MANUAL TÉCNICO INTERACTIVO

Grabador de video móvil AE-MN5043

Manual completo en español · 55 páginas técnicas del fabricante · 3 guías rápidas RimeIT

DOCUMENTO DE APOYO RIMEIT

Aplicación: solución móvil instalada en tractor · Cliente: Emmanuel

AUTORÍA Y ALCANCE

Contenido técnico, imágenes y derechos del manual: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Traducción al español, navegación y diseño editorial: RimeIT. En caso de discrepancia técnica, prevalece la documentación original del fabricante.

ABRIR ÍNDICE →

Índice interactivo

Selecciona un capítulo para ir directamente a su contenido.

01 **Introducción al producto**
Manual original · página 9 →

02 **Puesta en marcha y activación**
Manual original · página 10 →

03 **Operación básica**
Manual original · página 12 →

04 **Red y conectividad**
Manual original · página 18 →

05 **Vista en vivo y configuración**
Manual original · página 26 →

06 **Funciones para equipos móviles**
Manual original · página 31 →

07 **Administración de cámaras**
Manual original · página 35 →

08 **Eventos y alarmas**
Manual original · página 40 →

09 **Administración de usuarios**
Manual original · página 45 →

10 **Seguridad**
Manual original · página 46 →

11 **Mantenimiento**
Manual original · página 47 →

12 **Operación desde el menú local**
Manual original · página 51 →

ACTIVACIÓN | CÁMARAS | FIRMWARE

PORTADA

GUÍA RÁPIDA 01

Primera puesta en marcha del AE-MN5043

Activar el grabador

1

Preparar el equipo

Conecte alimentación estable, monitor y mouse. Para activación web o SADP, coloque la computadora y el grabador en el mismo segmento de red.

2

Identificar el dispositivo

Confirme el modelo y la variante física antes de configurar: M12, RJ45, capacidad de almacenamiento y cualquier sufijo especial. Registre número de serie y versión instalada.

3

Crear la contraseña de administrador

IP inicial: 192.168.1.64 · usuario: admin. En el primer acceso defina una contraseña robusta. No se permite operar el grabador antes de activarlo.

4

Elegir el método

Local: conecte monitor y mouse. Web: abra la IP del equipo. SADP: detecte el dispositivo inactivo, selecciónelo, capture y confirme la contraseña y pulse Activar.

5

Comprobar acceso

Inicie sesión, revise fecha, hora, zona horaria, red y almacenamiento. No continúe con las cámaras hasta confirmar que el grabador abre correctamente y conserva la configuración.

Antes de instalarlo en el vehículo

Pruebe encendido, apagado controlado, acceso local y visualización de cámaras con una fuente estable. No configure ni actualice firmware durante variaciones de voltaje.

GUÍA RÁPIDA 02

Cámaras y grabación

Alta de cámaras IP, almacenamiento y validación

1 Conectar la cámara

Conecte la cámara al puerto/interfaz correspondiente del grabador. Verifique alimentación, enlace físico y que cámara y grabador pertenezcan al mismo segmento de red.

2 Activar la cámara

Menú → Otras configuraciones → Configuración de IPC → Gestión manual. Seleccione la cámara inactiva y use Activación rápida o Activación manual.

3 Asignar red y canal

Desactive Agregar automáticamente si necesita control manual. Edite la IP para que esté en el mismo segmento del grabador; pulse Agregar manualmente, seleccione canal y complete usuario y contraseña.

4 Preparar el almacenamiento

Menú → Almacenamiento. Seleccione el medio instalado y pulse Formatear. Continúe sólo cuando el estado sea Normal. El formateo elimina la información existente.

5 Validar la grabación

Menú → Configuración básica → Grabar. Defina horario por cámara; reproduzca un fragmento y confirme fecha, hora, audio, imagen y continuidad antes de entregar.

QR incluidos en el manual

Se conservaron los dos códigos QR oficiales de la guía para iOS y Android. Están dentro del capítulo de red y acceso a plataforma; compruebe siempre la aplicación mostrada por la tienda antes de instalar.

GUÍA RÁPIDA 03

Grabador móvil y cámaras conectadas

Firmware seguro

1 Confirmar compatibilidad

Anote modelo completo, variante M12/RJ45, sufijos, región, versión actual y número de serie. No elija un archivo sólo porque su número de versión sea mayor.

2 Descargar el paquete correcto

Use la página oficial del modelo o el centro oficial de firmware de Hikvision. Verifique que el paquete indique exactamente la misma variante y descomprima el archivo antes de cargarlo.

3 Respaldar antes de actualizar

Exporte la configuración y documente IP, usuarios, cámaras, horarios y parámetros móviles. Use alimentación estable; no actualice con el vehículo encendido o durante una intervención eléctrica.

4 Actualizar el grabador

Configuración → Sistema → Mantenimiento → Actualización y mantenimiento → Examinar → seleccione el archivo → Actualizar → Aceptar. El proceso dura aproximadamente 1–10 minutos y reinicia el equipo.

5 Actualizar una cámara

Entre directamente a la interfaz web de la cámara. Configuración → Sistema → Mantenimiento → Actualización y mantenimiento. Seleccione el firmware exacto, inicie la actualización y espere el reinicio sin interrumpir energía ni red.

6 Comprobar después del reinicio

Verifique versión, cámaras en línea, grabación, hora, red, GPS/4G, reproducción y acceso remoto. Si el equipo exige versiones intermedias, respete la secuencia indicada por soporte técnico.

Regla crítica

No mezcle firmware de otra región, plataforma o variante. Un archivo incompatible puede fallar o dejar el equipo fuera de servicio. Si existe duda, detenga el proceso y confirme el paquete antes de cargarlo.

ABRIR RECURSOS OFICIALES DE HIKVISION

Grabador de video móvil

Manual de usuario

Información Legal

© 2022 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.
Acerca de este Manual
El Manual incluye instrucciones para usar y administrar el Producto. Fotografías, cuadros, imágenes y toda otra información.
A continuación se incluyen únicamente para descripción y explicación. La información contenida en el Manual está sujeta a cambios,
sin previo aviso, debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. Encuentre la última versión de este manual en Hikvision.
sitio web (https://www.hikvision.com/).
Utilice este manual con la orientación y asistencia de profesionales capacitados en soporte del Producto.
Marcas registradas

y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son propiedad de Hikvision en varias jurisdicciones. Otras marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños. Descargo de responsabilidad EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY APLICABLE, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO, CON SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE, SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" Y "CON TODAS LAS FALLAS Y ERRORES". HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL USO DEL PRODUCTO POR SU PARTE ES BAJO SU PROPIO RIESGO. EN NINGÚN CASO HIKVISION SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR DAÑOS ESPECIALES, CONSECUENCIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDA DE GANANCIAS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN COMERCIAL O PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA BASADO EN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O DE OTRA MANERA, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI HIKVISION HA SIDO INFORMADO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS O PÉRDIDAS. USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET PRESENTA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES, Y HIKVISION NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FUGAS DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKER, INFECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ SOPORTE TÉCNICO OPORTUNO SI ES NECESARIO. USTED ACEPTA UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE CUMPLIMIENTO CON TODAS LAS LEYES APLICABLES, Y ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE SU USO SE CONFORME A LA LEY APLICABLE. ESPECIALMENTE, USTED ES RESPONSABLE DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE NO INFRINGA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DERECHOS DE PUBLICIDAD, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL O PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS DE PRIVACIDAD. USTED NO UTILIZARÁ ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, CUALQUIER ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON CUALQUIER CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR EXPLOSIVO O INSEGURO, O EN APOYO DEL ABUSOS DE DERECHOS. EN CASO DE CONFLICTOS ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEY APLICABLE, PREVALECE ESTA ÚLTIMA.

I

Información regulatoria

Información de la FCC

Tenga en cuenta que cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el responsable de cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
Cumplimiento de la FCC
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable.
contra interferencias dañinas cuando el equipo se opera en un entorno comercial. esto
El equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza en de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.
Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias dañinas en las que
En este caso, el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.
Condiciones de la FCC
Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos
condiciones:
1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar
funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad de la UE

Este producto y, si corresponde, también los accesorios suministrados están marcados con "CE" y, por lo tanto, cumplen con los estándares europeos armonizados aplicables enumerados en la Directiva EMC 2014/30/EU, la Directiva LVD 2014/35/EU, la Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva RE 2014/53/EU.

2012/19/UE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como residuos municipales sin clasificar en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local al comprar un equipo nuevo equivalente o deséchelo en los puntos de recolección designados. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info

2006/66/CE (directiva sobre baterías): Este producto contiene una batería que no puede desecharse como residuo municipal sin clasificar en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la batería. La batería está marcada con este símbolo, que puede incluir letras para indicar cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recogida designado. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info

Cumplimiento de Industry Canada ICES-003

Este dispositivo cumple con los requisitos de los estándares CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

I

Convenciones de símbolos

Los símbolos que pueden encontrarse en este documento se definen de la siguiente manera.

PASO Descripción del símbolo	
Note	Proporciona información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.
Caution	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños al equipo, pérdida de datos, degradación del rendimiento o resultados inesperados.
Danger	Indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.

Instrucciones de seguridad

- La configuración adecuada de todas las contraseñas y otras configuraciones de seguridad es responsabilidad del instalador y/o usuario final.
- En el uso del producto, debe cumplir estrictamente con las normas de seguridad eléctrica. regulaciones de la nación y región. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.
- El voltaje de entrada debe cumplir tanto con el SELV (voltaje extra bajo de seguridad) como con el límite de potencia limitada. Fuente con 9 a 36 VDC según norma IEC60950-1. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.

Note

Se recomienda utilizar un adaptador de 12 V o 24 V al probar el dispositivo.

- No conecte varios dispositivos a un adaptador de corriente ya que la sobrecarga del adaptador puede causar sobrecarga. calentamiento o peligro de incendio.
- Asegúrese de que el enchufe esté firmemente conectado a la toma de corriente.
- Si sale humo, olor o ruido del dispositivo, apáguelo inmediatamente y desconéctelo. cable y luego comuníquese con el centro de servicio.

Consejos preventivos y de precaución

- Antes de conectar y operar su dispositivo, tenga en cuenta los siguientes consejos:
  - Asegúrese de que la unidad esté instalada en un ambiente bien ventilado y libre de polvo.
  - Mantenga todos los líquidos alejados del dispositivo.
  - Asegúrese de que las condiciones ambientales cumplan con las especificaciones de fábrica.

- Asegúrese de que la unidad esté correctamente asegurada a un estante o estante. Golpes o sacudidas importantes en la unidad como resultado de dejarlo caer puede causar daños a los componentes electrónicos sensibles dentro de la unidad.
- Utilice el dispositivo junto con un UPS si es posible.
- Apague la unidad antes de conectar y desconectar accesorios y periféricos.
- Se debe utilizar un disco duro recomendado de fábrica para este dispositivo.
- El uso o reemplazo inadecuado de la batería puede generar riesgo de explosión. Reemplazar con únicamente del mismo tipo o equivalente. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante de la batería.

