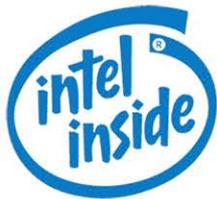


Guía de usuario

MOBOTIX MOVE NVR-8/16

© 2021 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Índice

| | |
|--|-----------|
| Índice | 2 |
| Soporte | 5 |
| Advertencias de seguridad | 6 |
| Notas legales | 7 |
| Información general | 9 |
| Introducción | 9 |
| Software y capacidad de actualización | 9 |
| Seguridad de los datos de NVR | 10 |
| Compatibilidad con navegadores | 10 |
| Documento Instalación rápida | 10 |
| Instalación de la NVR | 11 |
| Ubicación de la unidad | 11 |
| Configuración de la unidad | 12 |
| Inicio del sistema | 12 |
| Encendido e inicio de sesión | 12 |
| Cambiar la contraseña del usuario administrador | 13 |
| Introducción a la interfaz de usuario del sistema | 14 |
| Descripción general de la ventana de vista en directo | 14 |
| A - Pestañas de función | 14 |
| B - MISC. | 15 |
| C - Teclas de función de visualización de canal | 16 |
| D - Gestión del diseño de vista híbrida | 16 |
| E - Gestión de vistas | 17 |
| F - Paneles de configuración de la cámara | 18 |
| G - Barra de título de la cámara | 18 |
| Configuración del diseño de visualización | 19 |
| Instantánea | 21 |
| Activar/desactivar el audio (hablar/escuchar) | 22 |

| | |
|--|-----------|
| Zoom digital | 23 |
| Iconos de eventos | 23 |
| Iconos de ajuste de la imagen | 23 |
| Control PTZ de la cámara | 24 |
| Iconos de control PTZ | 24 |
| Configure los puntos preestablecidos | 25 |
| Llamar a puntos preestablecidos | 25 |
| Configurar la ruta de recorrido de la cámara | 25 |
| Ejecutar la ruta del recorrido de la cámara | 26 |
| Configuración de imagen de la cámara | 26 |
| Formato de vídeo de la cámara | 27 |
| Configuración de la detección de movimiento de la cámara | 28 |
| Configuración del análisis de vídeo de la cámara | 32 |
| Configuración de la opción ojo de pez de la cámara | 33 |
| Configuración de la exposición/IR de la cámara | 37 |
| Información de la cámara | 39 |
| Configuración de la NVR | 40 |
| Idioma | 40 |
| General | 41 |
| Sistema | 43 |
| Configuración de fecha y hora | 44 |
| Monitor del sistema | 46 |
| Gestión de eventos | 48 |
| Red | 52 |
| Configuración de Ethernet | 52 |
| Configuración del correo electrónico | 54 |
| Configuración de DDNS | 55 |
| Configuración del almacenamiento | 56 |
| Configuración de almacenamiento local | 56 |
| NAS | 58 |
| Configuración de la gestión de usuarios | 59 |
| Configuración de la pantalla | 62 |

| | |
|--|-----------|
| Gestión de PoE | 63 |
| Configuración de la gestión de PoE | 63 |
| Añadir dispositivo | 64 |
| Ventana de añadir dispositivo | 65 |
| Conexión del dispositivo IP | 70 |
| Grabar | 71 |
| Programación de grabación | 72 |
| Configuración de la grabación | 74 |
| Reproducción/Exportación | 76 |
| Barra de control de reproducción | 76 |
| Borrar, proteger y marcar datos | 77 |
| Buscar, reproducir o exportar vídeos | 81 |
| Buscar y reproducir vídeos por tiempo | 81 |
| Exportar vídeos por tiempo | 82 |
| Buscar, reproducir o exportar vídeos de eventos | 83 |
| Buscar y reproducir vídeos de eventos | 83 |
| Exportar vídeos de eventos | 84 |
| Ver o exportar instantáneas | 85 |
| Buscar y ver instantáneas de eventos | 86 |
| Exportar instantáneas | 87 |
| Registro | 88 |
| Buscar datos de registro | 88 |
| Buscar en el registro de eventos del sistema de funcionamiento del usuario/NVR | 88 |
| Buscar en el registro de eventos de la cámara IP | 89 |
| Buscar en el registro de eventos detectados de VA | 90 |
| Exportar datos de registro | 92 |
| Marca | 93 |

Soporte

Si necesita soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor MOBOTIX. Si su distribuidor no puede ayudarle, se pondrá en contacto con el canal de soporte para obtener una respuesta lo antes posible.

Si dispone de acceso a Internet, puede abrir el servicio de soporte técnico MOBOTIX para encontrar información adicional y actualizaciones de software. Visite:

www.mobotix.com > **Support** > **Help Desk**



Advertencias de seguridad

- Este producto no debe utilizarse en lugares expuestos a peligros de explosión.
- Los sistemas y equipos eléctricos sólo pueden ser instalados, modificados y mantenidos por un electricista cualificado o bajo la dirección y supervisión de un electricista cualificado de acuerdo con las guías eléctricas aplicables. Asegúrese de configurar correctamente todas las conexiones eléctricas.
- Asegúrese de instalar este producto en un lugar bien ventilado y no cierre ninguna de las aberturas de ventilación.
- Se recomienda no utilizar este producto en un lugar con buena ventilación.
- No utilice este producto en un entorno polvoriento.
- Proteja este producto de la humedad o del agua que entre en la carcasa.
- Asegúrese de instalar este producto como se indica en este documento. ¡Una instalación defectuosa puede dañar el producto!
- No sustituya las pilas del producto. Las baterías pueden explotar si se sustituyen por un tipo incorrecto.
- Este equipo no es apto para su uso en lugares donde pueda haber niños.
- Este equipo debe conectarse únicamente a redes PoE sin enrutamiento a otras redes.
- Si se utiliza un adaptador de clase I, el cable de alimentación deberá conectarse a una toma de corriente con una conexión a tierra adecuada.
- Para cumplir con los requisitos de la norma EN 50130-4 relativos a la alimentación de los sistemas de alarma para el funcionamiento 24/7, se recomienda encarecidamente utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para alimentar el producto.
- En caso de que este producto deba abrirse (por ejemplo, al añadir un disco duro), debe tomar precauciones para evitar descargas electrostáticas (ESD). Utilice una pulsera ESD o toque una superficie metálica conectada a tierra antes de abrir el dispositivo.
- Por favor, no se preocupe, ya que el dispositivo puede ser utilizado por cualquier persona.

Notas legales

Aspectos legales de la grabación de vídeo y sonido

Debe cumplir todas las normativas de protección de datos para el control de vídeo y sonido cuando utilice productos MOBOTIX AG. Según la legislación nacional y la ubicación de instalación del MOVE NVR-8/16, la grabación de datos de vídeo y sonido puede estar sujeta a documentación especial o puede estar prohibida. Por lo tanto, todos los usuarios de productos MOBOTIX deben familiarizarse con todas las normativas aplicables y cumplir con estas leyes. MOBOTIX AG no se hace responsable del uso ilegal de sus productos.

Declaración de conformidad

Los productos de MOBOTIX AG están certificados de acuerdo con las normativas aplicables de la CE y de otros países. Puede encontrar las declaraciones de conformidad para los productos de MOBOTIX AG en www.mobotix.com en Soporte > Download Center > Certificados & Declaraciones de conformidad.

Declaración de RoHS

Los productos de MOBOTIX AG cumplen plenamente con las restricciones de la Unión Europea sobre el uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva 2011/65/UE) (RoHS) en cuanto a su sujeción a estas normativas (para obtener la declaración de RoHS de MOBOTIX, consulte www.mobotix.com, Soporte > Download Center > Marketing & Documentación > Folletos y Guías > Certificados).

Eliminación

Los productos eléctricos y electrónicos contienen numerosos materiales valiosos. Por este motivo, le recomendamos que deseche los productos de MOBOTIX al final de su vida útil de acuerdo con todos los requisitos legales y normativas (o deposítelos en un centro de recogida municipal). Los productos de MOBOTIX no deben desecharse en la basura doméstica. Si el producto contiene alguna batería, deséchela por separado (los manuales del producto correspondientes contienen instrucciones específicas cuando el producto contiene alguna batería).

Exención de responsabilidad

MOBOTIX AG no asume ninguna responsabilidad por daños que sean a consecuencia de un uso inadecuado o de un incumplimiento de los manuales o de las normas y reglamentos aplicables. Se aplican nuestros términos y condiciones generales. Puede descargar la versión actual de **los Términos y Condiciones generales** de nuestro sitio web en www.mobotix.com, haciendo clic en el enlace correspondiente en la parte inferior de cada página.

Información general

Introducción

MOBOTIX MOVE NVR-8/16 es una grabadora de vídeo de red H.264/H.265 compacta diseñada con la plataforma Intel® Apollo Lake junto con gráficos Intel® HD 500. MOBOTIX MOVE NVR-8/16 utiliza un diseño lineal cerrado seguro junto con un interruptor PoE integrado para proporcionar beneficios de ahorro de tiempo y costos para la complicada integración de dispositivos.

Software y capacidad de actualización

MOBOTIX MOVE NVR-8/16 tiene gran flexibilidad para configurar los ajustes de NVR y de cámara IP según las necesidades de los usuarios. La compatibilidad del sistema operativo permite a los usuarios integrarla en el sistema que prefieran. Además, MOBOTIX MOVE NVR-8/16 ofrece una ranura M.2 PCIe interna para que los usuarios implementen el hardware que prefieran en el sistema.

Seguridad de los datos de NVR

MOBOTIX MOVE NVR-8/16 cumple con la NDAA y se puede utilizar en implementaciones relacionadas con el gobierno de EE. UU., junto con todos los productos de vigilancia de MOBOTIX. MOBOTIX MOVE NVR-8/16 se ha probado exhaustivamente para garantizar que cada cliente tenga una solución de vigilancia integral, fiable, segura y asequible.

Compatibilidad con navegadores

Note

Cuando se utiliza un navegador para acceder a este producto, se recomienda utilizar Internet Explorer 10 o superior con soporte de ActiveX para conseguir el mejor rendimiento.

Documento Instalación rápida

La guía MOBOTIX MOVE NVR-8/16 Instalación rápida contiene información útil para configurar este producto. Asegúrese de haber seguido las instrucciones de este documento.

Para encontrar el documento, siga el enlace que aparece a continuación o escanee el código QR.

www.mobotix.com > [Soporte](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Documentación](#) > [Manuales](#) > [Accesorios](#) > [MOBOTIX MOVE NVR-8/16](#)



Instalación de la NVR

En este apartado se describe el procedimiento para instalar la NVR. Se recomienda encarecidamente la alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) durante la configuración del sistema para evitar la pérdida innecesaria de datos y los daños en el sistema causados por la fluctuación de energía.

Ubicación de la unidad

Antes de encender MOBOTIX MOVE NVR-8/16, evite colocar la NVR en cualquier espacio que reduzca el flujo de aire hacia o desde la unidad. Así puede ayudar a evitar que la unidad se sobrecaliente. NO utilice la unidad en zonas con temperaturas superiores a 40 °C/104 °F.

Esta NVR utiliza un diseño conductor del calor para transferir el calor interno a la caja, especialmente a la parte inferior de la unidad.

NOTA

NO quite los soportes de goma. Deje siempre un espacio abierto para la ventilación de aire en la parte inferior de la unidad.

Configuración de la unidad

Asegúrese de que el ratón, la conexión de red y el monitor de visualización estén configurados correctamente antes de encenderla. Los modelos con puertos PoE deben conectarse a cámaras IP. Cualquier otro dispositivo externo (por ejemplo, disco duro externo) debe conectarse a la unidad solo DESPUÉS de que el sistema esté completamente encendido.

Inicio del sistema

Encendido e inicio de sesión

Advertencia

Cambie siempre la contraseña preestablecida del usuario "Guest" (Invitado) para evitar el acceso no autorizado a la unidad.

Cuando se encienda la NVR, aparecerá una ventana emergente con la siguiente información:

- Haga clic en OK (Aceptar) para continuar como usuario "Guest" (Invitado) (consulte la imagen siguiente).



- Haga clic en **Setup** (Configurar) y cambie la contraseña predeterminada "meinsm". Para mostrar el teclado virtual, haga clic dos veces en el campo de contraseña.

Note

- La longitud de la contraseña es de 6 a 12 caracteres.
- Estos caracteres están permitidos: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^_~

Ahora ha iniciado sesión como usuario invitado. Cambie la contraseña del usuario "Admin" (Administrador) como se muestra a continuación:

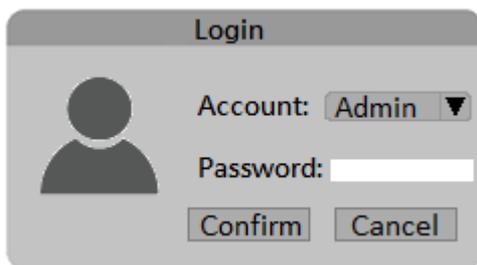
1. Mueva el cursor del ratón a la esquina superior derecha del monitor, haga clic en **Guest** (Invitado) y seleccione **Logout** (Cerrar sesión) para abrir la ventana de inicio de sesión.
2. Seleccione la cuenta de administrador "Admin".
3. Introduzca la contraseña "meinsm". Para mostrar el teclado virtual, haga clic dos veces en el campo de contraseña.
4. Presione **Enter** en el teclado o haga clic en **Confirm** (Confirmar) en la ventana de inicio de sesión para iniciar sesión en el sistema NVR como administrador.

Cambiar la contraseña del usuario administrador

Advertencia

Cambie siempre la contraseña preestablecida del usuario "Admin" (Administrador) para evitar el acceso no autorizado a la unidad.

- Inicie sesión como usuario "Admin" (Administrador).
- Haga clic en **Setup > User Management > Edit** (Configuración > Gestión de usuarios > Editar).
- Haga clic en **Setup** (Configurar) y cambie la contraseña predeterminada "meinsm". Para mostrar el teclado virtual, haga clic dos veces en el campo de contraseña.



The image shows a 'Login' dialog box with a user icon on the left. The 'Account:' field is a dropdown menu with 'Admin' selected. The 'Password:' field is a text input box. At the bottom are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

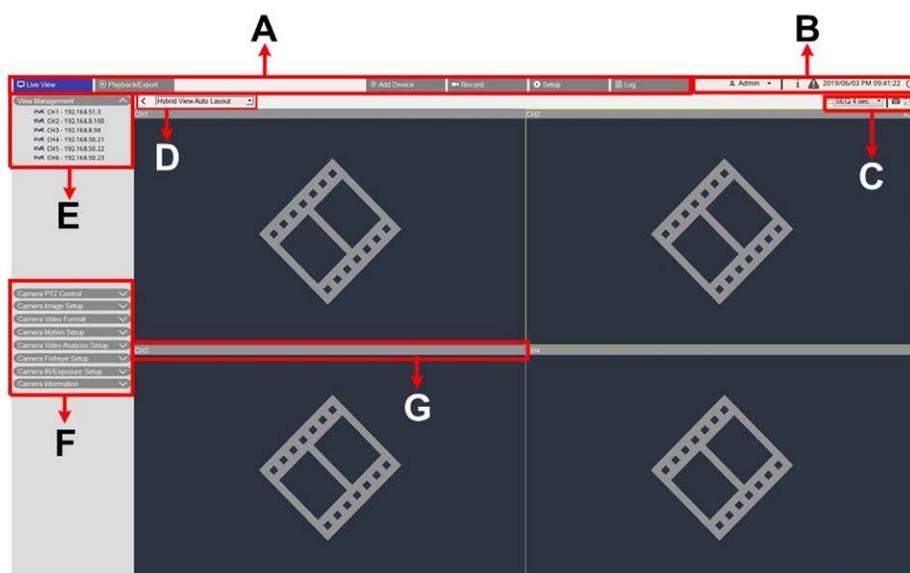
Note

- La longitud de la contraseña es de 6 a 12 caracteres.
- Estos caracteres están permitidos: A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^_~

Introducción a la interfaz de usuario del sistema

Después del inicio del sistema, aparecerá la ventana **Live View** (Vista en directo) de la NVR. Las siguientes secciones describen los elementos de la interfaz de usuario.

Descripción general de la ventana de vista en directo



| | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| A | Pestañas de funciones | B | MISC. |
| C | Visualización de canal Teclas de función | D | Vista híbrida Gestión del diseño |
| E | Gestión de vistas | F | Paneles de configuración de la cámara |
| G | Barra de título de la cámara | | |

A - Pestañas de función



| Artículo | Descripción |
|-----------------------|--|
| Pestañas de funciones | Live View (Vista en vivo), Playback / Export (Reproducción/Exportación), Add Device (Añadir dispositivo), Record (Grabar), Setup (Configuración) y Log (Registro). |

B - MISC.



| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Login/Logout (Iniciar sesión/Cerrar sesión) (Admin/Guest) (Administrador/Huésped) | Inicie sesión en el sistema NVR con una cuenta de usuario autorizada o cierre la sesión de la cuenta que tiene iniciada actualmente. |
| System Info (Información del sistema) | Haga clic en i para ver el panel de información del sistema NVR. Aquí se puede consultar la información básica de NVR, por ejemplo, versión de software de NVR, estado de la CPU, uso de RAM (memoria), etc. Haga clic en i de nuevo para ocultar el este panel. |
| Instant Notification (Notificación instantánea) | Haga clic en ! para mostrar el centro de notificaciones. System (Sistema) <ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando la velocidad de lectura/escritura es lenta o la temperatura de la CPU es alta, el usuario recibirá mensajes de advertencia aquí. Device (Dispositivo) <ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando se activa un evento de cámara IP, los mensajes de alerta aparecen aquí. Edge (Periferia) <ul style="list-style-type: none"> ■ Download Status (Estado de la descarga): Permite comprobar el estado de la descarga cuando la NVR está recuperando datos del dispositivo de grabación de periferia de una cámara IP conectada. ■ Upload Status (Estado de la carga): Permite comprobar el progreso de la carga de archivos al almacenamiento en la nube aquí. |
| Date/Time (Fecha y hora) | Muestra la información actual de la fecha y hora. |
| Power Panel (Panel de alimentación) | Haga clic en ⏻ para visualizar el Power Panel (Panel de alimentación). Seleccione la opción correspondiente para reiniciar o apagar el sistema NVR de forma segura. |

C - Teclas de función de visualización de canal



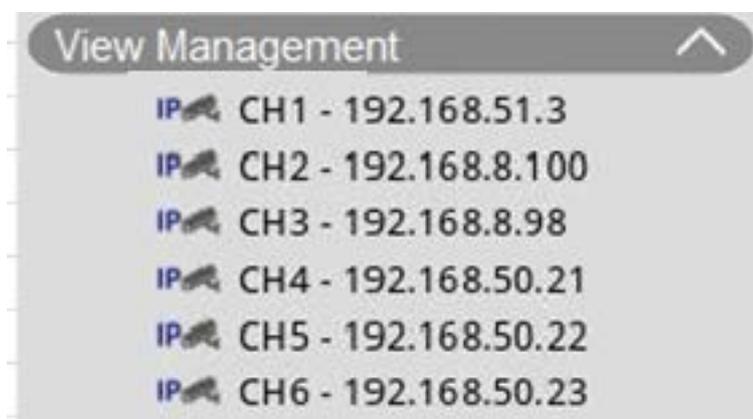
| Artículo | Descripción |
|---|--|
| Sequence Display (Visualización de secuencia) | Esta función se utiliza para secuenciar los vídeos de la vista en directo en modo de un solo canal desde las cámaras IP conectadas para evitar el retroceso manual. Seleccione el tiempo de espera de secuencia (de 4 a 15 segundos) y marque la casilla para activar la visualización de secuencia en modo de canal único. |
| Snapshot (Instantánea) | Esta función se utiliza para capturar la visualización actual en Live View (Vista en directo) o en la pestaña Playback/Export (Reproducción/Exportación). |
| Full Screen (Pantalla completa) | Haga clic en  y la NVR pasará a pantalla completa. Mueva el cursor del ratón hacia la parte superior central del monitor y aparecerá una barra de funciones de flotación. Haga clic en  para fijar la barra de funciones. Los usuarios pueden capturar la imagen de la visualización actual haciendo clic en  . Para salir del modo de pantalla completa, haga clic en  y la NVR volverá al modo de visualización anterior. |

D - Gestión del diseño de vista híbrida



| Artículo | Descripción |
|---|---|
| View Layout Setup (Configuración del diseño de vista) | <p>El usuario puede elegir o diseñar su diseño de vista seleccionando Hybrid View Auto Layout (Diseño automático de vista híbrida) o Hybrid View Custom Layout (Diseño personalizado de vista híbrida).</p> <ul style="list-style-type: none"> Hybrid View Auto Layout (Diseño automático de vista híbrida): La NVR ajusta automáticamente el diseño al formato de diseño adecuado cuando se añaden dispositivos IP nuevos. Hybrid View Custom Layout (Diseño personalizado de vista híbrida): El usuario puede personalizar el diseño de vista mediante esta función. La NVR proporciona un máximo de 4 formatos de vista para la configuración. En la siguiente sección se describe en más detalle cómo configurar un diseño de pantalla. |
| Hide View Pane (Ocultar el panel de visualización) | Haga clic en < para ocultar View Management Pane (Panel de gestión de vistas) y Camera Setup Pane (Paneles de configuración de la cámara). Haga clic en > para mostrar el panel. |

E - Gestión de vistas



| Artículo | Descripción |
|-------------------|---|
| Gestión de vistas | Modo normal: Aquí se muestran todas las cámaras IP conectadas a través de la red o el interruptor PoE en la Camera View (Vista de cámara). |

F - Paneles de configuración de la cámara



| Artículo | Descripción |
|---------------------------------------|--|
| Paneles de configuración de la cámara | <p>Cuando las cámaras IP están conectadas a la NVR a través de puertos PoE en el panel posterior o a través de la red, se pueden ajustar varias configuraciones principales de las cámaras IP.</p> <p>Además, la información básica de la cámara IP seleccionada se puede comprobar en Camera Information (Información de la cámara). En las secciones siguientes, se describe cada panel de configuración.</p> |

G - Barra de título de la cámara

CH4

CH2 - MegaPixelCamera

CH1 - MegaPixelCamera

CH4 - MegaPixelCamera

| Artículo | Descripción |
|------------------------------|---|
| Barra de título de la cámara | <p>La barra de título de la cámara se encuentra sobre la cuadrícula de canales. El usuario puede comprobar el estado de conexión de la cámara IP por su color.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gris: Cuando la NVR (1) se inicia por primera vez o (2) no conecta ninguna cámara IP, la barra de título aparece en gris, lo que indica que no hay ninguna cámara IP conectada a la cuadrícula de canales.■ Verde: La barra de título de color verde sugiere que la NVR está conectando con la cámara IP.■ Azul: La barra de título azul indica que la conexión entre la NVR y la cámara IP está en buenas condiciones.■ Rojo: La barra de título roja indica que hay un error de conexión entre la NVR y la cámara IP. |

Configuración del diseño de visualización

El usuario puede configurar su diseño preferido para la ventana de la NVR. Seleccione **Hybrid View Custom Layout** (Diseño personalizado de vista híbrida) y se mostrarán las herramientas disponibles en el menú desplegable.

