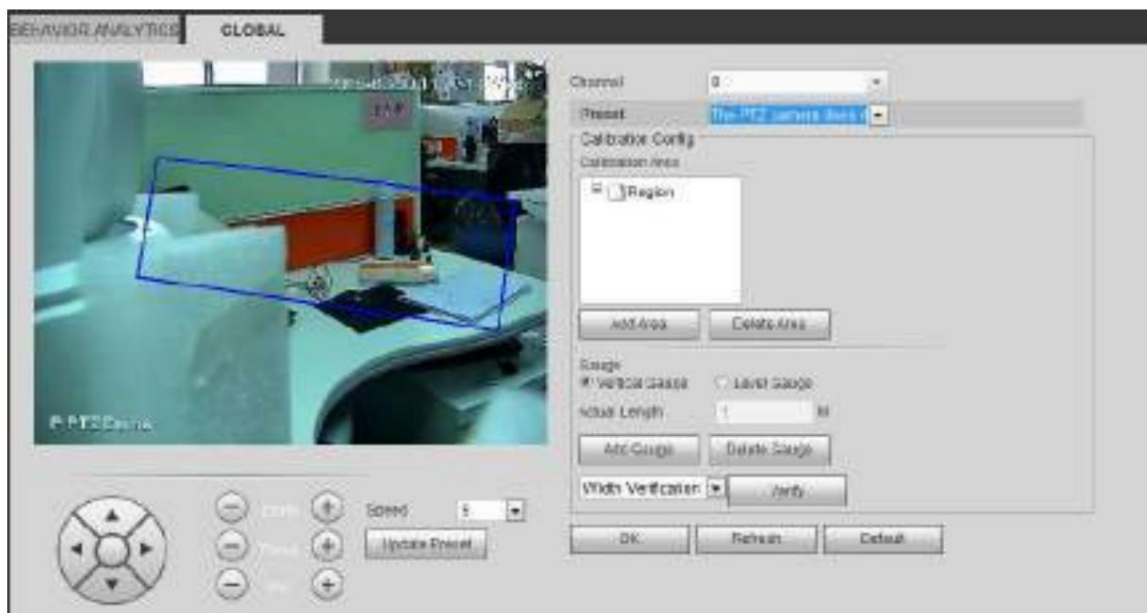


Figura 5-84

5.10.3.3 Detección de rostros (opcional)

Cuando la cámara detecta un rostro humano, el sistema puede generar una alarma.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de rostro, la interfaz se muestra como en la Figura

5-85. y Habilitar realce facial: marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización de rostros humanos. y

Sensibilidad: El sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la sensibilidad más alta.



Figura 5-85

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1.

5.10.3.4 El sistema de conteo de

personas puede calcular la cantidad de personas de entrada/salida en la zona especificada. Puede generar una alarma cuando la cantidad ha excedido el umbral.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Recuento de personas, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 2-29.

• Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. Marque la casilla para habilitar el conteo de personas función.

• Superposición OSD: marque la casilla aquí; puede ver la cantidad de personas en el video de vigilancia. • Dirección: Sirve para establecer la dirección del flujo de personas. Incluye entrada/salida. • Entrada No.: Es para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

• Número de salida: Es para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

• Núm. de varados: Sirve para establecer la cantidad de permanencia de personas en la zona. El sistema puede generar una alarma una vez que el cantidad ha excedido el umbral.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

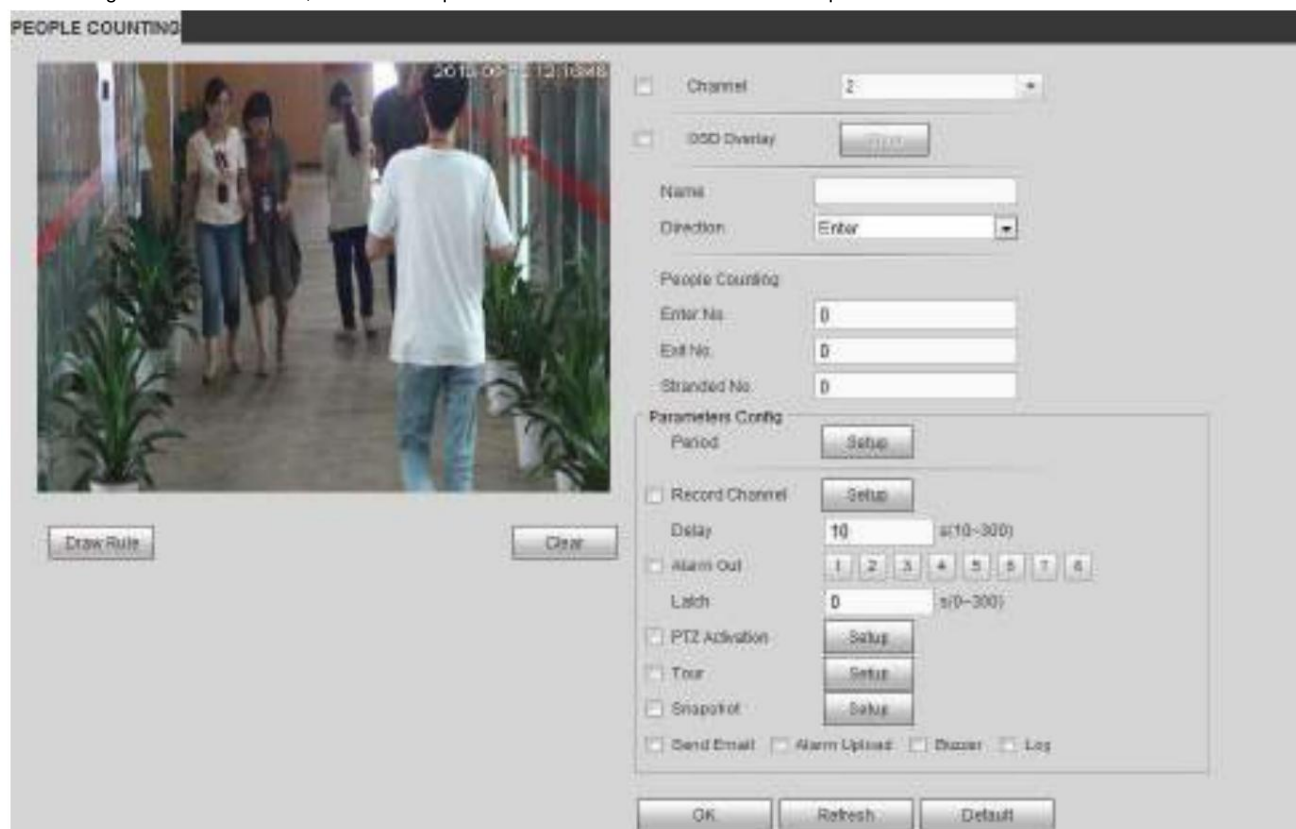


Figura 5-86

5.10.3.5 Mapa de calor

Sirve para detectar el nivel de actividad del objeto en la escena durante el período especificado.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Mapa de calor, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-87.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

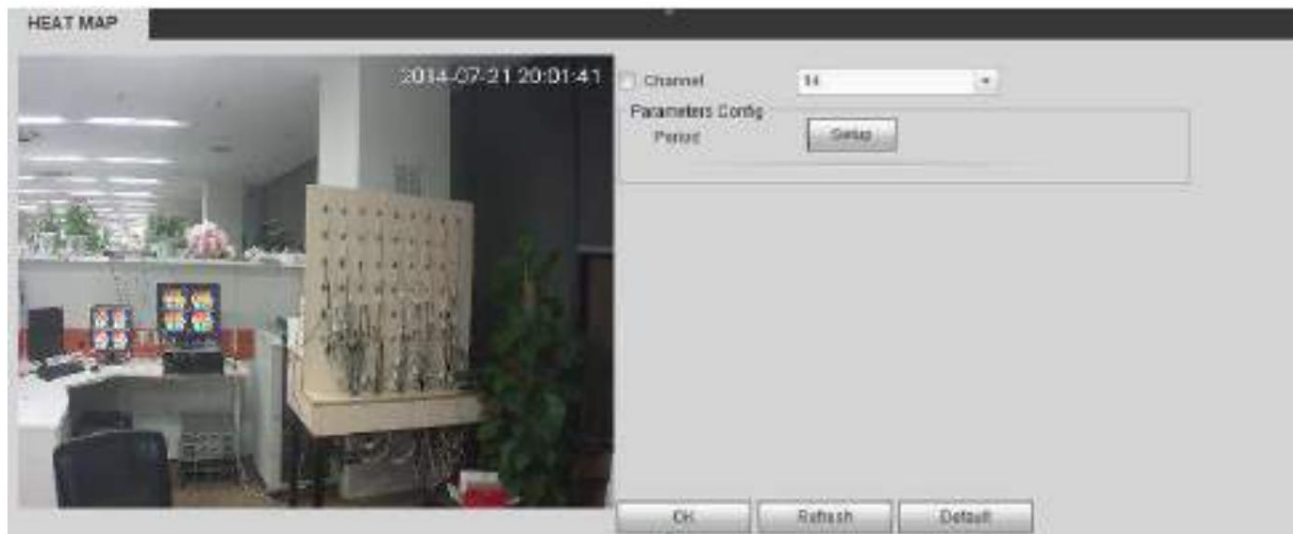


Figura 5-87

5.10.3.6 Detección de audio (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que detecta que la entrada de audio es anormal o cambia el volumen de audio.

Desde el menú principal->Configuración->Evento->Detección de audio, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-88. y

Entrada anormal: Marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que la entrada de audio es anormal.

y Cambio de intensidad: Marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que el volumen de audio se vuelve fuerte

y Sensibilidad: Se refiere a la sensibilidad del reconocimiento de audio. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad es.

y Umbral: Sirve para establecer el umbral de cambio de intensidad. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad es.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

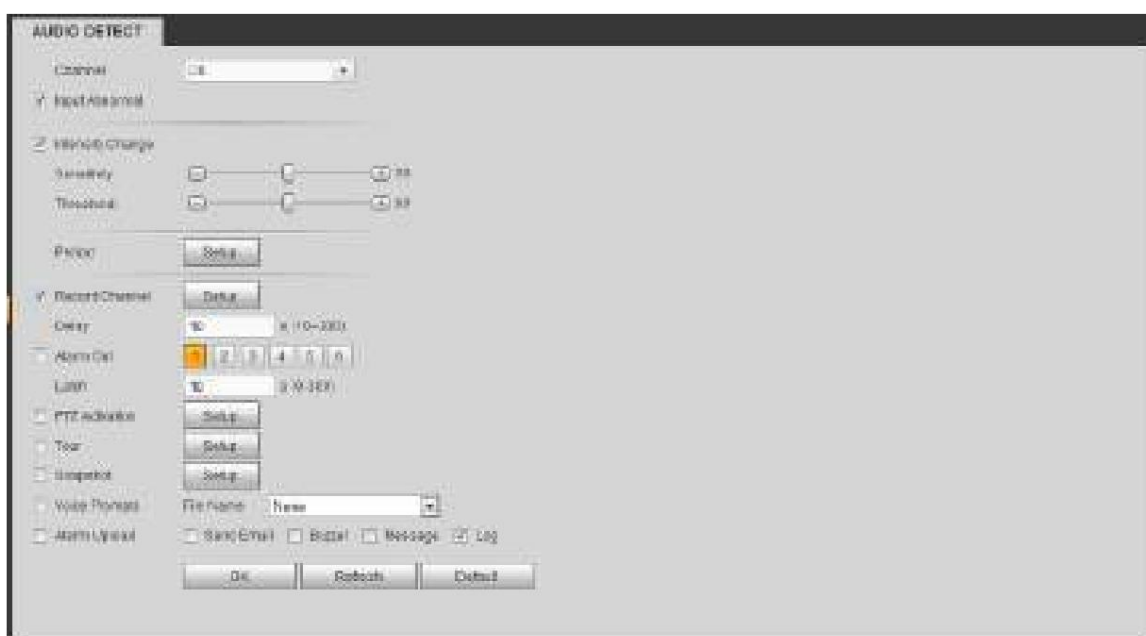


Figura 5-88

5.10.3.7 Alarma

Antes de la operación, asegúrese de haber conectado correctamente los dispositivos de alarma, como el zumbador. El modo de entrada incluye alarma local y alarma de red.

5.10.3.7.1 Alarma local

La interfaz de alarma local se muestra como en la Figura 5-89. Se refiere a la alarma del dispositivo local.



Figura 5-89

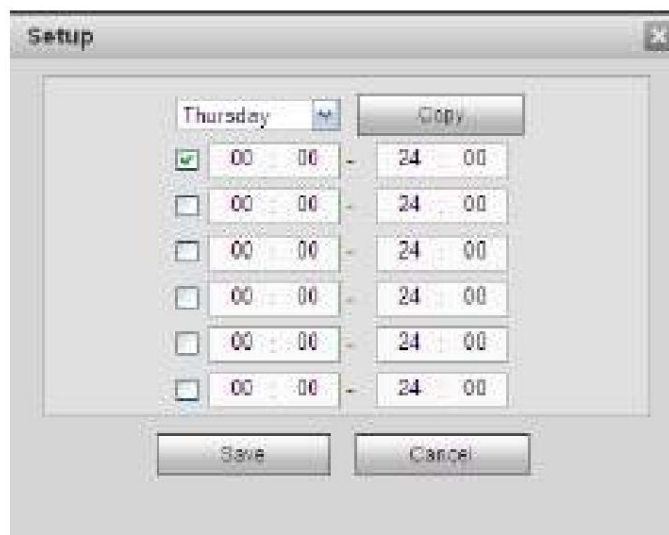


Figura 5-90

Channel	PTZ Mode	Value
D1	None	1
D2	None	1
D3	None	1
D4	None	1
D5	None	1
D6	None	1
D7	None	1
D8	None	1
D9	None	1
D10	None	1
D11	None	1
D12	None	1
D13	None	1
D14	None	1
D15	None	1

Figura 5-91

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	<p>Debe marcar la casilla para habilitar esta función.</p> <p>Seleccione un canal de la lista desplegable.</p>
Período	<p>Esta función se activa en los períodos especificados.</p> <p>Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</p> <p>Seleccione fecha. Si no selecciona, la configuración actual se aplica solo a hoy. Puede seleccionar toda la columna de la semana para aplicar a toda la semana.</p> <p>Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de alarma local, haga clic en el botón Guardar para salir.</p>
Anti-interpolación	<p>El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor oscila entre 5s y 600s.</p>
Tipo de sensor	<p>Hay dos opciones: NO/NC.</p>
Grabar canal	<p>El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de la alarma e ir a Almacenamiento-> Programar para configurar</p>

Parámetro	Función
	canal actual como registro de programación.
Retraso de registro	El sistema puede retrasar el registro por un tiempo específico después de que termine la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida de alarma	Habilitar la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de la alarma durante un tiempo específico después de que finalice una alarma. El valor varía de 1s a 300s.
Mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje emergente para avisarle en la pantalla del host local si activó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador emite un pitido cuando se produce una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma al centro (incluido el centro de alarma).
Enviar correo electrónico	Si activó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Recorrido	Debe hacer clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de la gira. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 o varias ventanas entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma. Consulte la Figura 5-63.
Activación PTZ	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Por ejemplo, ir a la preselección X. Consulte la Figura 5-91.
Instantánea	Haga clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de instantáneas. Consulte la Figura 5-64.

5.10.3.7.2 Alarma de red

La interfaz de alarma de red se muestra como en la Figura 5-92.

La alarma de red se refiere a la señal de alarma de la red. El sistema no realiza la configuración del tipo de sensor y antidither. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Figura 5-92

5.10.3.7.3 Alarma externa IPC

La interfaz de alarma externa IPC se muestra como en la Figura 5-93.

La alarma de red se refiere a la señal de alarma de la red. El sistema no realiza la configuración del tipo de sensor y antidither.

Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Figura 5-93

5.10.3.7.4 Alarma fuera de línea de IPC

La interfaz de alarma fuera de línea de IPC se muestra como en la Figura 5-94.

El sistema puede generar una alarma una vez que la cámara de red está fuera de línea. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

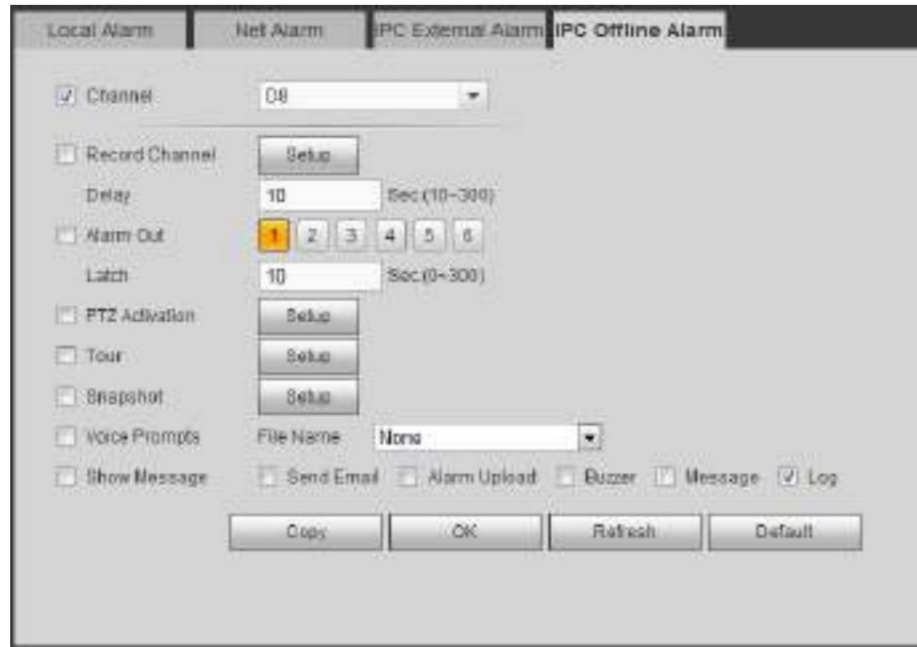


Figura 5-94

5.10.3.8 Anormalidad Desde

el menú principal->Configuración->Evento->Anormalidad, incluye cuatro tipos: HDD/Red/Usuario/Dispositivo. Consulte la Figura 5-95 a la Figura 5-98.