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1 Introducción al producto 1
1.1 Introducción 1
Funciones clave 1
Capítulo 2 Inicio del dispositivo 2
2.1 Activación 2
2.1.1 Información predeterminada 2
2.1.2 Activar a través del menú local 2
2.1.3 Activar vía SADP 2
2.1.4 Activar a través del navegador web 3
Acceder al dispositivo a través del navegador web.....
3 Capítulo 3 Operación básica..... 4
3.1 Configurar fecha y hora 4
3.2 Administrar la cámara IP 4
3.2.1 Activar cámara IP 4
3.2.2 Agregar cámara IP 5
3.2.3 Editar cámara IP 5
3.3 Grabar y capturar 5
3.3.1 Formatear el medio de almacenamiento 5
3.3.2 Configurar la grabación continua..... 6
3.3.3 Configurar la grabación activada por evento 6
3.3.4 Configurar el almacenamiento ante desastres 7
3.4 Reproducción 7
3.5 Copia de seguridad 8
3.5.1 Copia de seguridad de videos 8
3.5.2 Copia de seguridad de videos recortados .....
8
3.5.3 Copia de seguridad de imágenes 9
Capítulo 4 Red 10
4.1 Conexión de red 10
4.1.1 Marcar.....10
4.1.2 Conexión a Wi-Fi 11
4.1.3 Configurar la red local.....12
4.1.4 Configurar puerto 13
4.1.5 Configuración DDNS 14
4.1.6 Configurar prioridad 14
4.2 Conexión de plataforma 14
4.2.1 Conexión a la plataforma de monitoreo móvil 14
4.2.2 Conexión a Guarding Vision 15
4.3 Compartir red 16
4.3.1 Compartir red mediante AP Wi-Fi 16
4.3.2 Compartir red mediante cable.....16
Capítulo 5 Vista en vivo y configuración 18
5.1 Vista en vivo 18
5.1.1 Iniciar/Detener Vista en Vivo 18
5.1.2 Pantalla dividida 18
5.1.3 Seleccionar transmisión en vivo 18

5.1.4 Captura manual....18
5.1.5 Grabación manual....18
5.1.6 Iniciar/detener audio bidireccional....19
5.1.7 Configurar el volumen de visualización en vivo....19
5.1.8 Vista en vivo en pantalla completa....19
5.1.9 Canal Cero....19
5.2 Operación PTZ....20
5.2.1 Configurar PTZ....20
5.2.2 Panel de control PTZ....20
Configuración local....21
Capítulo 6 Funciones del equipo móvil....23
6.1 Apagado programado....23
6.2 Apagado retrasado....23
6.3 Configurar posicionamiento satelital....23
6.4 Configurar la alarma del sensor G....25
Configurar Sensor-in....26
Capítulo 7 Administración de la cámara....27
7.1 Configurar parámetros de codificación....27
7.2 Configurar parámetros de audio....27
7.3 Configuración de imagen....28
7.3.1 Establecer parámetros de imagen....28
7.3.2 Establecer el tipo de espejo....29
7.3.3 Restaurar parámetros predeterminados....29
7.4 Establecer parámetros OSD....29
Establecer máscara de privacidad....30
Capítulo 8 Eventos y alarmas....32
8.1 Configurar la alarma de detección de movimiento....32
8.2 Configurar la alarma de manipulación de video....32
8.3 Configurar la alarma de pérdida de video....33
8.4 Configurar la entrada de alarma....33
8.5 Configurar salida de alarma....34
8.6 Configurar alarma de excepción....35
8.7 Configurar el cronograma de armado....35
Configurar acciones de vinculación....35
Capítulo 9 Gestión de usuarios....37
9.1 Administrar cuenta de usuario....37
Configurar la pregunta de seguridad....37
Capítulo 10 Seguridad....38
10.1 Configurar la lista de permitidos....38
Configurar SSH....38
Capítulo 11 Mantenimiento....39
11.1 Ver información del sistema....39
11.2 Buscar archivo de registro....39
11.3 Actualizar el sistema....39
11.4 Configurar la partición de imágenes....39
11.5 Configurar la grabación sobrescrita....40
11.6 Imprimir registro....40

11.7 Reiniciar 40
11.8 Restaurar la configuración predeterminada 40
11.9 Exportar archivo de configuración 40
11.10 Importar archivo de configuración 41
11.11 Configurar los ajustes de horario de verano 41
11.12 Sincronizar la hora 41
11.13 Configurar la salida del menú 41
Configurar RS-232 42
Capítulo 12 Operación del menú local 43
12.1 Administrar cámara IP 43
12.1.1 Activar cámara IP 43
12.1.2 Agregar cámara IP 43
12.1.3 Editar cámara IP 44
12.2 Grabación 44
12.2.1 Formatear el medio de almacenamiento 44
12.2.2 Configurar el cronograma de grabación 44
12.3 Reproducción 45
12.4 Copia de seguridad 45
Configuración de vista previa 46

Manual de usuario del grabador de video móvil

Capítulo 1 Introducción al producto

1.1 Introducción

Al adoptar el sistema operativo Linux incorporado, la grabador de video móvil (en adelante, el grabador) proporciona poderosas funciones de monitoreo. Puede funcionar solo como grabador y cooperar con otros dispositivos para crear un sistema de monitoreo integral. El grabador se aplica ampliamente a proyectos de monitoreo de transporte público, autobuses escolares, etc.

1.2 Características clave

- GUI fácil de usar que proporciona operaciones fáciles y flexibles.
- Módulo 3G/4G conectable y módulo Wi-Fi integrado que proporciona una transmisión de datos flexible soluciones.
- Interfaces de recopilación de información que recopilan información de conducción, como giro a la izquierda/derecha, frenado, marcha atrás, etc
- Conectores de aviación especializados que garantizan la estabilidad de la señal.
- Arranque del encendido y apagado retardado (0 a 6h).
- La protección de la batería evita que el vehículo se quede sin batería.
- Entrada de alimentación de amplio rango (+ 9 a + 32 VDC).
- La protección de apagado evita la pérdida de datos clave.
- Chasis de aluminio extensible sin diseño de ventilador que se adapta bien al entorno de trabajo.
- Se admite firewall basado en software.
- Módulo GNSS (Sistema de navegación global por satélite) que posiciona con precisión el vehículo a través del satélite y registrar la información de ubicación en la transmisión.

Manual de usuario del grabador de video móvil

Capítulo 2 Dispositivo de inicio

2.1 Activación

Puede activar el grabador a través del software SADP, la Web, el software cliente o el menú local.

Si desea activar el dispositivo a través del software SADP o la Web, asegúrese de que el dispositivo y su computadora estén en el mismo segmento de red. Si desea activar el grabador a través del menú local, debe conectar el dispositivo a un monitor externo.

Para acceder por primera vez, debe activar el grabador configurando una contraseña de administrador. No se permite ninguna operación antes de la activación.

2.1.1 Default Information

La configuración predeterminada de el grabador es la siguiente:
• IP predeterminada: 192.168.1.64.
• Nombre de usuario predeterminado: administrador.

2.1.2 Activate via Local Menu

Puede activar el grabador a través del menú local cuando está conectada a un monitor externo.

PASO Ingrese la misma contraseña en Contraseña y Confirmar contraseña.

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidos al menos tres tipos de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y le recomendamos que restablezca su contraseña con regularidad, especialmente en el sistema de alta seguridad; restablecer la contraseña mensual o semanalmente puede proteger mejor su producto.

PASO Haga clic en Aceptar.

2.1.3 Activate via SADP

El software SADP se utiliza para detectar el dispositivo en línea, activar el dispositivo y restablecer la contraseña. Obtenga el software SADP del disco suministrado o del sitio web oficial e instálelo según las indicaciones. Sigue los pasos para activar la cámara.

Antes de comenzar

- Asegúrese de que su computadora y el grabador estén en el mismo segmento de red.
- Instale el software SADP en su computadora.

PASO Ejecute el software SADP.

Manual de usuario del grabador de video móvil

PASO Verifique el estado de el grabador en la lista de dispositivos y seleccione el grabador inactiva.

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidos al menos tres tipos de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y le recomendamos que restablezca su contraseña con regularidad, especialmente en el sistema de alta seguridad; restablecer la contraseña mensual o semanalmente puede proteger mejor su producto.

PASO Ingrese la misma contraseña en Contraseña y Confirmar contraseña.

PASO Haga clic en Activar.

2.1.4 Activate via Web Browser

Puede activar el dispositivo a través de un navegador web.

Antes de comenzar Asegúrese de que su computadora y el grabador estén en el mismo segmento de red.

PASO Abra el navegador web, ingrese la dirección IP del dispositivo y luego presione Enter.

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidos al menos tres tipos de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y le recomendamos que restablezca su contraseña con regularidad, especialmente en el sistema de alta seguridad; restablecer la contraseña mensual o semanalmente puede proteger mejor su producto.

PASO Ingrese la misma contraseña en Contraseña y Confirmar.

PASO Haga clic en Aceptar.

2.2 Acceda al dispositivo a través del navegador web

Obtenga acceso a el grabador a través del navegador web.

PASO Abra el navegador web, ingrese la dirección IP de el grabador y luego presione Entrar.

PASO Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.

PASO Instale el complemento antes de ver el video en vivo y administrar la cámara. Por favor sigue el indicaciones de instalación para instalar el complemento.

Qué hacer a continuación Haga clic en Cerrar sesión en la esquina superior derecha para cerrar sesión en el grabador.

Manual de usuario del grabador de video móvil

Capítulo 3 Operación básica

Puede realizar las operaciones básicas una vez que el grabador esté conectada a una cámara IP. Todas las operaciones del Capítulo 3 al Capítulo 11 se realizan a través del navegador web.

3.1 Configurar fecha y hora

Configure la zona horaria y el modo de sincronización horaria.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Configuración de hora.**

PASO Seleccione Zona horaria según la ubicación de el grabador.

PASO Seleccione el modo de sincronización de hora como NTP o Sincronización de hora manual.

- Si hay un servidor NTP disponible, seleccione NTP e ingrese la información del servidor NTP para sincronizar la hora del servidor NTP con su grabador.
- Seleccione Sincronización horaria manual. y establezca la hora para personalizar la hora de el grabador.
- Seleccione Sincronización horaria manual. y marca Sincronización. con la hora de la computadora para sincronizar la hora de la computadora con su grabador.

PASO Haga clic en Guardar.

3.2 Administrar cámara IP

La sección solo está disponible para el grabador que admite cámara de red.

3.2.1 Activate IP Camera

Antes de agregar una cámara IP, actívela estableciendo una contraseña.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Gestión de cámaras.**

PASO Seleccione una cámara IP inactivada.

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidos al menos tres tipos de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y le recomendamos que restablezca su contraseña con regularidad, especialmente en el sistema de alta seguridad; restablecer la contraseña mensual o semanalmente puede proteger mejor su producto.

PASO Haga clic en Activación.

PASO Ingrese la misma contraseña en Nueva contraseña y Confirme.

PASO Haga clic en Aceptar.

3.2.2 Add IP Camera

Puede agregar las cámaras IP activadas. Asegúrese de que el dispositivo y las cámaras IP estén en el mismo segmento de red.

Antes de comenzar El registro y la cámara a agregar deben estar en el mismo segmento de red.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Gestión de cámaras.**

PASO Opcional: si el grabador y la cámara están en diferentes segmentos de red, modifique la cámara IP DIRECCIÓN.

1) Verifique la cámara IP y haga clic en Modificar.
2) Ingrese la dirección IP y la contraseña.
3) Haga clic en Aceptar.

PASO Seleccione una cámara y haga clic en Agregar.

Si la contraseña de el grabador es la misma que la de la cámara, haga clic en Agregar rápido para agregar la cámara.

PASO Ingrese la información de la cámara IP.

PASO Haga clic en Aceptar.

3.2.3 Edit IP Camera

Puede visitar, eliminar y modificar las cámaras IP agregadas.

Antes de comenzar
Si el grabador contiene solo una tarjeta de red, puede visitar la cámara IP a través de el grabador. si el El grabador contiene una tarjeta de red dual, debe habilitar la función de host virtual antes de visitar la IP. cámara a través de el grabador. Vaya a Configuración > Red > Configuración avanzada > Otro y verifique Habilite el servidor virtual.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Gestión de cámaras.**

PASO Opcional: haga clic en la dirección de la cámara IP para visitarla.