Hybrid View Custom Layout ▾

Siga la descripción a continuación para añadir, editar, guardar o eliminar el diseño.

Añadir o renombrar un diseño de pantalla

- Haga clic en  **Add** para añadir un diseño nuevo a la lista. Se permiten un máximo de cuatro diseños.
- Para cambiar el nombre de un diseño, haga clic con el botón derecho en el botón de diseño, haga clic en **Edit name** (Editar nombre) para cambiar el nombre del diseño seleccionado y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar) para guardar la configuración o en **Cancel** (Cancelar) para descartar los cambios.

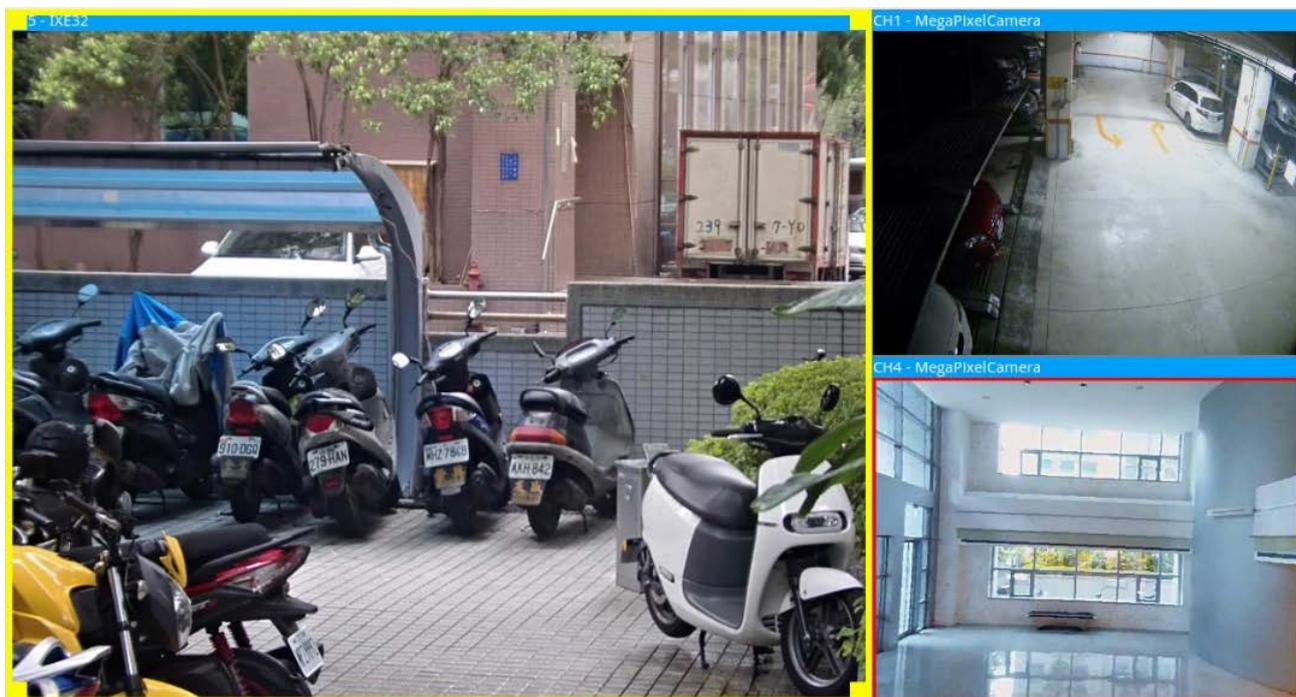
Editar un diseño de visualización

1. Seleccione un diseño de la lista de diseños.
2. Haga clic en  **Edit** para entrar en el modo de configuración del diseño.

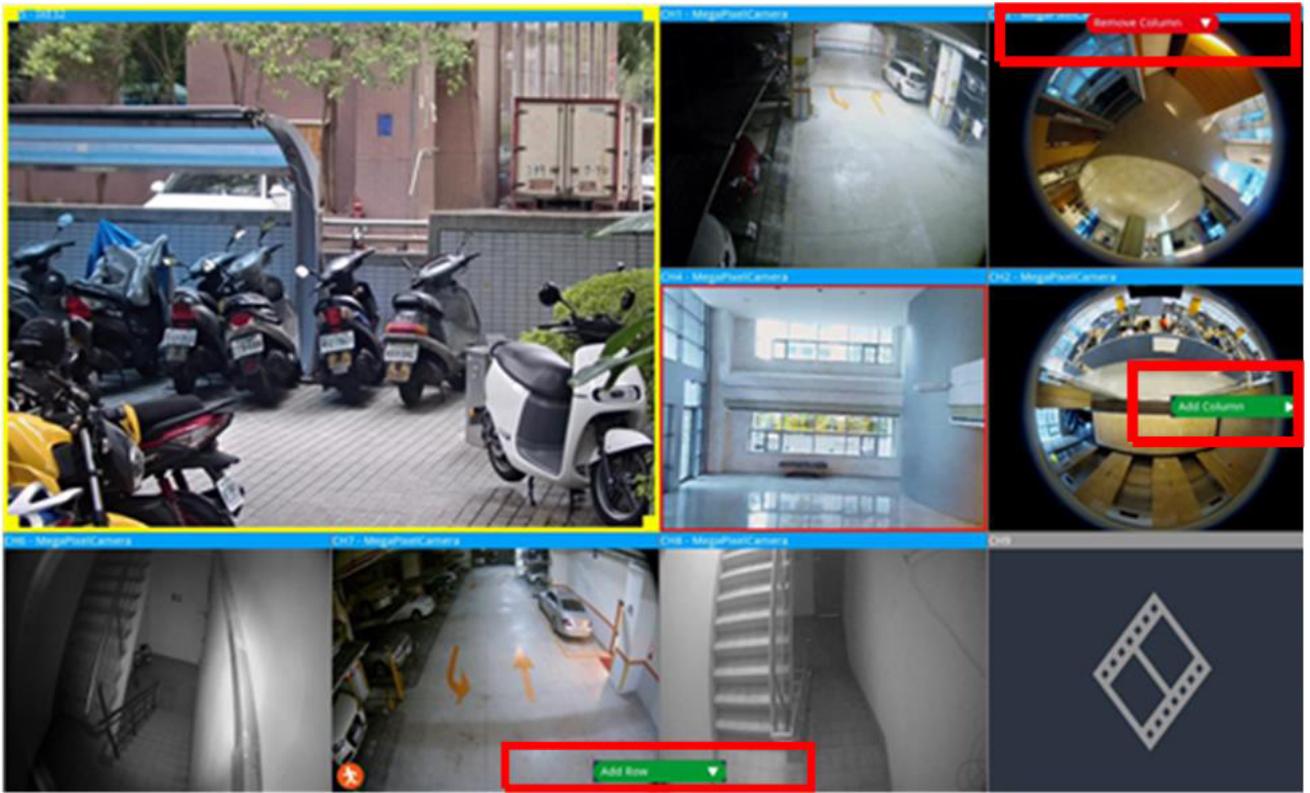
Introducción a la interfaz de usuario del sistema

Configuración del diseño de visualización

3. Para cambiar el tamaño de una cuadrícula de canales, primero haga clic en ella. A continuación, haga clic y arrastre cualquier esquina del marco amarillo para dibujar el diseño de cuadrícula. Cuando termine, suelte el botón del ratón.



4. Para añadir más cuadrículas de canales, haga clic en **Add Column** ▶ o **Add Row** ▼. Para eliminar las columnas o filas añadidas, haga clic en **Remove Column** ▼ o **Remove Row** ▶.



5. Se pueden intercambiar dos canales diferentes. Haga clic y arrastre cualquier canal de la cuadrícula original a la cuadrícula que prefiera y suelte el canal.
6. Haga clic en  **Save** para guardar y aplicar la configuración de diseño.

Eliminar un diseño de visualización

- Para eliminar un diseño, haga clic con el botón derecho en el botón de formato deseado y seleccione **Remove** (Eliminar). El diseño se eliminará de la lista.

Instantánea

La NVR permite a los usuarios capturar la imagen de la visualización actual en el modo Normal Viewing (Visualización normal) o en la pestaña Playback/Export (Reproducción/Exportación).

1. Haga clic en  en la parte superior derecha del monitor para capturar la visualización actual.

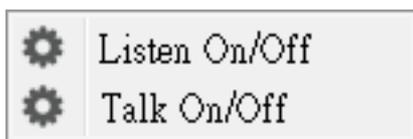
2. Haga clic en  en la ventana emergente de instantánea para guardar la imagen capturada, o haga clic en  para cancelar. Los usuarios pueden ver y exportar las instantáneas en la pestaña Playback/Export (Reproducción/Exportación).

Activar/desactivar el audio (hablar/escuchar)

Audio (Talk/Listen) (Hablar/escuchar) se utiliza para activar o desactivar el audio del canal de la cámara IP seleccionada.

Cuando las funciones Talk (Hablar) y Listen (Escuchar) están activadas al mismo tiempo, el usuario puede realizar transmisiones de audio de dos vías entre la NVR y la cámara seleccionada que admita la función de audio.

1. Si mueve el cursor del ratón hacia cualquier cuadrícula de canales, aparecerá un icono de audio .
2. Haga clic en el icono para ver el menú desplegable como se muestra a continuación.



Activar/desactivar escuchar

1. Haga clic en  **Listen On/Off** (Escuchar activado/desactivado) para activar la NVR para que reciba audio de la cámara. Aparecerá un icono de altavoz  en la parte inferior izquierda de la cuadrícula de canales como recordatorio.
2. Seleccione la opción de nuevo para desactivarla.

Activar/desactivar hablar

1. Seleccione  **Talk On/Off** (Hablar activado/desactivado) para activar la transmisión de audio NVR al sitio de la cámara. El usuario puede hablar o enviar un audio a la cámara seleccionada a través del micrófono conectado a la NVR.
2. Vuelva a seleccionar la opción para desactivarla.

NOTA

La función de audio solo se puede activar un canal a la vez.

Zoom digital

El usuario puede ver las imágenes con zoom a través de la función de zoom digital.

1. Mueva el cursor del ratón a cualquier lista de canales y desplace hacia arriba o hacia abajo con la rueda del ratón para acercar o alejar la imagen. La ampliación del zoom se mostrará en la esquina superior izquierda de la cuadrícula. La máxima ampliación es 10 veces.
2. Haga clic en cualquier posición para establecerla como el centro de la pantalla de visualización.

Iconos de eventos

Cuando se produce una alarma o un evento, el icono correspondiente al tipo de evento aparecerá en la parte inferior izquierda de la cuadrícula de canales.

| Icono | Descripción |
|---|--|
|  | Motion detection (Detección de movimiento) |
|  | Alarm input triggered (Entrada de alarma activada) |
|  | VA Event Detection (Detección de eventos de VA) |

Iconos de ajuste de la imagen

El usuario puede hacer clic en los siguientes iconos de la parte inferior derecha de cada cuadrícula de canales para ajustar la imagen de la vista.

| Icono | Descripción |
|---|--|
|  | Rotate the View 90° (Rotar la vista 90°) |
|  | Fill Up the Channel Grid (Rellenar la cuadrícula de canales) |
|  | Return to Original Aspect Ratio (Volver a la relación de aspecto original) |

Control PTZ de la cámara

La NVR admite la función de control PTZ. En Live View (Vista en directo), seleccione un canal de cámara que le ofrezca las funciones de desplazamiento, inclinación y zoom y expanda el panel Camera PTZ Control (Control PTZ de la cámara) a la izquierda del monitor.

Iconos de control PTZ

Los iconos de control de PTZ son Focus Far/Near (Enfocar de lejos/cerca), Iris Open/Close (Abrir/cierra el iris), Zoom Out/In (Acercar/Alejar), Preset (Preestablecido), Auto Focus (Enfoque automático) y Direction Control Panel (Panel de control de dirección). A continuación, se describen las funciones.

| Icono | Descripción | Icono | Descripción | Icono | Descripción |
|---|---|---|--|--|--|
|  | Focus Far (Enfocar de lejos) Permite enfocar la lente de la cámara seleccionada en un punto más alejado. |  | Focus Near (Enfocar de cerca) Permite enfocar la lente de la cámara seleccionada en un punto más cercano. |  | Iris Close (Cerrar el iris) Permite reducir el iris en la cámara seleccionada. |
|  | Iris Open (Abrir el iris) Permite abrir el iris en la cámara seleccionada. |  | Zoom Out (Alejar) Permite alejar el objetivo de la cámara seleccionada. Esta función sirve para reducir la imagen actual y poder ver un área de visualización más grande. |  | Zoom In (Acercar) Permite acercar el objetivo de la cámara seleccionada. Esta función consiste en ampliar un área determinada. |
|  | Set Tour (Configurar recorrido) Esta función permite configurar hasta 8 recorridos de la cámara y ejecutar el recorrido para visualizarlo. |  | Go Tour (Hacer el recorrido) |  | Set Preset (Definir parámetros preestablecidos) Esta función se utiliza para establecer una determinada posición como punto preestablecido y para ir a las posiciones preestablecidas para visualizarlas. |
|  | Go Preset (Ir a preestablecidos) |  | Auto Focus (Enfoque automático) Permite ajustar automáticamente el enfoque de la cámara seleccionada. |  | Delete Preset (Eliminar parámetro predefinido) |

Panel de control de dirección

Haga clic en el botón de control (en el centro del panel) y arrástrelo para desplazar e inclinar la lente de la cámara seleccionada. La velocidad de desplazamiento/inclinación depende de la distancia entre el botón de control y el Direction Control Panel (Panel de control de dirección). Cuanto más lejos se arrastre el botón de control desde el centro del panel, más rápida será la velocidad de desplazamiento/inclinación y viceversa.

Configure los puntos preestablecidos

La NVR permite registrar las posiciones actuales de la cámara PTZ como puntos preestablecidos. La cantidad de puntos preestablecidos puede variar según la configuración del fabricante. Siga los pasos para configurar los puntos preestablecidos:

1. Haga clic en un canal de cámara que tenga la función de punto preestablecido.
2. Seleccione un número preestablecido de la lista.
3. Utilice Direction Control Panel (Panel de control de dirección) para desplazar/inclinar la cámara a la posición que desee.
4. Haga clic en  para guardar la posición. El icono de grabación  se pondrá de color verde , lo que indica que se ha definido este punto preestablecido.
5. Para eliminar el punto preestablecido, seleccione el punto en la lista de puntos predefinidos. A continuación, haga clic en . El punto preestablecido se borrará y el icono de grabación  se volverá gris.

Llamar a puntos preestablecidos

Siga los pasos para llamar a los puntos preestablecidos:

1. Haga clic en un canal de cámara que ofrezca las funciones de desplazamiento, inclinación, zoom.
2. Seleccione un número de punto preestablecido en la Preset Point List (Lista de puntos preestablecidos).
3. Haga clic en  para llamar al punto preestablecido. La cámara seleccionada se moverá automáticamente a la posición preestablecida.

Configurar la ruta de recorrido de la cámara

Siga los pasos para establecer rutas del recorrido:

1. Haga clic en un canal de cámara que ofrezca las funciones de desplazamiento, inclinación, zoom.
2. Seleccione un número de ruta del recorrido de Tour Path List (Lista de rutas del recorrido).
3. Haga clic en  para comenzar a grabar el recorrido.

4. Utilice Direction Control Panel (Panel de control de dirección) para desplazar/inclinar la cámara y definir un recorrido.
5. Haga clic en  para guardar la posición.

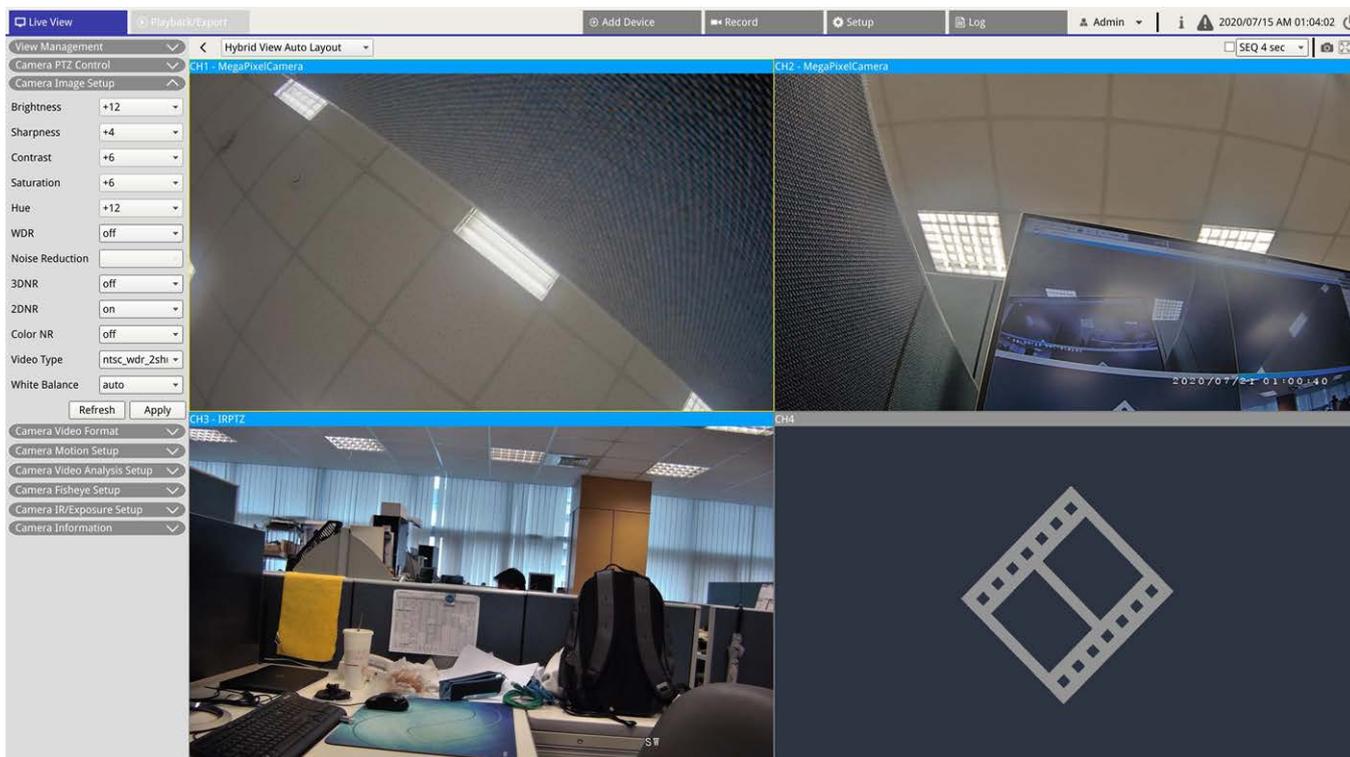
Ejecutar la ruta del recorrido de la cámara

Siga los pasos para ejecutar la ruta del recorrido de la cámara grabada:

1. Haga clic en un canal de cámara en el que ya esté establecida una ruta de recorrido de la cámara.
2. Seleccione un número de Tour Path (Ruta del recorrido) de Tour Path List (Lista de rutas del recorrido).
3. Haga clic en  y la cámara empezará el recorrido según está grabado.
4. Haga clic en Direction Control Panel (Panel de control de dirección) para finalizar el recorrido de la cámara.

Configuración de imagen de la cámara

El usuario puede configurar los ajustes de imagen para cámara IP seleccionada. Los ajustes de imagen incluyen ajuste de imagen, reducción de ruido, balance de blancos, etc.