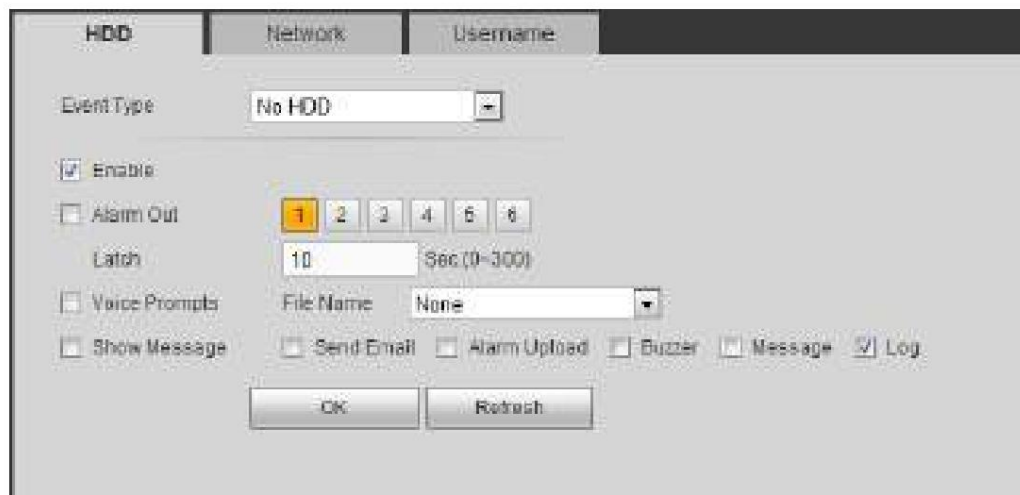


Figura 5-95

HDD | **Network** | User | Device

Event Type: Disconnect

Enable

Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Delay: 10 sec. (10-300)

Alarm Out: 1 2 3 4 5 6

Latch: 10 sec. (0-300)

Voice Prompts: File Name: None

Show Message: Send Email Buzzer

Message: Log

Save Refresh

Figura 5-96

HDD | **Network** | Username

Event Type: Disconnect

Enable

Alarm Out: 1 2 3 4 5 6

Latch: 10 Sec. (0-300)

Voice Prompts: File Name: None

Show Message: Send Email Buzzer Message Log

OK Refresh

Figura 5-97

HDD	Network	Username
Event Type <input type="text" value="Illegal Login"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Attempt(s)	<input type="text" value="5"/>	Times (1~10)
Lock Time	<input type="text" value="5"/>	Min. (1~30)
<input type="checkbox"/> Alarm Out	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/>	
Latch	<input type="text" value="10"/>	Sec.(0~300)
<input type="checkbox"/> Voice Prompts	File Name	<input type="text" value="None"/>
<input type="checkbox"/> Send Email	<input type="checkbox"/> Buzzer	<input type="checkbox"/> Message <input checked="" type="checkbox"/> Log
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Refresh"/>

Figura 5-98

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Evento	Los eventos anormales incluyen:
Escribe	<p>HDD: sin disco, error de disco, disco sin espacio; y</p> <p>Red: Desconexión de red, conflicto de IP, conflicto de MAC. y Usuario: inicio de sesión ilegal. y Dispositivo: la temperatura es demasiado alta, la velocidad del ventilador es anormal. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. y Puede configurar uno o más elementos aquí.</p> <p>y Menos que: Aquí puede establecer el valor de porcentaje mínimo. El dispositivo puede generar una alarma cuando la capacidad no es suficiente. Este elemento es solo para el tipo de disco sin espacio.</p>
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función seleccionada.
Salida de alarma	Seleccione el canal de salida de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma. Debe marcar la casilla para habilitar esta función.
Pestillo	La salida de alarma puede retrasarse durante el tiempo especificado después de que se detiene una alarma. El valor varía de 0s a 300s. La configuración predeterminada es de 10 segundos. El segundo o significa que no hay tiempo de retraso.
Intento(s) Sirve	para establecer los tiempos de intento de inicio de sesión. Una vez que el intento de inicio de sesión supere el umbral establecido aquí, la cuenta actual se bloqueará. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
Tiempo de bloqueo	Es para configurar el tiempo de bloqueo de la cuenta una vez que su intento de inicio de sesión ha excedido el umbral que establezca. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
Espectáculo mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje emergente para avisarle en la pantalla del host local si activó esta función.

Parámetro	Función
Alarma subir	El sistema puede cargar la señal de alarma al centro (incluido el centro de alarma.
Enviar <small>Correo electrónico</small>	Si activó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando un ocurre la alarma.
Tronco	Marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de alarmas de eventos de red.

5.10.3.9 Salida de alarma

La interfaz de salida de alarma se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-99. Aquí puede configurar el modo de salida de alarma: automático/manual/parada.

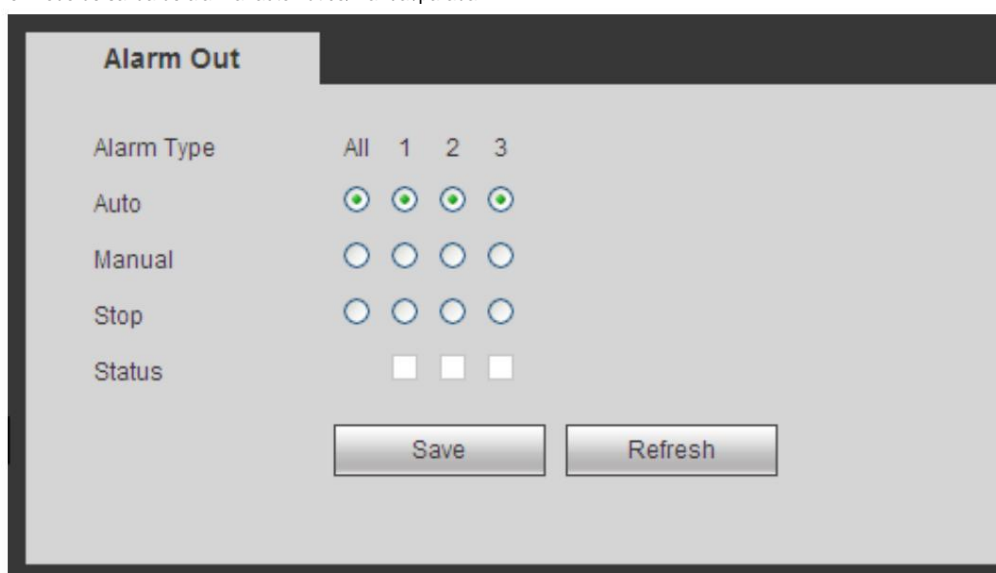


Figura 5-99

5.10.4 Almacenamiento

5.10.4.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Paso 4 Desde el menú principal->Configuración->Almacenamiento->Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Consulte la Figura 5-43.



Figura 5-100

Paso 5 Establecer parámetros.

Parámetro	Función
disco duro lleno	Es para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir. • Detener: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, entonces el sistema deja de grabar, • Sobrescribir: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, entonces el sistema sobrescribe los archivos anteriores.
Duración del paquete	Es para especificar la duración del registro. El valor máximo es de 120 minutos.
Eliminación automática de archivos antiguos	• Nunca: no elimina automáticamente los archivos antiguos. • Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente archivos antiguos correspondientes

5.10.4.2 Horario

En estas interfaces, puede agregar o eliminar la configuración del registro de programación. Consulte la Figura 5-101.

Hay cuatro modos de grabación: general (automático), detección de movimiento, alarma y MD y alarma. Hay seis períodos en un día.

Puede ver la configuración del período de tiempo actual desde la barra de colores.
 • El color verde representa el registro/instantánea general.
 • El color amarillo representa la grabación/instantánea de detección de movimiento.
 • El color rojo representa la grabación/instantánea de alarma.
 • El color azul significa registro/instantánea de MD y alarma.

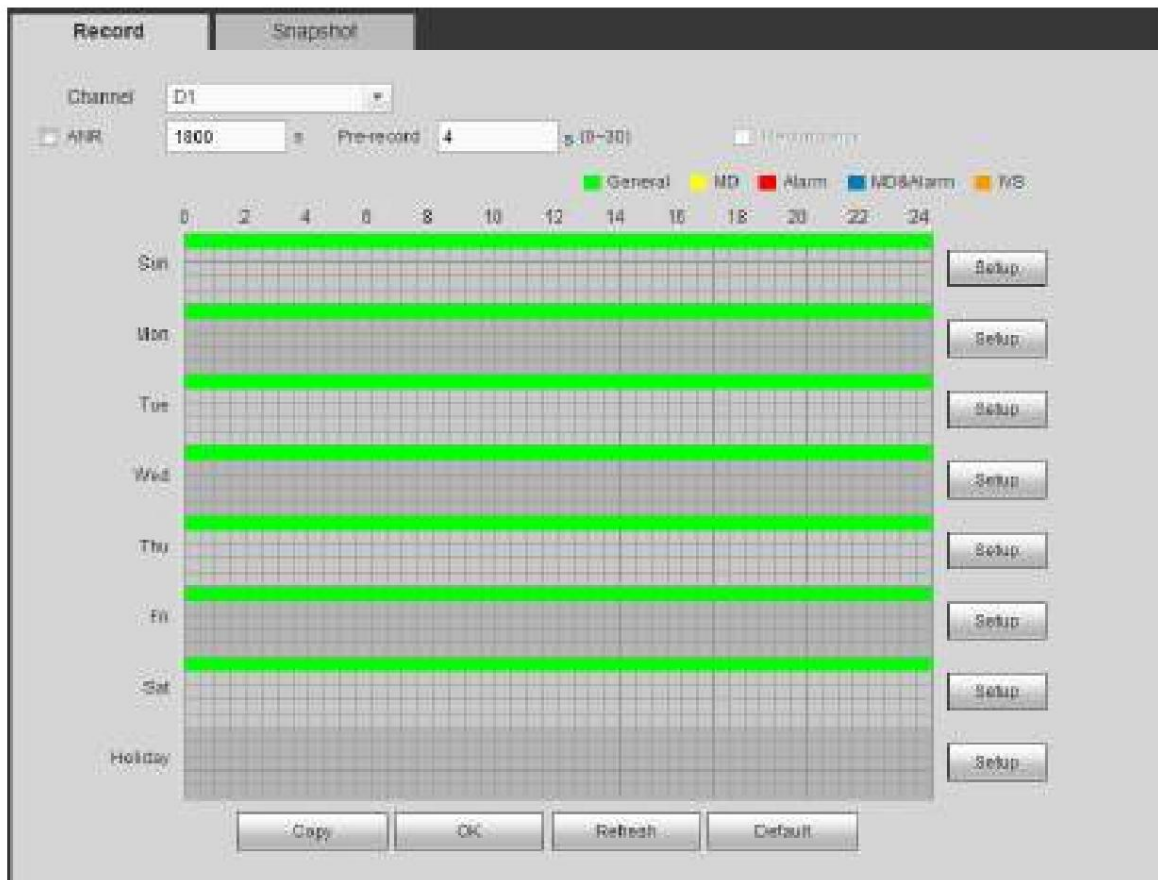


Figura 5-101



Figura 5-102

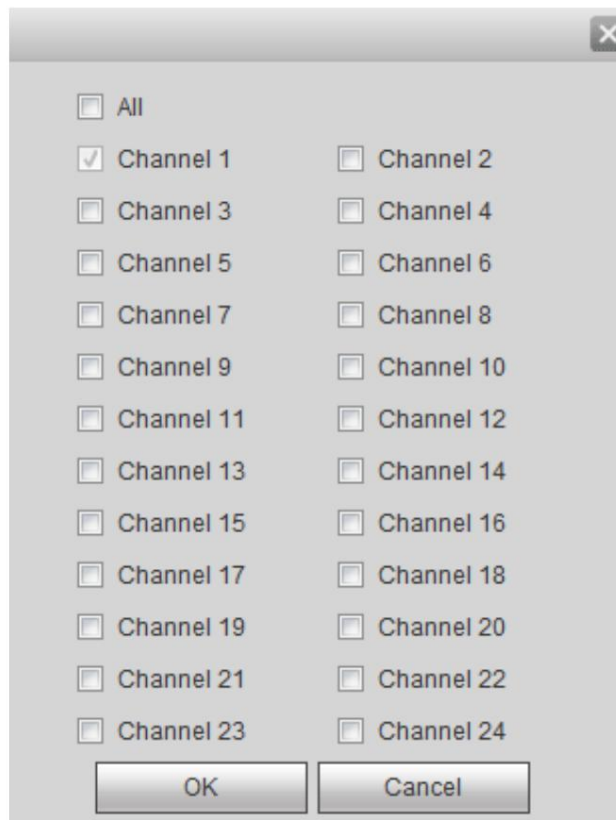


Figura 5-103

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Grabar antes	Ingrese el tiempo de pregrabación aquí. El valor va de 0 a 30.
Redundancia	Marque la casilla aquí para habilitar la función de redundancia. Tenga en cuenta esto la función es nula si solo hay un HDD.
Instantánea	Marque la casilla aquí para habilitar la función de instantánea.
Fiesta	Marque la casilla aquí para habilitar la función de vacaciones.
Configuración	Haga clic en el botón Configurar, puede establecer el período de registro. Consulte la Figura 5-102. Hay seis períodos en un día. Si no comprueba la fecha en el

Parámetro	Función
	parte inferior de la interfaz, la configuración actual es solo para hoy. Haga clic en el botón Guardar y luego salga.
Copiar	La función de copia le permite copiar la configuración de un canal a otro. Después de configurar el canal, haga clic en el botón Copiar, puede ir a la interfaz Figura 5-103. Puede ver que el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que desea pegar, como el canal 5/6/7. Si desea guardar la configuración actual del canal 1 en todos los canales, puede hacer clic en el primer cuadro "TODOS". Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haga clic en el botón Aceptar en la interfaz de codificación, la función de copia tuvo éxito.

5.10.4.3 HDD Manager 5.10.4.3.1

Almacenamiento local La interfaz

local se muestra como en la Figura 5-104. Aquí puede ver la información del disco duro. También puede operar la operación de solo lectura, lectura-escritura, redundancia (si hay más que en HDD) y formateo.

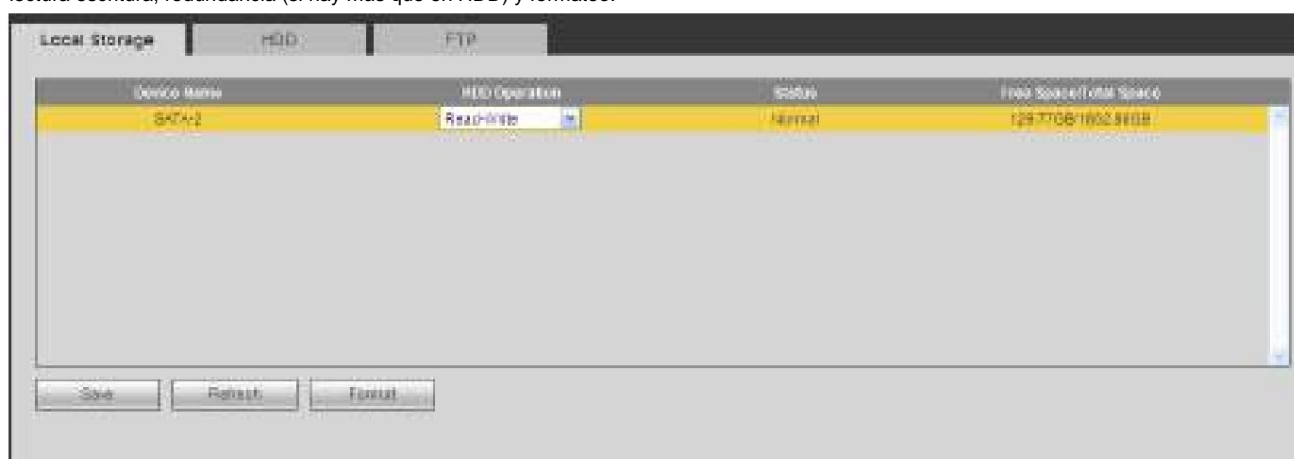


Figura 5-104

5.10.4.3.2 Disco duro

La interfaz HDD es para configurar el grupo HDD. Consulte la Figura 5-105.



Figura 5-105

5.10.4.3.3 FTP

La interfaz FTP es para configurar la información FTP. Consulte la Figura 5-106.

Configure el FTP como su ubicación de almacenamiento remoto. El sistema puede guardar un archivo de grabación o una instantánea en el FTP una vez que la red esté fuera de línea o no funcione correctamente.

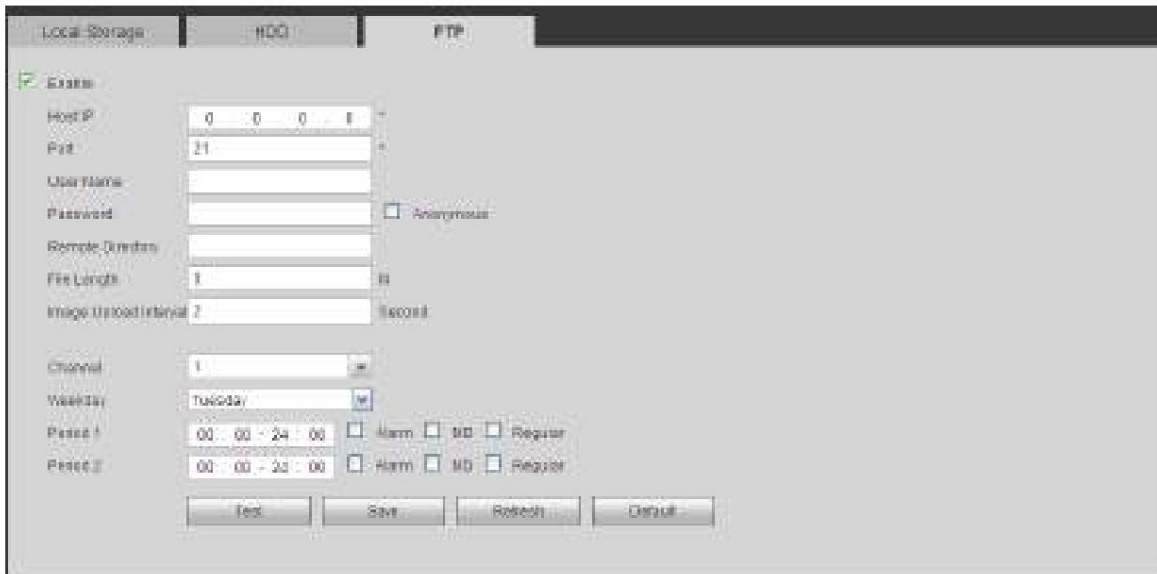


Figura 5-106

5.10.4.4 Control de registros

La interfaz se muestra como en la Figura 5-107.

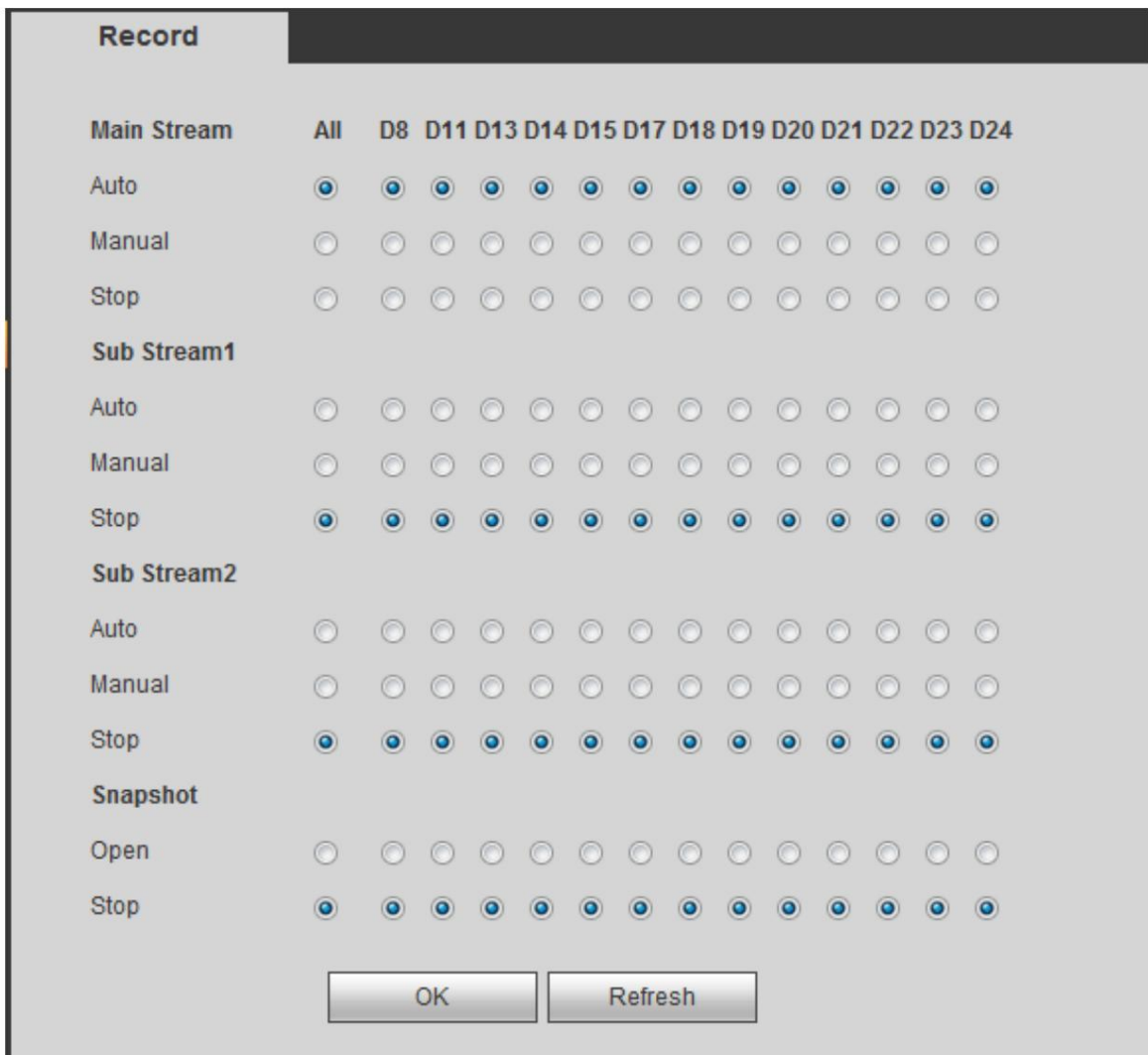


Figura 5-107

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Aquí puede ver el número de canal. El número que se muestra aquí es la cantidad máxima de canales de su dispositivo.
Estado	Hay tres estados: horario, manual y parada.
Calendario	El sistema habilita la función de grabación automática según lo establezca en la configuración del programa de grabación (general, detección de movimiento y alarma).
Manual	Tiene la máxima prioridad. Habilite el canal correspondiente para grabar sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Deténgase	Detenga el registro del canal actual sin importar el período aplicado en la configuración del registro.
Iniciar todo/ detener todo	Marque el botón Todos correspondiente, puede habilitar o deshabilitar la grabación de todos los canales.