PASO Opcional: marque las cámaras IP y haga clic en Eliminar para eliminar las cámaras IP agregadas.

3.3 Grabar y capturar

Para grabar videos para cámaras conectadas, debe instalar un medio de almacenamiento, formatearlo y configurar el cronograma de grabación.

3.3.1 Format Storage Media

Un medio de almacenamiento recién instalado debe inicializarse antes de poder usarse.

Antes de comenzar Instale un
medio de almacenamiento.

PASO **Vaya a Configuración > Almacenamiento > Gestión de almacenamiento.**

PASO Verifique los medios de almacenamiento y haga clic en Formatear.

Resultado Después del formato, el estado del medio
de almacenamiento debe ser Normal.

3.3.2 Configure Continuous Recording

El grabador está configurada de forma predeterminada con grabación continua durante todo el día.

Antes de comenzar Instale y formatee
un medio de almacenamiento.

PASO **Vaya a Configuración > Almacenamiento > Configuración de programación.**

PASO Seleccione el número de canal.

PASO Marque Habilitar.

PASO Seleccione el tipo de grabación como Continua.

PASO Opcional: haga clic en Avanzado para configurar la pregrabación y la posgrabación.

Pregrabación
La hora que configuró para comenzar a grabar antes de la hora programada o del evento. Por ejemplo, si una alarma activa la grabación a las 10:00 y el tiempo de pregrabación se establece en 5 segundos, el dispositivo comienza a grabar
a las 9:59:55.

Post-registro
La hora que configuró para detener la grabación después de la hora programada o del evento. Por ejemplo, si una alarma La grabación activada finaliza a las 11:00 y el tiempo posterior a la grabación se establece en 5 segundos, el dispositivo graba
hasta las 11:00:05.

PASO Establecer horario de grabación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Opcional: haga clic en Copiar a para copiar la configuración superior a otro canal.

PASO Haga clic en
Guardar.

3.3.3 Configure Event Triggered Recording

Activar la grabación cuando se activa un evento.

Antes de comenzar
• Instale y formatee los medios de almacenamiento.
• Configurar los parámetros del evento. Para obtener más información, consulte
Eventos y alarmas.

PASO **Vaya a Configuración > Almacenamiento > Configuración de programación.**

PASO Seleccione el número de canal.

PASO Marque Habilitar.

PASO Seleccione el tipo de grabación como Movimiento | Alarma, Alarma, Movimiento o Movimiento y alarma.

Movimiento | alarma
Activa la grabación cuando se detecta detección de movimiento o entrada de alarma.
alarma
Activa la grabación cuando se detecta una entrada de alarma.
movimiento
Activa la grabación cuando se detecta alguna detección de movimiento.
Movimiento y alarma
Activa la grabación cuando se detectan tanto la detección de movimiento como la entrada de alarma.

PASO Opcional: haga clic en Avanzado para configurar la pregrabación y la posgrabación.

Pregrabación
La hora que configuró para comenzar a grabar antes de la hora programada o del evento. Por ejemplo, si una alarma activa la grabación a las 10:00 y el tiempo de pregrabación se establece en 5 segundos, el dispositivo comienza a grabar
a las 9:59:55.

Post-registro
La hora que configuró para detener la grabación después de la hora programada o del evento. Por ejemplo, si una alarma La grabación activada finaliza a las 11:00 y el tiempo posterior a la grabación se establece en 5 segundos, el dispositivo graba
hasta las 11:00:05.

PASO Establecer horario de grabación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Opcional: haga clic en Copiar a para copiar la configuración superior a otro canal.

PASO Haga clic en Guardar.

3.3.4 Configure Disaster Storage

La función solo está disponible para grabadoras que admitan una caja de almacenamiento móvil a prueba de fuego. El grabador guardará videos tanto en el disco duro como en la caja de almacenamiento móvil a prueba de fuego para garantizar la seguridad de los datos.

Antes de comenzar
• Conecte una caja de almacenamiento móvil a prueba de fuego a su grabador.
• Configurar el horario de grabación.

PASO **Vaya a Configuración > Vehículo > Almacenamiento para Calamity.**

PASO Marque Habilitar.

PASO Verifique el canal redundante. El grabador guardará los videos de los canales seleccionados en Tanto HDD como caja de almacenamiento móvil a prueba de fuego.

PASO Haga clic en Guardar.

3.4 Reproducción

Reproduzca videos guardados en medios de almacenamiento.

PASO Vaya a Reproducción.

PASO Seleccione un canal en la lista de canales.

PASO Seleccione el tipo de reproducción.

- Para buscar todos los videos, seleccione Búsqueda ordinaria.
- Para buscar videos de eventos, seleccione Búsqueda de eventos.

PASO Establecer condiciones de búsqueda.

PASO Haga clic en Buscar.

PASO Haga clic para iniciar la reproducción.

Pausa. Reproducción de un solo cuadro.			
Avance rápido. Avance lento.			
Detenga todas las reproducciones. Captura una imagen.			Para conocer la ruta para guardar imágenes, consulte Configuración > Local > Guardar instantáneas cuando se reproducen.
Activa el audio. Pantalla completa.			

3.5 Respaldo

3.5.1 Back up Videos

Descarga videos a una ruta local.

PASO Vaya a Reproducción.

PASO Haga clic.

PASO Establecer condiciones de búsqueda.

PASO Haga clic en Buscar.

PASO Verifique los videos para descargar y haga clic en Descargar.

PASO Para conocer la ruta para guardar el video, consulte Configuración > Local > Guardar archivos descargados en.

3.5.2 Back Up Clipped Videos

Recorte videos y guárdelos en una ruta local.

PASO Vaya a Reproducción.

PASO Inicie la reproducción.

PASO Haga clic para comenzar a recortar.

PASO Haga clic para detener el recorte.

PASO Para conocer la ruta para guardar el video recortado, consulte Configuración > Local > Guardar clips en.

3.5.3 Back up Pictures

Haga una copia de seguridad de las imágenes en una ruta local.

PASO Ir a Imagen.

PASO Establecer condiciones de búsqueda.

PASO Haga clic en Buscar.

PASO Consulta las imágenes para descargar.

PASO Haga clic en Descargar.

Para conocer la ruta para guardar imágenes, consulte Configuración > Local > Configuración de imágenes y clips.

Capítulo 4 Red

4.1 Conexión de red

4.1.1 Dial

Establecer parámetros de marcación.

Antes de comenzar Instale la tarjeta SIM 3G/4G y conecte la antena 3G/4G a su grabador.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > 3G/4G.**

PASO Marque Habilitar.

PASO **Haga clic en Parámetros de marcación.**

PASO Seleccione Modo de red. Por ahora, sólo se admite el modo automático.

- Automático:

  El grabador cambiará automáticamente a la red más potente.

- Búsqueda automática y cambio automático:

  Prioridad de red: 4G > 3G > 2G. El grabador se conectará automáticamente a la red de alta prioridad.

- 3G

  El grabador sólo se conecta a la red 3G.

- 4G

  El grabador solo se conecta a la red 4G.

PASO Opcional: Para conectarse a una red privada, ingrese el número de acceso, el nombre de usuario, la contraseña y **APN.**

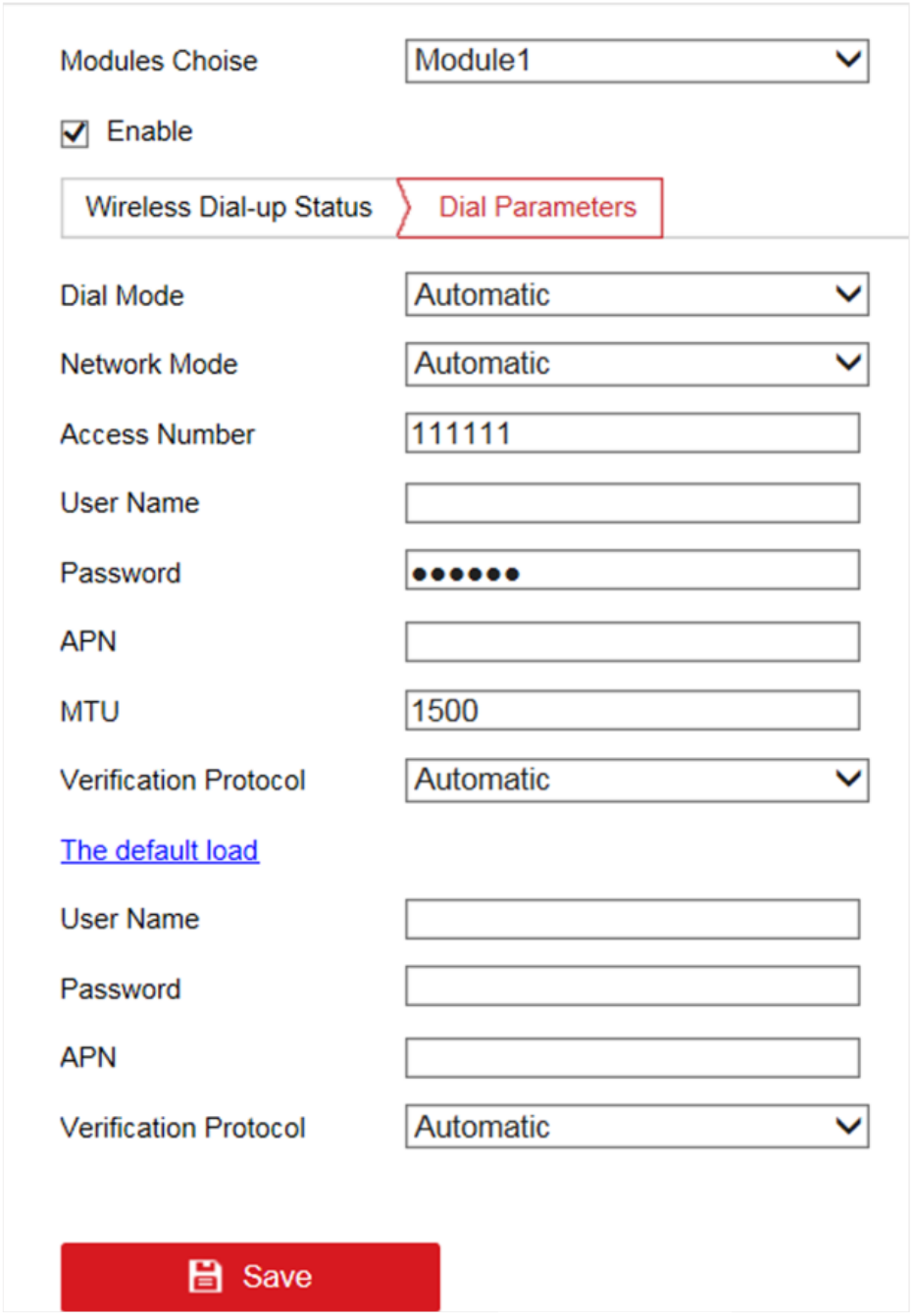


Figure 4-1 Establecer parámetros de marcación

PASO Haga clic en Guardar.

PASO Opcional: haga clic en Estado de acceso telefónico inalámbrico para ver el estado de marcado.

4.1.2 Connect to Wi-Fi

Configure los parámetros de Wi-Fi para conectar el dispositivo a la red a través de Wi-Fi.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > TCP/IP.**

PASO Establezca los parámetros de WLAN.

1) Haga clic en WLan 1.
2) Opcional: Verifique DHCP. Utilice la herramienta SADP para obtener la dirección IP de el grabador cuando DHCP esté habilitado.

Si desea habilitar DHCP, la red a la que está conectado el dispositivo debe admitir DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host).