1. Seleccione el canal de la cámara IP que desee y empiece la configuración. Al ajustar la configuración de la imagen, el usuario puede ver la cuadrícula de canales para comprobar los cambios en la configuración de la imagen.
2. Haga clic en para conservar la configuración o haga clic en para volver a cargarla.

NOTA

Es posible que algunas funciones de configuración no estén disponibles para determinados modelos de cámaras IP. Las funciones no disponibles se mostrarán en gris.

Formato de vídeo de la cámara

El usuario puede configurar los ajustes de formato, la resolución y la rotación del vídeo, el modo CBR/VBR, etc.

- Haga clic en para conservar la configuración o haga clic en para volver a cargarla.

NOTA

Algunas funciones de configuración pueden variar según los tipos de cámara (Cámara IP H.264/H.265). Consulte la siguiente información.

H.264 IP Camera (Cámara IP H.264)

Camera Video Format ^

Stream Mode

H264-1

H264-2

H264-1 Profile

H264-2 Profile

H264-1 Bitrate

H264-2 Bitrate

H264-1 FPS

H264-2 FPS

Rotate Type

H264-1 Mode

H264-2 Mode

H.265 IP Camera (Cámara IP H.265)

Camera Video Format ^

Stream 1 Encoding

Stream 2 Encoding

Stream 1 Encode Type

Stream 2 Encode Type

Stream 1 Resolution

Stream 2 Resolution

Stream 1 Profile

Stream 2 Profile

Stream 1 Rate Control

Stream 2 Rate Control

Stream 1 Bitrate

Stream 2 Bitrate

Stream 1 Framerate

Stream 2 Framerate

Stream 1 GOV Length

Stream 2 GOV Length

Rotate Type

NOTA

Para administrar la configuración avanzada de transmisión para la NVR, vaya a **Add Device** (Añadir dispositivo) > **Device List** (Lista de dispositivos) (consulte la sección Main/Sub Streaming Setup (Configuración de transmisión principal/secundaria) en la ventana Add Device (Añadir dispositivo) para obtener más información).

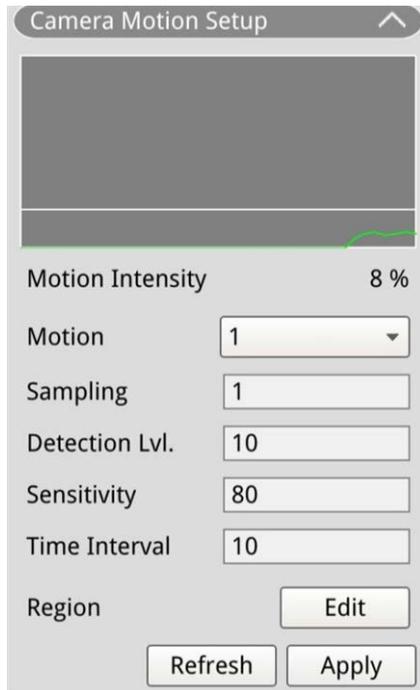
Configuración de la detección de movimiento de la cámara

Los ajustes de Motion detection (Detección de movimiento) incluye las áreas de Motion Index (Índice de movimiento), Sampling (Muestreo), Detection Level (Nivel de detección), Sensitivity (Sensibilidad), Time interval (Intervalo de tiempo) y Motion detection (Detección de movimiento). Haga clic en cualquier canal de

cámara IP y seleccione **Camera Motion Setup** (Configuración del movimiento de la cámara) para entrar en el modo de configuración de movimiento.

NOTA

Para asegurarse de que la función de detección de movimiento esté activada para la NVR, vaya a **Setup** (Configuración) > **System** (Sistema) > **Event Management** (Gestión de eventos) para activar la función de activación de eventos (consulte Gestión de eventos en Configuración del sistema para obtener más información).



Camera Motion Setup

Motion Intensity 8 %

Motion 1

Sampling 1

Detection Lvl. 10

Sensitivity 80

Time Interval 10

Region Edit

Refresh Apply

Índice de movimiento

La NVR admite los 4 conjuntos de ajustes de detección de movimiento de la cámara IP. Seleccione en el menú desplegable junto a **Motion** (Movimiento). En cada índice de movimiento, el usuario puede establecer un máximo de 10 conjuntos de ventanas de detección de movimiento.

Muestreo

El usuario puede configurar el intervalo de píxeles de muestreo (por ejemplo, si el usuario establece el intervalo como 5, la cámara IP tomará 1 muestra de cada 5 píxeles de cada fila y cada columna en el área de detección y los comparará). El sistema activará la alarma cuando se detecten diferencias.

Nivel de detección

El nivel de detección es cuánto puede aceptar la cámara la misma diferencia de píxeles de muestreo en un periodo de tiempo corto. El nivel de detección inferior detecta movimientos más leves.

Sensibilidad

La sensibilidad se utiliza para establecer el porcentaje de intensidad de la detección de movimiento. Una mayor sensibilidad significa que el sistema activará la alerta de detección de movimiento cuando se detecte una menor intensidad de movimiento.

Intervalo de tiempo

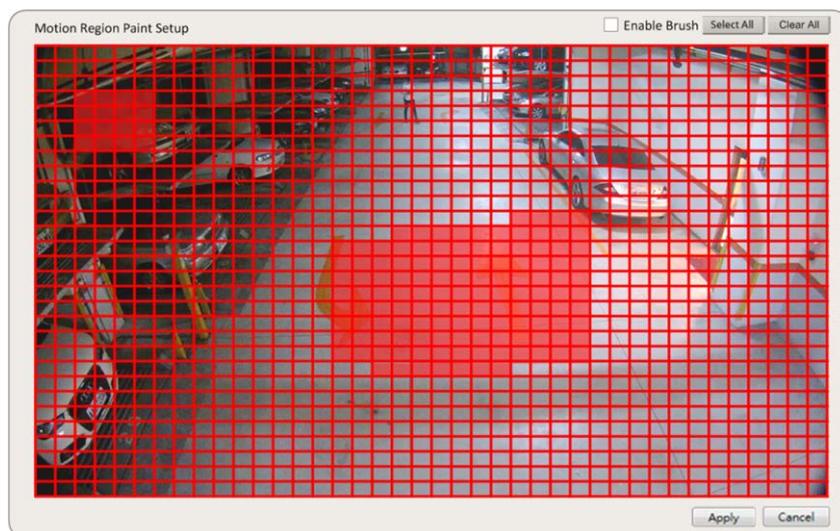
El usuario puede ajustar el intervalo entre cada movimiento detectado.

Configuración del área de detección

Los métodos de configuración para las cámaras H.265 y H.264 IP son diferentes. A continuación, se describe individualmente cómo definir un área de detección para ambos tipos de cámaras IP.

■ Cámara H.265 IP

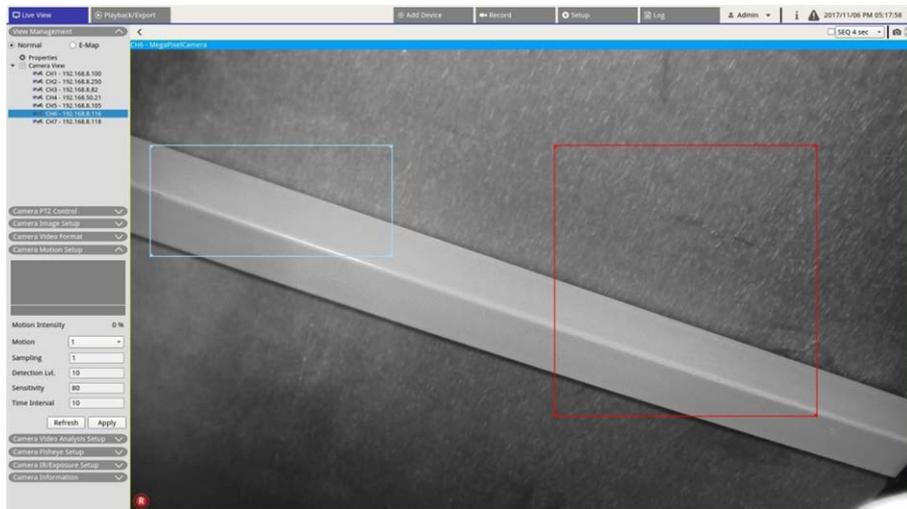
- Haga clic en y aparecerá la ventana Motion Region Setup (Configuración de la región de movimiento) como se indica a continuación. El área de detección se divide en 1200 (40 x 30) cuadrículas de detección; el usuario puede pintar y seleccionar la región de detección de movimiento con el ratón.



- Marque la casilla "Enable Brush" (Activar brocha), haga clic con el botón izquierdo del ratón y mueva el cursor para pintar la región de detección de movimiento.
- Haga clic en **Select All** (Seleccionar todo) para establecer el área de monitoreo completa como área de detección.
- Para borrar la región de detección, desmarque la casilla "Enable Brush" (Activar brocha), haga clic con el botón izquierdo y mueva el cursor para eliminar la región de detección de movimiento.
- Haga clic en **Clear All** (Borrar todo) para borrar toda la región de detección de movimiento seleccionada.

- Haga clic en **Apply** para guardar la configuración o haga clic en **Refresh** para volver a cargar la configuración.
- Cámara H.264 IP

En el modo de configuración de detección de movimiento, se mostrará una ventana de detección roja delineada en la cuadrícula de canales. El área de detección de movimiento puede variar entre diferentes modelos de cámaras IP. Siga las instrucciones para configurar la detección de movimiento:



- Haga clic en el centro de la ventana de detección de movimiento y muévela a la ubicación que desee.
- Haga clic en el contorno de la ventana de detección de movimiento y arrastre el borde para cambiar el tamaño de la ventana.
- Para añadir una ventana de detección nueva, haga clic con el botón derecho en la cuadrícula de canales y seleccione **Add New Window** (Añadir una ventana nueva).
- Haga clic en **Apply** (Aplicar) para guardar la configuración.

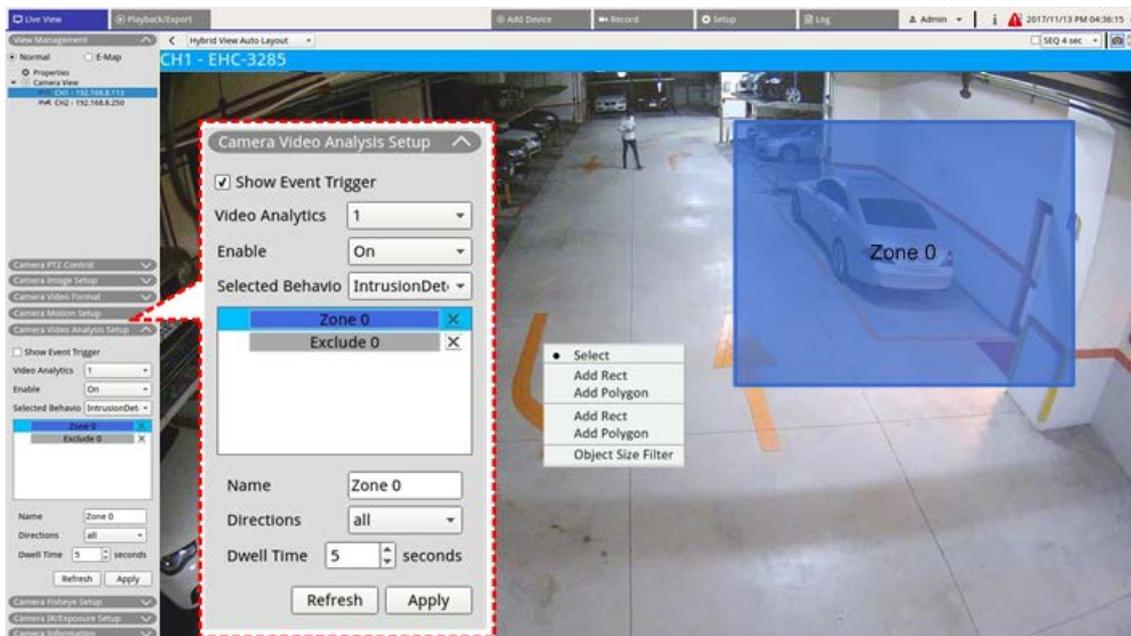
Editar la ventana de detección añadida

1. Para eliminar una ventana de detección de movimiento, haga clic con el botón derecho en la ventana de detección de movimiento seleccionada y seleccione **Remove Selected Window** (Eliminar ventana seleccionada).
2. Para eliminar varias ventanas de detección de movimiento, haga clic con el botón derecho del ratón en cualquier parte de la cuadrícula de canales y seleccione **Remove All Window** (Eliminar todas las ventanas).
3. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración de la cámara IP seleccionada o haga clic en **Refresh** para volver a cargar la configuración.

Configuración del análisis de vídeo de la cámara

La NVR permite a los usuarios conectar y configurar cámaras IP implementadas con la función Video Analytics (Análisis de vídeo).

Las instrucciones siguientes describen brevemente cómo configurar la función de análisis de vídeo. Para obtener más detalles, consulte el Manual de análisis de vídeo.



1. Vaya a **Setup** (Configuración) > **System** (Sistema) > **Event Management** (Gestión de eventos) para seleccionar la cámara IP que contiene la función VA.
2. Haga clic en el menú desplegable Event Type (Tipo de evento) para seleccionar Video Analysis (Análisis de vídeo) y marque la casilla Event Trigger (Activador de eventos) para activar la notificación de eventos. Consulte la sección Event Management (Gestión de eventos) en System Setup (Configuración del sistema) para obtener más detalles.
3. El usuario puede configurar e implementar dos conjuntos de funciones de análisis de vídeo simultáneamente. Seleccione Video Analytics (Análisis de vídeo) **1/2** en el menú desplegable y seleccione **On** (Activar) en el menú desplegable para activarlo.
4. Seleccione el tipo de análisis de vídeo en el menú desplegable Selected Behaviors (Comportamientos seleccionados) y elija la función VA que prefiera (las opciones de VA incluyen: **Object Abandoned** (Objeto abandonado), **Intrusion Detection** (Detección de intrusiones), **Camera Sabotage** (Sabotaje de la cámara), **Wrong Direction** (Dirección equivocada), **Loitering Detection** (Detección de Loitering), **Object Counting** (Recuento de objetos), **Object Removal** (Retirada de objetos) y **Stopped Vehicle** (Vehículo detenido).
5. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración después de finalizar la configuración o haga clic en **Refresh** para volver a cargar la configuración.

Configuración del comportamiento

La configuración de comportamiento puede variar según el comportamiento seleccionado. Ciertas funciones de análisis de vídeo (intrusión, objetos extraviados o retirados) requieren configuración de zona. La configuración de zona permite que la NVR supervise si se activa la zona de detección.

NOTA: La configuración de comportamiento puede variar según los tipos de eventos de Video Analytics (Análisis de vídeo).

1. Menú de configuración de zona: En la cuadrícula de canales, haga clic con el botón derecho del ratón para ver el menú de configuración. El menú de configuración incluye todas las funciones de configuración de zona.
2. Complete la configuración de todas las funciones y haga clic en para guardar la configuración.
3. Name (Nombre): Asigne un nombre a la zona de detección.
4. Directions (Direcciones): Establezca la dirección de movimiento que debe seguir la cámara. Las alarmas solo se activarán cuando la cámara detecte el movimiento en la dirección especificada.
5. Dwell time (Tiempo de espera): Establezca la cantidad de tiempo que dura una alarma cuando se activa. El tiempo de espera varía de 1 a 1000 segundos.
6. Delay before alarm (Retardo antes de la alarma): La alarma se activará cuando el movimiento selectivo supere el tiempo establecido (entre 20 y 1800 segundos).
7. Alarm at (Alarma a): La alarma se activará cuando el número de objeto alcance o exceda el número definido.
8. Reset counter on alarm (Reiniciar contador con la alarma): Active esta opción para restablecer el recuento de objetos o desmárquela de nuevo para reiniciar la función de recuento de objetos desde cero.
9. Haga clic en para guardar la configuración.

Configuración de la opción ojo de pez de la cámara



Camera Fisheye Setup

Dewarping Type

Installation

Stream 1 View Mode

Stream 2 View Mode

La NVR admite configuraciones de anulación de deformación para las cámaras de ojo de pez en función del DSP de la cámara. Seleccione el canal de la cámara de ojo de pez y haga clic en **Camera FishEye Setup** (Configuración de ojo de pez de la cámara) a la izquierda para mostrar la configuración.

Tipo de anulación de deformación ojo de pez

Front End: La anulación de deformación Front End es principalmente para la cámara de ojo de pez equipada con la función de anulación de deformación. Seleccione **Front End** y elija el método de instalación que se indica en **Installation** (Instalación) según el método de montaje de la cámara.

- Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración.

A continuación se incluyen los modos de visualización de anulación de deformación en **Stream 1 View Mode** (Modo de visualización de transmisión 1) y **Stream 2 View Mode** (Modo de visualización de transmisión 2) para la instalación de montaje en techo/pared.

- Stream 1 View Mode (Modo de visualización de transmisión 1)

Los usuarios pueden ver la transmisión de vídeo en vivo sin anulación de deformación.

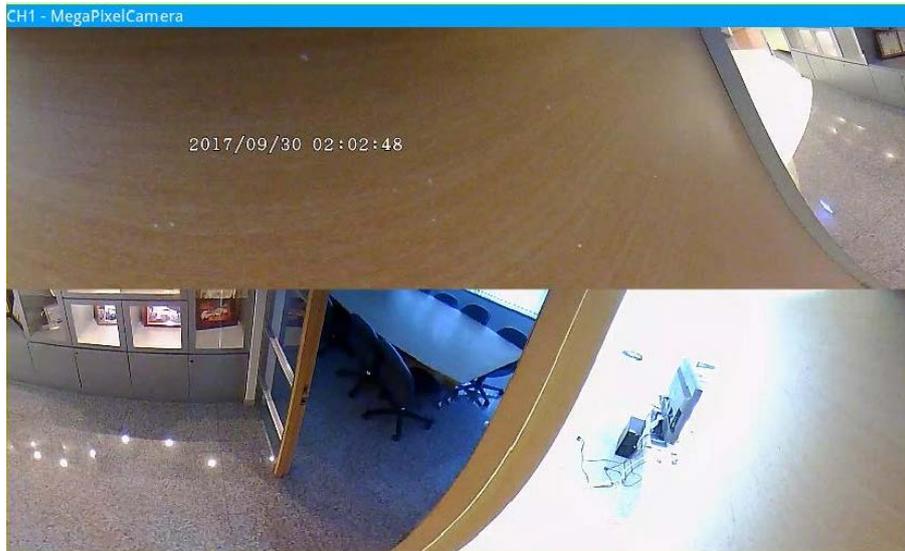


- Stream 2 View Mode (Modo de visualización de transmisión 2)

Para las cámaras instaladas con montaje en techo, se puede elegir el modo de anulación de deformación entre **360 View** (Vista 360) y **4PTZ View** (Vista 4PTZ).

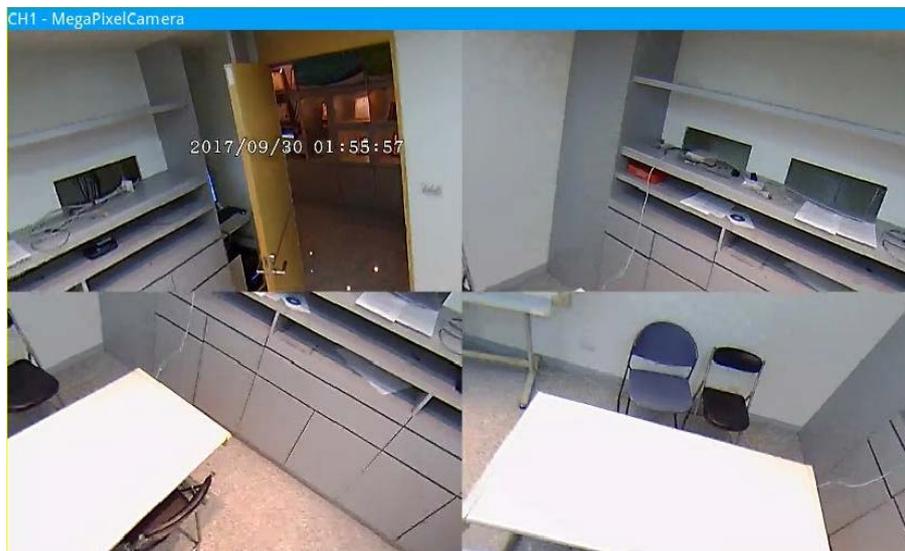
- 360 View (Vista 360)

Este modo contiene dos imágenes en vivo con anulación de deformación de vista 180°.