5.10.4.5 Administrador de

RAID **Importante Asegúrese**

de que el producto adquirido sea compatible con la función RAID; de lo contrario, no podrá ver la siguiente interfaz.

RAID (matriz redundante de discos independientes) es una tecnología de virtualización de almacenamiento de datos que combina varios componentes físicos de disco duro en una sola unidad lógica con el fin de redundancia de datos, mejora del rendimiento o ambas cosas.



Nota

• La función RAID es solo para algunos productos de la serie. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.

• En este momento, el NVR admite RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 y RAID 10. El repuesto dinámico local admite

RAID1, RAID5, RAID6 y RAID10. • Consulte

la siguiente tabla para obtener información detallada.

Tipo de RAID	Cantidad de disco duro
RAID0	Al menos 2 HDD.
Incurción1	Solo 2 HDD.
RAID5	Al menos 3 HDD. Por lo general, se recomienda que el RAID5 se componga de 4 a 6 HDD.
RAID6	Al menos 4 HDD.
RAID10	Al menos 4 HDD.

5.10.4.5.1 RAID Config Es

para que usted administre RAID HDD. Puede mostrar el nombre de RAID, el tipo, el espacio libre, el espacio total, el estado, etc.

Aquí puede agregar/eliminar RAID HDD.

Haga clic en el botón Agregar para seleccionar el tipo de RAID y luego seleccione HDD, haga clic en el botón Aceptar para agregar. Consulte la Figura 5-108.

Un clic para crear RAID

• Haga clic en él para crear automáticamente RAID5.

• Para la función de creación de RAID, puede seleccionar el HDD físico que no está incluido en el grupo RAID o la matriz de discos

creada para crear un RAID5. Puede hacer referencia a las siguientes situaciones: • No hay RAID, no hay disco de repuesto

dinámico: el sistema crea directamente el RAID5 y crea un disco de repuesto dinámico al mismo tiempo.

• No hay RAID, pero hay un disco de repuesto: el sistema solo crea el RAID5. Se utiliza anterior

disco de repuesto.

• Hay RAID: el sistema cancela la configuración de RAID anterior y luego crea el nuevo RAID5. El sistema crea el disco de repuesto dinámico si no hay nadie. El sistema usa un disco de repuesto dinámico anterior si hay un repuesto dinámico disco disponible.

• El fondo formateará el disco virtual.

Crear manualmente Paso

4 Seleccione primero el tipo de RAID y luego siga las indicaciones para configurar la cantidad de HDD.

Paso 5 Haga clic en el botón Crear manualmente, el sistema abre un cuadro de diálogo para advertirle que va a borrar todo datos.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la operación.

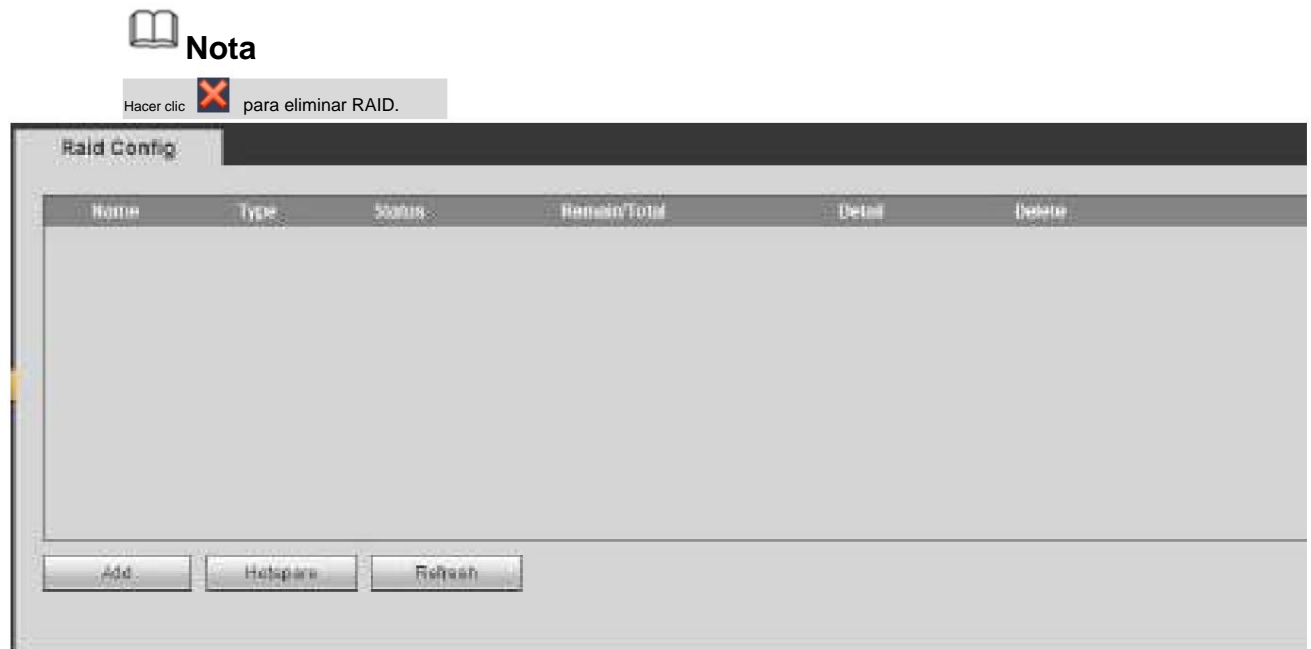


Figura 5-108

5.10.4.5.2 Discos de repuesto dinámico

En la Figura 5-108, haga clic en el botón de repuesto dinámico, puede agregar el disco duro de repuesto dinámico. Consulte la Figura 5-109. El tipo incluye dos opciones: • Global: es un disco de repuesto global. Cuando cualquier RAID se degrada, puede reemplazar y construir el

REDADA.

• Local: es un disco de repuesto local. Cuando el RAID especificado se vuelve degradante, puede reemplazar y construir la redada.

Seleccione un dispositivo de repuesto dinámico y luego haga clic en el botón Eliminar. Haga clic en el botón Aplicar para eliminar.



Figura 5-109

5.10.4.6 Almacenamiento

5.10.4.6.1 Transmisión principal

La interfaz de flujo principal se muestra como en la Figura 5-110. Aquí puede configurar el grupo HDD correspondiente para guardar flujo principal.

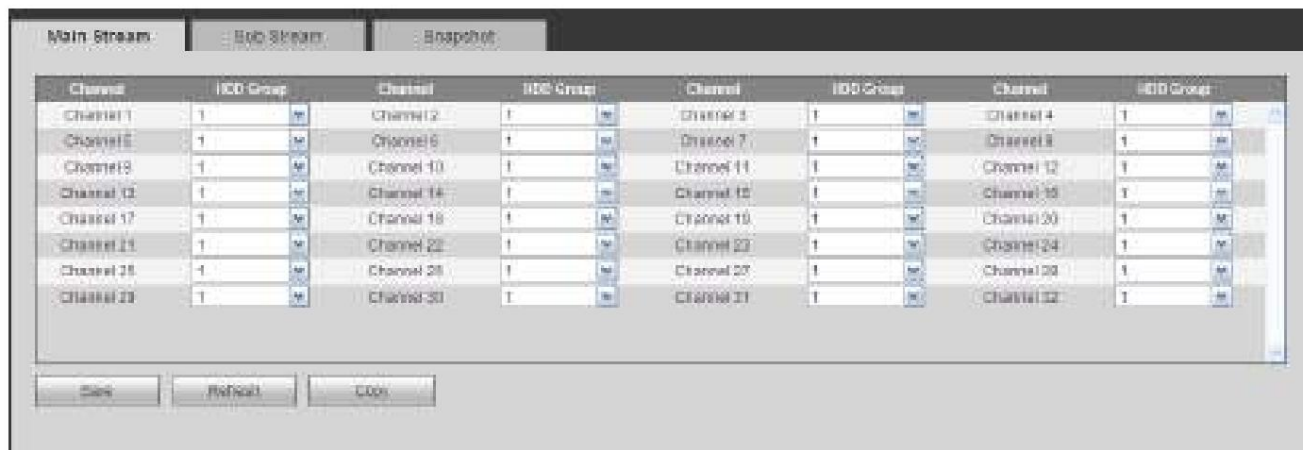


Figura 5-110

5.10.4.6.2 Subtransmisión

La interfaz de flujo secundario se muestra como en la Figura 5-111.

Aquí puede configurar el grupo HDD correspondiente para guardar la transmisión secundaria.

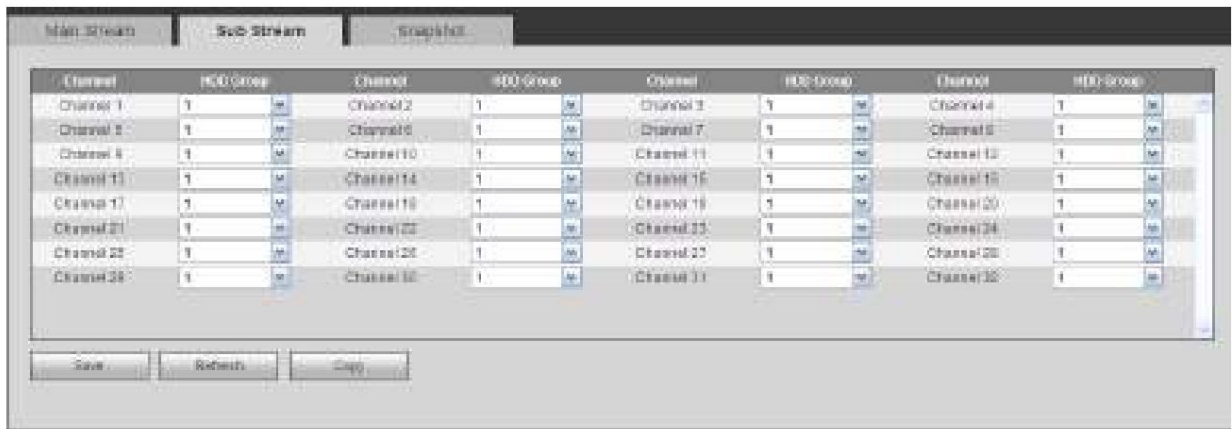


Figura 5-111

5.10.4.6.3 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 5-112. Aquí puede configurar el grupo HDD correspondiente para guardar la imagen instantánea.



Figura 5-112

5.10.5 Configuración

5.10.5.1 General

La interfaz general incluye configuración general, de fecha/hora y vacaciones.

5.10.5.1.1 Generalidades

La interfaz general se muestra como en la Figura 5-113.

Figura 5-113

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Identificación del dispositivo	Es para establecer el nombre del dispositivo.
Número de dispositivo	Es el número de canal del dispositivo.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable. Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para obtener la modificación activado.
Vídeo Estándar	Esto es para mostrar un estándar de vídeo como PAL.
Cierre de sesión automático	Aquí es para que establezca el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos.
Hora de la CIP sincronizar	Puede ingresar un intervalo aquí para sincronizar la hora del DVR y el IPC tiempo.
Barra de navegación	Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.

5.10.5.1.2 Fecha y hora

La interfaz de fecha y hora se muestra como en la Figura 5-114

General	Date&Time	Holiday
Date Format	YYYY MM DD	
Time Format	24-HOUR	
Date Separator	-	
Time Zone	GMT+08:00	
System Time	2017 - 04 - 20	16 : 01 : 10
		Sync PC
<input type="checkbox"/> DST		
DST Type	<input type="radio"/> Date <input checked="" type="radio"/> Week	
Start Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
End Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
<input type="checkbox"/> NTP		
Server	time.windows.com	Manual Update
Port	123	(1~65535)
Interval	60	Min. (0~65535)
	OK	Refresh Default

Figura 5-114

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Tiempo Formato	Hay dos opciones: 24-H y 12-H.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.
hora del sistema	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
Sincronizar PC	Puede hacer clic en este botón para guardar la hora del sistema como la actual de su PC. tiempo.
horario de verano	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización de la hora de ahorro de día y noche. Puede configurar según el formato de fecha o según el formato de semana.
NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función NTP.
servidor NTP	Puede establecer la dirección del servidor horario.
Puerto	Es para configurar el puerto del servidor de tiempo.
Intervalo	Sirve para establecer los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de tiempo.

5.10.5.1.3 Configuración de vacaciones

La interfaz de configuración de vacaciones se muestra como en la Figura 5-115.

Aquí puede hacer clic en el cuadro Agregar días festivos para agregar un nuevo día festivo y luego hacer clic en el botón Guardar para guardar.

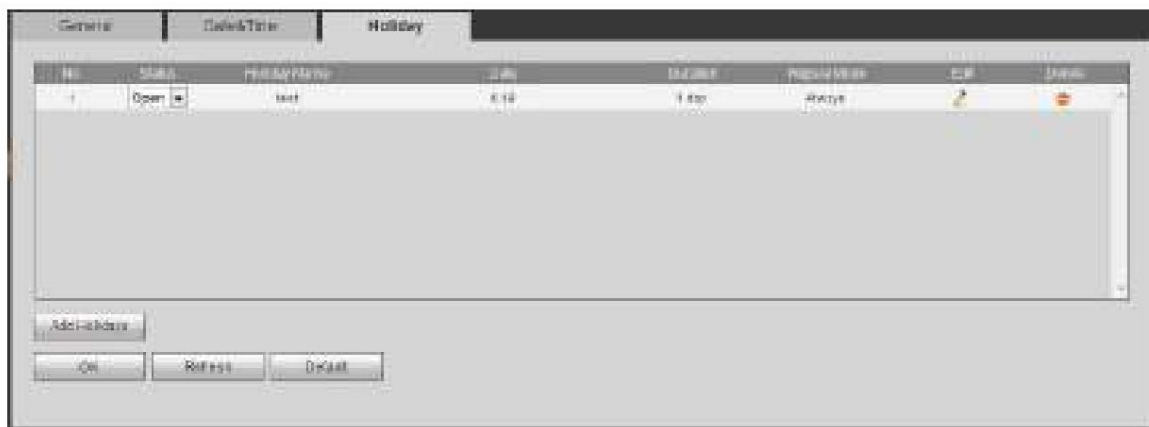


Figura 5-115

5.10.5.2 Pantalla La

interfaz de pantalla incluye GUI, ajuste de TV, recorrido y división personalizada.

5.10.5.2.1 Pantalla

Aquí puede establecer el color de fondo y el nivel de transparencia. Consulte la Figura 5-116.

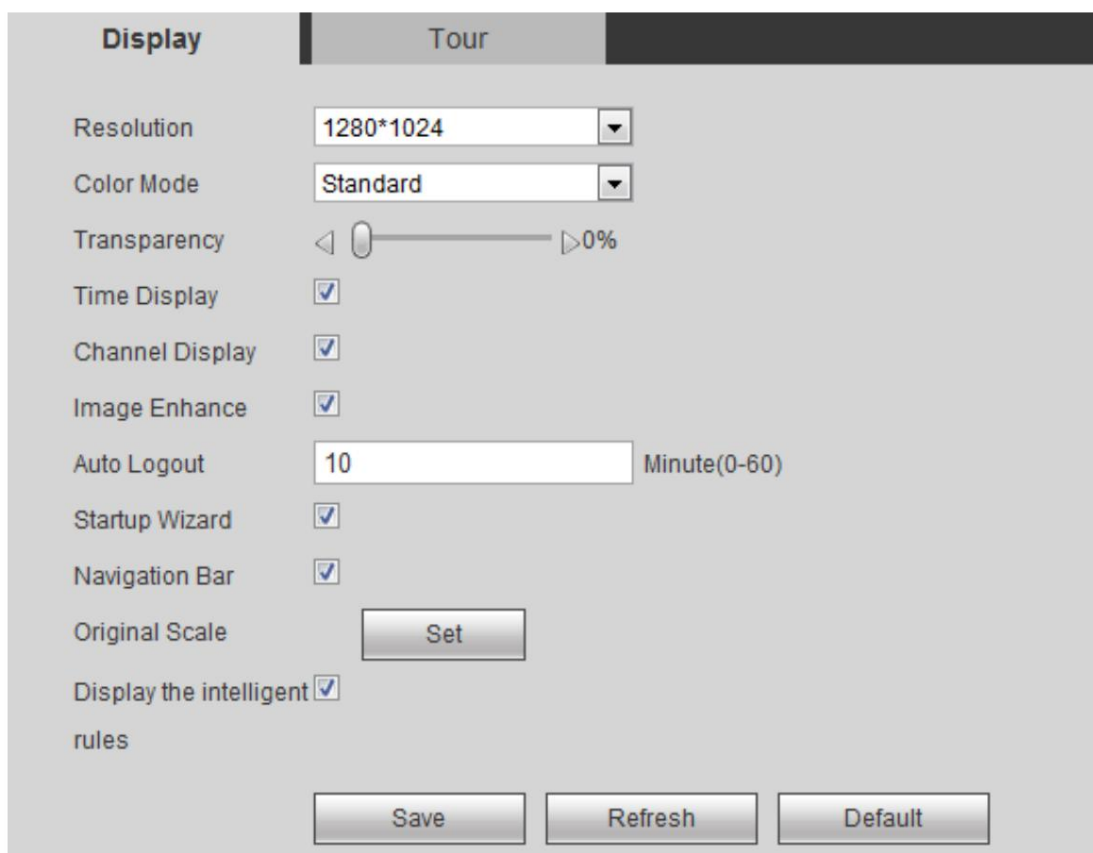


Figura 5-116

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Resolución	Hay cuatro opciones: 1920 × 1080, 1280 × 1024 (predeterminado), 1280 × 720 , 1024×768. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.

Modo de color	Seleccione de la lista desplegable.
Transparencia	Aquí puede ajustar la transparencia. El valor oscila entre 128 y 255.
Tiempo título/canal título	Marque la casilla aquí, puede ver la hora del sistema y el número de canal en el video del monitor.
Mejora de imagen	Revisa la caja; puede optimizar el margen del video de vista previa.
asistente de inicio	Una vez que marque la casilla aquí, el sistema irá directamente al asistente de inicio cuando el sistema se reinicie la próxima vez. De lo contrario, irá a la interfaz de inicio de sesión.
Barra de navegación	Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.
Escala original	Haga clic en el botón Establecer para seleccionar un canal, puede restaurar la escala original.
Cierre de sesión automático	Aquí es para que establezca el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos. 0 significa que no hay tiempo de espera. Después del cierre de sesión automático, el usuario debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.
Mostrar regla(s) inteligente(s)	Marque la casilla para habilitar la función IVS, el sistema puede mostrar la regla IVS en la interfaz de vista previa.