3) Ingrese la dirección IPv4 de la red inalámbrica, la máscara de subred IPv4, la puerta de enlace predeterminada IPv4 y el DNS.
Servidor.
4) Haga clic en Guardar.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración avanzada > Wi-Fi.**

1) Haga clic en Configuración de Wi-Fi.
2) Marque Habilitar Wi-Fi.
3) Haga clic en Buscar para buscar redes inalámbricas disponibles.
4) Seleccione una red inalámbrica en la Lista inalámbrica.
5) Ingrese el SSID.
6) Seleccione Modo de red como Administrado.
7) Seleccione Modo de seguridad e ingrese la clave de Wi-Fi.

PASO Haga clic en Guardar.

PASO **Opcional: Vaya a Configuración > Red > Configuración avanzada > Wi-Fi > Estado de Wi-Fi para ver** Estado de wifi.

4.1.3 Set Local Network

Configure los parámetros de la red local.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > TCP/IP.**

PASO Haga clic en Lan.

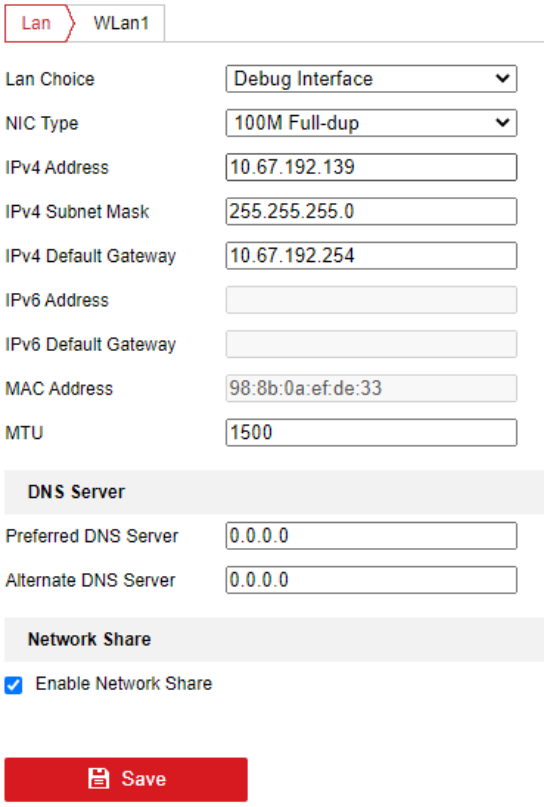


Figure 4-2Configurar la red local

PASO Seleccione Elección de LAN.

- Interfaz de depuración: Se utiliza para depurar el grabador.
- Interfaz frontal: Se utiliza para conectar cámaras de red.

No configure la red de depuración y la red trasera en el mismo segmento de red. De lo contrario, se producirá un conflicto.

PASO Ingrese los parámetros de red: dirección IPv4, máscara de subred IPv4 y puerta de enlace predeterminada IPv4.

PASO Opcional: Para acceder a el grabador a través de Internet, configure el servidor DNS.

PASO Haga clic en Guardar.

4.1.4 Configure Port

Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > Puerto para configurar los siguientes parámetros. Puerto HTTP

Para acceder a el grabador a través del navegador web. Puerto RTSP

Para obtener transmisión.

Puerto HTTPS

Para asegurar la comunicación a través de una red. Puerto del servidor

Para acceder a el grabador a través del software cliente.

4.1.5 DDNS Configuration

Si la red externa de su grabador es una dirección IP dinámica, puede utilizar el DNS dinámico (DDNS) para acceder a la red.

Antes de comenzar
• Registre su grabador en el servidor DDNS.
• Configurar la dirección IP de la red local, la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS.
• Crear asignación de puertos, puerto predeterminado: 80, 8000 y 554.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > DDNS.**

PASO Seleccione Tipo DDNS.

PASO Ingrese la información del servidor.

PASO Haga clic en Guardar.

Qué hacer a continuación Abra el navegador web e ingrese el nombre de dominio de el grabador para visitarla.

4.1.6 Configure Priority

El dispositivo se conectará automáticamente a la red de alta prioridad.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > Prioridad.**

PASO **Marque Habilitar NetPriority.**

PASO Establezca la prioridad de la red.

4.2 Conexión de plataforma

4.2.1 Connect to Mobile Monitoring Platform

Se puede acceder al dispositivo de forma remota a través de una plataforma de monitoreo móvil.

Antes de comenzar Cree la ID del dispositivo en la plataforma de monitoreo móvil.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración avanzada > Acceso a plataforma.**

PASO Marque Habilitar.

PASO Seleccione Modo de acceso a plataforma como Plataforma Ehome.

PASO **Seleccione Versión de plataforma.**

PASO Seleccione Tipo de dirección del servidor e ingrese la Dirección del servidor, el Puerto del servidor y la ID del dispositivo.

Dirección del servidor
Ingrese la dirección IP estática de la plataforma de monitoreo móvil.
Puerto del servidor
El valor predeterminado es 7660.
ID del dispositivo
El ID del dispositivo registrado en la plataforma de monitoreo móvil. Si lo dejas vacío, dispositivo
inicia sesión en la plataforma con el número de serie.

PASO Haga clic en Aceptar.

• Puede descargar la plataforma de monitoreo móvil a su computadora visitando nuestro sitio web oficial
y vaya a Inicio > VMS > Soporte > Descargar > Monitoreo móvil iVMS-5200. Oficial
sitio web: http://www.hikvision.com/en/.
• Puede descargar iVMS-5260M a su teléfono móvil buscándolo en App Store/Google Play.
o escanea el código QR a continuación. Si utilizas sistema Android, instala la aplicación Google Play en tu móvil
teléfono antes de escanear el código QR.



Figura 4-3 · iOS



Figura 4-4 · Android

4.2.2 Conectar con Guarding

Se puede acceder al dispositivo de forma remota a través de la plataforma de visión de vigilancia.

Antes de comenzar
• Conecte su grabador a Internet.
• Configure la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS del puerto LAN.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración avanzada > Acceso a plataforma.**

PASO Marque Habilitar.

PASO **Seleccione el modo de acceso a la plataforma como visión de protección.**

PASO Ingrese un código de seguridad personalizado. Debe ingresar el código de seguridad al agregar el **dispositivo en Guarding Vision.**

Rango de códigos de seguridad válidos [6-12]. Puede utilizar una combinación de números, minúsculas y mayúsculas.

PASO Haga clic en Guardar.

PASO Visita la plataforma de visión de guardia.

- Para usuarios de computadoras: visite dev.Quardingvision.com.
- Para usuarios de teléfonos móviles: descargue la aplicación Guarding Vision en App Store (sistema iOS) o Google Play(TM) (sistema Android).

PASO Registre una cuenta.

PASO Agregue el grabador por su número de serie (un carácter de 9 bits impreso en la etiqueta del dispositivo) y seguridad código.

PASO Inicie la vista en vivo de su cámara.

4.3 Compartir red

4.3.1 Share Network via Wi-Fi AP

El grabador puede funcionar como un enrutador inalámbrico, a través del cual otros dispositivos pueden acceder a través de la red.

Solo puede activar una función entre Wi-Fi AP y Wi-Fi. Al encender uno de ellos se apagará el otro.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración avanzada > AP Wi-Fi.**

PASO Marque Habilitar AP Wi-Fi, Habilitar transmisión AP y Habilitar punto de acceso WLAN.

PASO Configure los parámetros del punto de acceso.

1) Ingrese SSID (nombre del punto de acceso).
2) Seleccione Modo de seguridad.
3) Ingrese la dirección IP y la máscara de subred.

La dirección IP debe estar en un segmento de red diferente con la dirección TCP/IP.

PASO Marque Habilitar DHCP e ingrese la Dirección IP inicial y la Dirección IP final.

PASO Haga clic en Guardar.

4.3.2 Share Network via Cable

Conecte un dispositivo periférico a su grabador con un cable de red. El dispositivo periférico puede acceder a Internet después de que el grabador haya marcado correctamente a Internet.

Manual de usuario del grabador de video móvil

Antes de comenzar

Configure la dirección IP, puerta de enlace, etc. del dispositivo periférico.

PASO **Vaya a Configuración > Red > Configuración básica > TCP/IP > Lan.**

PASO **Marque Habilitar recurso compartido de red.**

PASO Configure los parámetros de red para el dispositivo periférico.

1) Configure su dirección IP en el mismo segmento de red que su grabador.
2) Configure la IP de su puerta de enlace de red como la dirección IP de el grabador.

PASO Haga clic en Guardar.

El dispositivo periférico puede acceder a Internet después de que el grabador haya marcado correctamente a Internet.

Capítulo 5 Vista en vivo y configuración

5.1 Vista en vivo

5.1.1 Start/Stop Live View

Iniciar/detener la vista en vivo de las cámaras.

PASO Vaya a Vista en vivo.

Step 2 Haga clic
para se006Cect división de ventana y haga clic para seleccionar una ventana para mostrar la vista en vivo imagen.

PASO Haga doble clic en una cámara en la lista de cámaras para mostrar su imagen en vivo en la ventana seleccionada. O haga clic

para iniciar la vista en vivo de todas las cámaras.

Step 4 Haga doble clic en la cámara nuevamente para detener su vista en vivo. O haga clic en ; para detener la vista en vivo de todas las cámaras.

5.1.2 Split Screen

Se puede seleccionar la división de la ventana de visualización en vivo.
División de ventana
Haga clic
para seleccionar la división de la ventana de visualización en vivo.
paginación
Haga clic
para pasar a la ventana anterior/siguiente.

5.1.3 Select Live View Stream

El grabador admite transmisión principal y secundaria. La transmisión principal se utiliza para la grabación continua y la transmisión secundaria se utiliza para la transmisión de red.

Haga clic en la lista de cámaras para seleccionar la transmisión en vivo.

5.1.4 Manual Capture

Capture imágenes en vivo y guárdelas en su computadora.

PASO Vaya a Vista en vivo.

PASO Inicie la vista en vivo de una cámara.

PASO Haga clic.

PASO Ver imágenes capturadas.

- Ingrese la ruta que aparece en la esquina inferior derecha.
- Vaya a Configuración > Local > Configuración de imagen y clip para conocer la ruta para guardar las imágenes capturadas.

5.1.5 Manual Recording

Grabe videos en vista en vivo y guárdelos en su computadora.

PASO Vaya a Vista en vivo.

PASO Inicie la vista en vivo de una cámara.

PASO Haga clic para comenzar a grabar.

PASO Haga clic para detener la grabación.

PASO Vaya a la ruta de guardado configurada para ver los videos grabados.

- Ingrese la ruta que aparece en la esquina inferior derecha de la interfaz.
- Vaya a Configuración > Local > Configuración de archivos de registro para conocer la ruta para guardar los archivos de registro.

5.1.6 Start/Stop Two-Way Audio

Podrás tener audio bidireccional en tiempo real entre tu computadora y el grabador.

Antes de comenzar Conecte los dispositivos de entrada y salida de audio a el grabador y la computadora.

PASO Inicie la vista en vivo de una cámara.

PASO Haga clic.

Resultado

- Al final de la computadora, puede escuchar el audio de el grabador.
- Al final de el grabador, puede escuchar el audio de la computadora.

5.1.7 Set Live View Volume

Encienda el audio y ajuste el volumen del audio.
Haga clic
para activar el audio.
Arrastre el control deslizante para ajustar el volumen.

5.1.8 Full-Screen Live View

Muestra la imagen de visualización en vivo en pantalla completa. Inicie la vista en vivo y haga clic para mostrar la imagen de la vista en vivo en pantalla completa. Presione Esc para salir del modo de pantalla completa.

5.1.9 Channel-Zero

El canal cero, conocido como canal virtual, puede mostrar los videos de todos los canales de el grabador, reduciendo el ancho de banda y al mismo tiempo realizar una vista previa desde multicanal.