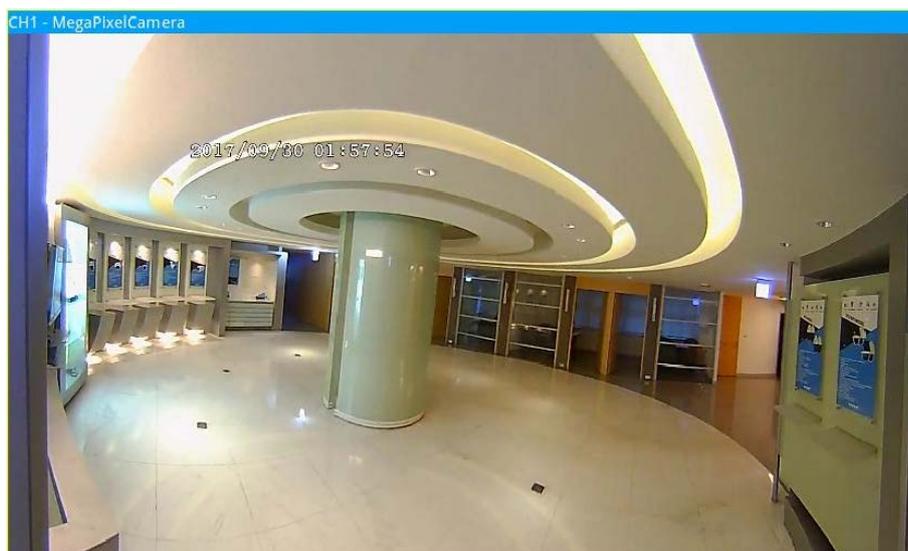
- 4PTZ View (Vista 4PTZ)

Este modo contiene cuatro imágenes en vivo con anulación de deformación de vista ePTZ. Para las cámaras instaladas con montaje en pared, se puede elegir el modo de anulación de deformación entre **180 View** (Vista 180) y **2PTZ View** (Vista 2PTZ).



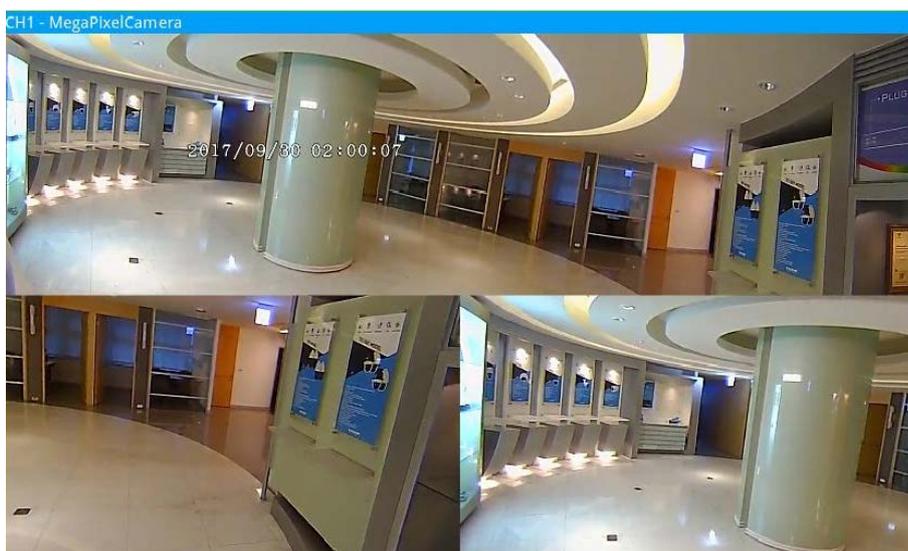
- 180 View (Vista 180)

Este modo contiene una imagen en vivo con anulación de deformación de vista 180°.



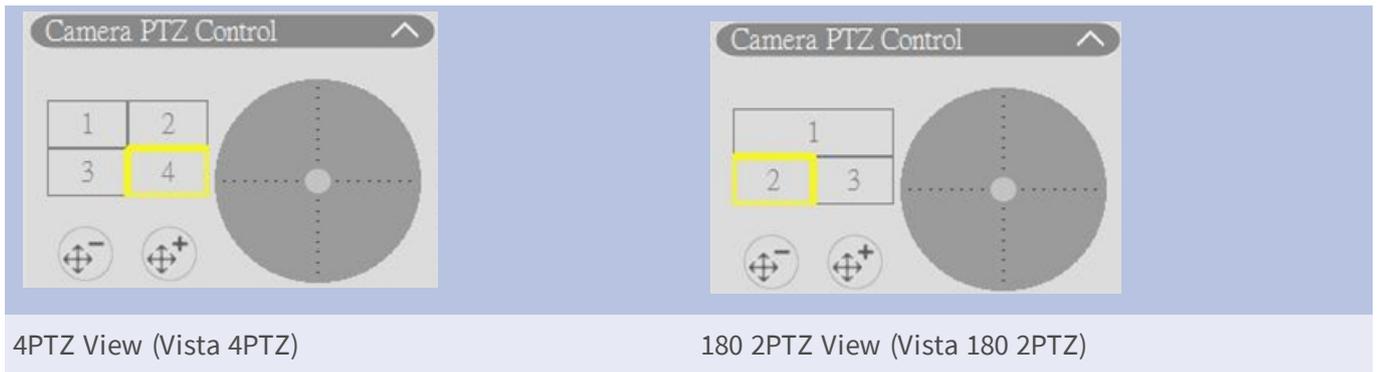
- 180 2PTZ View (Vista 180 2PTZ)

Este modo contiene una imagen en vivo con anulación de deformación de vista 180° y dos vistas ePTZ.



Función ojo de pez ePTZ

En el modo **4PTZ View** (Vista 4PTZ) o **180 2PTZ View** (Vista 180 2PTZ), los usuarios pueden mover la imagen mediante el panel **Direction Control** (Control de dirección) y los iconos **Zoom In/Out** (Acercar/alejar), así como las funciones normales de PTZ (**Pan/Tilt/Zoom** (Desplazamiento/Inclinación/Zoom)) debajo del panel **Camera PTZ Control** (Control de la cámara PTZ).



Configuración de la exposición/IR de la cámara

La NVR permite configurar la función IR y los ajustes de exposición de la cámara IP.

Configuración de exposición

La configuración de exposición controla la cantidad de luz recibida por el sensor de imagen. El sistema cambia el ancho del diafragma del objetivo, la velocidad del obturador y otros parámetros de exposición para lograr resultados diferentes.

1. Seleccione un modo de exposición adecuado para la cámara seleccionada de la lista desplegable Exposure Mode (Modo de exposición). Los modos de exposición pueden variar según el modelo de cámara IP. Consulte el manual del usuario de la cámara IP para obtener más información antes de configurar los parámetros pertinentes (por ejemplo, velocidad del obturador, ganancia máxima, etc.).
2. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración o haga clic en **Refresh** para volver a cargar la configuración.

Configuración de la función IR

La función IR cambia la reacción del filtro de corte IR para permitir o evitar que la luz infrarroja (IR) llegue al sensor de imagen.

- IR Mode (Modo IR): Define la acción del filtro de corte IR. Consulte la descripción de cada opción y seleccione un modo adecuado.
 - Auto (Automático): Permite que la cámara decida la ocasión para retirar el filtro de corte IR. No procesará la imagen recibida ni utilizará el sensor de luz para detectar recursos de luz.
 - Manual On (Encendido manual): Elimina el filtro de corte IR para obtener imágenes claras en blanco y negro con un nivel de luz bajo.
 - Manual Off (Apagado manual): Activa el filtro de corte IR para filtrar la luz IR y permitir a la cámara entregar imágenes de alta calidad en color.
 - Smart (Inteligente): Permite que la cámara decida la ocasión para retirar el filtro de corte IR. El mecanismo del modo Smart (Inteligente) evalúa si la fuente de luz principal proviene de la iluminación IR. Este modo evita que la cámara desactive el modo nocturno cuando existe una fuente de luz secundaria, pero no es suficiente para ayudar a que la cámara proporcione una imagen clara. Para las cámaras con módulo LED IR incorporado, hay tres modos de función IR adicionales disponibles: Light Sensor (Sensor de luz)/Light On (luz encendida)/Light Off (Luz apagada).
 - Light Sensor (Sensor de luz): El Light Sensor (Sensor de luz) detecta la fuente de luz y determina si la iluminación ambiental requiere luces LED IR para proporcionar una imagen más clara.
 - Light On (Luz encendida): Enciende siempre las luces LED IR.
 - Light Off (Luz apagada): Apaga siempre las luces LED IR.
 - IR Day / Night Threshold (Umbral IR día/noche): El IR Day / Night Threshold (Umbral IR día/noche) se utiliza como estándar de nivel de luz para cambiar entre el modo Day/Night (Día/noche). El valor del umbral representa el nivel de luz de la iluminación ambiental de la cámara. El rango del valor del umbral va de 0 a 10 (0 = oscuro; 10 = claro).
- IR Day Threshold (Umbral IR de día): La cámara cambia al modo Day (Día) cuando el nivel de la luz de iluminación ambiental alcanza el valor establecido. El valor predeterminado es 7.
- IR Night Threshold (Umbral IR de noche): La cámara cambia al modo Night (Noche) cuando el nivel de la luz de iluminación ambiental alcance el valor establecido. El valor predeterminado es 3.
- Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración.

Información de la cámara

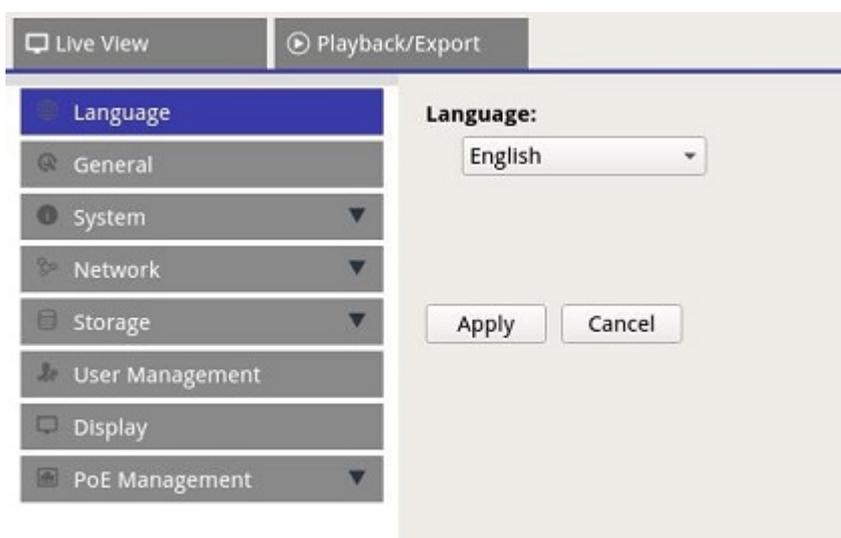
| Camera Information | |
|--------------------|-----------------|
| Site Name: | MegaPixelCamera |
| IP: | 192.168.8.119 |
| Type: | IP Cam |
| Main Format: | H264 |
| Sub Format: | H264 |
| Main Video Size: | 2688x1512 |
| Sub Video Size: | 800x600 |
| Main Frame Rate: | 25.00 |
| Sub Frame Rate: | 25.00 |
| Main Stream BPS: | 4152.93kbps |
| Sub Stream BPS: | 2713.05kbps |

El usuario puede consultar un breve resumen de la cámara IP seleccionada. Haga clic en cualquier canal de la cámara IP de la lista View Camera (Vista de cámara) en View Management (Gestión de vistas) o en el diseño de pantalla para ver la información básica. La información de la cámara debe incluir el nombre del sitio, la dirección IP, el tipo de dispositivo, el formato de vídeo, etc.

Configuración de la NVR

El usuario puede configurar ajustes básicos de la NVR, como el idioma, los valores predeterminados de fábrica, la fecha/hora, la red, la cuenta de usuario, administración, etc. Haga clic en **Setup** (Configuración) para acceder al menú de configuración general de la NVR.

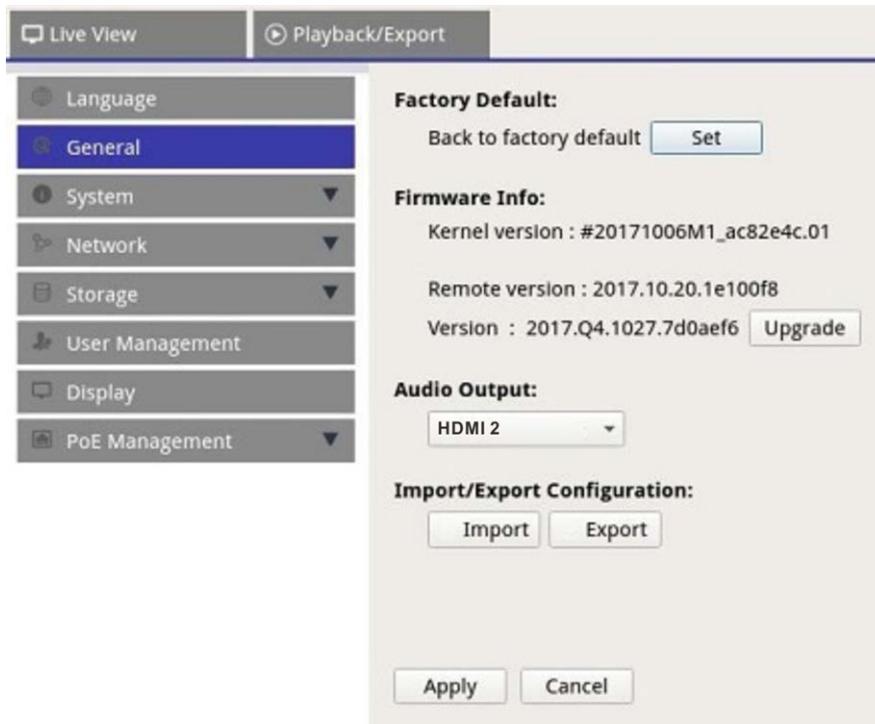
Idioma



1. En Setup (Configuración), seleccione **Language** (Idioma) para introducir la configuración de idioma.
2. Seleccione el idioma preferido de la lista de idiomas para cambiar el idioma de visualización.
3. Haga clic en para guardar y aplicar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

General

Seleccione **General** (General) para entrar en el menú básico de configuración de la NVR.



Configuración de fábrica

El usuario puede cargar la configuración de fábrica para el software XMS.

1. Haga clic en y lea el mensaje de advertencia de la ventana emergente.
2. Seleccione **Yes** (Sí) para cargar la configuración de fábrica o haga clic en **No** (No) para cancelar.

Información del firmware

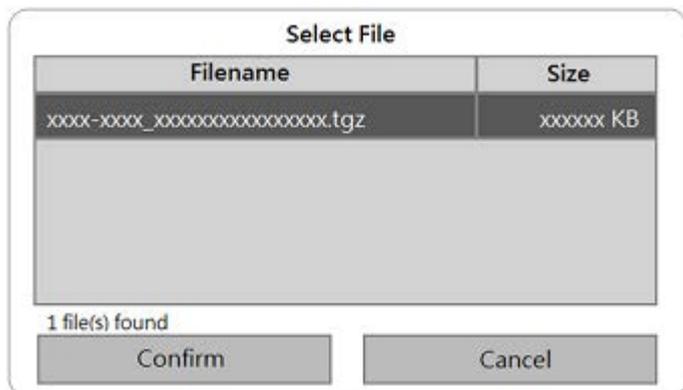
Aquí se puede ver la versión actual del firmware de la NVR. También se puede actualizar el firmware cargando el firmware nuevo.

1. Conecte un almacenamiento externo con el firmware de actualización para la NVR.

Configuración de la NVR

General

- Haga clic en **Upgrade** y aparecerá la ventana Select File (Seleccionar archivo) como se muestra a continuación.



- Seleccione el archivo de firmware que desee (*.tgz) y haga clic en **Confirm** para iniciar el proceso de actualización del firmware. La NVR se reiniciará automáticamente cuando finalice la actualización del firmware del sistema.

Salida de audio

El usuario puede cambiar el modo de salida de audio preferido entre **HDMI 1**, **HDMI 2** y **Line Out** (Salida de línea).

- Después de seleccionar el modo de salida de audio preferido, haga clic **Apply** (Aplicar) para guardar la configuración o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para volver a cargar la configuración actual.

Importar configuración

El usuario puede cargar el archivo de configuración de NVR exportado anteriormente desde otro dispositivo a través de una unidad externa.

- Conecte la unidad externa que contiene el archivo de configuración al NVR y haga clic en **Import** para mostrar la ventana Select File (Seleccionar archivo).
- Después de seleccionar el archivo de configuración, haga clic en **Confirm** para iniciar la importación de la configuración o haga clic en **Cancel** para cancelar la acción. Aparecerá un mensaje de advertencia para notificar al usuario que el sistema XMS se reiniciará después de importar el archivo de configuración.

Exportar configuración

El usuario puede exportar la configuración actual de XMS a una unidad externa.

- Asegúrese de que la unidad externa esté conectada al NVR antes de exportar el archivo de configuración. Haga clic en **Export** y seleccione la ubicación para el archivo de exportación.

2. Lea la información de la ventana emergente de confirmación para confirmar la ubicación del archivo de exportación.
3. Haga clic en para iniciar la exportación o haga clic en para cancelar la acción.

NOTA

Exporte el archivo de configuración cada vez antes de actualizar el sistema XMS. Además, haga una copia de seguridad con regularidad del archivo de configuración para evitar condiciones inesperadas.

Sistema

El usuario puede configurar los ajustes del sistema NVR, como Data/Time (Fecha y hora), los joysticks, System Monitor (Monitor del sistema) y Event Management (Gestión de eventos). Consulte la sección correspondiente antes de configurar los ajustes del sistema.

Configuración de fecha y hora

El usuario puede definir la fecha, la hora y otros parámetros de OSD (visualización en pantalla) en el menú de configuración Date/Time (Fecha y hora).

The screenshot shows the 'Date/Time Setup' configuration page. On the left is a navigation menu with options like Language, General, System, Network, Storage, User Management, Display, and PoE Management. The 'Date/Time' option is selected. The main content area displays the current date and time: '2019 August 05, Monday AM 08:23:07'. Below this is a calendar for August 2019 with the 5th selected. A time field shows '08:23:04 AM'. The 'Date Format' is set to 'YYYY/MM/DD' and 'Use 24 Hour' is unchecked. The 'Time Zone' is '(UTC) London'. The 'NTP Server Setup' shows 'time.nist.gov' with an 'Update' button and 'Enable Auto Sync' checked with a frequency of 'Every Hour'. The 'Daylight Saving Time Setup' has 'Enable DST' checked. Two DST options are visible: one for March to October and another for January 01.

Configuración de fecha y hora

1. Haga clic en una fecha de calendario y selecciónela para cambiar la fecha del sistema.
2. Haga clic en el campo de hora y presione los botones de flecha UP/DOWN (Arriba/abajo) o desplácese con la rueda del ratón para cambiar la hora actual.
3. Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

Formato de fecha

Los usuarios pueden elegir el tipo de visualización de fecha que prefieren. Los cuatro tipos de visualización incluyen: **AAAA/MM/DD**, **AAAA/DD/MM**, **MM/DD/AAAA** y **DD/MM/AAAA**. "A" representa el "año", "M" representa el "mes" y "D" representa el "Día".

- Después de seleccionar el formato preferido, haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

Zona horaria

Los usuarios pueden seleccionar su zona horaria actual. Visite www.greenwichmeantime.com para conocer la zona horaria local correcta.

Configuración del servidor NTP

Los usuarios pueden configurar el servidor NTP (protocolo de hora de la red) después de seleccionar la zona horaria. El servidor NTP predeterminado es `time.nist.gov`. Se puede cambiar a cualquier servidor NTP. A continuación, se proporciona una lista de direcciones IP para los servidores NTP:

| | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| 129.6.15.28 | 129.6.15.29 | 132.163.4.101 |
| 132.163.4.102 | 132.163.4.103 | 128.138.140.44 |
| 192.43.244.18 | 131.107.1.10 | 69.25.96.13 |
| 206.246.118.250 | 208.184.49.9 | 64.125.78.85 |
| 207.200.81.113 | 64.236.96.53 | 68.216.79.113 |

- Después de elegir el servidor NTP, haga clic en junto al servidor para sincronizar la hora inmediatamente.

Además, la hora se puede sincronizar con regularidad.

1. Marque la casilla "Enable Auto Sync" (Activar la sincronización automática) y seleccione la hora en el menú desplegable.
2. Haga clic en para guardar la configuración. La hora se sincronizará automáticamente cada hora/día/semana de acuerdo con las preferencias del usuario.

Configuración del horario de verano

Esta función está disponible para los usuarios que viven en zonas donde se aplica el horario de verano. Marque o desmarque la casilla "Enable DST" (Activar horario de verano) para activar o desactivar esta función. Si la función está desactivada, la hora de DST Start/End (Inicio/finalización del horario de verano) aparecerá atenuada y no se podrá acceder a ella.

- DST Start/End (Inicio/finalización del horario de verano): Estos elementos se utilizan para programar la duración del horario de verano.

1. Haga clic en la lista desplegable Month (Mes) / Week (Semana) / Weekday (Día de la semana) para cambiar el valor.
2. Cuando haya terminado, haga clic en para guardar y aplicar la configuración.

Monitor del sistema

The screenshot shows the NVR configuration interface. At the top, there are two tabs: "Live View" and "Playback/Export". On the left side, there is a navigation menu with the following items: Language, General, System (expanded), Date/Time, System Monitor (highlighted in blue), Event Management, Network, Storage, User Management, Display, and PoE Management. The main content area is titled "Event Setup:" and contains the following settings:

- Enable Event Full View
- System Event Action:**
 - CPU Temperature Warning**
 - Threshold: °C
 - Send Email
 - Fan Speed Warning**
 - Threshold RPM
 - Send Email
 - Hard Disk Warning**
 - Send Email

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Configuración de eventos

El usuario puede configurar un canal de alerta de eventos en pantalla completa.