5.10.5.2.2 Gira

La interfaz de recorrido se muestra como en la Figura 5-117. Aquí puede configurar el intervalo de recorrido, el modo dividido, la detección de movimiento modo recorrido y recorrido de alarma.

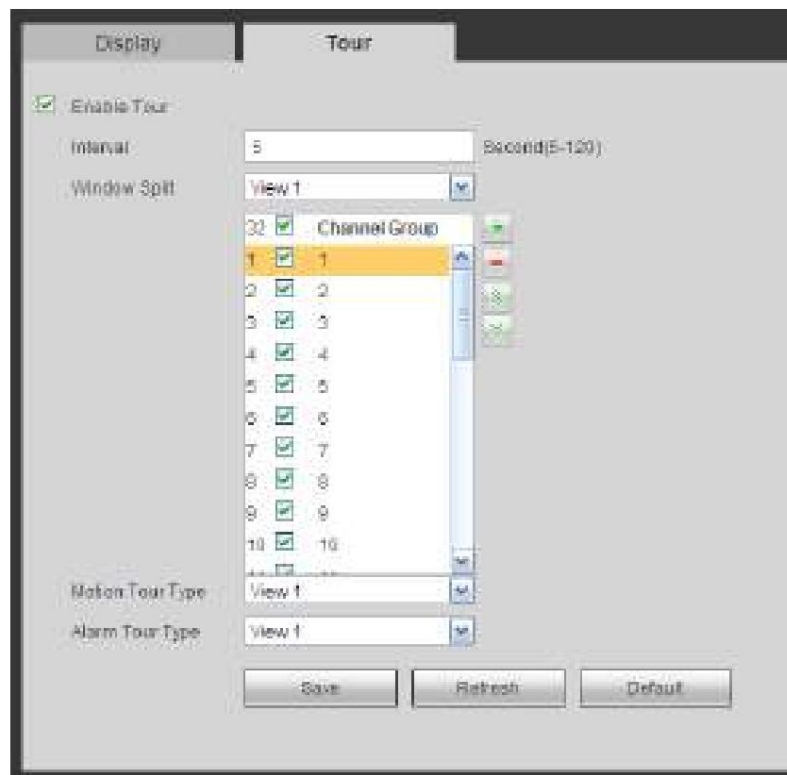


Figura 5-117

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar recorrido	Marque la casilla aquí para habilitar la función de recorrido.
Intervalo	Aquí está para que ajuste la transparencia. El valor oscila entre 5 y 120 s. La configuración predeterminada es 5s.
Separar	Aquí puede establecer el modo de ventana y el grupo de canales. El sistema puede admitir 1/4/8/9/16/25/36 ventanas según la cantidad de canales del dispositivo.
Recorrido de movimiento/recorrido de alarma	Aquí puede configurar el modo de ventana de recorrido de detección de movimiento/recorrido de alarma. El sistema ahora admite 1/8 de ventana.

5.10.5.2.1 División personalizada

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Pantalla->División personalizada, la interfaz se muestra como en la Figura 5-118.

Aquí puede configurar el modo de división personalizado.



Nota

Esta función es para algunos productos de serie. Consulte el producto real para obtener información detallada. Device max admite 5 videos personalizados.




Figura 5-118

Hacer clic  y luego haga clic  para seleccionar el modo básico

En el modo normal, arrastre el mouse en el marco de vista previa, puede fusionar varias ventanas pequeñas en una ventana para que pueda obtener el modo de división deseado.

Después de la configuración, la ventana seleccionada tiene el marco rojo.

Seleccione la ventana de fusión, el marco es rojo; puedes hacer clic  para cancelar la fusión para restaurar regular modo.

Haga clic en Aceptar para salir.

5.10.5.3 RS232

La interfaz RS232 se muestra como en la Figura 5-119.

Figura 5-119

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Protocolo	<p>Seleccione el protocolo de domo correspondiente.</p> <p>La configuración predeterminada es consola.</p>
Tasa de baudios	<p>Seleccione la tasa de baudios.</p> <p>La configuración predeterminada es 115200.</p>
Bit de datos	<p>El valor oscila entre 5 y 8.</p> <p>La configuración predeterminada es 8.</p>
bit de parada	<p>Hay dos opciones: 1/2.</p> <p>La configuración predeterminada es 1.</p>
Paridad	<p>Hay cinco opciones: ninguno/impar/par/espacio/marca.</p> <p>La configuración predeterminada es ninguna.</p>

5.10.5.4 PTZ

La interfaz PTZ se muestra como en la Figura 5-120 (Local) y la Figura 5-121 (Remoto).

Antes de la configuración, verifique que las siguientes conexiones sean correctas: ¿ PTZ y la conexión del decodificador es correcta. La configuración de la dirección del decodificador es correcta. ¿ La línea del decodificador A (B) se conecta con la línea NVR A (B).

Haga clic en el botón Guardar después de completar la configuración, puede volver a la interfaz del monitor para controlar el domo de velocidad.

PTZ

Channel: 2

PTZ Type: Local

Protocol: PELCOD

Address: 1

Baud Rate: 9600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Copy Save Refresh Default

Figura 5-120

PTZ

Channel: 1

PTZ Type: Remote

Copy Save Refresh Default

Figura 5-121

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione el canal conectado al domo de velocidad.
Tipo PTZ	Hay dos opciones: local/remoto. Seleccione el tipo remoto si se está conectando a la red PTZ. Seleccione el tipo local si está utilizando RS485 para la cámara PTZ.
Protocolo	Seleccione el protocolo de domo correspondiente, como PELCOD.
Dirección	Establezca la dirección del domo correspondiente. El valor predeterminado es 1. Tenga en cuenta que su configuración aquí deberá cumplir con la dirección de su domo; de lo contrario, no podrá controlar el domo de velocidad.
baudios Velocidad	Seleccione la velocidad de transmisión del domo. La configuración predeterminada es 9600.
Bit de datos	El valor varía de 5 a 8. La configuración predeterminada es 8. Establezca de acuerdo con la configuración del interruptor de marcación del domo de velocidad.

Parámetro	Función
bit de parada	El valor varía de 1 a 2. La configuración predeterminada es 1. Establezca de acuerdo con la configuración del interruptor de marcación del domo de velocidad.
Paridad	Las opciones incluyen no/impar/par/espacio/nulo. La configuración predeterminada es ninguna. Establezca de acuerdo con la configuración del interruptor de marcación del domo de velocidad.

5.10.5.5 TPV

Conecte el NVR al POS, puede recibir la información del POS y superponerse en el registro correspondiente.

Nota

La superposición de información de POS y la función de reproducción son solo para 1 ventana.

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->POS, puede ir a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-122.

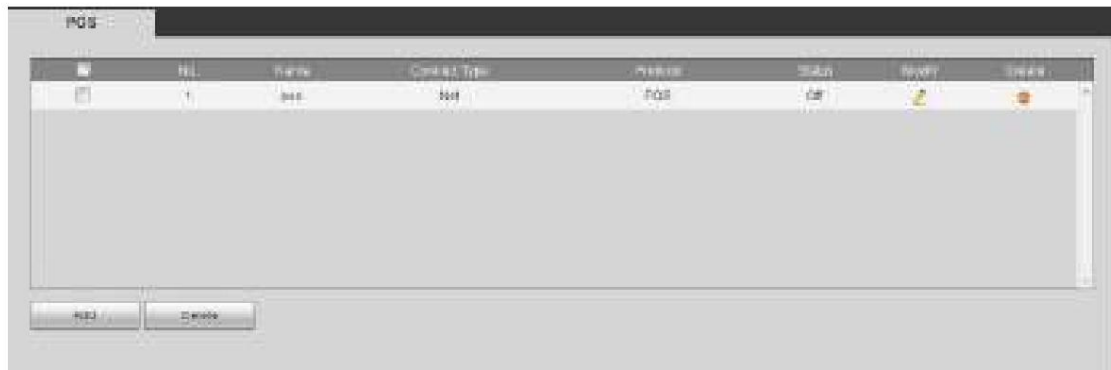


Figura 5-122

Haga clic en Agregar, puede ver el siguiente cuadro de diálogo. Consulte la Figura 5-123.

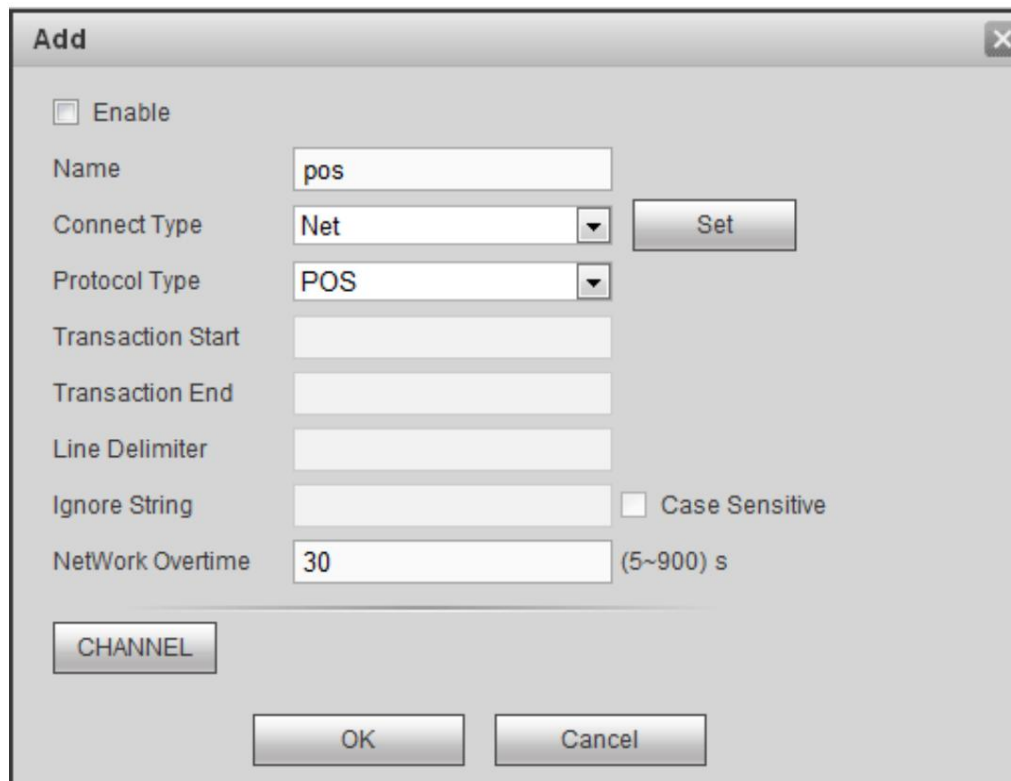


Figura 5-123

Marque la casilla para habilitar la función POS, haga clic en el botón Establecer; puede ver la siguiente interfaz. Ver figura 5-124.

Figura 5-124

Establezca la IP de origen y la IP de destino y luego haga clic en Aceptar. El sistema vuelve a la Figura 5-123. ¿ IP de origen: dirección IP del dispositivo POS.

¿ IP de destino: dirección IP del NVR.

En la Figura 5-123, haga clic en el botón Establecer canal, seleccione el canal en el que desea superponer la información de POS. Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

Puntas



: Haga clic para eliminar la configuración de POS.



: Haga clic para cambiar la información de configuración.

5.10.5.6 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.

5.10.5.6.1 Lista de archivos

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Voz->Lista de archivos, aquí puede agregar un archivo de audio o eliminar un archivo de audio.

Consulte la Figura 5-125.

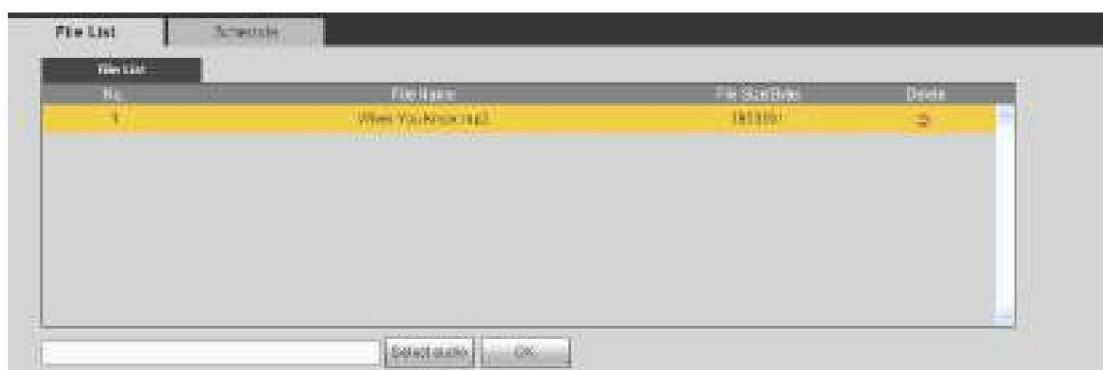


Figura 5-125

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través de la computadora local. Ver figura 5-126.

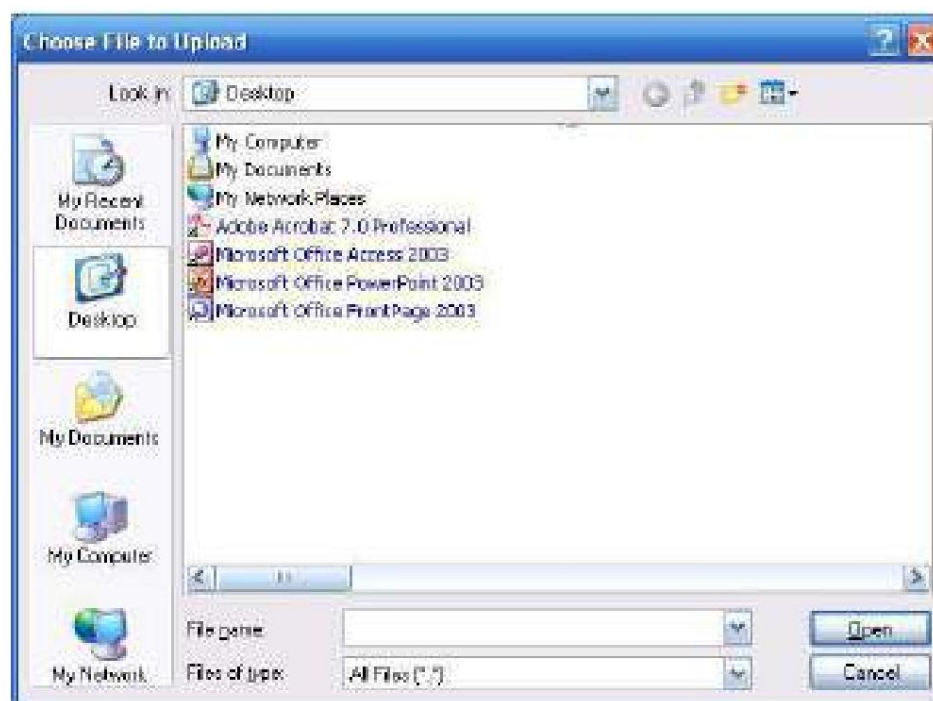


Figura 5-126

5.10.5.6.2 Horario

Es para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados.

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Voz->.Programación, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-127.



Figura 5-127

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Período	Hay seis períodos. Marque la casilla para habilitar la configuración actual.
Repetir	Sirve para establecer tiempos de repetición de archivos de audio en el período especificado.
Intervalo	Es el intervalo repetido del archivo de audio en el período especificado.
Puerto de salida	Hay dos opciones: MIC (predeterminado)/audio. Cuando reutilice el puerto MIC y el puerto de conversación bidireccional, el puerto bidireccional tiene la prioridad más alta. Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no admiten la función de audio.



Nota

La hora de finalización del archivo de audio depende del tamaño del archivo de audio y de la configuración del intervalo. Prioridad: Conversación bidireccional>Alarma de activación de evento>Escucha de prueba>Emisión de programación de audio.

5.10.5.7 Cuenta



Nota

Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras en inglés, números y “_” “.” “@” “.”. La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autorizaciones de usuario serán más pequeñas que las autorizaciones de grupo (las autorizaciones de usuario **administrador** se establecen de forma predeterminada). Para la gestión de grupos o usuarios, existen dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo deberá pertenecer a un grupo.

5.10.5.7.1 Nombre de usuario

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Cuenta, ingrese a la interfaz de la cuenta. Consulte la Figura 5-128.

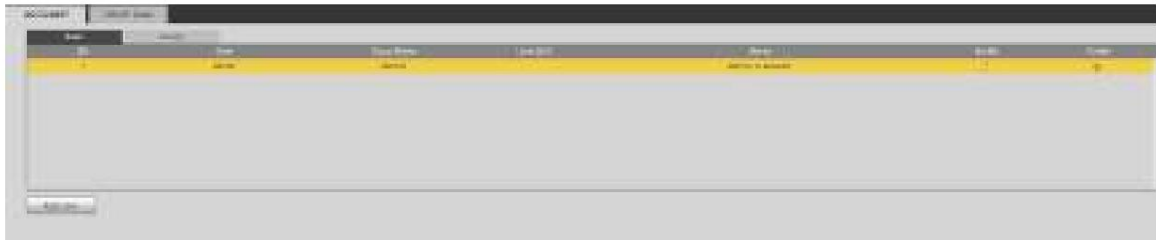


Figura 5-128

Agregar usuario

Es para agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese agregar interfaz de usuario. Consulte la Figura 5-129.

Paso 2 Aquí puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña y luego seleccionar un grupo para el usuario actual.

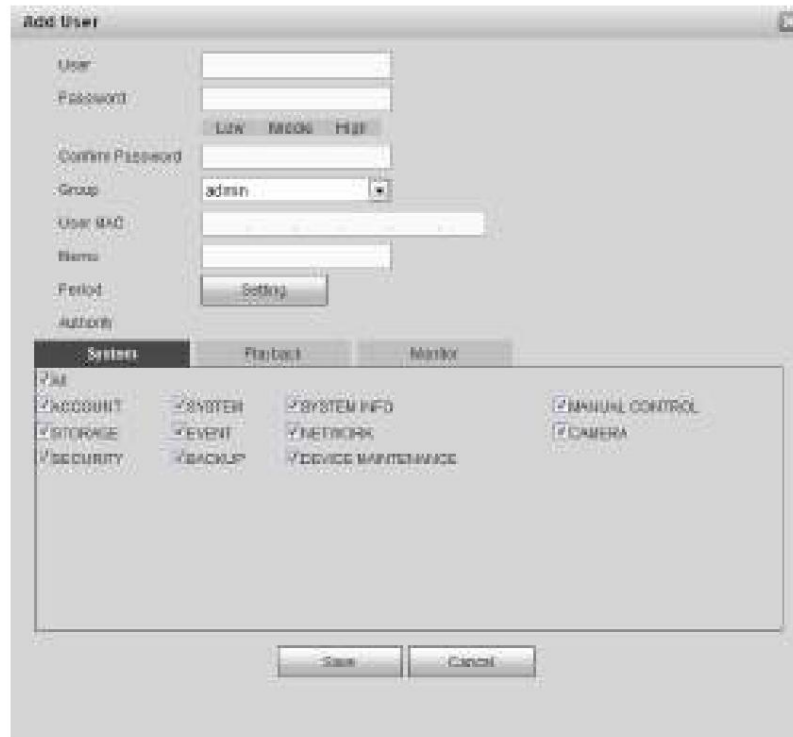


Figura 5-129

Paso 3 Haga clic en el botón Establecer después del período. Es para establecer un período válido para usar la cuenta corriente. Ver figura 5-130.