PASO **Vaya a Configuración > Video/Audio > Canal cero.**

PASO **Marque Habilitar codificación de canal cero.**

PASO **Seleccione Máx. Tasa de bits y máx. Velocidad de fotogramas.**

PASO Haga clic en Guardar.

PASO Vaya a Vista en vivo.

PASO Haga doble clic en Zero Channel 01 en la lista de cámaras para iniciar la vista en vivo del canal cero.

5.2 Operación PTZ

Configure los parámetros de PTZ y controle PTZ.

5.2.1 Configure PTZ

Siga los pasos para configurar los parámetros de PTZ. La configuración de los parámetros PTZ debe realizarse antes de controlar la cámara PTZ.

Antes de comenzar Conecte los cables RS-485 de la cámara PTZ a la interfaz EXT.DEV del dispositivo.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Configuración PTZ.**

PASO Seleccione el número de canal de la cámara PTZ.

PASO Configure los parámetros de la cámara PTZ.

Todos los parámetros deben ser exactamente iguales a los de la cámara PTZ.

PASO Haga clic en Guardar.

5.2.2 PTZ Control Panel

Vaya a Vista en vivo. Controle la cámara PTZ a través del panel PTZ.

El panel de control PTZ puede variar según el modelo de grabadora.

Table 5-1 Icono y descripción de PTZ

	Botones de dirección. Botón de escaneo automático.
	Zoom -. Ampliar +.
	Enfoque +. Enfocar -.
	Iris+. Iris-.
	Enciende/apaga la luz. Arrancar/parar el limpiaparabrisas.

5.3 Configuración local

Vaya a Configuración > Local para configurar los parámetros de visualización en vivo, grabar archivos, imágenes y clips.

Table 5-2 Configuraciones locales

Descripciones de opciones	
Tipo de transmisión Seleccione Transmisión principal si desea ver la imagen HD para la visualización en vivo predeterminada. Seleccione Sub Stream si desea ver la imagen BD para la vista en vivo predeterminada.	
Rendimiento del juego Retraso más corto: el grabador garantiza tiempo real capacidad en prioridad.	
	Automático: ajusta automáticamente la transmisión en vivo para equilibrar la capacidad y la fluidez en tiempo real.
Reglas Si habilita la función, después de conectar La cámara ha sido configurada como alarma de detección de movimiento y función VCA habilitada, la información de la regla será mostrado en la imagen de visualización en vivo (por ejemplo, marcado con un rectángulo verde).	
Tamaño de imagen Seleccione la relación de aspecto de la imagen.	
Vista en vivo de inicio automático Seleccione Sí si desea habilitar la vista en vivo automáticamente después de iniciar sesión.	
Formato de imagen Seleccione el formato de imagen capturada en vista en vivo.	
Tamaño del archivo de grabación Seleccione el tamaño empaquetado de los archivos de video grabados y descargados manualmente. Después de la selección, el tamaño máximo del archivo de registro es el valor que seleccionó.	
Guardar archivos de grabación para Establecer la ruta para guardar los archivos de video grabados manualmente. Puede hacer clic en Examinar para cambiar la ruta de guardado.	
Guarde los archivos descargados para establecer la ruta para guardar los archivos de video descargados. Puede hacer clic en Examinar para cambiar la ruta de guardado.	
Guarde instantáneas en vista en vivo para establecer la ruta de almacenamiento para las imágenes capturadas manualmente en el modo de vista en vivo. Puede hacer clic en Examinar para cambiar la ruta de guardado.	

Manual de usuario del grabador de video móvil

Guarde instantáneas durante la reproducción para Establezca la ruta de almacenamiento para las imágenes capturadas manualmente en el modo de reproducción. Puede hacer clic en Examinar para cambiar la ruta de guardado.
Guardar clips en Establezca la ruta para guardar los archivos de video recortados en modo de reproducción. Puede hacer clic en Examinar para cambiar el ruta de ahorro.

Capítulo 6 Funciones del equipo móvil

6.1 Apagado programado

El grabador se encenderá/apagará automáticamente según el cronograma.

Antes de comenzar Conecte el cable de alimentación. Para obtener más información, consulte la Guía de inicio rápido.

PASO **Vaya a Configuración > Vehículo > Inicio.**

PASO Seleccione Tipo de trabajo automático como Inicio/apagado programado.

PASO Establecer el horario de apagado. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Opcional: Marque Protección de bajo consumo y seleccione Límite de protección de bajo consumo. Si el voltaje del

El grabador alcanza el umbral seleccionado, el grabador se apagará automáticamente.

PASO Haga clic en Guardar.

6.2 Apagado retrasado

Puede configurar el tiempo de retardo de apagado (arranque y apagado del encendido del vehículo) para el grabador.

Antes de comenzar Conecte el cable de alimentación. Para obtener más información, consulte la guía de inicio rápido.

PASO **Vaya a Configuración > Vehículo > Inicio.**

PASO **Seleccione Tipo de trabajo automático como Detener retraso.**

PASO Seleccione Tiempo de retraso.

PASO Haga clic en Guardar.

PASO Opcional: Marque Protección de bajo consumo y seleccione Límite de protección de bajo consumo. Si el voltaje del

El grabador alcanza el porcentaje seleccionado, el grabador se apagará automáticamente.

6.3 Configurar posicionamiento satelital

El módulo GNSS incorporado admite GPS (Sistema de posicionamiento global), lo que permite el posicionamiento del dispositivo y la alarma de límite de velocidad.

Antes de comenzar Instale la antena de posicionamiento.

PASO **Vaya a Configuración > Vehículo > Configuración de posición > Configuración de ubicación.**

PASO **Seleccione Módulo de posición.**

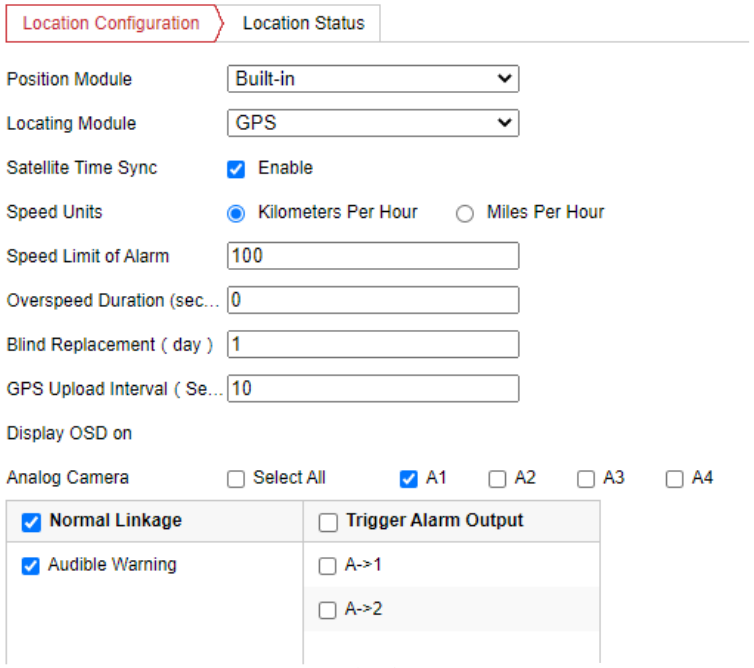


Figure 6-1Configurar posicionamiento satelital

Incorporado
Obtenga datos del módulo de posicionamiento satelital integrado en el grabador.
Terminal de visualización inteligente
Obtener datos del terminal de visualización.

PASO **Seleccione Módulo de localización.**

PASO Opcional: Marque Habilitar sincronización satelital para sincronizar la hora del registrador con la hora del satélite.

PASO Configurar límite de velocidad.

1) Seleccione Unidades de velocidad.
2) Ingrese el límite de velocidad de la alarma.
3) Ingrese la duración del exceso de velocidad (segundos).
Si la velocidad del vehículo excede el valor establecido, el grabador emitirá una alarma.

PASO Marque los canales en los que desea que se muestre la información de posicionamiento.

PASO **Ingrese el reemplazo ciego y el intervalo de carga de GPS.**

Reemplazo de persiana

En el área sin señal de red, después de que se restablezca la señal, se cargará la información de posicionamiento desde la hora de inicio sin señal de red hasta la hora actual. Por ejemplo, si ingresa 3, después de que se restablezca la señal de la red, se cargarán los datos desde hace 3 días hasta ahora.

Intervalo de carga de GPS

La información de posicionamiento se cargará según el intervalo establecido.

PASO La información de posicionamiento se mostrará en el modo de visualización en vivo y reproducción del canal seleccionado.

PASO Configurar acciones de vinculación.

- Si desea que el vehículo que circula a alta velocidad active la alarma de velocidad, verifique Activar salida de alarma.
- Si desea que el vehículo que circula a alta velocidad active el sistema para emitir un pitido, marque Advertencia audible.

S PASO Haga clic en Guardar.

6.4 Configurar la alarma del sensor G

El sensor G detecta y registra información de aceleración en direcciones triaxiales (X, Y, Z).

Antes de comenzar Conecte un sensor G a el grabador.

PASO **Vaya a Configuración > Vehículo > Sensor G.**

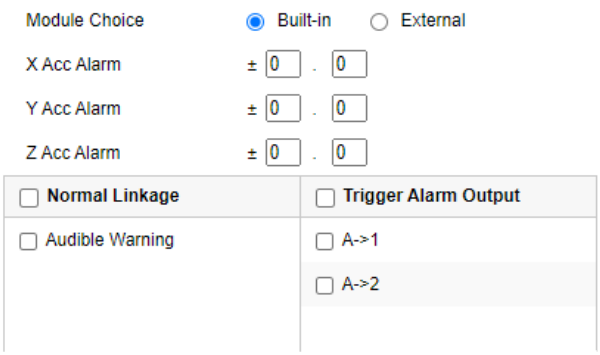


Figure 6-2 Configurar el sensor G

PASO Seleccione el módulo según la situación real.

- Externo: el sensor G está conectado al dispositivo a través de la interfaz RS-232/RS-485.
- Integrado: El sensor G es un módulo integrado del dispositivo.

PASO Establezca el valor límite para la alarma de aceleración en las direcciones X, Y y Z.

X, Y y Z representan la dirección de aceleración y la unidad del valor de alarma es G (G=9,8 m/s2). Durante la conducción, el grabador emitirá una alarma cuando la aceleración en cualquier dirección exceda el valor establecido.

PASO Configure las acciones de vinculación para la alarma de aceleración, incluidas la advertencia audible y la salida de alarma.

PASO Haga clic en Guardar.

6.5 Configurar la entrada del sensor

El sensor detecta y registra la información de conducción del vehículo, incluido el frenado con pedal, el giro a izquierda/derecha, la marcha atrás, etc.

Antes de comenzar
Conecte la interfaz de entrada del sensor de el grabador y la interfaz correspondiente del vehículo. Para más detalles, consulte
guía de usuario rápida.

Si la entrada del sensor está deshabilitada, puede configurarla mediante la entrada de alarma. Por ejemplo, para el grabador con entradas de alarma de 4 canales, según la secuencia de los parámetros en la interfaz, frenar corresponde a la entrada de alarma N° 5 (A<-5), girar a la izquierda corresponde a la entrada de alarma N° 6 (A<-6), y así sucesivamente. Consulte "Configurar entrada de alarma" para obtener más detalles.

PASO **Vaya a Configuración > Vehículo > Sensor-In.**

PASO Marque Habilitar.

PASO Seleccione el nivel de activación y el canal pop según la situación real.

La imagen del canal seleccionado se mostrará en pantalla completa cuando se active la entrada del sensor.

PASO Haga clic en Guardar.