- Marque o desmarque la opción "Enable Event Full View" (Activar vista completa de eventos) y haga clic en para activar o desactivar la función.

Acción de evento del sistema

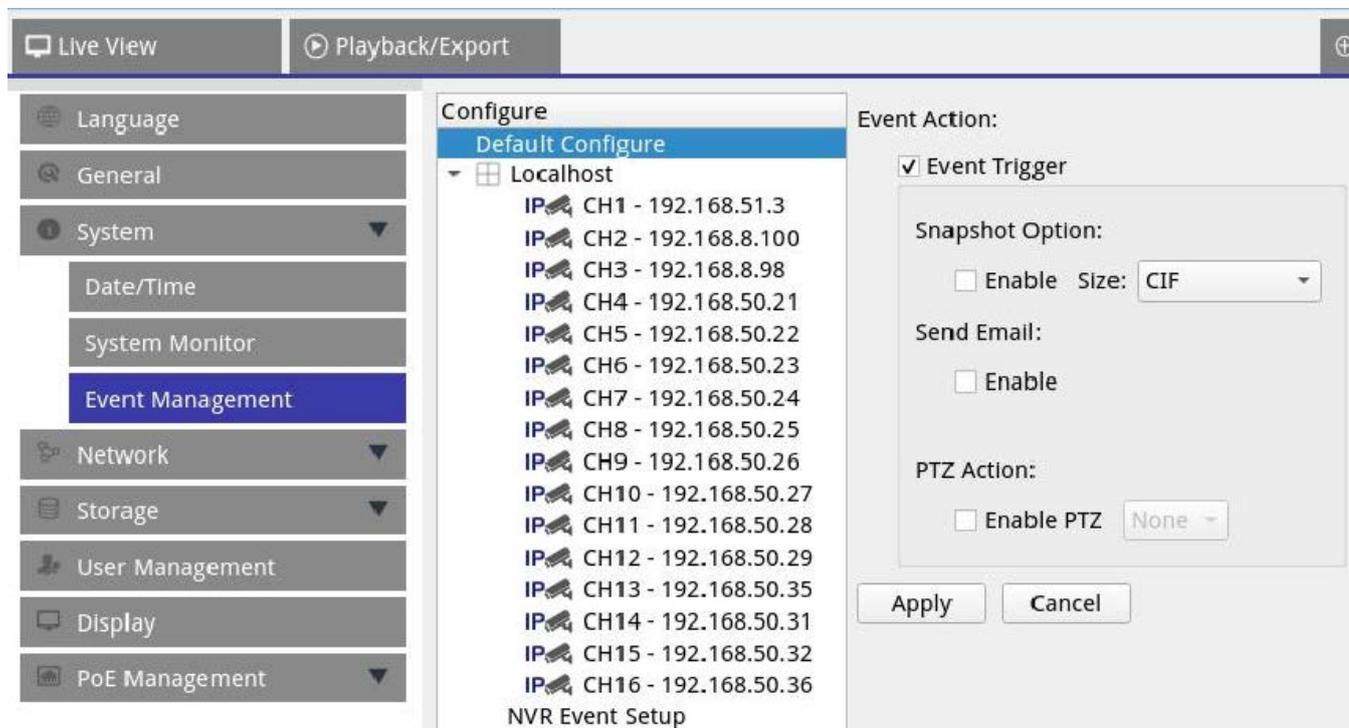
El usuario puede configurar el umbral para el examen del sistema, por ejemplo, la temperatura de la CPU, la velocidad del ventilador, etc. Si el valor del sistema es superior al umbral establecido, la NVR enviará correos electrónicos de advertencia.

- CPU Temperature Warning (Advertencia de temperatura de CPU): Una temperatura de CPU alta puede causar defectos en el sistema. El usuario puede completar el valor de temperatura deseado para evitar que la CPU se sobrecaliente (el valor predeterminado es 80). También puede marcar o desmarcar "Send E-mail" (Enviar correo electrónico) y hacer clic en para activar o desactivar la función de envío de avisos.
- Fan Speed Warning (Advertencia de velocidad del ventilador): Una velocidad del ventilador alta puede causar defectos en el sistema. El usuario puede introducir el valor preferido de la velocidad del ventilador para evitar que se sobrecargue (el valor predeterminado es 200). También puede marcar o desmarcar "Send E-mail" (Enviar correo electrónico) y hacer clic en para activar o desactivar la función de envío de avisos.
- Hard Disk Warning (Advertencia del disco duro): El sistema puede detectar si el disco duro tiene errores inesperados o si la velocidad de lectura/escritura es lenta y envía un aviso de advertencia al usuario. También puede marcar o desmarcar "Send E-mail" (Enviar correo electrónico) y hacer clic en para activar o desactivar la función de envío de avisos.

Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para descartar los cambios.

Gestión de eventos

El usuario puede configurar los ajustes de evento para cámara IP seleccionada. El menú de ajustes aparece como se muestra a continuación:



Configuración predeterminada

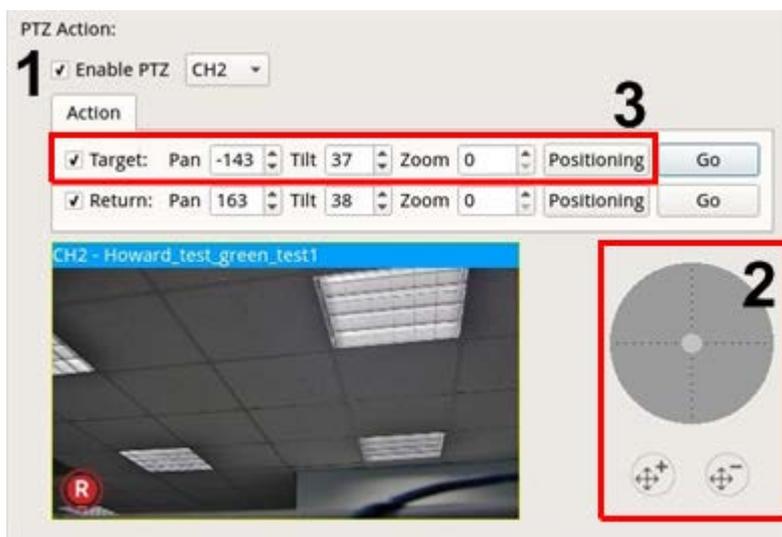
El usuario puede configurar las acciones de eventos predeterminadas que se pueden aplicar a cada cámara.

1. Marque la casilla "Event Trigger" (Activador de eventos) para habilitar el activador de eventos.
2. Defina las acciones de eventos, las instantáneas, el envío de correos electrónicos, etc.
3. Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.
4. Seleccione cualquier sitio de **Localhost** (Host local) y haga clic en para cargar los ajustes predeterminados.
5. Haga clic en para guardar los ajustes de configuración predeterminados cargados en **Default Configure** (Configuración predeterminada).

Acción de evento

- Event Trigger (Activador de eventos): Marque la casilla para activar la función **Event Trigger** (Activador de eventos).

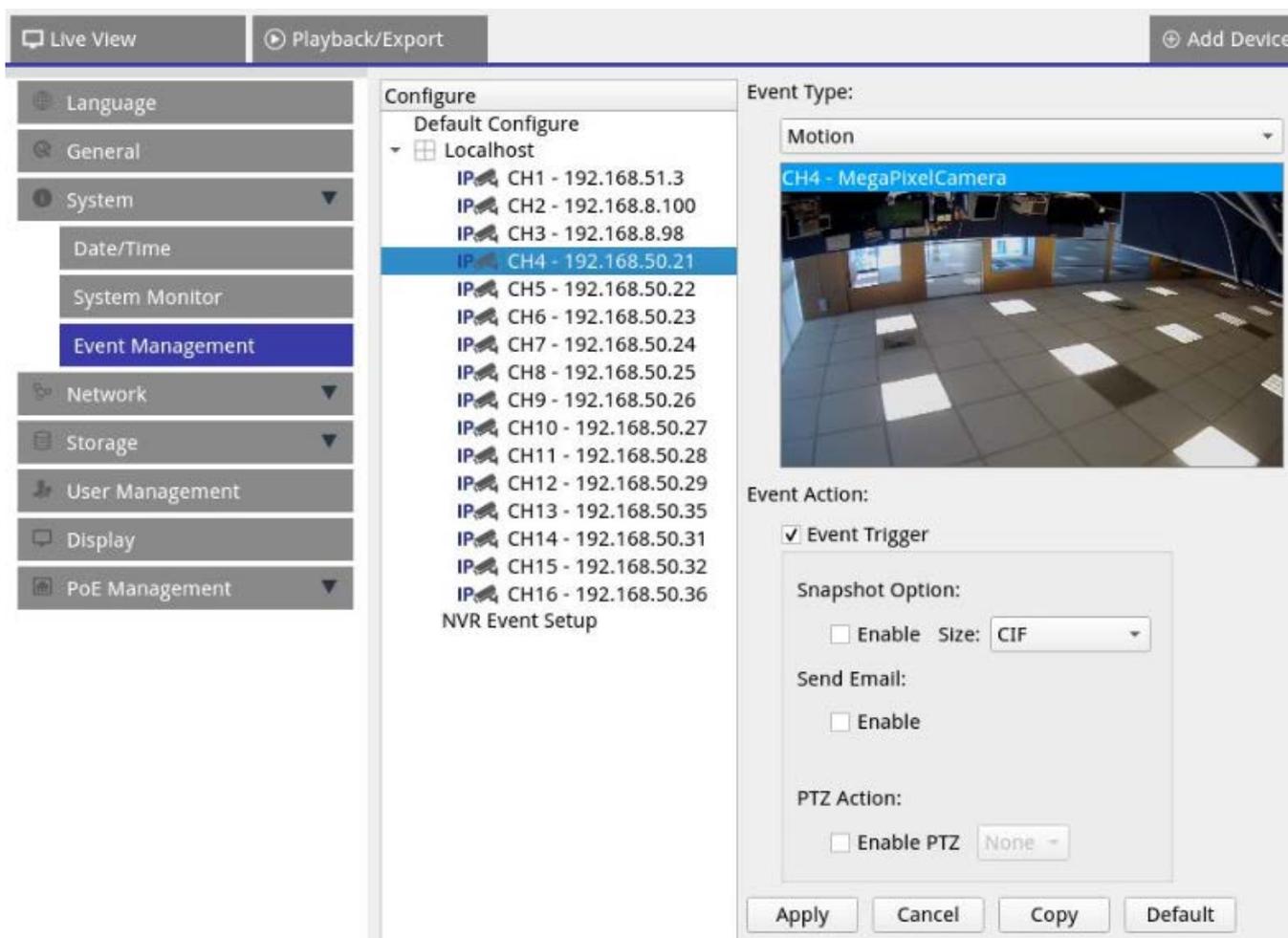
- Snapshot Options (Opciones de instantánea): Marque la casilla y seleccione la resolución de la instantánea en el menú desplegable y haga clic en para guardar la configuración. Cuando se active un evento, el sistema capturará la imagen del evento en vivo. El usuario puede ver todas las instantáneas de los eventos en Playback/Export (Reproducción/Exportación) > **Snapshot By Event** (Instantánea por evento).
- Send Email (Enviar correo electrónico): Active la función de notificación por correo electrónico y la NVR enviará una notificación de evento a la dirección de correo electrónico prefijada en **Network** (Red). Marque la casilla y haga clic en para guardar la configuración.
- PTZ Action (Acción de PTZ): La acción de PTZ permite a la cámara girar a la posición objetivo cuando se activa un evento y volver a la posición establecida cuando finaliza. Siga los pasos para configurar las acciones de PTZ:



1. Marque la casilla "Enable PTZ" (Activar PTZ) y seleccione el canal para realizar la acción Pan/Tilt/Zoom (Desplazamiento/Inclinación/Zoom) en la lista desplegable.
2. Haga clic en el botón de control y muévelo para desplazar o inclinar la imagen. Pulse el botón de zoom para controlar la relación de zoom.
3. Marque la casilla "Target" (Objetivo) y haga clic en ; se mostrarán las coordenadas de la posición fijada en el Paso 2. El usuario también puede configurar manualmente las coordenadas y la relación de zoom haciendo clic en los botones UP/DOWN (Arriba/Abajo) o escribiéndolas.
4. Siga los pasos del 2 al 3 para ajustar la posición de retorno.
5. Cuando finalice la configuración, el usuario puede hacer clic en para comprobar si la cámara cambia a la posición deseada según lo establecido anteriormente.

Host local

El usuario puede configurar la configuración de eventos para cada cámara individual conectada a la NVR.



1. Seleccione un sitio de cámara de la lista **Localhost** (Host local).
2. Marque la casilla "Event Trigger" (Activador de eventos) para habilitar el activador de eventos.
3. Seleccione el tipo de evento: Vídeo Loss (Pérdida de vídeo), Motion (Movimiento), y Video Analysis (Análisis de vídeo) (la IP tiene que admitir esta función para incluir la opción).
4. Configure las acciones de evento. Consulte Default Configure (Configuración predeterminada) en la sección Event Management (Gestión de eventos) para obtener más información.
5. Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

El usuario puede copiar y aplicar la misma configuración a varios sitios.

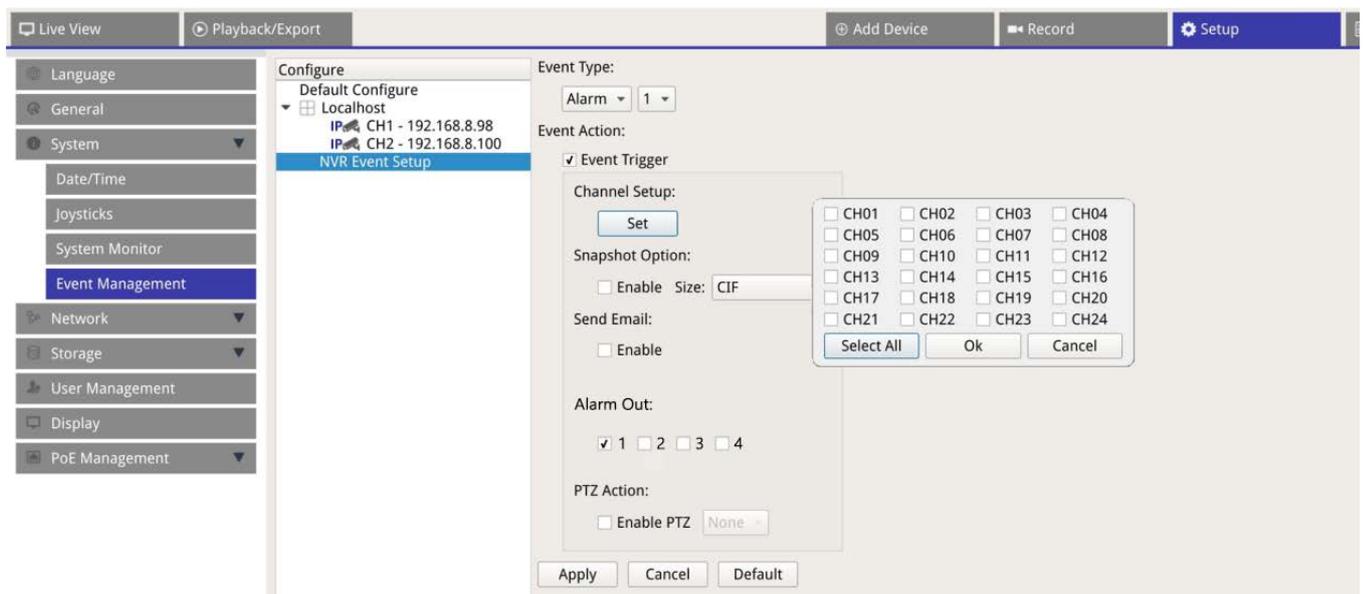
- Seleccione cualquier sitio de **Localhost** (Host local) y haga clic en y . El sitio aplicará la configuración predeterminada.

NOTA

Antes de configurar la acción de evento Motion (Movimiento) y Video Analysis (Análisis de vídeo) en **Event Management** (Gestión de eventos), active Event Trigger (Activador de eventos) y configure los ajustes en **Camera Motion Setup** (Configuración del movimiento de la cámara) / (Configuración del análisis de vídeo de la cámara) en la pestaña Live View (Vista en vivo).

Configuración de evento NVR

El usuario puede configurar el tipo de alarma y las acciones de evento NVR.



Siga los siguientes pasos para configurar la activación de eventos para la NVR:

1. Seleccione **NVR Event Setup** (Configuración de evento NVR) en la parte inferior de la lista **Localhost**.
2. Seleccione **NVR Event Type** (Tipo de evento NVR) (Alarma 1 a 4) en el menú desplegable.
3. Marque la casilla **Event Trigger** (Activador de eventos) para habilitar el activador de eventos.
4. Haga clic en **Set** par aplicar la configuración.
5. Establezca las acciones de los eventos (instantáneas, correo electrónico, PTZ) según sea necesario.
6. Si desea activar dispositivos externos conectados a los conectores E/S de alarma, marque las casillas correspondientes en **Alarm Out** (Salida de alarma).

NOTA

Esta función está disponible en los dispositivos MOVE NVR-8/16 con un número de serie RD20C00001/RD20C00201 o superior. Por favor, consulte el Instalación rápida o el documento Especificaciones técnicas de este producto para obtener más información.

7. Haga clic en **Apply** par aplicar la configuración o haga clic en **Cancel** para anularla.
8. El usuario también puede hacer clic en **Default** para aplicar la configuración definida en **Default Configure** (Configuración predeterminada).

Red

El menú Network (Red) permite cambiar la configuración de la interfaz de red, como la dirección IP, la máscara de subred, etc. Consulte con el administrador de red o el proveedor de servicios de red para obtener más información.

Mantenga la interfaz de red individual bajo diferentes direcciones IP (por ejemplo 192.168.10.xxx y 192.168.11.xxx) para evitar conflictos de interfaz y errores de detección de cámaras IP.

Configuración de Ethernet

The screenshot shows the NVR configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: Language, General, System, Network, Ethernet (highlighted), Email, DDNS, Storage, User Management, Display, and PoE Management. The main area is titled 'Playback/Export' and contains the following configuration fields:

- Interface:** A dropdown menu showing 'eth0'.
- MAC Address:** A text field containing '00:D0:89:19:4A:77'.
- DHCP Setup:** A checkbox labeled 'Enable DHCP' which is checked, and a 'Restart' button.
- IPv4:** A section with five text input fields: 'Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'.
- Port:** A section with two text input fields: 'Http Port' (containing '80') and 'RTSP Server Port' (containing '554').

At the bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Interfaz

- eth0: Seleccione esta opción para definir la configuración WAN.
- vlan100: Seleccione esta opción para definir la configuración LAN.

Dirección MAC

Permite ver la dirección MAC de la interfaz seleccionada.

Configuración de DHCP

La función DHCP permite que la NVR obtenga una dirección IP dinámica desde el servidor DHCP (por sus siglas en inglés, Dynamic Host Configuration Protocol) cuando se inicia la NVR. Con el DHCP, la configuración es dinámica y cambiará cada vez que la NVR se encienda o apague, según la configuración de la red.

1. Marque la casilla "Enable DHCP" (Habilitar DHCP) y haga clic en . Se asignará una dirección IP dinámica al NVR. En esta configuración, los ajustes de Ethernet para las secciones IPv4, incluida la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el DNS, se aplicarán automáticamente y el usuario no podrá modificarlas.
2. Si la NVR espera que se utilice en una dirección IP fija, desmarque la casilla "Enable DHCP" (Habilitar DHCP) para configurar manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el DNS. Póngase en contacto con los administradores del sistema de red o con el personal de TI para obtener más detalles.

IPv4

1. En el menú de configuración de WAN, si el usuario decide configurar la NVR en una dirección IP fija, debe completar todos los ajustes relacionados.
2. En el menú de configuración de LAN, se puede configurar individualmente la dirección IP de la red LAN, la máscara de subred, etc.
 - Address (Dirección): Permite configurar la dirección IP (Protocolo de Internet) de la NVR. La dirección IP es el identificador de la NVR en una LAN TCP/IP.
 - Subnet Mask (Máscara de subred): Una máscara de red de 32 bits se utiliza para dividir una dirección IP en subredes y especificar los hosts disponibles de la red. El valor lo define el administrador de red y tiene un formato parecido a 255.255.255.255.
 - Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada): La puerta de enlace es un **nodo** de una **red** que sirve como entrada a otra **red**. La NVR puede llegar a otros dispositivos en diferentes redes (AP/Hub/Switch).
 - Primary DNS & Secondary DNS (DNS primario y DNS secundario): Se puede especificar la dirección IP del Domain Name Space (Espacio de nombre de dominio) asociado con la NVR. Si el servidor no está disponible cuando se utiliza DHCP, la NVR continuará buscando el servidor de red hasta que se termine el tiempo de espera o encuentre uno nuevo disponible.

Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

Configuración del correo electrónico

El usuario puede definir el correo electrónico para recibir avisos de alarmas o eventos.