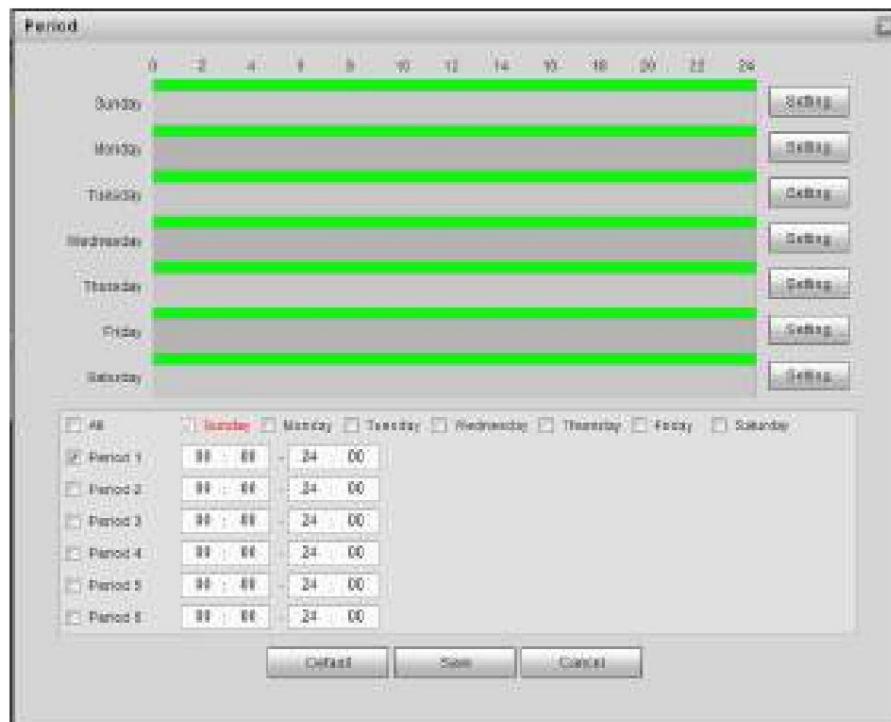


Figura 5-130

ÿ Haga clic en Configuración para establecer los períodos. O puede dibujar en la interfaz directamente. Hay seis períodos en un día. O puede ingresar la hora de inicio y la hora de finalización directamente. ÿ Marque la casilla antes de la fecha, la configuración es para la(s) fecha(s) seleccionada(s). ÿ Marque la casilla antes del período 1-6, es para habilitar la función de período.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

 **Nota**

Tenga en cuenta que los derechos de usuario no excederán la configuración de derechos de grupo. Para una configuración conveniente, asegúrese de que el usuario general tenga la configuración de derechos más baja que el administrador.

Modificar usuario

Consiste en modificar la propiedad del usuario, grupo de pertenencia, contraseña y derechos. Consulte la Figura 5-131.

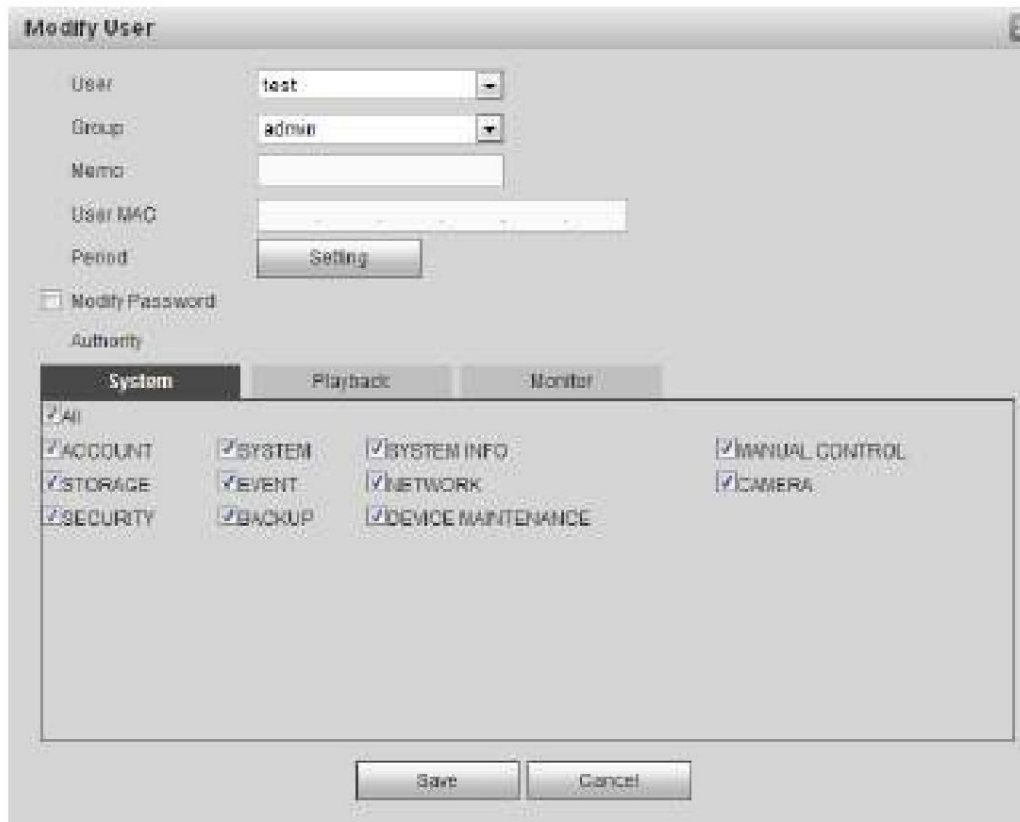


Figura 5-131

 **Nota**

Para el administrador, puede cambiar la información del correo electrónico. Consulte la Figura 5-132.

Modify User

User: admin

Group: admin

Memo: admin's account

User MAC: [Empty]

Modify Password

Email Address: z***@tech.com

Authority

System	Playback	Monitor
<input checked="" type="checkbox"/> All		
<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINTENANCE
		<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
		<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA

Save Cancel

Figura 5-132

Modificar contraseña

Sirve para modificar la contraseña del usuario.

Paso 1 En Modificar interfaz de usuario, haga clic en el cuadro Modificar contraseña. Consulte la Figura 5-133.



Figura 5-133

Paso 2 Ingrese la contraseña anterior y luego ingrese la nueva contraseña y confirme.

Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.



Nota

La contraseña oscila entre 8 y 32 dígitos. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo "!", "@", "#", "\$", "%", "&"). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

5.10.5.7.2 Grupo

Es para agregar/eliminar grupo, modificar la contraseña del grupo, etc.

Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Cuenta.

Haga clic en la pestaña Grupo, la interfaz se muestra como en la Figura 5-134.



Figura 5-134

Añadir grupo

Es para agregar grupo y configurar sus derechos correspondientes.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar grupo. Ingrese agregar interfaz de grupo. Consulte la Figura 5-135.

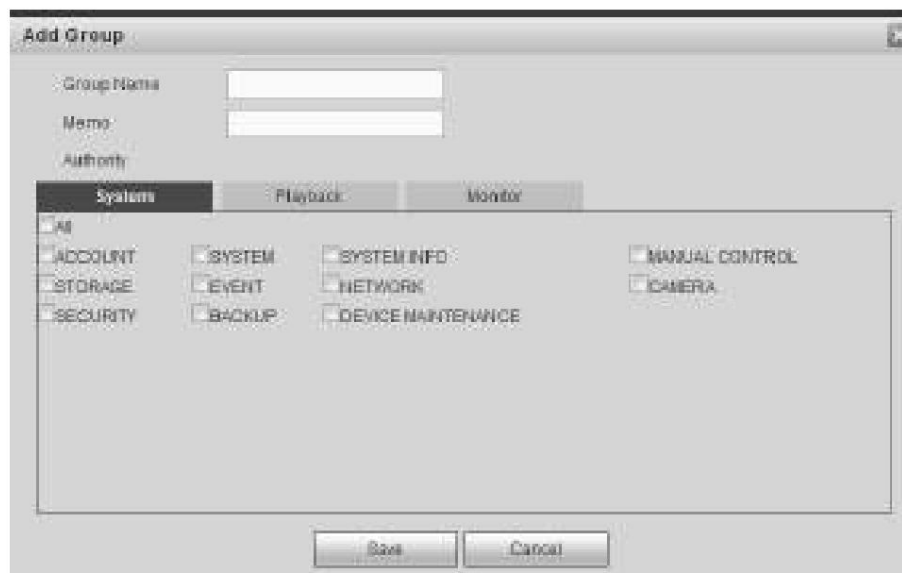



Figura 5-135

Paso 2 Ingrese el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes. sistema, reproducción y monitor.

Incluye:

Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.

Modificar grupo

Paso 1 Seleccione un grupo y luego haga clic en . Consulte la Figura 5-136.

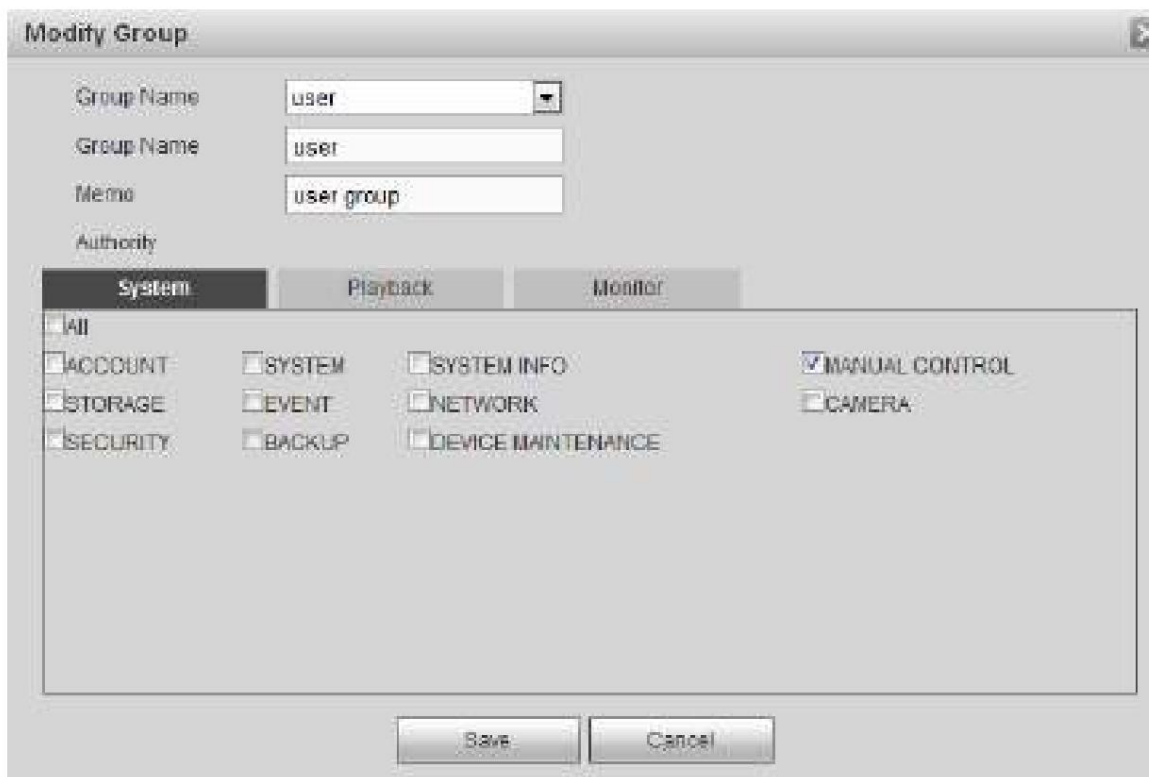


Figura 5-136

Paso 2 Cambie la información correspondiente y luego haga clic en el botón Guardar.

5.10.5.7.3 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero está conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta verificada de ONVIF para conectarse al DVR.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Cuenta->Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz de usuario de ONVIF. Consulte la Figura 2-59.

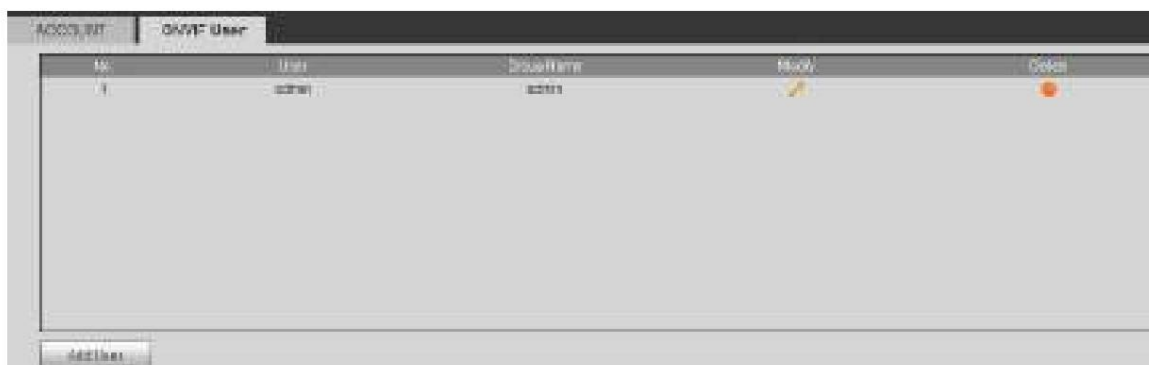


Figura 5-137

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese agregar interfaz de usuario. Consulte la Figura 5-138.



Figura 5-138

Paso 3 Configure el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.



Nota

Hacer clic  para cambiar la información del usuario, haga clic en  para eliminar el usuario actual.

5.10.5.8 Seguridad Para

mejorar la seguridad de la red del dispositivo y proteger los datos del dispositivo, configure el derecho de acceso del IP host (IP host aquí se refiere a la IP PC o al servidor). Después de habilitar la función de sitios confiables, solo aparece la IP a continuación puede acceder al DVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al DVR actual.

Paso 1 Desde el menú principal->Configuración->Sistema->Seguridad.

Ingrese a la interfaz de seguridad. Consulte la Figura 5-139.

Paso 2 Marque la casilla Habilitar.

Seleccione sitios de confianza/bloquee sitios.

• Habilite la función de sitio confiable y luego agregue la lista blanca.

• Habilite la función de sitios bloqueados y luego agregue la lista negra.

Paso 3 Establecer parámetros. •

Dirección de inicio/dirección final: Seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final.

Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o Agregar sección de IP para agregar. El sistema admite un máximo de 64 direcciones IP. a) Para la dirección IP recién agregada, está en estado habilitado de manera predeterminada. Retire el • antes del elemento,

y luego el elemento actual no está en la lista.

b) System max admite 64 elementos. c) La columna

de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar

aa:0000:00:00aa:00aa:00aa:00aa:00aa como aa::aa:aa:aa:aa:

sí Sí.

d) El sistema elimina automáticamente el espacio si hay algún espacio antes o después de la IP recién agregada

Dirección.

e) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega la dirección IP. Comprobación del sistema dirección de inicio y finalización

dirección si agrega la sección IP y la dirección final será mayor que la dirección inicial.

f) El sistema puede verificar si la dirección IP recién agregada existe o no. El sistema no agrega si ingresa IP dirección no existe.

• Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado. •

Editar: haga clic para editar la dirección de inicio y la dirección final. Consulte la Figura 5-140. El sistema puede verificar la IP validez de la dirección después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6. •

Predeterminado: haga clic para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

• Si habilitó sitios confiables, solo la IP en la lista de sitios confiables puede acceder al dispositivo. • Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.



Figura 5-139

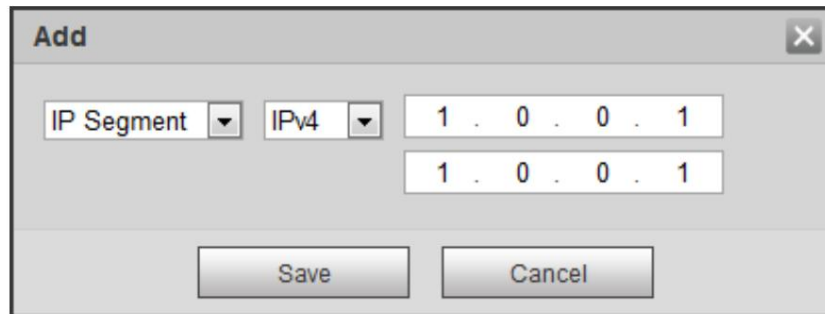


Figura 5-140

5.10.5.9 Mantenimiento automático

La interfaz de mantenimiento automático se muestra como en la Figura 5-141.

Aquí puede seleccionar el reinicio automático y el intervalo de eliminación automática de archivos antiguos de la lista desplegable.

Si desea utilizar la función de eliminación automática de archivos antiguos, debe configurar el período del archivo.

Haga clic en el botón Reinicio manual, puede reiniciar el dispositivo manualmente.

Figura 5-141

5.10.5.10 Importar/Exportar La

interfaz se muestra como en la Figura 5-142. Esta interfaz es para exportar o importar la configuración archivos

Figura 5-142

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Navegar	Haga clic para seleccionar el archivo de importación.
Importar	Es para importar los archivos de instalación locales al sistema.
Exportar	Es para exportar la configuración WEB correspondiente a su PC local.

5.10.5.11 Predeterminado

La interfaz de configuración predeterminada se muestra como en la Figura 5-143.

Aquí puede seleccionar Red/Evento/Almacenamiento/Configuración/Cámara. O puede marcar la casilla Todo para seleccionar todos los elementos.

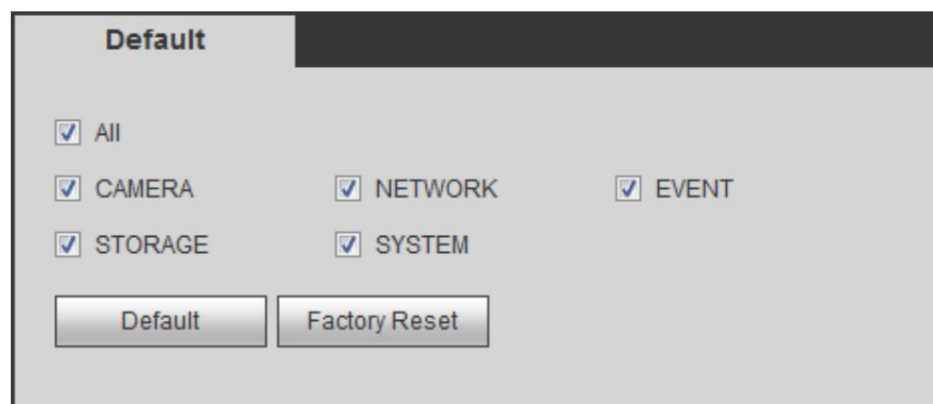


Figura 5-143

5.10.5.12 Actualización

**PRECAUCIÓN**

¡Durante el proceso de actualización, no desconecte el cable de alimentación, el cable de red ni apague el dispositivo. ¡Un programa de actualización incorrecto puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo!

Hay dos modos de actualización: actualización de archivos y actualización en línea.

5.10.5.12.1.1 Actualización de archivos

La interfaz de actualización se muestra como en la Figura 5-144.

Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón de actualización para comenzar la actualización. Tenga en cuenta que el nombre del archivo debe ser *.bin.

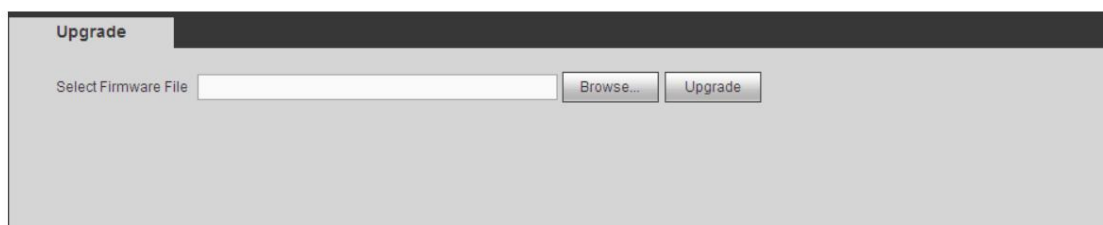


Figura 5-144

5.10.5.12.1.2 Actualización en línea Cuando

el DVR está en línea, puede usar la actualización en línea para actualizar el firmware.