Capítulo 7 Gestión de la cámara

7.1 Configurar parámetros de codificación

Configure los parámetros de codificación para ajustar los parámetros de imagen y video de visualización en vivo. Vaya a Configuración > Video/Audio > Video. En una buena situación de red, puede configurar alta resolución y tasa de bits para mejorar la calidad de la imagen. En una mala situación de red, puede configurar una resolución, una tasa de bits y una velocidad de fotogramas bajas para obtener una imagen fluida.

- En una buena situación de red, puede configurar alta resolución y tasa de bits para mejorar la calidad de la imagen.
- En una mala situación de red, puede configurar una resolución, una tasa de bits y una velocidad de fotogramas bajas para obtener una imagen fluida.
- En una mala situación de red, si desea garantizar la resolución, puede configurar una tasa de bits baja y Velocidad de fotogramas para obtener una imagen fluida.

Table 7-1 Parámetros de codificación

Descripciones de opciones
Tipo de flujo Main Stream se utiliza para almacenamiento HD y visualización en vivo. Se utiliza subcorriente para almacenamiento de BD y visualización en vivo cuando el ancho de banda de la red es insuficiente.
Tipo de video Si desea grabar video y audio, seleccione Video y audio. Si solo desea grabar video, seleccione Transmisión de video.
Resolución Cuanto mayor sea la resolución, más clara será la imagen y mayor será el requisito de ancho de banda de la red.
Tipo de tasa de bits Puede seleccionar Variable o Constante.
Calidad de video Si la tasa de bits es variable, puede seleccionar la calidad del video según su necesidades. Cuanto mayor sea la calidad del video, mayor será el requisito de ancho de banda de la red.
Velocidad de fotogramas Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, mayor será el requisito de ancho de banda de la red y mayor será la capacidad de almacenamiento necesaria.
Máx. Bitrate Si la tasa de bits es variable, introduzca el valor máximo. tasa de bits. La tasa de bits cambiará automáticamente por debajo del máximo. valor.
Codificación de video Seleccione H.265 (sólo compatible con algunos modelos) o H.264 según las necesidades reales.

7.2 Configurar parámetros de audio

Puede configurar el formato de codificación de audio.

El dispositivo admite audio integrado o se ha conectado un dispositivo de audio periférico

PASO **Vaya a Configuración > Video/Audio > Audio.**

PASO **Seleccione Codificación de audio de canal analógico y Codificación de audio de intercomunicador.**

El formato de codificación seleccionado debe ser el mismo que el del audio integrado o el dispositivo de audio periférico.

PASO Haga clic en Guardar.

7.3 Configuración de imagen

7.3.1 Set Image Parameters

Puede ajustar los parámetros de la imagen, incluidos el brillo, el contraste, etc.

PASO **Vaya a Configuración > Imagen > Configuración de pantalla.**

PASO Seleccione el número de canal.

PASO Establecer parámetros de imagen.

Table 7-2 Parámetros de imagen

Descripciones de opciones
Escena Seleccione Estándar, Interior, Exterior o Luz tenue según el situación real.
Brillo Se refiere al máximo. brillo de la imagen.
Contraste Se refiere al contraste de la imagen. Configúrelo para ajustar los niveles y la permeabilidad de la imagen.
Saturación Se refiere al colorido del color de la imagen.
Tono Se refiere al tono de la imagen.
Nitidez Se refiere al contraste de los bordes de la imagen.
Eliminación de ruido Si se refiere a reducir la reducción de ruido de video de la imagen.
Tipo de espejo Cuando el ángulo visual de la imagen de visualización en vivo se desvía del del área cubierta real, puede configurar el tipo de espejo para ajustar la imagen al ángulo visual normal.

Los parámetros admitidos pueden variar según los diferentes modelos. Prevalece el dispositivo real.

PASO Opcional: cuando el color de la imagen esté desequilibrado o no se pueda controlar la lente, haga clic en

Por defecto para mejorar la imagen.

7.3.2 Set Mirror Type

Puede habilitar la imagen reflejada y configurar el tipo de espejo para obtener una imagen adecuada.

PASO **Vaya a Configuración > Imagen > Configuración de pantalla.**

PASO Seleccione Tipo de espejo según lo desee.

La función varía según el modelo de grabadora.

7.3.3 Restore Default Parameters

Puede restaurar los parámetros de la imagen a los valores predeterminados. Vaya a Configuración > Imagen > Configuración de pantalla, seleccione Número de canal y haga clic en Predeterminado.

7.4 Establecer parámetros OSD

Configure el nombre de la cámara, los ajustes de OSD (visualización en pantalla), etc.

PASO **Vaya a Configuración > Imagen > Configuración OSD.**

PASO Seleccione el número de canal.

PASO **Seleccione Modo de visualización y Tamaño OSD.**

PASO Configure el contenido de la pantalla.

- Marque Nombre para mostrar e ingrese el Nombre de la cámara, e ingrese el Formato de hora y el Formato de fecha.
- Marque Mostrar fecha e ingrese Formato de hora y Formato de fecha.
- Verifique Mostrar semana.

PASO Configure el modo de visualización OSD.

PASO Opcional: Para mostrar texto en OSD, marque una de las superposiciones de texto e ingrese texto.

PASO Arrastre el marco rojo en la ventana de visualización en vivo para ajustar la posición de OSD.

PASO Haga clic en Guardar.

Resultado El contenido de la pantalla de verificación se superpondrá en la imagen y los videos de visualización en vivo.

7.5 Establecer máscara de privacidad

La máscara de privacidad se puede utilizar para proteger la privacidad personal ocultando partes de la imagen o grabando con un área enmascarada.

PASO **Vaya a Configuración > Imagen > Máscara de privacidad.**

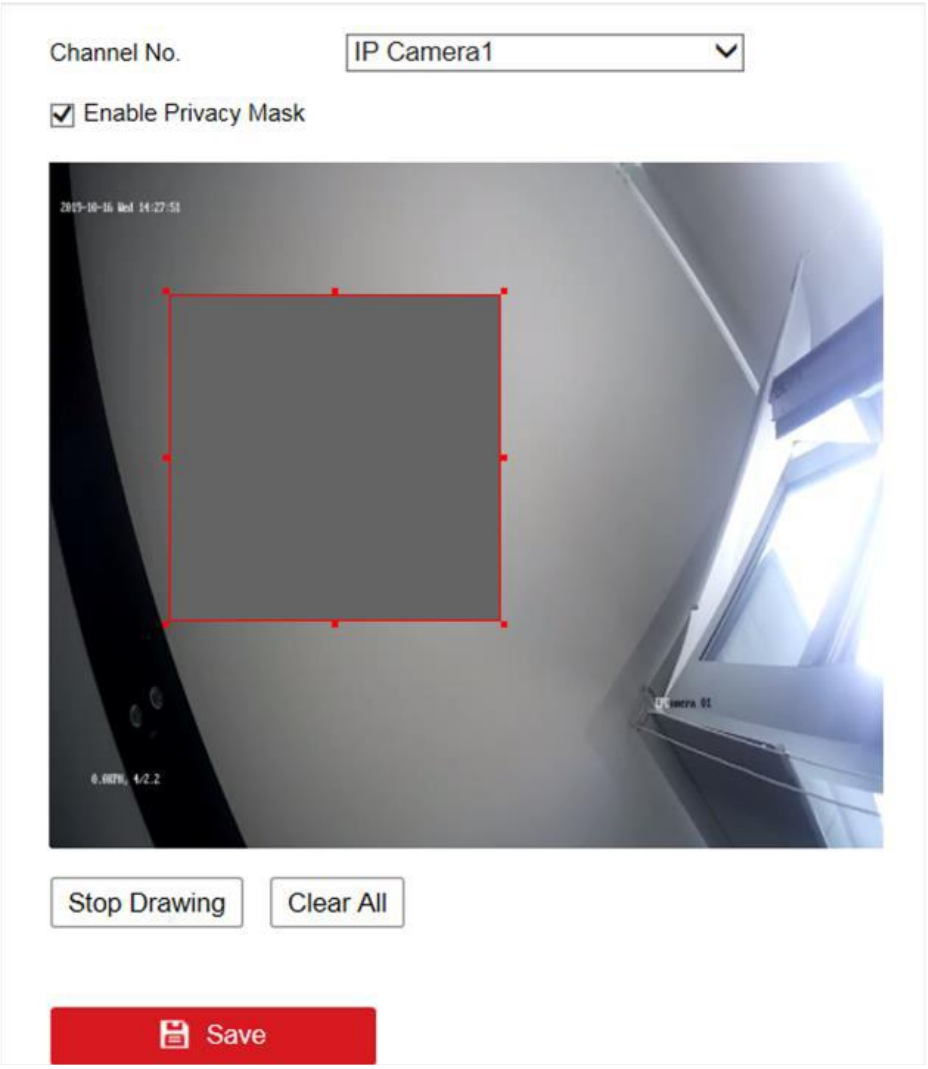


Figure 7-1 Configurar máscara de privacidad

PASO Seleccione el número de canal.

PASO **Marque Habilitar máscara de privacidad.**

PASO Dibujar área de detección.

1) Haga clic en Área de dibujo.
2) En el área de vista previa, arrastre para dibujar el área de detección.

3) Haga clic en Dejar de dibujar.

Se admiten hasta cuatro áreas de máscara de privacidad para cada canal.

PASO Opcional: haga clic en Borrar todo para borrar todas las áreas dibujadas.

PASO Haga clic en Guardar.

Resultado La imagen del área dibujada se protegerá en la vista en vivo y en los videos.

Capítulo 8 Eventos y alarmas

8.1 Configurar alarma de detección de movimiento

Cuando se configura la alarma de detección de movimiento, una vez que se detecta un evento de movimiento, el dispositivo comienza a grabar y se activarán múltiples acciones de vinculación.

PASO **Vaya a Configuración > Evento > Evento básico > Detección de movimiento.**

PASO Seleccione el número de canal.

PASO Dibujar área de detección.

1) Haga clic en Área de dibujo.
2) En el área de vista previa, arrastre para dibujar el área de detección.
3) Haga clic en Dejar de dibujar.

PASO **Establecer sensibilidad.**

PASO Configurar el programación de activación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Configurar el método de vinculación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.8 Configurar acciones de vinculación.

PASO Haga clic en Guardar.

8.2 Configurar alarma de manipulación de video

Se activa una alarma de manipulación cuando la cámara está cubierta y no se puede ver el área de monitoreo. Las acciones de enlace, incluida la advertencia audible y la salida de alarma, se pueden configurar para responder.

PASO **Vaya a Configuración > Evento > Evento básico > Manipulación de video.**

PASO Seleccione el número de canal.

PASO Dibujar área de detección.

1) Haga clic en Área de dibujo.
2) En el área de vista previa, arrastre para dibujar el área de detección.
3) Haga clic en Dejar de dibujar.

PASO Configurar el programación de activación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Configurar el método de vinculación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.8 Configurar acciones de vinculación.

PASO **Establecer sensibilidad.**

PASO Haga clic en Guardar.

8.3 Configurar alarma de pérdida de video

Cuando el grabador no puede recibir la señal de video de las cámaras analógicas, se activará la alarma de pérdida de video. Las acciones de enlace, incluida la advertencia audible y la salida de alarma, se pueden configurar para responder.

PASO **Vaya a Configuración > Evento > Evento básico > Pérdida de video.**

PASO **Marque Habilitar detección de pérdida de video.**

PASO Configurar el programación de activación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Configurar el método de vinculación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.8 Configurar acciones de vinculación.

PASO Haga clic en Guardar.

8.4 Configurar entrada de alarma

Configure los ajustes para la entrada de alarma, incluido el nivel de activación, el cronograma de armado y las acciones de vinculación de alarma, etc.

Antes de comenzar Conecte un dispositivo de alarma a su grabador.