The screenshot shows the configuration interface for the NVR. On the left, a sidebar menu lists various settings: Language, General, System, Network, Ethernet, Email (highlighted), DDNS, Storage, User Management, Display, and PoE Management. The main content area is titled 'SMTP Server:' and includes the following fields and options:

- SMTP Server:** A dropdown menu set to 'Gmail'.
- Server Site:** A text input field containing 'smtp.gmail.com'.
- Port:** A text input field containing '465' and a checked checkbox for 'SSL'.
- Account:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Email Recipient:** A section with an 'Email Address:' label and an empty text input field.
- At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Servidor SMTP

Permite seleccionar el servidor SMTP (protocolo de transferencia de correo simple) preferido. Las opciones predeterminadas son **Gmail** y **Yahoo Mail**, pero también se puede elegir **Custom** (Personalizado) para configurar un servidor SMTP personal.

- **Server Site (Sitio del servidor):** La NVR recuperará automáticamente la información del servidor SMTP tanto de **Gmail** como de **Yahoo**. El usuario solo puede cambiar este campo en **Custom** (Personalizado).
- **Port (Puerto):** El usuario puede cambiar el puerto SMTP al puerto que prefieran. SMTP se utiliza comúnmente para operar a través del puerto de Internet 465.
- **SSL:** SSL (Secure sockets Layer) proporciona seguridad de comunicación a través de Internet. Marque o desmarque la casilla para habilitar o deshabilitar la conexión SSL. La opción SSL está habilitada de forma predeterminada.
- **Account (Cuenta):** El usuario puede configurar la cuenta SMTP. Introduzca el nombre de usuario correspondiente para el servidor SMTP. La cuenta de usuario generalmente es una dirección de correo electrónico.
- **Password (Contraseña):** Introduzca la contraseña relacionada con la cuenta SMTP anterior.

Destinatario del correo electrónico

Edite la dirección de correo electrónico donde se enviará la notificación de evento o alarma. Consulte el apartado siguiente para configurar toda la información necesaria.

- Email Address (Dirección de correo electrónico): Introduzca la dirección de correo electrónico preferida para las notificaciones de eventos o alarmas.

Haga clic en para guardar la configuración o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

Configuración de DDNS

The screenshot shows the 'DDNS Setup' configuration page. On the left is a navigation menu with options: Language, General, System, Network (expanded to show Ethernet, Email, and DDNS), Storage, User Management, Display, and PoE Management. The 'DDNS Setup' section on the right includes a checked 'Enable DDNS' checkbox, a 'Server Name' dropdown menu set to 'DynDNS', and input fields for 'Hostname', 'Username', 'Password', and 'Port' (set to 80). The 'Domain name' is listed as 'N/A'. At the bottom are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

1. Enable DDNS (Habilitar DDNS): marque la casilla para habilitar el DDNS (Dynamic Domain Name Service) o desmarque la casilla para desactivarlo.
2. Server Name (Nombre del servidor): elija el proveedor de servicios. Las opciones predeterminadas son: **DynDNS, ChangeIP y NoIP.**
3. Hostname (Nombre del host): configure un nombre de dominio utilizado para entrar en la NVR a través de Internet en un ordenador remoto.
4. Username (Nombre de usuario): introduzca aquí el nombre de usuario de DDNS.
5. Password (Contraseña): introduzca aquí la contraseña del usuario DDNS correspondiente.
6. (Port) Puerto: configure el puerto para DDNS.
 - Domain name (Nombre de dominio): aquí se mostrará el nombre de dominio actual establecido para NVR.

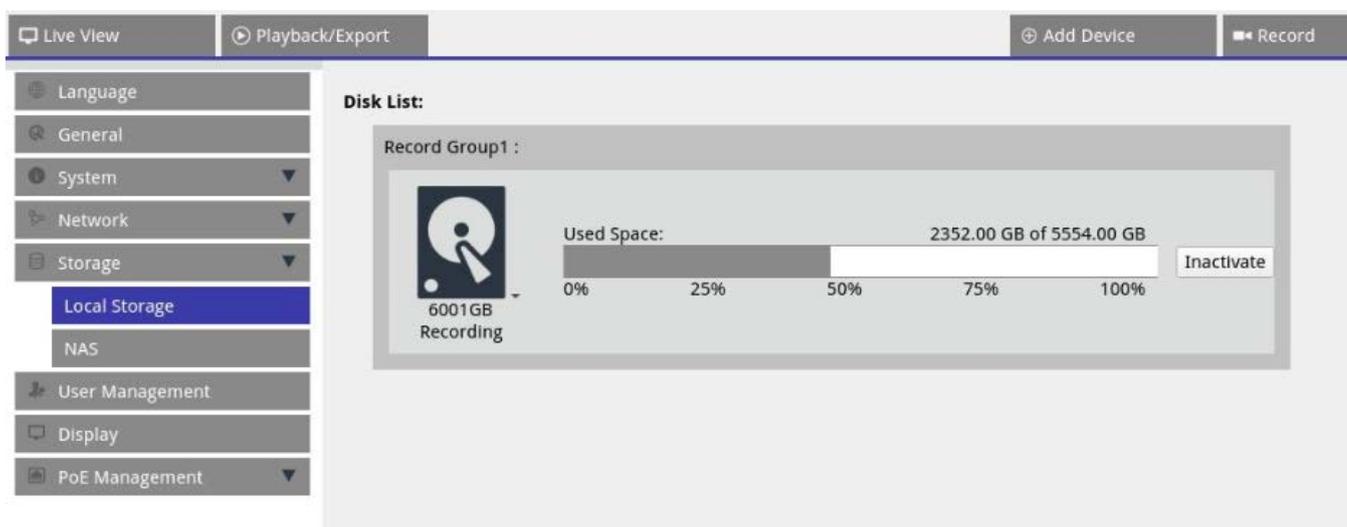
Configuración de la NVR

Configuración del almacenamiento

Haga clic en **Apply** para guardar la configuración o haga clic en **Cancel** para volver a cargar la configuración actual.

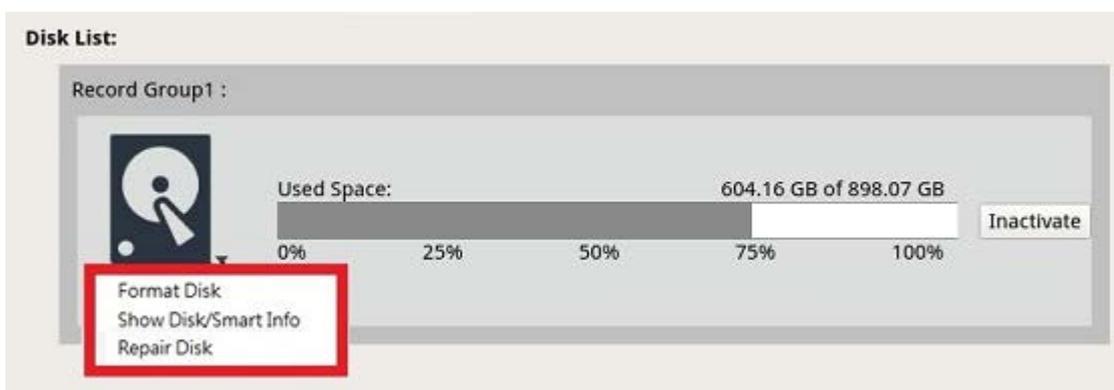
Configuración del almacenamiento

La configuración de almacenamiento proporciona información detallada de los discos duros internos, el formato, la reparación de los discos duros internos, etc. También se incluye almacenamiento en la nube como los dispositivos NAS para almacenar instantáneas y vídeos de grabación.



Configuración de almacenamiento local

- Haga clic en el icono de HDD  y aparecerá la lista desplegable como se muestra a continuación, con tres opciones: **Format Disk** (Formatear disco) **Show Disk/Smart Info** (Mostrar información de disco/recopilada) y **Repair Disk** (Reparar disco).



Formatear disco

El usuario puede formatear el disco duro seleccionado. Seleccione esta opción y aparecerá una ventana de advertencia. Haga clic en **OK** (Aceptar) para empezar a formatear el disco duro, o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción.

Mostrar información de disco/recopilada

El usuario puede ver y revisar la información breve y la información recopilada (Self-Monitoring Analysis (Análisis de autosupervisión) y Reporting Technology (Tecnología de informes)) de los discos duros seleccionados.

Smart Info

Disk 1

Disk Info:
 Disk Model: WDC WD40PURX-64GVNYO
 Disk Serial Number: WD-WCC4E0953615
 Disk Firmware: 80.00A80
 Disk Capacity: 4000787030016 Bytes

Smart Info:

| ID | Attribute | Current | Worst | Threshold | Raw Value | Status |
|----|---------------------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|
| 01 | Read Error Rate | 200 | 200 | 51 | 0 | |
| 03 | Spin-Up Time | 190 | 173 | 21 | 7458 | |
| 04 | Start/Stop Count | 100 | 100 | 0 | 730 | |
| 05 | Reallocated Sectors Count | 200 | 200 | 140 | 0 | |
| 07 | Seek Error Rate | 200 | 200 | 0 | 0 | |
| 09 | Power-On Hours | 64 | 64 | 0 | 26365 | |
| 0A | Spin Retry Count | 100 | 100 | 0 | 0 | |
| 0B | Calibration Retry Count | 100 | 100 | 0 | 0 | |
| 0C | Power_Cycle Count | 100 | 100 | 0 | 667 | |
| C0 | Power-Off Retract Count | 200 | 200 | 0 | 564 | |
| C1 | Load Cycle Count | 200 | 200 | 0 | 383 | |
| C2 | Temperature Celsius | 112 | 99 | 0 | 40 | |
| C4 | Reallocated Event Count | 200 | 200 | 0 | 0 | |
| C5 | Current Pending Sector | 200 | 200 | 0 | 0 | |
| C6 | Offline Uncorrectable | 100 | 253 | 0 | 0 | |
| C7 | UDMA CRC Error Count | 200 | 200 | 0 | 2 | |
| C8 | Multi Zone Error Rate | 100 | 253 | 0 | 0 | |

Close

Reparar disco

1. Cuando se produzca un error en el disco seleccionado, ejecute esta función para reparar el disco duro antes de formatearlo. Aparecerá una ventana de advertencia antes de reparar los discos duros.
2. Seleccione **OK** (Aceptar) para continuar o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción.

NAS

La NVR permite que el dispositivo NAS de protocolo iSCSI (almacenamiento conectado a la red) almacene instantáneas y vídeos grabados. Siga los pasos a continuación para configurar los ajustes NAS.



1. Haga clic en **Set** (Definir) para añadir un dispositivo NAS después de conectarse a la NVR.
2. Cuando aparezca la ventana de inicio de sesión, seleccione "Anonymous" (Anónimo) o introduzca "Account" (Cuenta) y "Password" (Contraseña) en el campo de entrada para iniciar sesión. Haga clic en **OK** (Aceptar) para continuar.
3. Introduzca la dirección IP del NAS y haga clic en **Search** (Buscar).
4. La NVR buscará y mostrará la lista de nombres de IQN de NAS. Seleccione el nombre IQN de NAS que corresponda y haga clic en **Connect** (Conectar).
5. Una vez que el NAS se haya conectado correctamente, haga clic en **Activate** (Activar) y asigne el dispositivo NAS a un grupo de grabaciones de la lista desplegable. Para detener la grabación de NAS, haga

clic en **Inactivate** (Desactivar) del dispositivo NAS seleccionado.



Configuración de la gestión de usuarios

Se pueden añadir, editar y eliminar cuentas de usuarios con la autoridad personalizada. El número máximo de usuarios adicionales para el sistema es seis.



Añadir una cuenta de usuario nueva

Siga los pasos a continuación para crear una cuenta de usuario.

1. En User Authority Setup (Configuración de autoridad del usuario), haga clic en **Add** para crear un usuario.
2. Configure una cuenta nueva con el nombre de usuario y la contraseña.
3. Haga clic en **Ok** para finalizar la creación del usuario.

NOTA

Para configurar el nombre de usuario y la contraseña, consulte el cuadro siguiente para conocer la regla de configuración de NVR y saber los caracteres y la longitud que deben tener el nombre de usuario y la contraseña.

Configuración de la NVR

Configuración de la gestión de usuarios

| | Nombre de usuario | Contraseña |
|--------------------------|--|---|
| Longitud | 2-32 caracteres | 6-20 caracteres |
| Categorías de caracteres | <ol style="list-style-type: none">1. Letras: A-Z, a-z2. Números: 0-93. El ÚNICO carácter especial disponible: guion bajo "_" (excepto para el primer carácter) | <ol style="list-style-type: none">1. Letras y números: A-Z/a-z y 0-9 (al menos una letra y un número)2. Caracteres especiales: !#\$%&'-.@^_~ |

Editar la cuenta de usuario

1. En User Authority Setup (Configuración de autoridad del usuario), seleccione la cuenta de usuario y haga clic en para modificar la información del usuario.
2. Edite el nombre de usuario.
3. Haga clic en e introduzca la contraseña nueva para editar la contraseña del usuario seleccionado.
4. Haga clic en para confirmar el cambio de contraseña o haga clic en para cancelar la acción.
5. Después de cambiar el nombre de usuario y la contraseña seleccionados, haga clic en para guardar y aplicar los cambios para el usuario seleccionado.

Eliminar la cuenta de usuario

- Para eliminar una cuenta de usuario, seleccione el nombre de usuario y haga clic en .

NOTA

Los usuarios no pueden eliminar las cuentas predeterminadas "Admin" (Administrador) y "Guest" (Invitado).

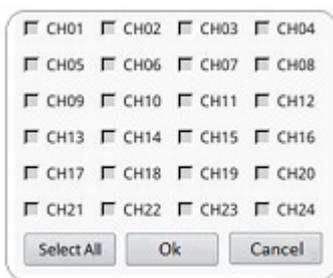
Configurar permisos de usuario (autoridades)

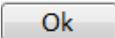
1. Defina los permisos de acceso a las funciones enumeradas en el menú de configuración User Management (Gestión de usuarios).
 -  significa que la cuenta de usuario está autorizada para acceder a la función.
 -  significa que la cuenta de usuario no está autorizada para acceder a la función.

NOTA

La cuenta predefinida "Guest" (Invitado) solo puede ver el canal de transmisión en vivo en Live View (Vista en directo).

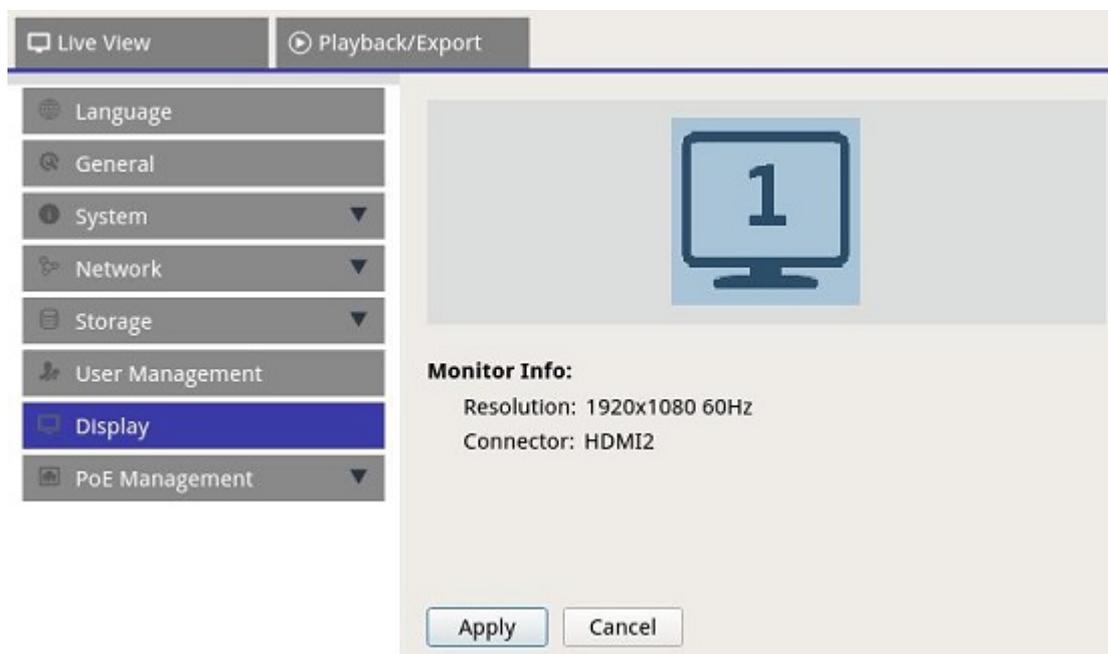
- Device (Dispositivo): Acceso a la pestaña de función Add Device (Añadir dispositivo)
 - PTZ: Acceso para controlar las funciones PTZ de la cámara en Live View (Vista en directo).
 - Playback (Reproducción): Acceso a la pestaña de función Playback/Export (Reproducción/Exportación) para configurar los vídeos/instantáneas almacenados en el sistema
 - Setup (Configuración): Acceso a la pestaña de función Setup (Configuración) para cambiar los ajustes del sistema NVR
 - Covert IP Cameras (Cámaras IP encubiertas): El usuario puede decidir qué canales se verán u ocultarán cuando determinadas cuentas de usuario inicien sesión.
1. Haga clic en  (Covert Setting [Configuración de encubrimiento]) correspondiente a la cuenta de usuario para entrar en el menú de configuración.



2. Marque la casilla de canal para rechazar el acceso del usuario.
3. Desmarque la casilla canal para permitir el acceso del usuario.
4. Haga clic en  para marcar o desmarcar todos los canales.
5. Haga clic en  para guardar y aplicar la configuración o haga clic en  para descartar los cambios.

Configuración de la pantalla

La pantalla de visualización NVR admite una visualización de hasta 2x 1080p, el sistema puede extenderse a través de dos monitores conectando ambos monitores a la NVR.



Antes de encender el sistema NVR, asegúrese de que el cable HDMI o DisplayPort esté conectado al monitor y al sistema. La NVR detectará automáticamente la salida de la pantalla y ajustará la resolución de la pantalla durante el inicio. La NVR definirá el monitor DisplayPort como el monitor principal y el monitor HDMI como el monitor secundario.

1. Si desea cambiar el orden de los monitores, haga clic en el monitor seleccionado y arrástrelo para soltarlo en la ubicación que prefiera.
2. Haga clic en para guardar la configuración y la NVR restablecerá el orden de visualización del monitor o haga clic en para volver a cargar la configuración actual.

NOTA

El sistema no puede ampliar la vista de la pantalla en un monitor 4K.

Si desea actualizar de una pantalla de resolución de 1080p a una pantalla de resolución 4K, el sistema debe reiniciarse y cambiar la escala para obtener la mejor calidad de imagen.

La función de monitoreo **Across Mode** (Modo cruzado) estará disponible en la pestaña Live View (Vista en vivo) cuando dos monitores estén conectados al sistema NVR.

- Marque la casilla de verificación "Across Mode" (Modo cruzado) para extender el diseño de la vista en los monitores.

Gestión de PoE

Los usuarios pueden acceder al estado de puerto PoE y gestionar los puertos PoE.

Configuración de la gestión de PoE

Haga clic en **Show PoE Data** para ver el menú de configuración del interruptor PoE.