**Nota**

Asegúrese de que el DVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación. ¡Habilite la detección automática, DVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no. ¡Haga clic en detección manual, es para ver la última versión nueva en la nube. ¡Si la versión actual es la última, aparece el mensaje "Es la última versión". ¡Si el DVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información de la nueva versión, como

fecha de publicación y nota de publicación correspondiente.

Sistema de actualización

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

5.11 Información

5.11.1 Versión La

interfaz de versión se muestra como en la Figura 5-145. Tenga en cuenta la siguiente información solo como referencia.

Aquí puede ver el canal de grabación, la información de entrada/salida de alarma, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Cuando hay una nueva versión, solicita la nueva versión encontrada. Haga clic en él, NVR irá a la interfaz de actualización.

VERSION	
Device Type:	NVR
Record Channel:	24
Alarm In:	16
Alarm Out:	6
SN:	2J015E7YAZE4G2P
Web Version:	3.2.3.79489
Onvif Version:	2.4.1
System Version:	3.210.0003.0, Build Date: 2017-04-14

Figura 5-145

5.11.2 Registro

Aquí puede ver el registro del sistema. Consulte la Figura 5-146.

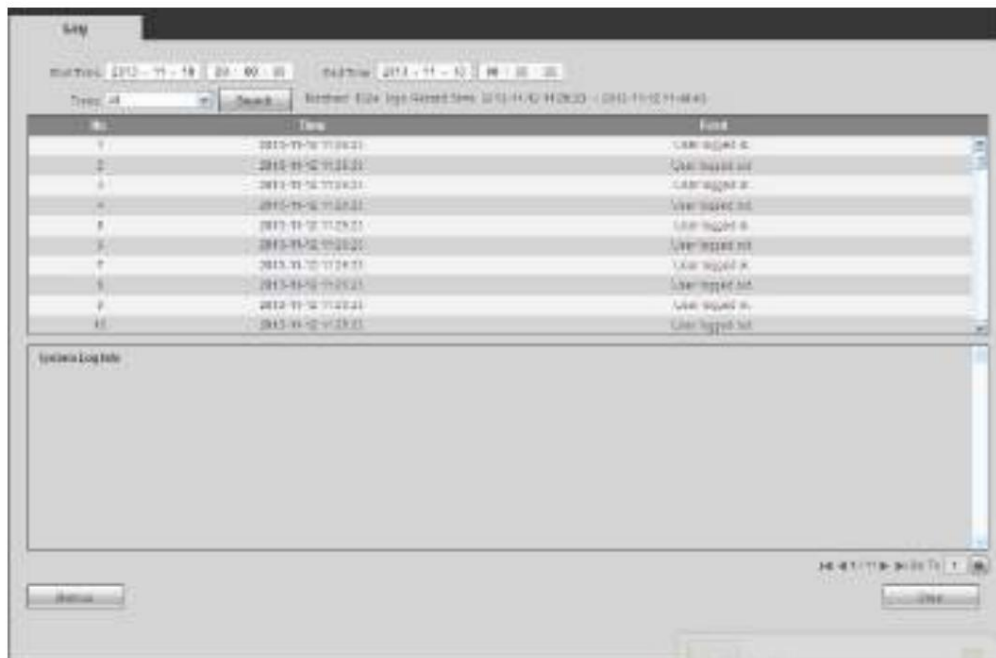


Figura 5-146

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
Escribe	Los tipos de registro incluyen: operación del sistema, operación de configuración, operación de datos, operación de eventos, operación de registros, administración de usuarios, borrado de registros.
Hora de inicio	Configure la hora de inicio del registro solicitado.
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado.
Búsqueda	Puede seleccionar el tipo de registro de la lista desplegable y luego hacer clic en buscar botón para ver la lista. Puede hacer clic en el botón de parada para finalizar la operación de búsqueda actual.
Información detallada	Puede seleccionar un elemento para ver la información detallada.
Claro	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro mostrados. Tenga en cuenta que el sistema no admite borrar por tipo.
Respaldo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en la PC actual.

5.11.3 Usuario en línea La

interfaz de usuario en línea se muestra en la Figura 5-147.

No	User Name	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	18.159.152	2013-10-24 04:31:33 PM
2	admin	admin	18.159.152	2013-10-24 04:21:12 PM
3	admin	admin	18.159.148	2013-10-24 04:50:01 PM

Figura 5-147

5.11.4 Conteo de personas

Desde el menú principal->Info->Conteo de personas, la interfaz se muestra como en la Figura 5-148.

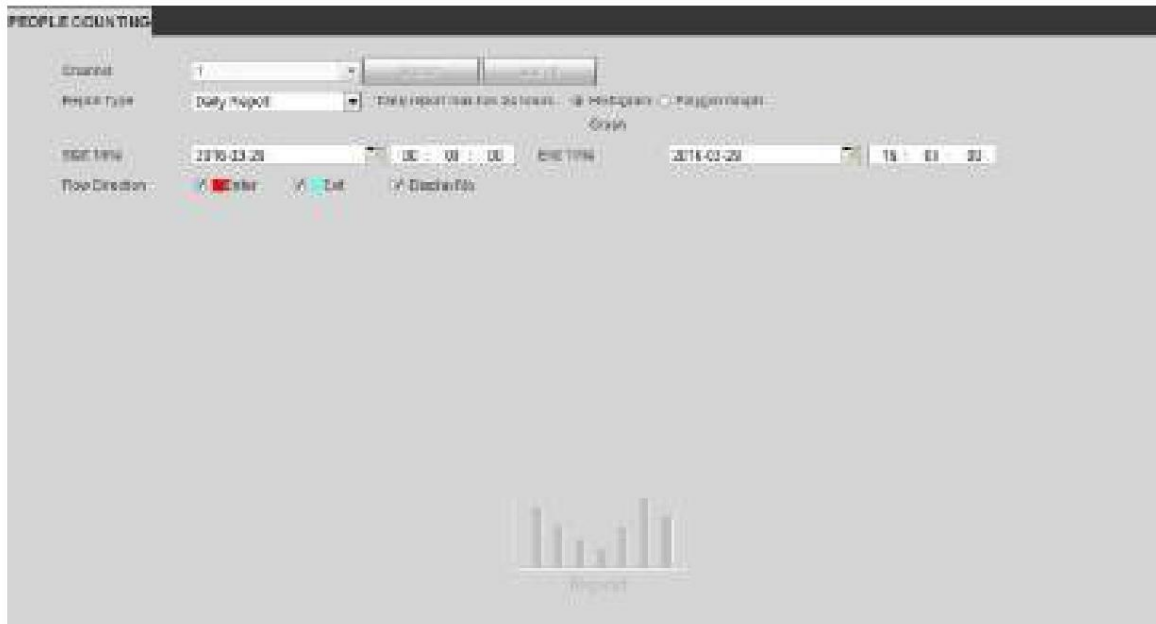


Figura 5-148

5.11.5 Mapa de calor

Desde el menú principal->Info->Mapa de calor, la interfaz se muestra como en la Figura 5-149.

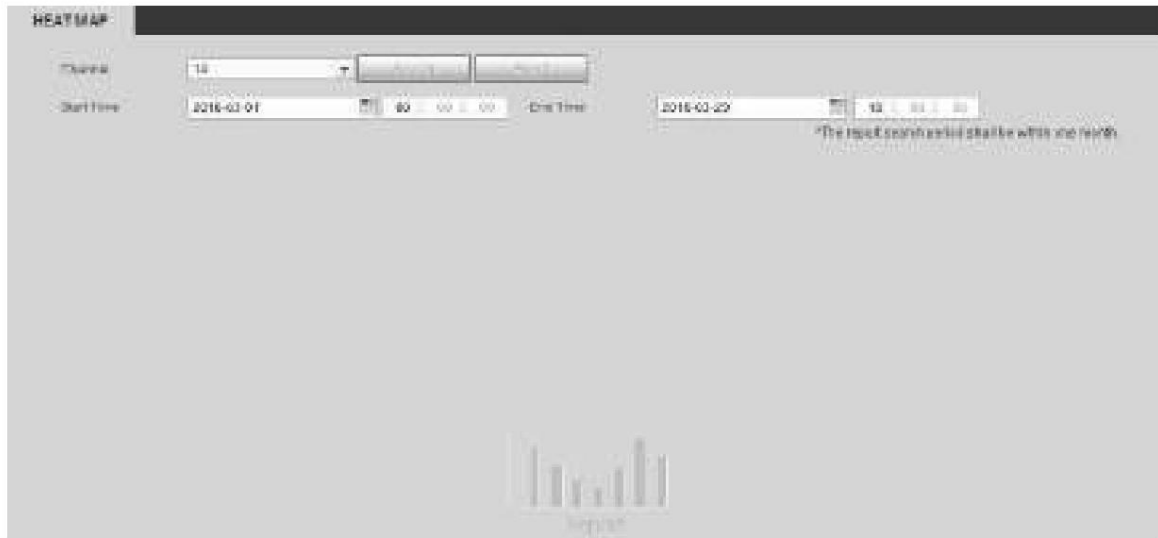


Figura 5-149

5.11.6 HDD

Desde el menú principal->Info->HDD, la interfaz HDD se muestra como en la Figura 5-150. Aquí puede ver la información del disco duro.



Figura 5-150

5.12 Reproducción

Haga clic en el botón Reproducir, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 5-151.



Figura 5-151

5.12.1 Buscar registro

Configure el

tipo de registro, la fecha de registro, el modo de visualización de la ventana y el nombre del canal. **¶** Seleccione fecha

Puede hacer clic en la fecha en el panel derecho para seleccionar la fecha. La fecha resaltada en verde es la fecha actual del sistema y la fecha resaltada en azul significa que tiene archivos de registro. **¶** División de ventana

Seleccione el modo de división de ventana. Hacer clic  para mostrar en pantalla completa. Haga clic en el botón ESC para salir. Consulte la Figura 5-152.



Figura 5-152

¶ Seleccione canal

¶ 1 significa transmisión principal y A**¶**4 significa transmisión secundaria.

¶ Seleccione tipo de registro

Marque la casilla correspondiente para seleccionar el tipo de registro. Consulte la Figura 5-153.



Figura 5-153

5.12.2 Lista de archivos

Haga clic en el botón Lista de archivos, puede ver los archivos correspondientes en la lista. Consulte la Figura 5-154.

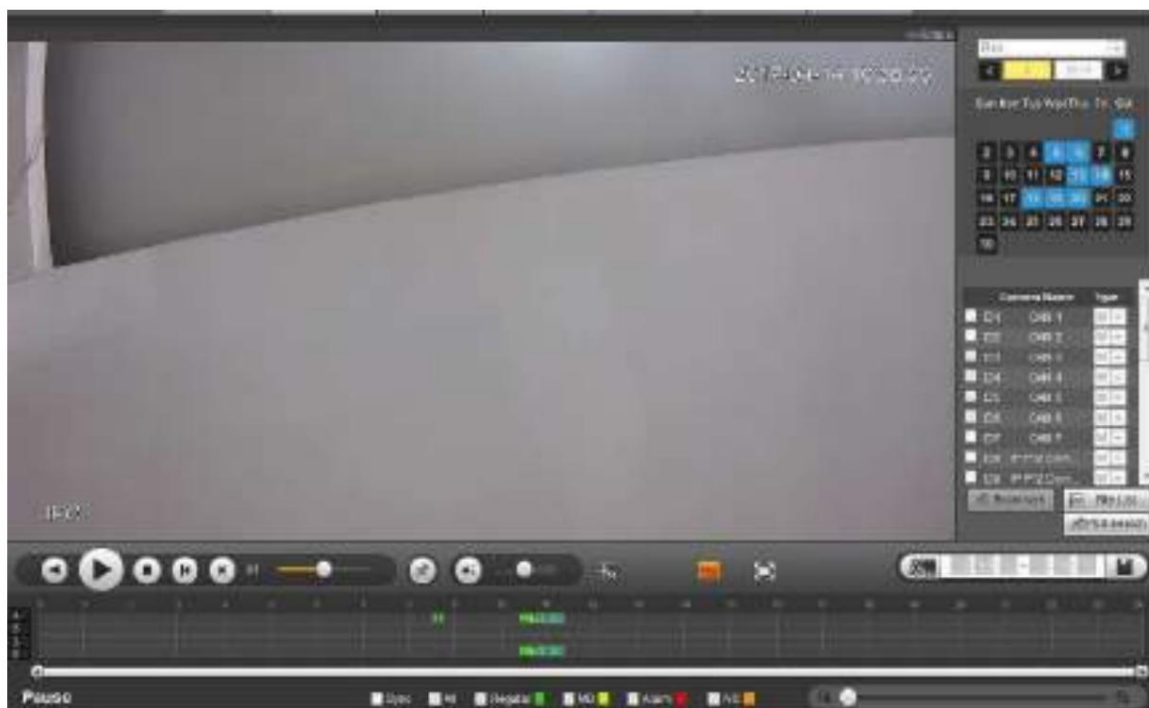


Figura 5-154

5.12.3 Reproducción

Seleccione un archivo que desee reproducir y luego haga clic en el botón Reproducir, el sistema puede comenzar la reproducción. Puede seleccionar la reproducción en pantalla completa. Tenga en cuenta que para un canal, el sistema no puede reproducir y descargar al mismo tiempo. Puede usar la barra de control de reproducción para implementar varias operaciones, como reproducción, pausa, parada, reproducción lenta, reproducción rápida, etc. Consulte la Figura 5-155.



Figura 5-155

5.12.4 Descargar

Seleccione los archivos que desea descargar y luego haga clic en el botón de descarga, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-156. El botón Descargar se convierte en el botón Detener y hay una barra de proceso para su

referencia. Vaya a la ruta guardada de su archivo predeterminado para ver los archivos.



Figura 5-156

5.12.5 Cargar más

Es para que usted busque un registro o una imagen. Puede seleccionar el canal de grabación, el tipo de grabación y el tiempo de grabación para descargar. O puede usar la función de marca de agua para verificar el archivo.

5.12.5.1 Descargar por archivo

Seleccione el canal, el tipo de registro, el tipo de flujo de bits y luego ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic en el botón Buscar, la interfaz de descarga por archivo se muestra como en la Figura 5-157.

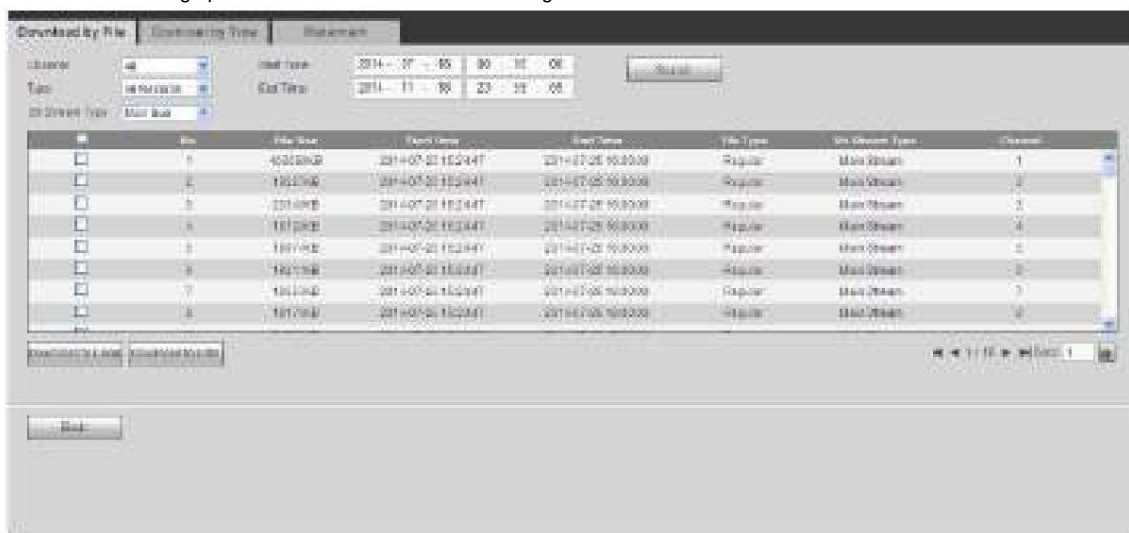


Figura 5-157

Marque los archivos que desea descargar y hay dos opciones para guardar los archivos. y Descargar a local

Haga clic en Descargar a local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que configure el formato de registro y la ruta guardada. Consulte la Figura 5-158.

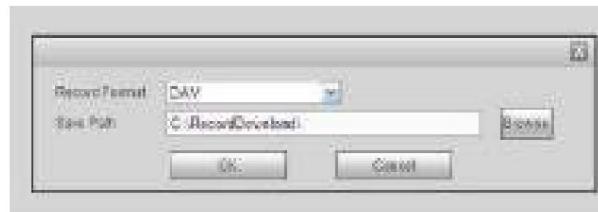


Figura 5-158

Puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente. y Descargar a USB

Conecte el dispositivo periférico p correspondiente y luego haga clic en el botón Descargar a USB, puede ver la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-159.

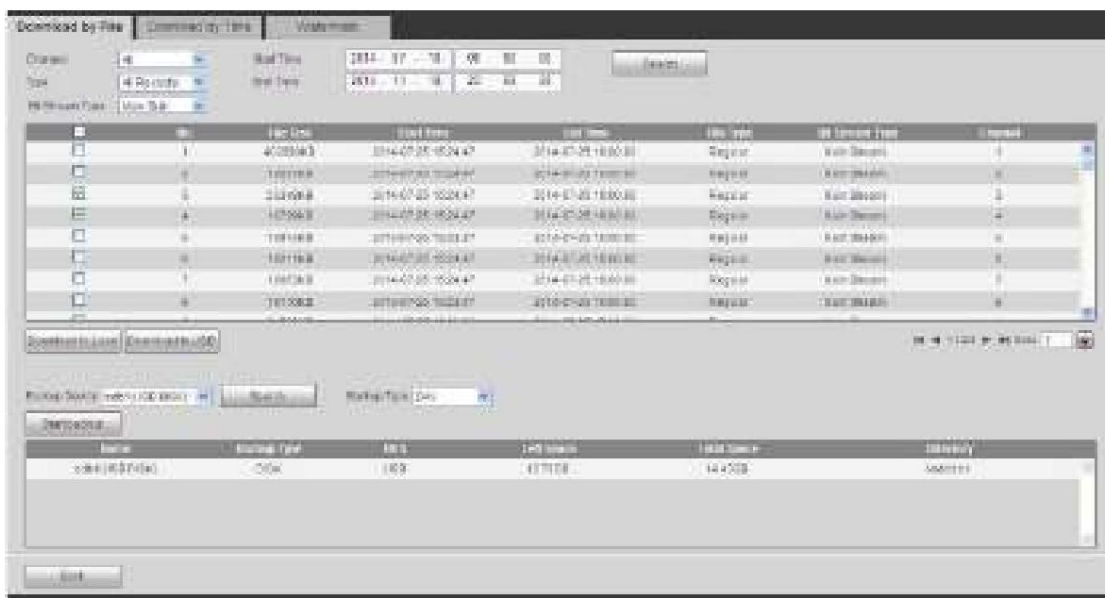


Figura 5-159

Primero seleccione el dispositivo de copia de seguridad y el tipo de copia de seguridad y luego haga clic en el botón Iniciar copia de seguridad.

Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.5.2 Descarga por hora

Seleccione el canal, el tipo de flujo de bits, la hora de inicio y la hora de finalización.

Haga clic en el botón Descargar a local, puede ver la interfaz de descarga por tiempo como se muestra en la Figura 5-160.