PASO **Vaya a Configuración > Evento > Evento básico > Entrada de alarma.**

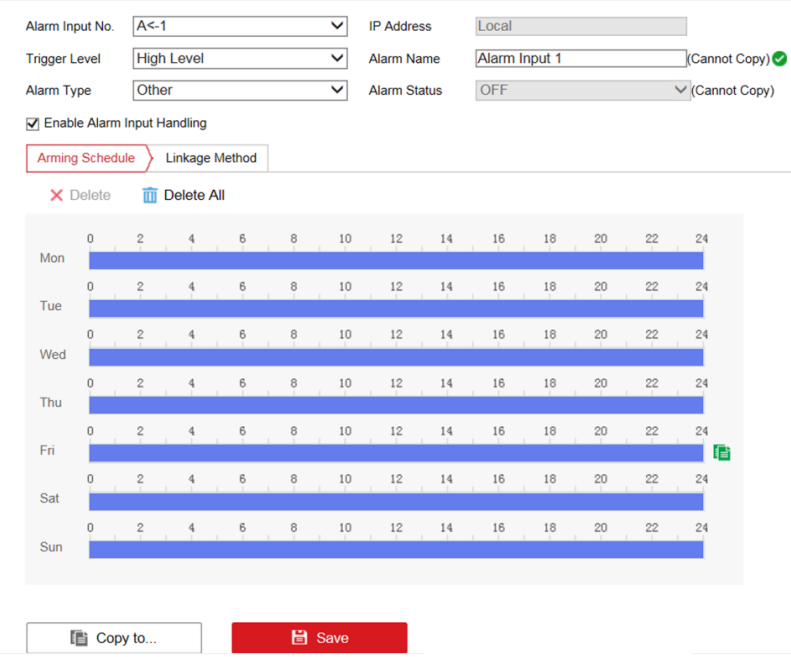


Figure 8-1 Configurar entrada de alarma

PASO Seleccione el número de entrada de alarma e ingrese el nombre de la alarma.

PASO Seleccione Tipo de alarma según el tipo de dispositivo de alarma.

PASO **Marque Habilitar manejo de entrada de alarma.**

PASO Configurar el programación de activación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.7 Configurar el programación de activación.

PASO Configurar el método de vinculación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.8 Configurar acciones de vinculación.

PASO Opcional: haga clic en Copiar a y seleccione los canales deseados para copiar la configuración anterior a otra alarma. entradas.

PASO Haga clic en Guardar.

8.5 Configurar salida de alarma

Configure el programación de activación, el tiempo de duración de la alarma y el nombre de la alarma para la salida de alarma.

Antes de comenzar Conecte el dispositivo de salida de alarma a su grabador. Para obtener más información, consulte la guía de instalación.

PASO **Vaya a Configuración > Evento > Evento básico > Salida de alarma.**

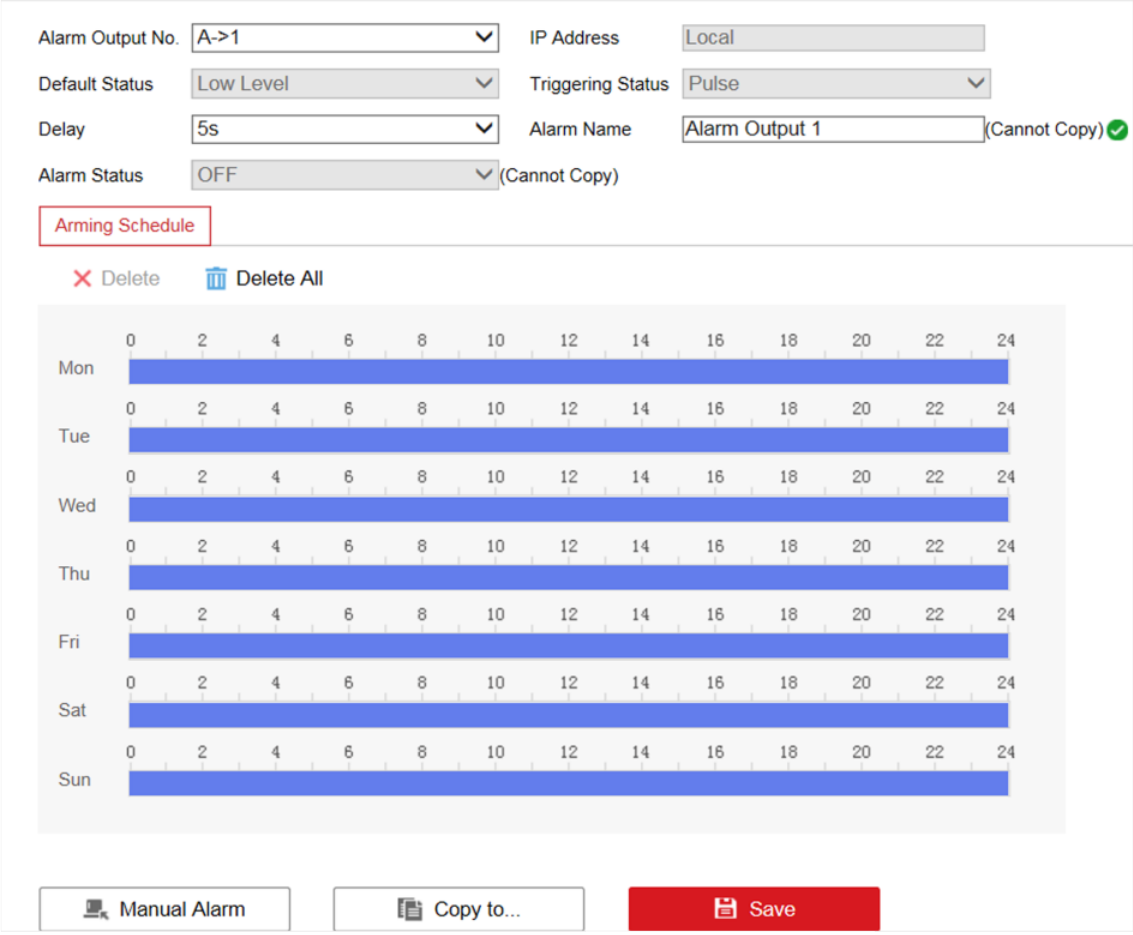


Figure 8-2 Configurar salida de alarma

PASO **Seleccione el número de salida de alarma e ingrese el nombre de la alarma.**

PASO Seleccione Retraso para configurar el tiempo de permanencia.

La salida de alarma continuará durante el tiempo establecido.

PASO Configurar el programación de activación. Para conocer los pasos detallados, consulte_Configure_Arming_Schedule 8.7

Configure el programación de activación.

PASO Opcional: haga clic en Alarma manual para activar la alarma manualmente. Haga clic en Detener alarma para detener el manual alarma.

PASO Opcional: haga clic en Copiar a y seleccione los canales deseados para copiar la configuración anterior a otros salidas de alarma.

PASO Haga clic en Guardar.

8.6 Configurar alarma de excepción

Configure alarmas que se activan por excepciones para tomar las acciones necesarias a tiempo.

PASO **Vaya a Configuración > Evento > Evento básico > Excepción.**

PASO Seleccione Tipo de excepción.

PASO Configurar el método de vinculación. Para conocer los pasos detallados, consulte 8.8 Configurar acciones de vinculación.

PASO Haga clic en Guardar.

8.7 Configurar el programación de activación

PASO Arrastre la línea de tiempo para dibujar un período de armado.

PASO Ajuste el período de armado establecido.

1) Haga clic en un punto y ajuste su duración.
2) Haga clic en un período, ingrese la hora de inicio y la hora de finalización y haga clic en Guardar.
3) Haga clic en Eliminar todo para eliminar todos los períodos.

Se pueden configurar hasta 8 períodos de tiempo para cada día y cada uno de los períodos de tiempo no se puede superponer.

PASO Opcional: haga clic en Copiar a y seleccione los días deseados para copiar la configuración anterior a otros días.

PASO Haga clic en Guardar.

8.8 Configurar acciones de vinculación

Verifique las acciones de vinculación cuando ocurran eventos y haga clic en Guardar.

Las acciones de vinculación varían según el tipo de evento.

Table 8-1 Acciones de vinculación

Descripciones de opciones	
Advertencia sonora El dispositivo emitirá un pitido audible cuando ocurren los eventos.	
Enviar correo electrónico El dispositivo enviará un host de alarma por correo electrónico cuando ocurren los eventos.	
Notificar al Centro de Monitoreo El dispositivo enviará una excepción o alarma. señal al host de alarma remota cuando ocurren eventos. ocurrir.	El host de alarma se refiere a la computadora instalada con el cliente remoto.
Monitoreo en pantalla completa La imagen del canal de alarma aparecerá en el monitor externo conectado cuando ocurran eventos y se mostrará en pantalla completa.	
Activar salida de alarma Verifique los canales de salida de alarma para activar la alarma de la salida de alarma conectada dispositivo(s).	

Manual de usuario del grabador de video móvil

Capítulo 9 Gestión de usuarios

9.1 Administrar cuenta de usuario

Puede agregar y eliminar usuarios y modificar la contraseña y el permiso de los usuarios.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Gestión de usuarios.**

PASO Haga clic en Agregar.

PASO Edite los nuevos parámetros de usuario y haga clic en Aceptar para crear el usuario.

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidos al menos tres tipos de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y le recomendamos que restablezca su contraseña con regularidad, especialmente en el sistema de alta seguridad; restablecer la contraseña mensual o semanalmente puede proteger mejor su producto.

- Eliminar

  Seleccione un usuario y haga clic en Eliminar para eliminarlo.

- Modificar

  Seleccione un usuario y haga clic en Modificar para modificar la información del usuario.

9.2 Configurar pregunta de seguridad

Si olvidó la contraseña de administrador, puede restablecerla respondiendo preguntas de seguridad. Siga los pasos para establecer preguntas de seguridad.

Antes de comenzar Su computadora y grabadora deben estar en el mismo segmento de red.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Gestión de usuarios.**

PASO **Haga clic en Pregunta de seguridad.**

PASO **Ingrese la contraseña de administrador.**

PASO Establecer preguntas de seguridad.

PASO Haga clic en Aceptar.

Resultado Si olvidó la contraseña de administrador, puede visitar el grabador a través de una computadora en el mismo segmento de red que su grabador y hacer clic en Olvidé mi contraseña para restablecer la contraseña.

Capítulo 10 Seguridad

10.1 Configurar lista de permitidos

Solo las direcciones IP confiables en la lista permitida pueden acceder al dispositivo a través de la red.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Seguridad > Lista de permitidos.**

PASO **Marque Habilitar lista de permitidos.**

PASO Haga clic en Agregar, ingrese la dirección IP deseada y haga clic en Aceptar.

PASO Opcional: edite o elimine la dirección IP.

1) Seleccione una dirección IP y haga clic en Modificar para editar la dirección IP.
2) Seleccione una dirección IP y haga clic en Eliminar para eliminar la dirección IP.

PASO Haga clic en Guardar.

10.2 Configurar SSH

SSH está deshabilitado de forma predeterminada por razones de seguridad. Esta configuración está reservada únicamente para personal de mantenimiento profesional.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Seguridad > Servicio de seguridad.**

PASO Desmarque Habilitar SSH.

PASO Haga clic en Guardar.

Capítulo 11 Mantenimiento

11.1 Ver información del sistema

Puede ver la información del sistema de su grabador y editar el nombre de el grabador y el número de registro. Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Información básica para ver la información de el grabador. Puede editar el nombre del dispositivo y el número de dispositivo.

11.2 Buscar archivo de registro

Puede ver y exportar registros guardados en el medio de almacenamiento de el grabador.
Vaya a Configuración > Sistema > Mantenimiento > Registro para buscar o exportar registros.