Re-scan Interface:

Device Info:

| | | |
|------------------------|---------------------|-----------|
| Model: | ID: | 9 |
| IP: 192.168.50.17 | Total Power Output: | 0W / 120W |
| MAC: 00:18:85:FC:6B:50 | Position: | |

| RJ45 Port | Name | Model | IP | MAC | Link Status | Link Quality | PoE Budget | Power(Watt) | PoE Power | PoE Status |
|-----------|------|-------|---------------|-------------------|--------------|--------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 1 | --- | --- | 192.168.50.21 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |
| 2 | --- | --- | 192.168.50.22 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |
| 3 | --- | --- | 192.168.50.23 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |
| 4 | --- | --- | 192.168.50.24 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |
| 5 | --- | --- | 192.168.50.25 | 00:D0:89:16:9A:0F | 100Mbps Full | 100% | AF AT | 5.7 | ON OFF | Connected |
| 6 | --- | --- | 192.168.50.26 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |
| 7 | --- | --- | 192.168.50.27 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |
| 8 | --- | --- | 192.168.50.28 | --- | 100Mbps | --- | AF AT | 0.0 | ON OFF | Disconnected |

| Núm. | Artículo | Descripción |
|------|---|--|
| 1 | Re-scan (Ver a escanear) | <p>Actualiza y analiza todos los puertos para ver si hay una cámara IP nueva conectada al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> Haga clic en ; aparecerá un mensaje de advertencia. Haga clic en OK (Aceptar) para continuar o seleccione Cancel (Cancelar) para cancelar la acción. |
| 2 | PoE Switch Topology (Topología del interruptor PoE) | <p>El número de interruptores PoE conectados se mostrará aquí. El primer icono (de izquierda a derecha) representa la NVR y el segundo icono representa el interruptor PoE de la parte posterior de la NVR. Haga clic en el icono del dispositivo para seleccionar y mostrar la información relacionada en Device Info (Información del dispositivo).</p> |

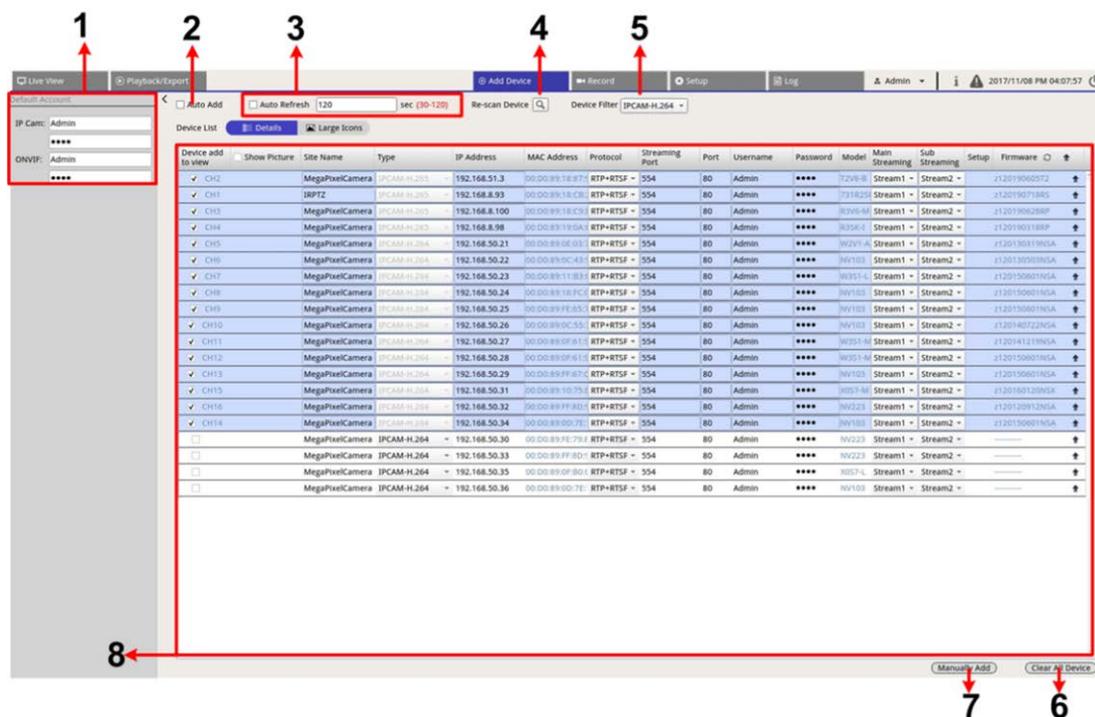
| Núm. | Artículo | Descripción |
|------|--|--|
| 3 | Device Info (Información del dispositivo) | El usuario puede comprobar la información básica de los interruptores PoE o NVR seleccionados. Se mostrarán el nombre del modelo, el ID, dirección MAC e IP del modelo y la salida de potencia total del dispositivo seleccionado. |
| 4 | PoE Port Management (Gestión de puertos PoE) | <ul style="list-style-type: none">■ RJ45 Port (Puerto RJ45): Indica el número de puertos PoE.■ Name (Nombre): El nombre de la cámara IP conectada al puerto.■ Model (Modelo): Nombre del modelo de la cámara IP.■ IP: La NVR asigna la dirección IP de la cámara IP conectada según el puerto PoE al que esté conectada. <div data-bbox="459 651 1439 853" style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"><p>NOTA</p><p>El sistema asigna la dirección IP siguiendo la regla: 192.168.51. (2 x número de puerto +1). Por ejemplo, la dirección IP para el puerto PoE 4 es 192.168.51.9</p></div> <ul style="list-style-type: none">■ MAC: La dirección MAC de la cámara IP.■ Link Status (Estado del enlace): La velocidad de conexión de red de la cámara IP.■ Link Quality (Calidad del enlace): El estado de la conexión de red de la cámara IP.■ PoE Budget (Asignación PoE):<ul style="list-style-type: none">— AF representa el estándar PoE IEEE 802.3af.— AT representa el estándar PoE IEEE 802.3at.El usuario puede cambiar al estándar PoE en función de las necesidades.■ Power (Watt) (Potencia [vatios]): El estado de consumo de energía del puerto PoE.■ PoE Power (Alimentación PoE): Seleccione ON (Activar) para activar PoE para el puerto seleccionado. Seleccione OFF (Apagar) para desactivar PoE para el puerto seleccionado.■ PoE Status (Estado PoE): Compruebe si el puerto PoE está conectado a una cámara IP o no. |

Añadir dispositivo

La NVR puede buscar dispositivos IP a través de una conexión PoE directa o una conexión de red. Lea las instrucciones para obtener más información sobre cómo conectar la cámara IP al sistema.

Ventana de añadir dispositivo

A continuación, se presenta cada función que aparece en la interfaz dentro de la pestaña Add Device (Añadir dispositivo).



| Núm. | Artículo | Descripción | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Panel Default Account (Cuenta pre-determinada) | <p>La NVR aplicará el nombre de usuario y la contraseña predeterminados al nuevo dispositivo IP según el tipo de protocolo. El usuario puede modificar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados. Nombre de usuario y contraseña predeterminados para dispositivos IP:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IP Device (IP del dispositivo)</th> <th>Username (Nombre de usuario)</th> <th>Password (Contraseña)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP Camera (Cámara IP)</td> <td>Admin</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td>ONVIF</td> <td>Admin</td> <td>1234</td> </tr> </tbody> </table> | IP Device (IP del dispositivo) | Username (Nombre de usuario) | Password (Contraseña) | IP Camera (Cámara IP) | Admin | 1234 | ONVIF | Admin | 1234 |
| IP Device (IP del dispositivo) | Username (Nombre de usuario) | Password (Contraseña) | | | | | | | | | |
| IP Camera (Cámara IP) | Admin | 1234 | | | | | | | | | |
| ONVIF | Admin | 1234 | | | | | | | | | |
| 2 | Auto Add (Añadir automáticamente) | <p>El sistema NVR se actualizará automáticamente y añadirá los dispositivos IP detectados al canal de vista en vivo. La función Auto Add (Añadir automáticamente) también activará la función Auto Refresh (Actualización automática).</p> <p>Configure "Auto Refresh" (Actualización automática) antes de marcar la casilla "Auto Add" (Añadir automáticamente) para activarla.</p> <p>NOTA</p> <p>Cuando se llegue al límite de dispositivos conectados, el sistema ya no añadirá ningún otro dispositivo IP.</p> | | | | | | | | | |

| Núm. | Artículo | Descripción | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------|-------------------|
| 3 | Auto Refresh (Actualización automática) | El sistema NVR actualizará automáticamente Device List (Lista de dispositivos) cada N segundos. La duración de tiempo "N" varía de 30 a 120 segundos. | | | | | | | | |
| 4 | Re-scan Device (Ver a escanear el dispositivo) | Haga clic en  para empezar a buscar o actualizar la lista de dispositivos y encontrar todos los dispositivos IP que coincidan con los criterios de filtro. | | | | | | | | |
| 5 | Device Filter (Filtro del dispositivo) | <p>Device Filter (Filtro del dispositivo) se utiliza para seleccionar el tipo de dispositivo IP en la búsqueda de dispositivos y omitir otros tipos para mantener la lista.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IP Device (IP del dispositivo)</th> <th>Definición</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IPCAM-H.264</td> <td>H.264 IP CAM/ PTZ</td> </tr> <tr> <td>IPCAM-H.265</td> <td>H.265 IP CAM/ PTZ</td> </tr> <tr> <td>ONVIF</td> <td>ONVIF IP CAM/ PTZ</td> </tr> </tbody> </table> | IP Device (IP del dispositivo) | Definición | IPCAM-H.264 | H.264 IP CAM/ PTZ | IPCAM-H.265 | H.265 IP CAM/ PTZ | ONVIF | ONVIF IP CAM/ PTZ |
| IP Device (IP del dispositivo) | Definición | | | | | | | | | |
| IPCAM-H.264 | H.264 IP CAM/ PTZ | | | | | | | | | |
| IPCAM-H.265 | H.265 IP CAM/ PTZ | | | | | | | | | |
| ONVIF | ONVIF IP CAM/ PTZ | | | | | | | | | |
| 6 | Clear All Device (Borrar todos los dispositivos) | <ul style="list-style-type: none"> Haga clic en Clear All Device (Borrar todos los dispositivos) en la esquina inferior derecha del monitor; NVR eliminará todos los dispositivos IP conectados. | | | | | | | | |
| 7 | Manually Add (Añadir manualmente) | El usuario puede añadir manualmente un dispositivo IP al sistema NVR. En la página siguiente se muestra más información. | | | | | | | | |
| 8 | Device List (Lista de dispositivos) | La NVR creará una lista con los resultados de la búsqueda que cumplen con los requisitos de Device List (Lista de dispositivos). En la página siguiente se incluye más información. | | | | | | | | |

Añadir manualmente la cámara IP al sistema NVR

Siga los pasos para añadir manualmente una cámara IP a NVR.

- Haga clic en **Manually Add** (Añadir manualmente). Se añadirá una columna en blanco a Device List (Lista de dispositivos).
- Proporcione la información necesaria para el dispositivo IP en los campos correspondientes. La información necesaria incluye: **Site Name** (Nombre del sitio), **Type** (Tipo), **IP Address** (Dirección IP), **Protocol** (Protocolo), **Streaming Port** (Puerto de transmisión), **User Name** (Nombre de usuario) y **Password** (Contraseña).
- Marque la casilla "Device Add to View" (Añadir dispositivo a la vista); el sistema mostrará el dispositivo IP seleccionado en Live View (Vista en vivo).
- Para eliminar los dispositivos IP añadidos manualmente, haga clic en  junto a los dispositivos IP.

Lista de dispositivos

La NVR creará una lista con los dispositivos IP instalados en la LAN que cumplen con los criterios de búsqueda en Device List (Lista de dispositivos) después de la búsqueda de dispositivos. Se puede ver un resumen de la configuración de los dispositivos IP encontrados en Device List (Lista de dispositivos), como la dirección MAC, la dirección IP, el tipo de modelo, el nombre de usuario y la contraseña, etc.

1. Para actualizar la versión de firmware de los dispositivos IP seleccionados, haga clic en  y el sistema volverá a cargar la información de la versión de firmware de todos los dispositivos.
 -  Details y  se proporcionan para que los usuarios puedan cambiar de vista.
 - Details (Detalles)  : La información de las cámaras IP aparecerá en columnas y los usuarios podrán revisar la vista previa de la cámara IP.
 - Large Icons (Iconos grandes)  : El sistema mostrará un resumen de la información de los dispositivos IP con vista previa.

NOTA

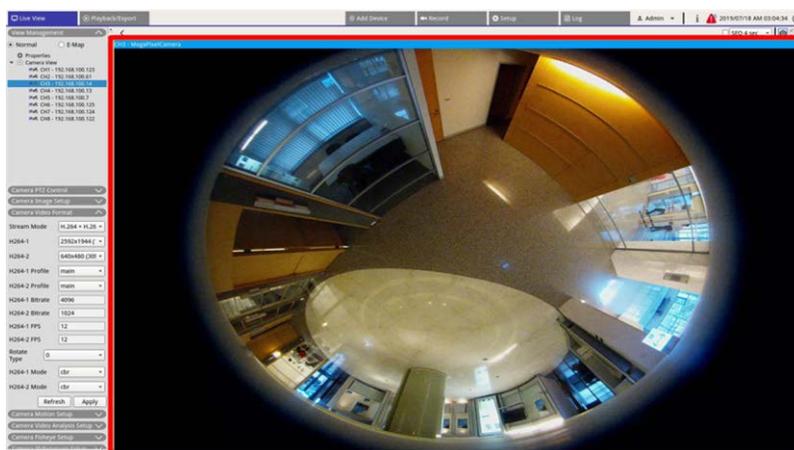
Si la cuadrícula de vista previa muestra "Not Supported" (No compatible) o "No snapshot" (No hay instantánea), significa que la cámara IP seleccionada no es compatible con la función de vista previa.

Configuración de transmisión principal/secundaria

El sistema NVR admite configuraciones avanzadas de doble transmisión de cada cámara conectada. El usuario puede elegir qué transmisión en vivo quieren ver en el modo Full Screen (Pantalla completa) Multiple-Channel (Varios canales).

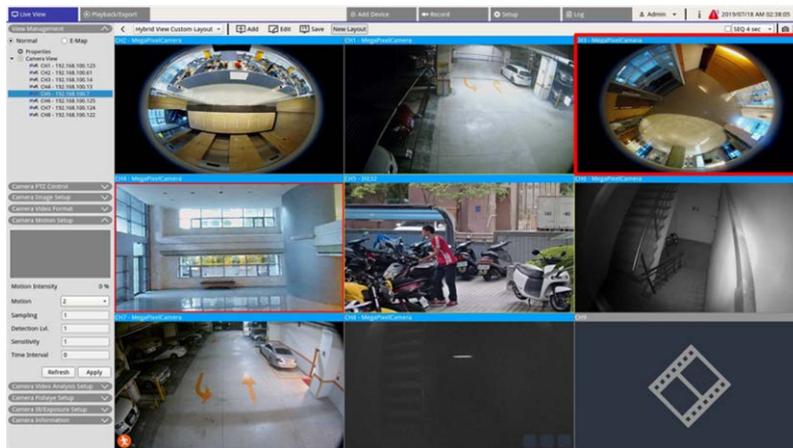
| Device add to view | Show Picture | Site Name | Type | IP Address | MAC Address | Protocol | Streaming Port | Port | Username | Password | Model | Main Streaming | Sub Streaming | Setup | Firmware |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|-------------|---------------|------------------|----------------|------|----------|----------|-------|----------------|---------------|---------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH2 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.265 | 192.168.51.3 | 00:00:89:18:87:5 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | T2V8-B | Stream1 | Stream2 | z120190605T2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH1 | IRPTZ | IPCAM-H.265 | 192.168.8.93 | 00:00:89:18:CB:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | 731R2S | Stream1 | Stream2 | z120190718RS |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH3 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.265 | 192.168.8.100 | 00:00:89:18:C9:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | B3V5-M | Stream1 | Stream2 | z120190628RP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH4 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.265 | 192.168.8.98 | 00:00:89:19:0A:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | R35K-I | Stream1 | Stream2 | z120190318RP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH5 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.21 | 00:00:89:0E:03:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | W2V1-A | Stream1 | Stream2 | z120130319NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH6 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.22 | 00:00:89:0C:43:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | z120130503NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH7 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.23 | 00:00:89:11:83:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | W351-L | Stream1 | Stream2 | z120150601NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH8 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.24 | 00:00:89:16:FC:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | z120150601NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH9 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.25 | 00:00:89:FE:65:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | z120150601NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH10 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.26 | 00:00:89:0C:35:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | z120140722NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH11 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.27 | 00:00:89:0F:61:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | W351-M | Stream1 | Stream2 | z120141219NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH12 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.28 | 00:00:89:0F:61:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | W351-M | Stream1 | Stream2 | z120150601NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH13 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.29 | 00:00:89:FF:67:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | z120150601NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH15 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.31 | 00:00:89:10:75:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | X057-M | Stream1 | Stream2 | z120160120NSX |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH16 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.32 | 00:00:89:FF:8D:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV223 | Stream1 | Stream2 | z120120912NSA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CH14 | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.34 | 00:00:89:0D:7E:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | z120150601NSA |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.30 | 00:00:89:FE:79:E | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV223 | Stream1 | Stream2 | ----- |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.33 | 00:00:89:FF:8D:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV223 | Stream1 | Stream2 | ----- |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.35 | 00:00:89:0F:80:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | X057-L | Stream1 | Stream2 | ----- |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | MegaPixelCamera | IPCAM-H.264 | 192.168.50.36 | 00:00:89:0D:7E:0 | RTP+RTSP | 554 | 80 | Admin | **** | NV103 | Stream1 | Stream2 | ----- |

- Transmisión principal: Esta transmisión se utiliza para el modo Full Screen (Pantalla completa) en la pestaña **Live View** (Vista en directo) (Default Streaming Source (Fuente de transmisión pre-determinada): Stream 1).



- Transmisión secundaria: Esta transmisión se utiliza para la vista Multiple-Channel (Varios canales) en la pestaña **Live View** (Vista en directo) (Default Streaming Source (Fuente de transmisión pre-

determinada): Stream 2).



Actualizar el firmware de los dispositivos IP conectados

El usuario puede actualizar el firmware de los dispositivos IP conectados a través del sistema NVR. Siga los pasos para actualizar el firmware de los dispositivos IP seleccionados.

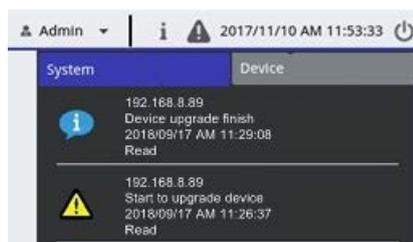
NOTA

Antes de actualizar el firmware a través de NVR, asegúrese de que haya un dispositivo de almacenamiento USB externo con los archivos de firmware insertado en la NVR.

1. Haga clic en el icono de actualización de firmware  en el lado derecho del dispositivo seleccionado en Device List (Lista de dispositivos). Aparecerá la ventana de actualización "Select File" (Seleccionar archivo).
2. Seleccione el archivo de firmware de la lista y haga clic en **Confirm** (Confirmar). A continuación, aparecerá una barra de estado de la actualización y mostrará el proceso de actualización del firmware.
3. Haga clic en para volver a la pestaña de función Add Device (Añadir dispositivo).

También se puede actualizar el firmware en varios dispositivos IP siguiendo los pasos que se indican a continuación:

1. Haga clic en  en la parte superior derecha de Device List (Lista de dispositivos) para actualizar el firmware en varios dispositivos IP. Aparecerá una ventana de actualización de firmware.
2. Haga clic en **Select** (Seleccionar) para elegir un archivo de firmware del dispositivo de almacenamiento USB externo y, luego, haga clic en **Confirm** (Confirmar).
3. Seleccione las cámaras IP de la lista "Select Upgrade Devices" (Seleccionar dispositivos de actualización) y haga clic en **Confirm** (Confirmar). El centro de notificaciones mostrará el estado de actualización de las cámaras IP.



4. Para detener la actualización del firmware de los dispositivos, haga clic en **Cancel** (Cancelar) en la ventana de actualización del firmware para volver a la pestaña de función **Add Device** (Añadir dispositivo).

Conexión del dispositivo IP

El sistema NVR permite añadir dispositivos IP a través de la conexión de red o la función PnP. Lea las siguientes instrucciones sobre cómo conectar dispositivos IP a través de la conexión de red o la función PnP.

Añadir cámaras IP conectadas a través del interruptor PoE (LAN)

Conecte las cámaras IP a los puertos PoE ubicados en el panel posterior de la NVR, las cámaras IP se encenderán y se conectarán a la red de la NVR. Sin embargo, el usuario debe añadir manualmente las cámaras IP a la NVR. Siga los pasos para añadir las cámaras IP a la vista en directo.

1. Seleccione el tipo de cámara junto a **Device Filter** (Filtro del dispositivo).
2. Haga clic en . La NVR empezará a buscar las cámaras IP admitidas instaladas en la misma LAN y las mostrará en la lista de dispositivos, incluidas las cámaras IP que estén conectadas directamente a los puertos PoE de la NVR.
3. Para encontrar la cámara IP, el usuario puede comprobar la dirección IP, la dirección MAC o la imagen de vista previa de la cámara IP.

NOTA

Cuando la cámara IP está conectada al puerto PoE de la NVR, la cámara IP se encenderá y se conectará a la LAN de la NVR. Una dirección IP se asignará automáticamente a la cámara IP según el puerto PoE al que esté conectada. El sistema asigna la dirección IP siguiendo la regla: 192.168.50.(2 x número de puerto + 1). La dirección IP para el puerto PoE 4 es "192.168.50.9".

4. Marque la casilla "Device Add to View" (Añadir dispositivo a la vista) para añadir la cámara IP a Live View (Vista en vivo).

Añadir cámaras IP a través de la conexión de red (WAN)

Siga los pasos para buscar y añadir cámaras IP a la NVR a través de la red.

1. Seleccione el tipo de códec de la cámara junto a **Device Filter** (Filtro del dispositivo).
2. Haga clic en . La NVR empezará a buscar las cámaras IP compatibles instaladas en la misma WAN y las incluirá en Device List (Lista de dispositivos).
3. Busque una cámara IP de destino en Device List (Lista de dispositivos) y marque la casilla "Device Add to View" (Añadir dispositivo a la vista). La NVR se conectará y recuperará automáticamente la información de la cámara IP.

Grabar

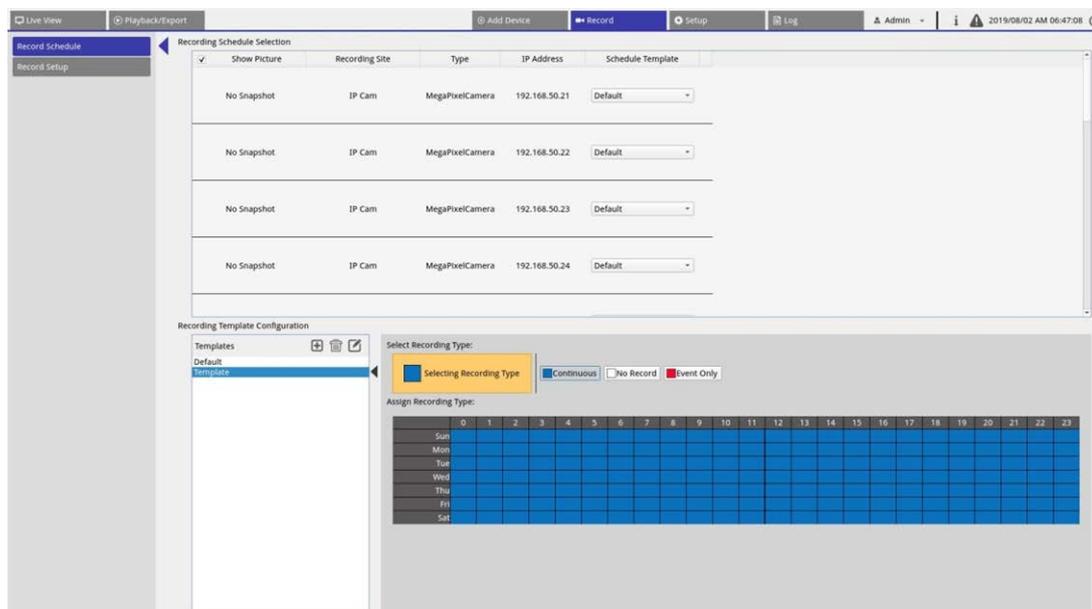
El menú de configuración Record (Grabar) permite establecer programas de grabación. Lea las instrucciones para obtener más información sobre cómo configurar el programa de grabación y la configuración de eventos de cada cámara IP conectada.