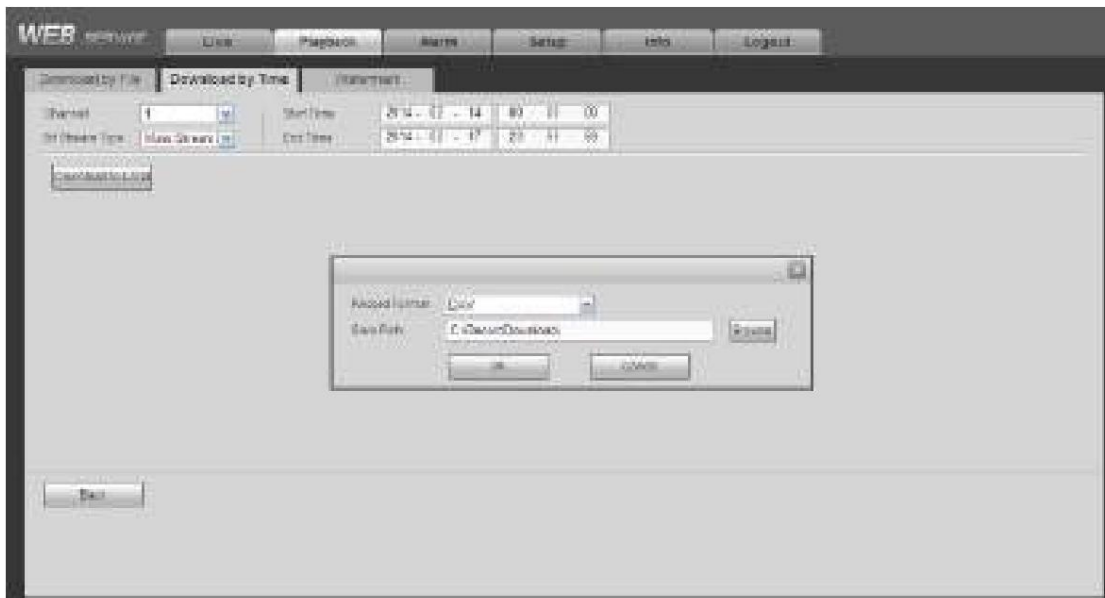


Figura 5-160

Establezca el formato de registro y la ruta guardada, puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.5.3 Marca de agua

La interfaz de marca de agua se muestra como en la Figura 5-161. Seleccione un archivo y luego haga clic en el botón Verificar para ver si el archivo ha sido manipulado o no.

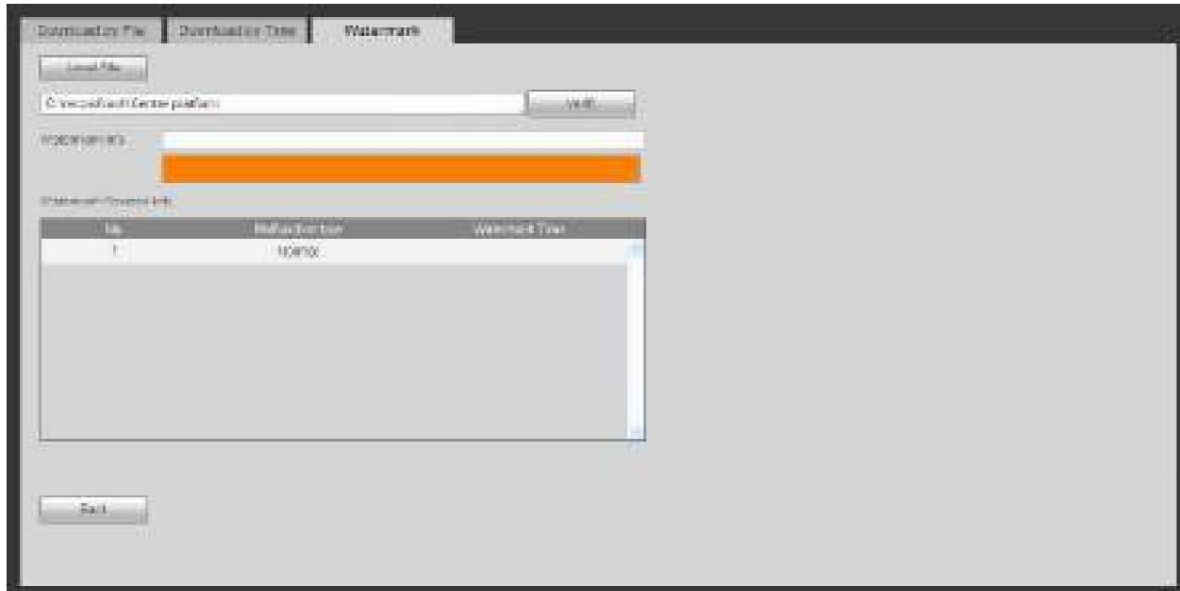


Figura 5-161

5.13 Reproducción inteligente

Es para buscar y reproducir el archivo IVS, el archivo de rostro humano y el registro de reconocimiento de placas.



Nota

• Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente. • La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.

• NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite video inteligente función de análisis. El NVR admite la función de análisis. • Esta función es para reproducir el archivo de grabación inteligente de la cámara inteligente.

5.13.1 IVS (Análisis de comportamiento)

Es para buscar y reproducir el archivo de grabación IVS.

Paso 1 Haga clic en Juego inteligente.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Consulte la Figura 5-162.

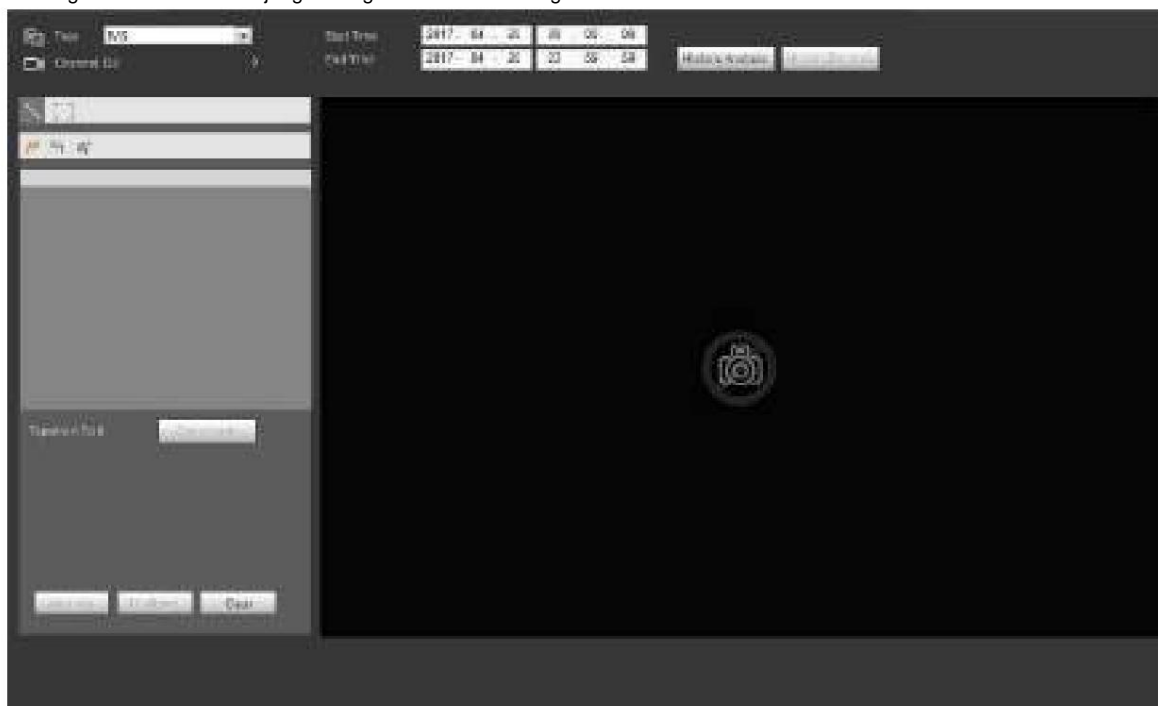


Figura 5-162

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como IVS.

Paso 3 Seleccione un canal.

Ingrese a la siguiente interfaz. Consulte la Figura 5-163.

Nota

La función IVS es solo para el modo de un canal.

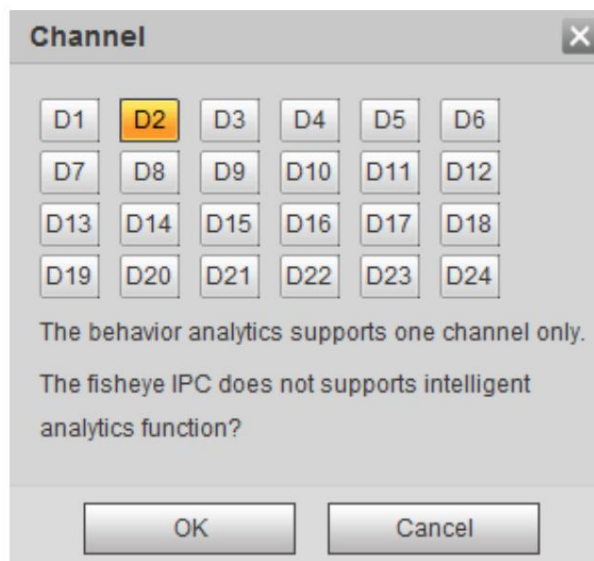


Figura 5-163


Paso 4 Seleccione un número de canal y luego haga clic en Aceptar.

Paso 5 Configure el tipo de detección como IVS y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización.

Paso 6 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente.

Paso 7 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro

• Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

5.13.2 Reconocimiento de matrículas

Es para buscar y reproducir el archivo de registro que contiene el número de matrícula.

Paso 1 Desde el menú principal->Operación->Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Consulte la Figura 5-164.



Figura 5-164

Paso 2 Configure el número de placa, el número de canal, la hora de inicio y la hora de finalización.

 **Nota**

El dispositivo es compatible con la función de búsqueda de número de placa difusa.

El dispositivo busca todos los números de placa de forma predeterminada si no ingresa la información del número de placa.

La función de búsqueda y reproducción del número de placa es solo para el modo de un canal.

Paso 3 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente.

Paso 4 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en



, puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.

• Seleccione un archivo y luego haga clic en



, puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro

• Seleccione un archivo y luego haga clic en



, puede marcar la hora del evento detectado.

5.13.3 Rostro humano El sistema

puede buscar el registro que contiene el rostro humano y luego reproducirlo.

Importante

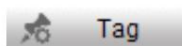
Antes de usar esta función, asegúrese de que el canal actual tenga habilitada la función de detección de rostro humano. Consulte el capítulo 5.10.3.3 (Configuración->Evento->Detección de rostros) para obtener información detallada.

Configure el tipo de búsqueda como detección de rostros, configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización.


Haga clic en el botón Análisis histórico en el panel derecho o en el botón Análisis en la parte inferior de la interfaz, el sistema comienza a buscar. Puede ver la hora y la imagen del evento. Consulte la Figura 5-165.


Haga clic en la imagen, el sistema comienza la reproducción.

• Seleccione el archivo y luego haga clic en



, puede guardar el archivo actual en un dispositivo periférico.

ÿ Seleccione el archivo y luego haga clic en  **Locked** , puede bloquear el archivo en caso de que se sobrescriba en el futuro.

ÿ Seleccione el archivo y luego haga clic en  **Backup** , puede marcar la hora del evento detectado.

 **Nota**

El siguiente rostro humano ha sido modificado por motivos de privacidad. La imagen instantánea real tiene alta definición.



Figura 5-165

5.14 Alarma

Haga clic en la función de alarma, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 5-166.

Aquí puede configurar el tipo de alarma del dispositivo y la configuración del sonido de la alarma (asegúrese de haber habilitado la función de audio de los eventos de alarma correspondientes).

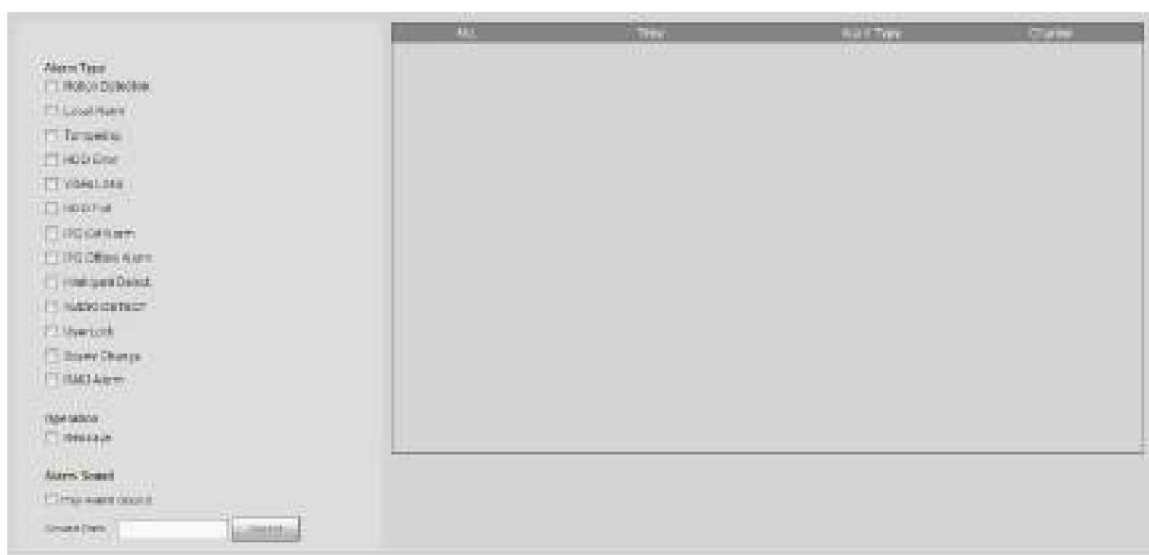


Figura 5-166

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo Parámetro	Alarma	Función
Escribe	Vídeo perdido	El sistema emite una alarma cuando se produce una pérdida de vídeo.
	Sistema de detección de movimiento	alarmas cuando alarma de detección de movimiento ocurre.
	manipulación	El sistema emite una alarma cuando la cámara se enmascara brutalmente.
	Disco lleno	El sistema emite una alarma cuando el disco está lleno.
	Error de disco	El sistema emite alarmas cuando se produce un error de disco.
	Alarma externa	El dispositivo de entrada de alarma envía una alarma.
	CIP externo alarma	Se refiere a la señal de encendido y apagado de la cámara de red. Puede activar la activación local de NVR operación.
	El sistema de alarma fuera de línea IPC	puede generar una alarma cuando la red la cámara y el NVR están desconectados.
	El sistema de detección inteligente	emite alarmas cuando se produce una alarma IVS.
Detección de audio	El sistema emite una alarma cuando la detección de audio es anormal.	
Aviso de operación		Marque la casilla aquí, el sistema puede mostrar automáticamente un ícono de alarma en el botón Alarma en la interfaz principal cuando hay una alarma.
Alarma Sonido	alarma	El sistema envía un sonido de alarma cuando se produce una alarma. Puede especificar como desee.
	Reproducir sonido ruta de sonido	Aquí puede especificar el archivo de sonido de la alarma.

5.15 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a la interfaz de inicio de sesión. Consulte la Figura 5-167.

Debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.



Figura 5-167

5.16 Desinstalar Control web

Puede utilizar la herramienta de desinstalación web "uninstall web.bat" para desinstalar el control web.

Tenga en cuenta que, antes de desinstalar, cierre todas las páginas web, de lo contrario, la desinstalación podría resultar en un error

6 Glosario

• **DHCP:** DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) es un protocolo de red. Es uno de los grupos de protocolos TCP/IP. Se usa principalmente para asignar direcciones IP temporales a computadoras en una red. • **DDNS:** DDNS (Dynamic Domain Name Server) es un servicio que asigna nombres de dominio de Internet a direcciones IP. Este servicio es útil para cualquiera que quiera operar un servidor (servidor web, servidor de correo, servidor ftp, etc.) conectado a Internet con una IP dinámica o para alguien que quiera conectarse a una computadora de oficina o servidor desde una ubicación remota con software.

• **eSATA:** eSATA (External Serial AT) es una interfaz que proporciona transferencia de datos rápida para almacenamiento externo dispositivos. Son las especificaciones de extensión de una interfaz SATA.

• **GPS:** GPS (Global Positioning System) es un sistema satelital, protegido por el ejército de los EE. UU., que orbita de forma segura a miles de kilómetros sobre la tierra. • **PPPoE:** PPPoE (protocolo punto a punto sobre Ethernet) es una especificación para conectar múltiples usuarios de computadoras en una red de área local Ethernet a un sitio remoto. Ahora el modo popular es ADSL y adopta el protocolo PPPoE.

• **WiFi:** Wi-Fi es el nombre de una popular tecnología de redes inalámbricas que utiliza ondas de radio para proporcionar conexiones inalámbricas de red e Internet de alta velocidad. El estándar es para redes de área local inalámbricas (WLAN). Es como un lenguaje común que utilizan todos los dispositivos para comunicarse entre sí. En realidad, es IEEE802.11, una familia de estándares El IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos Inc.)

• **3G:** 3G es el estándar de red inalámbrica. Se llama 3G porque es la tercera generación de estándares de telecomunicaciones celulares. 3G es una red más rápida para la transmisión telefónica y de datos y la velocidad supera varios cientos de kbps. Ahora hay cuatro estándares: CDMA2000, WCDMA, TD-SCDMA y WiMAX. • **Flujo dual:** la tecnología de flujo dual adopta un flujo de bits de alta velocidad para el almacenamiento HD local, como la codificación QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF, y un flujo de bits de baja velocidad para la transmisión de red, como la codificación QCIF/CIF. Puede equilibrar el almacenamiento local y la transmisión de red remota. El flujo dual puede cumplir con los requisitos de ancho de banda de diferencia de la transmisión local y la transmisión remota. De esta manera, la transmisión local que utiliza un flujo de bits alto puede lograr almacenamiento HD y la transmisión de red adopta un flujo de bits bajo adecuado para los requisitos de fluidez de la red 3G como WCDMA, EVDO, TD-SCDMA.

• **Valor on-off:** Es el muestreo y salida de la señal no consecutiva. Incluye muestreo remoto y salida remota. Tiene dos estados: 1/0.