11.3 Actualizar el sistema

Se recomienda actualizar el grabador con la ayuda de soporte técnico profesional.

Antes de comenzar Guarde el archivo de actualización en la computadora.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Mantenimiento > Actualización y mantenimiento.**

PASO Haga clic en Examinar y seleccione el archivo de actualización.

PASO Haga clic en Actualizar y haga clic en Aceptar en el cuadro de mensaje emergente para comenzar a actualizar.

El proceso de actualización durará de 1 a 10 minutos; no desconecte la alimentación de el grabador durante el proceso. El grabador se reinicia automáticamente después de la actualización.

11.4 Configurar partición de imagen

Configure el valor de la partición de imágenes si desea cambiar la capacidad de almacenamiento de imágenes reservada.

Antes de comenzar

El medio de almacenamiento ha sido formateado.

PASO **Vaya a Configuración > Almacenamiento > Configuración avanzada.**

PASO Ingrese a la partición de imagen.

PASO Haga clic en Guardar.

11.5 Configurar grabación sobrescrita

Puede habilitar la grabación sobrescrita si desea sobrescribir los archivos de grabación anteriores cuando el medio de almacenamiento esté lleno. O deshabilite la grabación sobrescrita si desea detener la grabación cuando el medio de almacenamiento esté lleno.

PASO **Vaya a Configuración > Almacenamiento > Configuración avanzada.**

PASO Marque o desmarque Habilitar sobrescritura según sus necesidades.

PASO Haga clic en Guardar.

11.6 Imprimir registro

Si necesita depurar el dispositivo, puede habilitar la impresión del registro.

PASO **Vaya a Configuración > Almacenamiento > Configuración avanzada.**

PASO Marque Habilitar registro de impresión.

PASO Haga clic en Guardar.

11.7 Reiniciando

Reinicie su grabador a través del menú en lugar de desconectar la alimentación de el grabador. Vaya a Configuración > Sistema > Mantenimiento > Actualización y mantenimiento. Haga clic en Reiniciar y haga clic en Aceptar en el cuadro de mensaje emergente para comenzar a reiniciar.

11.8 Restaurar la configuración predeterminada

Si su grabador tiene algún problema, puede restaurarla a la configuración predeterminada.
Vaya a Configuración > Sistema > Mantenimiento > Actualización y mantenimiento.
Restaurar
Restaure todos los parámetros, excepto la red (incluida la dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace, MTU, NIC).
modo de trabajo, ruta predeterminada, puerto del servidor, etc.) y parámetros de la cuenta de usuario, a los valores predeterminados de fábrica
ajustes.
Por defecto

Restaure todos los parámetros a la configuración predeterminada de fábrica.

11.9 Exportar archivo de configuración

Los archivos de configuración de el grabador se pueden exportar a su computadora para realizar una copia de seguridad.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Mantenimiento > Actualización y mantenimiento.**

PASO Haga clic en Parámetros del dispositivo y seleccione la ruta para guardar el archivo de configuración.

11.10 Importar archivo de configuración

El archivo de configuración de un dispositivo se puede importar a varios dispositivos si se van a configurar con los mismos parámetros.

Sólo los dispositivos del mismo modelo pueden compartir el archivo de configuración.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Mantenimiento > Actualización y mantenimiento.**

PASO Haga clic en Examinar de Importar configuración. Archivo y seleccione el archivo de configuración.

PASO Haga clic en Importar y haga clic en Aceptar en el cuadro de mensaje emergente para comenzar a importar.

11.11 Configurar los ajustes de horario de verano

Configure los ajustes de DST (horario de verano) para el sistema.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Configuración de hora.**

PASO **Marque Habilitar horario de verano.**

PASO Establezca la hora de inicio y la hora de finalización del horario de verano.

PASO Seleccione Sesgo de horario de verano.

PASO Haga clic en Guardar.

11.12 Sincronizar hora

Sincronice la hora del dispositivo cuando no coincida con la hora real.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Configuración de hora.**

PASO Seleccione Zona horaria según la ubicación del dispositivo.

PASO Seleccione el modo de sincronización horaria.

– Si hay un servidor NTP disponible, seleccione NTP e ingrese la información del servidor NTP para sincronizar la hora del dispositivo con la del servidor NTP.

– Seleccione Sincronización horaria manual. y configure la hora para personalizar la hora del dispositivo.

– Seleccione Sincronización horaria manual. y marca Sincronización. con la hora del ordenador para sincronizar la hora del dispositivo con la del ordenador.

PASO Haga clic en Guardar.

11.13 Configurar la salida del menú

Puede configurar la salida local y la resolución de forma remota.

Manual de usuario del grabador de video móvil

Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Salida del menú para configurar la Salida y la resolución del menú.

La función varía según el modelo.

11.14 Configurar RS-232

Para depurar el grabador a través del puerto serie o conectar un dispositivo serie, puede configurar los parámetros RS-232.

Antes de comenzar Conecte un dispositivo serie a la interfaz RS-232 de su grabador.

PASO **Vaya a Configuración > Sistema > Configuración del sistema > Configuración serie.**

PASO Seleccione el puerto COM al que se conecta el dispositivo serie.

PASO Edite la velocidad de bits, los bits de datos, los bits de parada, la paridad y el control de flujo.

PASO Seleccione Uso.

Consola Conecte una computadora a el grabador a través del puerto serie de la computadora. Los parámetros de el grabador se pueden configurar mediante software como HyperTerminal. Los parámetros del puerto serie deben ser los mismos que los de el grabador cuando se conecta con el puerto serie de la computadora.

Canal transparente Conecte un dispositivo serie directamente a el grabador. El dispositivo serie será controlado remotamente por la computadora a través de la red y el protocolo del dispositivo serie. Si el botón de alarma está conectado, seleccione el uso de RS-232 como canal transparente.

PASO Haga clic en Guardar.

Capítulo 12 Operación del menú local

Conecte una pantalla y un mouse a el grabador para operar el grabador localmente.

12.1 Administrar cámaras IP

La sección solo está disponible para el grabador que admite cámara de red.

12.1.1 Activar una cámara IP

Antes de agregar una cámara IP, actívela estableciendo una contraseña.

Antes de comenzar Conecte la cámara IP a la interfaz de la cámara IP en el panel posterior de el grabador.

PASO **Vaya a Menú > Otras configuraciones > Configuración de IPC.**

PASO **Haga clic en Gestión manual.**

PASO Seleccione una cámara IP inactivada.

PASO Active la cámara IP seleccionada.

- Haga clic en Activo rápido. La contraseña de la cámara IP se configurará de la misma manera que la contraseña del dispositivo.
- Haga clic en Manu Active e ingrese la misma contraseña en Nueva contraseña y Confirmar.

Nota

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidos al menos tres tipos de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y le recomendamos que restablezca su contraseña con regularidad, especialmente en el sistema de alta seguridad; restablecer la contraseña mensual o semanalmente puede proteger mejor su producto.

12.1.2 Agregar una cámara IP

Antes de comenzar

La cámara IP está activa.

PASO **Vaya a Menú > Otras configuraciones > Configuración de IPC**

PASO Desmarque Agregar automáticamente y haga clic en Administrar cámara IP.

PASO Editar la dirección IP de la cámara.

1) Seleccione una cámara IP y haga clic en Editar.
2) Ingrese una dirección IP que esté en el mismo segmento de red que el grabador.

PASO Agregue la cámara IP.

PASO Haga clic en Agregar manualmente.

PASO Seleccione el número de canal IP para la cámara IP.

PASO Edite la información requerida.

PASO Haga clic en Aceptar.

12.1.3 Editar una cámara IP

Puede editar o eliminar cámaras IP agregadas.

PASO **Vaya a Menú > Otras configuraciones > Configuración de IPC.**

PASO Opcional: Puede cambiar los parámetros de las cámaras IP agregadas.

1) Seleccione una cámara IP.
2) Edite los parámetros. Si cambia la dirección IP, se conectará a otra cámara IP.
3) Haga clic en Aceptar.

PASO Opcional: seleccione una cámara IP, haga clic en Eliminar para eliminar la cámara IP.

12.2 Grabación

Para grabar videos para cámaras conectadas, debe instalar un medio de almacenamiento, formatearlo y configurar el cronograma de grabación.

12.2.1 Formatear el medio de almacenamiento

Un medio de almacenamiento recién instalado debe formatearse antes de poder usarse.

Antes de comenzar Instale los medios de almacenamiento.

PASO Vaya a Menú > Almacenamiento.

PASO Verifique los medios de almacenamiento para formatear.

PASO Haga clic en Formato.

Después del formato, el estado del medio de almacenamiento debe ser Normal.

12.2.2 Configurar el programa de grabación

La grabación de todo el día está activada de forma predeterminada. El equipo inicia y detiene la grabación según el programa configurado.

Antes de comenzar Instale el medio de almacenamiento y formatéelo.

PASO **Vaya a Menú > Configuración básica > Grabar.**

PASO Seleccione la cámara para configurar el horario de grabación.

PASO Haga clic en Conjunto de programación.

PASO **Marque Habilitar programación.**

PASO Seleccione el día de la lista desplegable de configuración.

PASO Configure un horario para todo el día o un horario personalizado.

- Marque Todo el día para habilitar la grabación durante todo el día y luego seleccione el tipo de grabación en el menú desplegable. lista.
- Desmarque Todo el día, personalice el período de tiempo para la grabación y seleccione el tipo de grabación para cada período de tiempo.

Note

Se pueden configurar hasta 8 períodos de tiempo para cada día y cada uno de los períodos de tiempo no se puede superponer.

PASO Haga clic en Aceptar.

12.3 Reproducción

Puede buscar y reproducir los videos almacenados en el grabador.

PASO **Vaya a Menú > Búsqueda de videos.**

PASO Seleccione Modo de búsqueda.

generales
Videos normales.
Evento
Detección de movimiento, alarma, movimiento|alarma, videos de movimiento y alarma.

PASO **Seleccione Cámara, Tipo de video, Hora de inicio y Hora de finalización.**

PASO Haga clic en Buscar.

PASO Seleccione un video y haga clic en Reproducir.

12.4 Respaldo

Haga una copia de seguridad de los videos almacenados en el grabador.

Antes de comenzar Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a su grabador.

PASO **Vaya a Menú > Búsqueda de videos.**

PASO Seleccione Modo de búsqueda.

General

Videos normales.
Evento
Detección de movimiento, alarma, movimiento|alarma, videos de movimiento y alarma.

PASO **Seleccione Cámara, Hora de inicio del tipo de video y Hora de finalización.**

PASO Haga clic en Buscar.

PASO Seleccione los videos y haga clic en Exportar.

Note

El número de interfaces USB varía según el modelo de grabadora. Si su grabador contiene solo una interfaz USB, puede realizar copias de seguridad de los videos mediante el control remoto o la pantalla táctil.

12.5 Configuración de vista previa

Objetivo:

Configure el tiempo de permanencia de la visualización en vivo, establezca el orden de las cámaras, habilite/deshabilite la vista previa de audio, etc.

PASO **Vaya a Menú > Otras configuraciones > Vista previa.**

PASO Seleccione la salida de video según las necesidades reales.

PASO **Configure el modo de vista previa, el tiempo de permanencia y habilite la salida de audio.**

1. Modo de vista previa: seleccione el modo de división de ventana para visualización en vivo.

2. Tiempo de permanencia: el intervalo de cambio de la pantalla de visualización en vivo. La pantalla cambiará a la siguiente
uno después del tiempo de permanencia seleccionado.

3. Habilitar salida de audio: habilita/deshabilita la salida de audio para la salida de video seleccionada.

PASO Haga clic en Aceptar.



Número de UD

0