7 preguntas frecuentes

Preguntas	Soluciones
<p>NVR no puede iniciarse correctamente.</p>	<p>ÿ La potencia de entrada no es correcta. ÿ La conexión de alimentación no es correcta. ÿ El botón del interruptor de encendido está dañado. ÿ La actualización del programa es incorrecta. ÿ Mal funcionamiento del disco duro o algo mal con la cinta del disco duro. ÿ Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 o Maxtor 17-g tiene compatibilidad problema. Actualice a la última versión para resolver este problema. ÿ Error del panel frontal. ÿ La placa principal está dañada. ÿ El voltaje de entrada no es estable o es demasiado bajo. ÿ Mal funcionamiento del HDD o algo mal con la cinta. ÿ La potencia del botón no es suficiente. ÿ La señal de video frontal no es estable. ÿ El</p>
<p>NVR a menudo se apaga automáticamente o deja de funcionar.</p>	<p>entorno de trabajo es demasiado duro, demasiado polvo. ÿ Mal funcionamiento del hardware.</p>
<p>El sistema no puede detectar el disco duro.</p>	<p>ÿ HDD está roto. ÿ La cinta HDD está dañada. ÿ La conexión del cable HDD está suelta. ÿ El puerto SATA de la placa principal está roto. ÿ</p>
<p>No hay salida de video, ya sea de un canal, de múltiples canales o de todos los canales.</p>	<p>El programa no es compatible. Actualice a la última versión. ÿ El brillo es 0. Restablezca la configuración predeterminada de fábrica. ÿ Compruebe su protector de pantalla. ÿ Mal funcionamiento del hardware NVR.</p>
<p>no puedo buscar localmente registros.</p>	<p>ÿ La cinta HDD está dañada. ÿ HDD está roto. ÿ El programa actualizado no es compatible. ÿ El archivo grabado se ha sobrescrito. ÿ La función de grabación se ha desactivado.</p>
<p>El video se distorsiona cuando búsqueda de registros locales.</p>	<p>ÿ La configuración de calidad de video es demasiado baja. ÿ Error de lectura del programa, los datos de bits son demasiado pequeños. Hay mosaico en la pantalla completa. Reinicie el NVR para resolver este problema. ÿ Error de cinta de datos de HDD. ÿ Mal funcionamiento del disco duro. ÿ Mal funcionamiento del hardware NVR.</p>
<p>La visualización de la hora no es correcto.</p>	<p>ÿ La configuración no es correcta ÿ El contacto de la batería no es correcto o el voltaje es demasiado bajo. ÿ El cristal está roto.</p>

Preguntas	Soluciones
NVR no puede controlar PTZ.	<p>• Error PTZ del panel frontal</p> <p>• La configuración, conexión o instalación del decodificador PTZ no es correcta.</p> <p>• La conexión del cable no es correcta.</p> <p>• La configuración de PTZ no es correcta.</p> <p>• El decodificador PTZ y el protocolo NVR no son compatibles.</p> <p>• El decodificador PTZ y la dirección NVR no son compatibles.</p> <p>• Cuando hay varios decodificadores, agregue 120 ohmios entre los cables A/B del decodificador PTZ más alejados para eliminar el adaptación de impedancia o reverberación. De lo contrario, el control PTZ no es estable.</p> <p>• La distancia es demasiado grande.</p>
No puedo iniciar sesión en el extremo del cliente o web.	<p>• Para usuarios de Windows 98 o Windows ME, actualice su sistema a Windows 2000 sp4. O puede instalar el software de cliente final de una versión inferior. Tenga en cuenta que, en este momento, nuestro NVR no es compatible con el control de Windows VISTA.</p> <p>• El control ActiveX se ha desactivado.</p> <p>• Sin dx8.1 o superior. Actualice el controlador de la tarjeta de visualización.</p> <p>• Error de conexión de red.</p> <p>• Error de configuración de red.</p> <p>• La contraseña o el nombre de usuario no son válidos.</p> <p>• El extremo del cliente no es compatible con el programa NVR.</p>
Solo hay mosaico sin video cuando se obtiene una vista previa o se reproduce un archivo de video de forma remota.	<p>• La fluidez de la red no es buena.</p> <p>• Los recursos del cliente final son limitados.</p> <p>• El usuario actual no tiene derecho a monitorear.</p>
La conexión de red es no es estable.	<p>• La red no es estable.</p> <p>• Conflicto de dirección IP.</p> <p>• Conflicto de direcciones MAC.</p> <p>• La tarjeta de red de la PC o del dispositivo no es buena.</p>
Error de grabación/retroceso USB error.	<p>• Burner y NVR están en el mismo cable de datos.</p> <p>• El sistema utiliza demasiados recursos de la CPU. Por favor, detén la grabación primero. y luego comience la copia de seguridad.</p> <p>• La cantidad de datos supera la capacidad del dispositivo de copia de seguridad. Puede resultar en error del quemador</p> <p>• El dispositivo de copia de seguridad no es compatible.</p> <p>• El dispositivo de respaldo está</p>
El teclado no puede controlar NVR.	<p>• Dañado.</p> <p>• La configuración del puerto serie del NVR no es correcta</p> <p>• La dirección no es correcta</p> <p>• Cuando hay varios conmutadores, la fuente de alimentación no es suficiente.</p> <p>• La distancia de transmisión es demasiado grande.</p>

Preguntas	Soluciones
La señal de alarma no puede ser desarmado.	<p>ÿ La configuración de la alarma no es correcta. ÿ La salida de alarma se ha abierto manualmente. ÿ Error del dispositivo de entrada o la conexión no es correcta. ÿ Algunas versiones del programa pueden tener este problema. Actualice su sistema. ÿ La configuración de la alarma no es correcta. ÿ La conexión del</p>
La función de alarma es nula.	<p>cable de alarma no es correcta.</p> <p>ÿ La señal de entrada de alarma no es correcta. ÿ Hay dos bucles conectados a un dispositivo de alarma. ÿ</p>
El período de almacenamiento de registros no es suficiente.	<p>La calidad de la cámara es demasiado baja. La lente está sucia. La cámara está instalada contra la luz. La configuración de la apertura de la cámara no es correcta. ÿ La capacidad del disco duro no es suficiente. ÿ El disco duro está dañado. ÿ No hay reproductor multimedia. ÿ Sin</p>
No se puede reproducir el archivo descargado.	<p>software de aceleración gráfica DXB8.1 o superior. ÿ No hay control DivX503Bundle.exe cuando reproduce el archivo transformado a AVI a través del reproductor multimedia.</p> <p>ÿ Sin DivX503Bundle.exe o ffdshow-2004 1012 .exe en Windows XP TÚ.</p>
Olvidé la contraseña de operación del menú local o la contraseña de red	<p>ÿ Póngase en contacto con su ingeniero de servicio local o con nuestro representante de ventas para ayuda. Podemos guiarlo para resolver este problema.</p>
No hay vídeo. los la pantalla esta en negro	<p>ÿ La dirección IP de IPC no es correcta.</p> <p>ÿ El número de puerto IPC no es correcto.</p> <p>ÿ La cuenta de IPC (nombre de usuario/contraseña) no es correcta.</p> <p>ÿ IPC está fuera de línea.</p>
El video mostrado no está completo en el monitor.	<p>Compruebe la configuración de resolución actual. Si la configuración actual es 1920*1080, debe configurar la resolución del monitor en 1920*1080.</p>
No hay salida HDMI.	<p>ÿ El visualizador no está en modo HDMI. ÿ La conexión del cable HDMI no es correcta. ÿ El</p>
El video no es fluido. cuando veo en modo multicanal desde el extremo del cliente.	<p>ancho de banda de la red no es suficiente. La operación de monitor de múltiples canales necesita al menos 100M o más. ÿ Los recursos de su PC no son suficientes. Para monitor remoto de 16 canales operación, la PC deberá tener el siguiente entorno: Quad Core, memoria 2G o superior, pantalla independiente, memoria de tarjeta de pantalla 256M o superior.</p>

Preguntas	Soluciones
no puedo conectarme al CIP	<p>ÿ Asegúrese de que el IPC se haya iniciado. ÿ La conexión de red de IPC es correcta y está en línea. ÿ La IP de IPC está en la lista negra.</p> <p>ÿ El dispositivo se ha conectado a demasiados IPC. no puede transmitir el video.</p> <p>ÿ Verifique que el valor del puerto IPC y la zona horaria sean las mismas que las NVR.</p> <p>ÿ Asegúrese de que el entorno de red actual sea estable.</p>
Después de configurar el NVR resolución como 1080P, mi monitor no puede mostrar.	Apague el dispositivo y luego reinicielo. Cuando reinicie, presione el botón Fn al mismo tiempo y luego suéltelo después de 5 segundos. Puede restaurar la resolución de NVR a la configuración predeterminada.
Mi cuenta de administrador ha sido cambiada y no puedo iniciar sesión.	Use telnet y luego ingrese el siguiente comando: <code>cd /mnt/mtd/</code> <code>Config/ rm -rf group rm -rf contraseña</code> Reinicie el dispositivo para restaurar la contraseña predeterminada.
Después de iniciar sesión en la Web no puedo encontrar el control remoto interfaz para agregar el IPC.	Reinicie los controles web y vuelva a cargar.
Hay IP y puerta de enlace, puedo acceder a Internet a través del enrutador. Pero yo puedo no acceder a internet después de reiniciar el NVR.	Utilice el comando PING para comprobar si puede conectarse a la puerta de enlace o no. Use telnet para acceder y luego use el comando "ifconfig -a" para verificar la dirección IP del dispositivo. Si ve la máscara de subred y la puerta de enlace ha cambiado después del reinicio. Actualice las aplicaciones y configure de nuevo.
Yo uso el monitor VGA. quiero saber si uso el modo multiventana, veo el video de la transmisión principal o secundaria ¿corriente?	<p>ÿ Para productos de la serie de 32 canales, la ventana de 9/16 está usando el sub corriente.</p> <p>ÿ Para el producto de la serie 4/8/16, el sistema está utilizando el flujo principal sin importar en qué modo de visualización se encuentre.</p>

Mantenimiento diario

ÿ Utilice el cepillo para limpiar la placa, el conector hembra y el chasis con regularidad. ÿ El dispositivo debe estar bien conectado a tierra en caso de que haya perturbaciones de audio/video. Mantenga el dispositivo alejado del voltaje estático o voltaje inducido.

ÿ Desenchufe el cable de alimentación antes de quitar el cable de señal de audio/video, RS232 o RS485 cable.

ÿ No conecte el televisor al puerto de salida de video local (VOUT). Puede resultar en un circuito de salida de video. ÿ Apague siempre el dispositivo correctamente. Utilice la función de apagado en el menú, o puede presionar el botón de encendido en el panel posterior durante al menos tres segundos para apagar el dispositivo.

De lo contrario, puede provocar un mal funcionamiento del HDD.

• Asegúrese de que el dispositivo esté alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Por favor sigue la ventilación del sonido.

• Por favor revise y mantenga el dispositivo regularmente.

8 Apéndice A Cálculo de capacidad de HDD

Calcule la capacidad total que necesita cada dispositivo según la grabación de video (tipo de grabación de video y tiempo de almacenamiento del archivo de video).

Paso 1: De acuerdo con la fórmula (1) para calcular la capacidad de almacenamiento q_i que es la capacidad de cada canal necesarios para cada hora, unidad Mbyte.

$$q_i = d_i \cdot 8 \cdot 3600 \cdot 1024 \quad (1)$$

En la fórmula: d_i significa la tasa de bits, unidad Kbit/s

Paso 2: después de confirmar el requisito de tiempo de video, de acuerdo con la fórmula (2) para calcular el almacenamiento capacidad m_i , que es el almacenamiento de cada canal necesario unidad Mbyte.

$$m_i = q_i \cdot h \cdot D_i \quad (2)$$

En la fórmula:

h significa el tiempo de grabación para cada día (hora)

D_i significa número de días durante los cuales se guardará el video

Paso 3: De acuerdo con la Fórmula (3) para calcular la capacidad total (acumulación) $T q$ eso se necesita para todos canales en el dispositivo durante **la grabación de video programada**.

$$T q = \sum_{i=1}^c m_i \quad (3)$$

En la fórmula: c significa el número total de canales en un dispositivo

Paso 4: De acuerdo con la Fórmula (4) para calcular la capacidad total (acumulación) $T q$ eso se necesita para todos canales en el dispositivo durante **la grabación de video de alarma (incluida la detección de movimiento)**.

$$T q = \sum_{i=1}^c m_i \cdot a\% \quad (4)$$

En la fórmula: $a\%$ significa tasa de ocurrencia de alarmas

9 Apéndice B Lista de cámaras de red compatibles

Tenga en cuenta todos los modelos en la siguiente lista solo como referencia. Para aquellos productos que no están incluidos en la lista, comuníquese con su distribuidor local o ingeniero de soporte técnico para obtener información detallada.

fabricar ure	Modelo	Versión	Video Codificar Audio/Vid	allá	Protocolo
EJE	P1346	5.40.9.2	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	P3344/P3344- Y	5.40.9.2	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	P5512	.	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	Q1604	5.40.3.2	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	Q1604-E	5.40.9	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	Q6034E	.	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	Q6035	5.40.9	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	Q1755	.	H264	ÿ	ONVIF/Privado
	M7001	.	H264	ÿ	Privado
	M3204	5.40.9.2	H264	ÿ	Privado
	P3367	CABEZA LFP4_0 130220	H264	ÿ	ONVIF
	P5532-P	CABEZA LFP4_0 130220	H264	ÿ	ONVIF
ACTi	ACM-3511	A1D-220-V3.12 .15-CA	MPEG4	ÿ	Privado
	ACM-8221	A1D-220-V3.13 .16-CA	MPEG4	ÿ	Privado
arecont	AV1115	65246	H264	ÿ	Privado
	AV10005DN 65197		H264	ÿ	Privado
	AV2115DN	65246	H264	ÿ	Privado
	AV2515DN	65199	H264	ÿ	Privado
	AV2815	65197	H264	ÿ	Privado
	AV5115DN	65246	H264	ÿ	Privado
	AV8185DN	65197	H264	ÿ	Privado
el bosco	NBN-921-P ÿ		H264	ÿ	ONVIF
	NBC-455-12P ÿ		H264	ÿ	ONVIF
	VG5-825	9500453	H264	ÿ	ONVIF
	NBN-832	66500500	H264	ÿ	ONVIF
	VEZ-211-IWT EIVA		H264	ÿ	ONVIF
	NBC-255-P	15500152	H264	ÿ	ONVIF
	VIP-X1XF		H264	ÿ	ONVIF
Ladrillos	B0100	.	H264	ÿ	ONVIF
	D100	.	H264	ÿ	ONVIF
	GE-100-CB ÿ		H264	ÿ	ONVIF
	FB-100A	v1.0.3.9	H264	ÿ	ONVIF
	FD-100A	v1.0.3.3	H264	ÿ	ONVIF

fabricar ure	Modelo	Versión	Video Codificar Audio/Vid allá	Protocolo
Cañón VB-M400			H264	ÿ Privado
CNB	MPix2.0DIR XNETM112011	1229	H264	ÿ ONVIF
	VIPBL1.3MIR FV	XNETM210011 1229	H264	ÿ ONVIF
	IGC-2050F	XNETM210011 1229	H264	ÿ ONVIF
CP PLUS CP	NC9-K	6.E.2.7776	H264	ÿ ONVIF/Privado
	CP-NC9W-K 6.E.2.7776		H264	ÿ Privado
	CP-ND10-R cp2011129AN	S	H264	ÿ ONVIF
	CP-ND20-R cp2011129AN	S	H264	ÿ ONVIF
	CP-NS12W-C R	cp20110808NS H264		ÿ ONVIF
	VS201	cp20111129NS H264		ÿ ONVIF
	CP-NB20-R	cp20110808BN S	H264	ÿ ONVIF
	CP-NT20VL3-R	cp20110808BN S	H264	ÿ ONVIF
	CP-NS36W-A R	cp20110808NS H264		ÿ ONVIF
	CP-ND20VL2-R	cp20110808BN S	H264	ÿ ONVIF
	CP-RNP-1820 cp20120821NS	A	H264	ÿ Privado
	CP-RNC-TP2 0FL3C	cp20120821NS A	H264	ÿ Privado
	CP-RNP-12D cp20120828AN	S	H264	ÿ Privado
	CP-RNC-DV1 0	cp20120821NS A	H264	ÿ Privado
CP-RNC-DP2 0FL2C	cp20120821NS A	H264	ÿ Privado	
Dynacolor ICS	ICS-13	d20120214NS H264		ÿ ONVIF/Privado
	ICS-20W	vt20111123NSA H264		ÿ ONVIF/Privado
	NA222		H264	ÿ ONVIF
	MPC-IPVD-03 13	k20111208ANS H264		ÿ ONVIF/Privado
	MPC-IPVD-03 13AF	k20111208BNS H264		ÿ ONVIF/Privado
Honeywell HID	HDC-1100PT h.2.2.1824		H264	ÿ ONVIF
	HIDC-1100P h.2.2.1824		H264	ÿ ONVIF

fabricar ure	Modelo	Versión	Video Codificar Audio/Vid allá	Protocolo	
	HIDC-0100P h.2.2.1	824	H264	ÿ	ONVIF
	HIDC-1300V 2.0.0.21	21	H264	ÿ	ONVIF
	HICC-1300W 2.0.1.7	7	H264	ÿ	ONVIF
	HICC-2300	2.0.0.21	H264	ÿ	ONVIF
	HDZ20HDX H20130114NS A		H264	ÿ	ONVIF
LG	LW342-FP		H264	ÿ	Privado
	LNB5100		H264	ÿ	ONVIF
Imatek	KNC-B5000 ÿ		H264	ÿ	Privado
	KNC-B5162ÿ		H264	ÿ	Privado
	KNC-B2161 ÿ		H264	ÿ	Privado
Panasonic NP240/CH -			MPEG4	ÿ	Privado
	WV-NP502 ÿ		MPEG4	ÿ	Privado
	WV-SP102H 1,41		H264	ÿ	ONVIF/Privado
	WV-SP105H ÿ		H264	ÿ	ONVIF/Privado
	WV-SP302H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SP306H 1,4		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SP508H ÿ		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SP509H ÿ		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF332H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW316H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW355H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW352H ÿ		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW152E 1,03		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW558H ÿ		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW559H ÿ		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SP105H 1,03		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SW155E 1,03		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF336H 1,44		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF332H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF132E 1,03		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF135E 1,03		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF346H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
	WV-SF342H 1,41		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado
WV-SC385H 1,08		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado	
WV-SC386H 1,08		H264, MPEG4 ÿ		ONVIF/Privado	
WV-SP539	1.66	H264, MPEG4 ÿ		ONVIF	
DG-SC385	1.66	H264, MPEG4 ÿ ÿ		ONVIF	
PELCO IXSOLW		1.8.1-20110912 -1.9082-A1.661 7	H264		Privado
	IDE20DN	1.7.41.9111-O3 .6725	H264	ÿ	Privado

fabricar ure	Modelo	Versión	Video Codificar Audio/Vid allá	Protocolo
	D5118	1.7.8.9310-A1. 5288	H264	Privado
	IM10C10	1.6.13.9261-O2 .4657	H264	Privado
	DD4N-X	01.02.0015	MPEG4	Privado
	DD423-X	01.02.0006	MPEG4	Privado
	D5220	1.8.3-FC2-2012 0614-1.9320-A 1.8035	H264	Privado
Samsung	SNB-3000P	1.22_110120_1 H264	H264	ONVIF/Privado
	SNP-3120	1.21_110318 MPEG4 2.10_111227 H264	H264	ONVIF/Privado
	SNP-3370	MPEG4 y H264	MPEG4 y 1.02_110512	Privado
	SNB-5000	H264 y MPEG4 y 1.04_110825 H264 y MPEG4	H264 y MPEG4	ONVIF/Privado
	SND-5080		y y 1.10_110819 y y y	Privado
	SNZ-5200	y y y y y y y y y y y y H264, MPEG4 y y y	H264, MPEG4 y y y	ONVIF/Privado
	SNP-5200	y y y		ONVIF/Privado
	SNB-7000		H264	ONVIF/Privado
	SNB-6004	V1.0.0	H264	ONVIF
sony	SNC-DH110	1.50.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-CH120	1.50.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-CH135	1.73.01	H264	ONVIF/Privado
	SNC-CH140	1.50.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-CH210	1.73.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-DH210	1.73.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-DH240	1.50.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-DH240-T	1.73.01	H264	ONVIF/Privado
	SNC-CH260	1.74.01	H264	ONVIF/Privado
	SNC-CH280	1.73.01	H264	ONVIF/Privado
	SNC-RH-124	1.73.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-RS46P	1.73.00	H264	ONVIF/Privado
	SNC-ER550	1.74.01	H264	ONVIF/Privado
	SNC-ER580	1.74.01	H264	ONVIF/Privado
	SNC-ER580	1.78.00	H264	ONVIF
	SNC-VM631	1.4.0	H264	ONVIF
	WV-SP306	1.61.00		SDK
	WV-SP306	1.61.00	H264	ONVIF
	SNC-VB600	1.5.0	H264	Privado
	SNC-VM600	1.5.0	H264	Privado
	SNC-VB630	1.5.0	H264	Privado
	SNC-VM630	1.5.0	H264	Privado
SANYO VCC	HDN400 0PC		H264	ONVIF

Nota

- **Este manual es sólo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.**
- **Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.**
- **Si hay alguna duda o controversia, por favor refiérase a la explicación final de nosotros.**
- **Visite nuestro sitio web o comuníquese con su ingeniero de servicio local para obtener más información.**

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO.,LTD.

Dirección: No.1199, Bin'an Road, distrito de Binjiang, Hangzhou, PR China

Código postal: 310053

Teléfono: +86-571-87688883

Fax: +86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuatech.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com