NOTA

Consulte la sección anterior Event Management (Gestión de eventos) para obtener información sobre la configuración de eventos.

Programación de grabación

El usuario puede crear diferentes plantillas de grabación y asignar el tipo de grabación para la programación semanal.

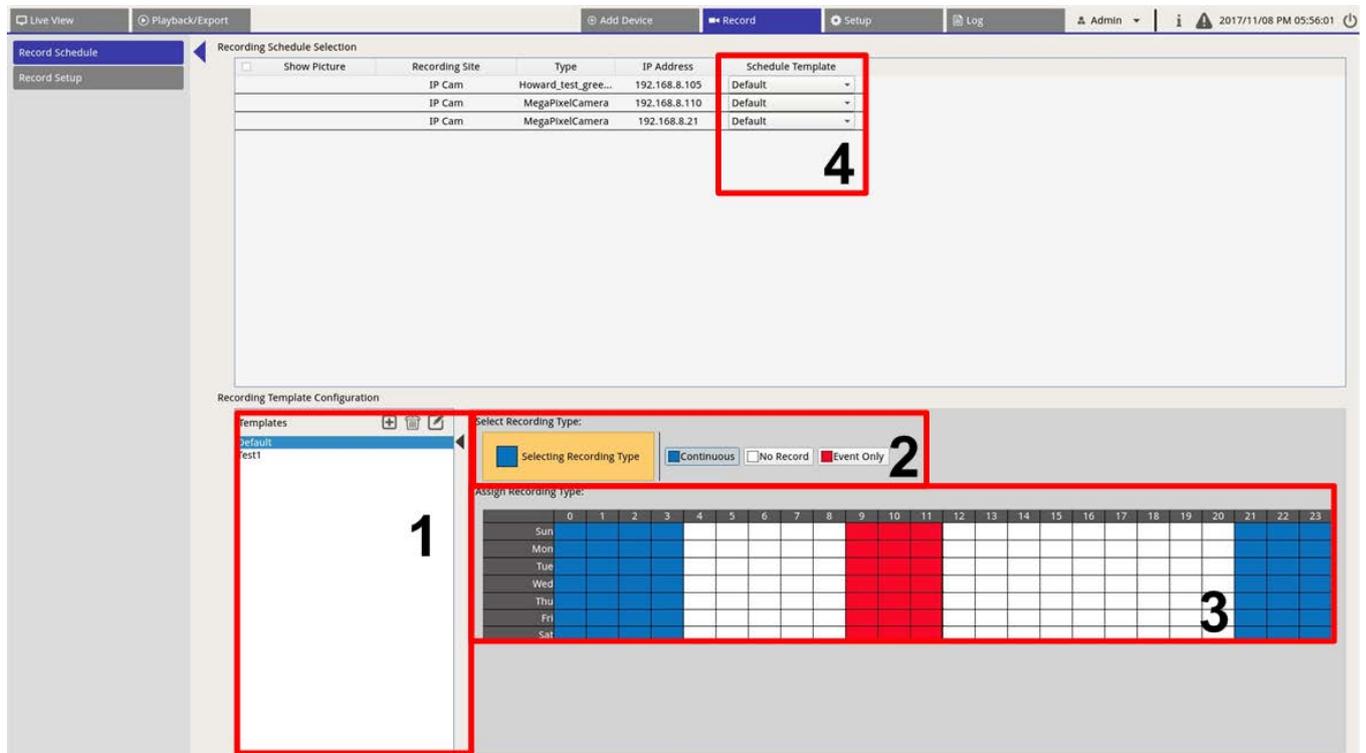


Añadir, eliminar y renombrar una plantilla de grabación

1. Haga clic en **+** en Recording Template Configuration (Configuración de la plantilla de grabación) para crear una plantilla nueva.
2. Seleccione una plantilla nueva y haga clic en **✎** o haga doble clic en la plantilla de la lista para cambiar el nombre de la plantilla.
3. Haga clic en **OK** (Aceptar) en el teclado virtual o pulse Enter (Intro) para guardar y aplicar la configuración.
4. Para eliminar la plantilla de grabación, seleccione una plantilla de grabación y haga clic en **🗑**. La plantilla de grabación seleccionada se eliminará de la lista de plantillas.

Configurar la plantilla de grabación para la cámara IP

Siga los pasos para configurar una plantilla de grabación para la cámara IP.



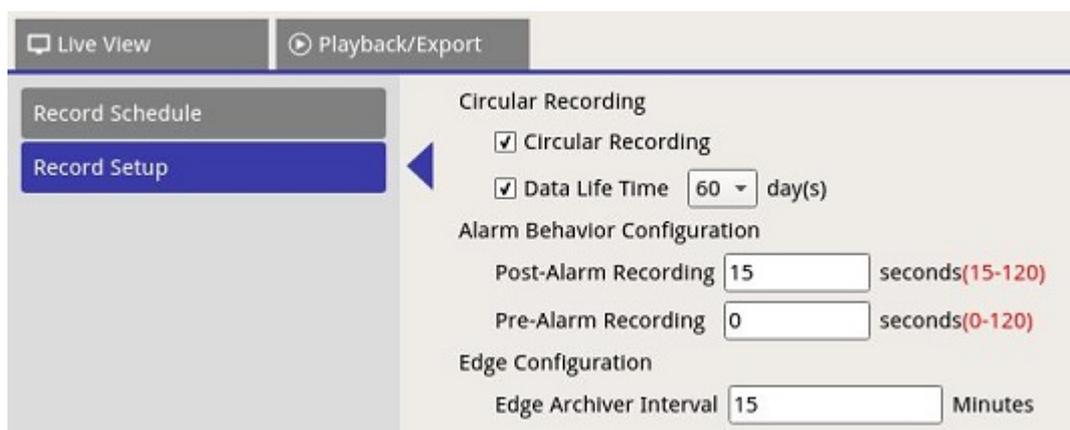
1. Seleccione una plantilla de grabación de la lista de plantillas.
2. Se proporcionan tres tipos de grabación, Continuous, No Record y Event Only. Seleccione el tipo de grabación y modifique la programación.
 - Continuous (Continua): Para seguir grabando en el segmento de tiempo especificado.
 - No Record (Sin grabación): Para no grabar ni guardar datos de vídeo en el segmento de tiempo especificado.
 - Event Only (Solo eventos): Para grabar solo cuando ocurra un evento en el segmento de tiempo especificado, incluidos los vídeos posteriores a la alarma.
3. Seleccione el tipo y la programación de grabación de la plantilla seleccionada:
 - Haga clic en un círculo para asignar el tipo de grabación seleccionado a la hora incluida en el círculo.
 - Haga clic en los números (0-23 horas) en la parte superior para asignar el tipo de grabación seleccionado a la columna.
 - Haga clic en los días de la semana en el lado izquierdo para asignar el tipo de grabación seleccionado a la fila.
 - Haga clic en la cuadrícula superior izquierda para asignar el tipo de grabación seleccionado a todo el periodo.
4. Asigne la plantilla a una cámara IP. Seleccione una plantilla en la lista desplegable Schedule Template (Plantilla de programación). La NVR grabará el sitio de acuerdo con la plantilla aplicada.

NOTA

Si la plantilla de programación aplicada se elimina de la lista de plantillas, el sistema reemplazará automáticamente la plantilla por la predeterminada.

Configuración de la grabación

El usuario puede configurar los ajustes de grabación circular, el comportamiento de la alarma y la configuración de Edge.



Grabación circular

La función Circular Recording (Grabación circular) ajusta el uso del espacio de la unidad de disco duro para la NVR y almacenar datos de vídeo nuevos y sobrescribir el vídeo grabado más antiguo.

- Marque la casilla para habilitar la grabación circular. Si la casilla Circular Recording (Grabación circular) no está seleccionada, la NVR dejará de grabar cuando el disco esté lleno.

Periodo de vida de los datos

La función Data Life Time (Periodo de vida de los datos) indica el tiempo durante el cual los datos se guardan y se pueden recuperar en el disco duro. Solo los datos grabados durante este tiempo estarán disponibles para búsqueda o reproducción. Cuando los datos de vídeo exceden el tiempo de vida de los datos, se ocultarán y no se podrán recuperar para reproducirlos.

- Marque la casilla "Data Life Time" (Periodo de vida de los datos) para activar esta función. Seleccione el periodo que desee en la lista desplegable. Tenga en cuenta que si elige **0**, esta función se desactivará.

NOTA

Para reproducir un vídeo que supere el periodo de vida de los datos, amplíe la vida útil hasta que se incluya el vídeo grabado.

Configuración del comportamiento de la alarma

El usuario puede configurar la duración del vídeo anterior y posterior a la alarma para que forme parte de los vídeos del evento.

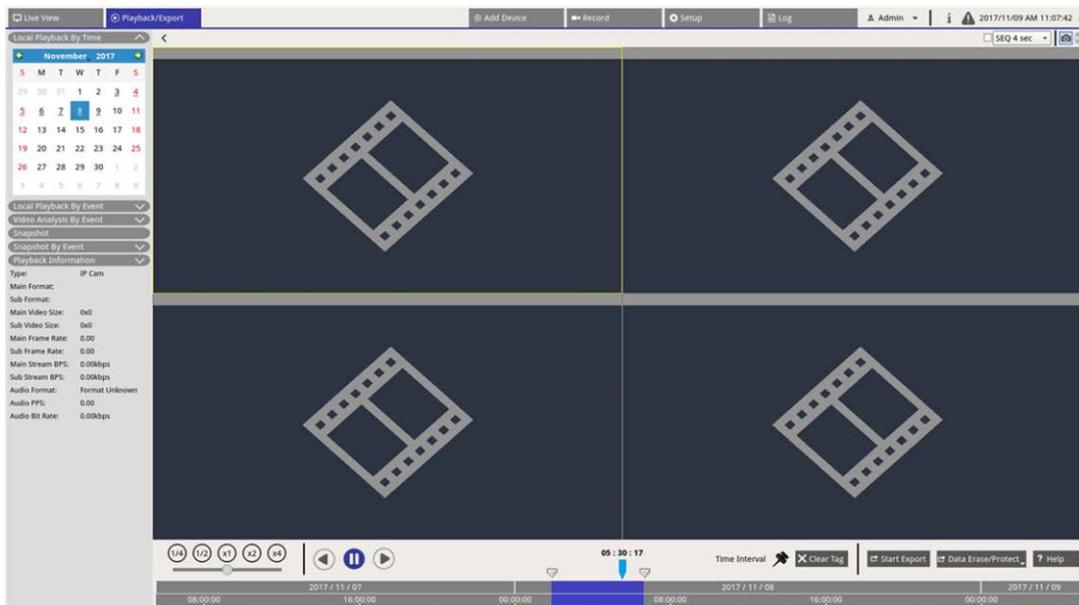
1. Post-Alarm Recording (Grabación posterior a la alarma): Continúe grabando vídeo después de que finalice el activador de la alarma. Si la alarma se activa de nuevo durante el periodo posterior a la alarma, el sistema continuará grabando y reiniciará el contador después de que finalice la alarma. La duración del ajuste está entre 15 y 120 segundos.
2. Pre-Alarm Recording (Grabación anterior a la alarma): Incluye vídeo grabado antes de que se active la alarma. La duración del ajuste está entre 0 y 120 segundos (0 desactivará la grabación previa a la alarma).

NOTA

La grabación de vídeo normal DEBE estar activada para proporcionar datos de vídeo para el vídeo correspondiente cuando se active el evento.

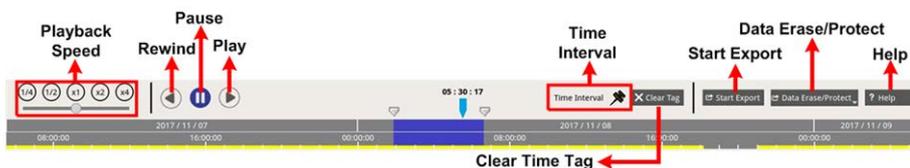
Reproducción/Exportación

El usuario puede reproducir vídeos grabados, ver instantáneas y exportar los vídeos e instantáneas preferidos al almacenamiento externo en la pestaña de función **Playback / Export** (Reproducción/Exportación). Además, en esta pestaña de funciones también se pueden ver instantáneas, y exportar los vídeos o las instantáneas deseados. En la parte superior izquierda, se puede seleccionar el grupo de registro preferido en la lista desplegable para las funciones de reproducción y exportación de vídeo.



Barra de control de reproducción

La barra de control de reproducción se muestra en la parte inferior de la pantalla.



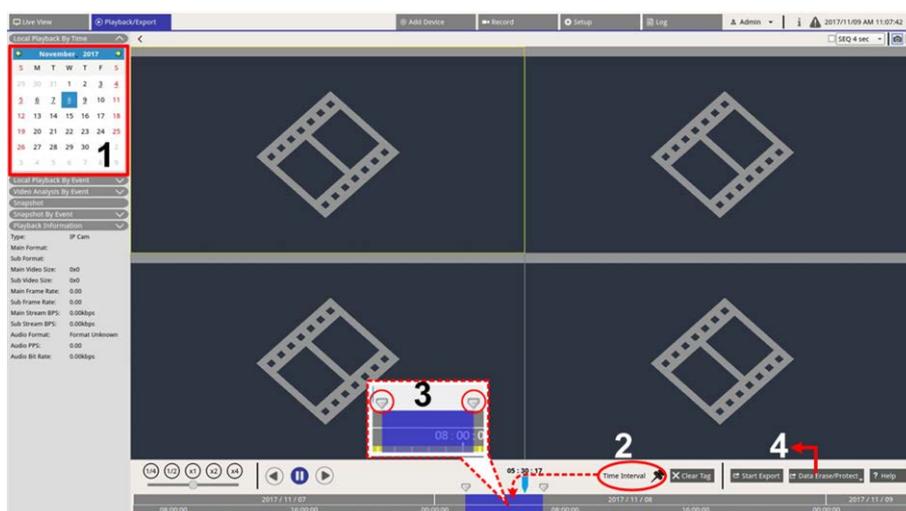
| Artículo | Descripción |
|---------------------------|--|
| Velocidad de reproducción | Haga clic y arrastre la barra de control deslizante para seleccionar la velocidad de reproducción de x1/4, x1/2, x1, x2 o x4. |
| Rewind (Rebobinar) | Haga clic en  para revertir la reproducción de los vídeos grabados. |
| Pause (Pausa) | Haga clic en  para pausar la reproducción. |

| Artículo | Descripción |
|--|---|
| Play (Reproducir) | Haga clic en  para iniciar la reproducción de vídeos grabados. |
| Time Interval (Intervalo de tiempo) | Haga clic en el icono  y arrástrelo para establecer el intervalo de tiempo preferido (etiqueta de tiempo) en la barra de tiempo. Consulte la sección siguiente para obtener más información. |
| Clear Time Tag (Borrar etiqueta de tiempo) | Haga clic en  para borrar la etiqueta de tiempo establecida en la barra de tiempo. |
| Start Export (Iniciar exportación) | Haga clic en  para seleccionar y exportar vídeos grabados. |
| Data Erase/Protect (Borrar/proteger los datos) | Funciones para suprimir, proteger o marcar como favorito ciertas partes de los vídeos. En la siguiente sección se proporcionará más información. |
| Help (Ayuda) | Instrucciones de la imagen de la función de la barra de tiempo. |

Borrar, proteger y marcar datos

Los usuarios pueden definir datos para que estén protegidos contra la eliminación o modificación y establecer secciones específicas de los datos registrados como marcador. Además, también se pueden eliminar ciertos datos de grabaciones.

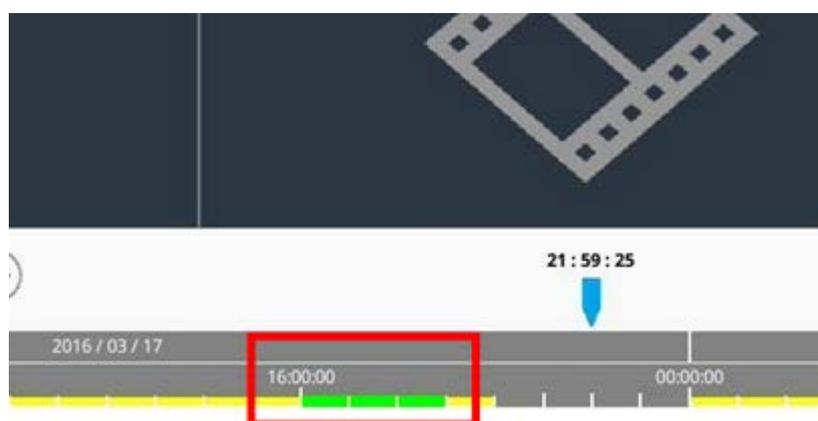
Definir la protección de datos



1. Seleccione la fecha subrayada (datos de grabaciones disponibles) en el calendario. La franja amarilla de la barra de tiempo indica a qué hora tiene vídeos grabados disponibles.

- Haga clic en el icono Time Interval (Intervalo de tiempo) , arrástrelo y suéltelo en la barra de tiempo para seleccionar el intervalo de tiempo que desee.
- Ajuste el segmento de tiempo preferido moviendo el icono Time Range Adjustment (Ajuste del rango de tiempo) . Gire hacia arriba o hacia abajo la rueda del ratón para acercarse o alejarse de la imagen y seleccionar el tiempo exacto.
- Haga clic en **Data Erase/Protect** y seleccione **Protection**.
- Haga clic en **OK** (Aceptar) cuando aparezca el mensaje de confirmación para la protección de datos.

El icono Data Erase/Protect (Borrar/proteger los datos) se volverá azul claro **Data Erase/Protect**, lo que indica que la protección de datos está en proceso. Una vez que el sistema complete la protección de datos, el icono se volverá de color gris. Además, el segmento de tiempo de los datos protegidos se mostrará en verde debajo de la barra de tiempo.



Cancelar la protección de datos

Hay dos modos para cancelar la protección de datos:

- Time Bar (Barra de tiempo)
- Protección List (Lista de protección)

Time Bar (Barra de tiempo)

- Seleccione y ajuste el segmento de tiempo de los datos protegidos en la barra de tiempo mediante el icono Time Interval (Intervalo de tiempo)  y el icono Time Range Adjustment (Ajuste del rango de tiempo) .
- Haga clic en **Data Erase/Protect** y seleccione **Cancel Protection**.
- Se abrirá una ventana de confirmación, haga clic en **OK** (Aceptar) para continuar o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción. El segmento de tiempo seleccionado se volverá amarillo, lo que indica que esta parte de los datos de grabación no está protegida y se puede eliminar o modificar.

Protección List (Lista de protección)

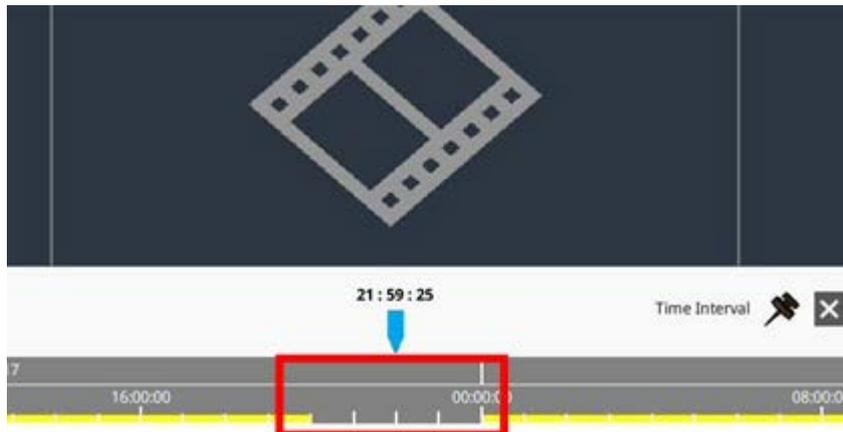
1. Haga clic en  y seleccione  Protection List . Todos los datos protegidos aparecerán en Protección List (Lista de protección).
2. Haga clic en  en el elemento de datos seleccionado y haga clic en **OK** (Aceptar) cuando aparezca la ventana de confirmación para cancelar la protección de datos.

Eliminación de datos

Siga los pasos para eliminar los datos de grabaciones deseados de la base de datos NVR.

1. Siga los pasos del 1 al 3 de Set Data Protection (Definir la protección de datos) para seleccionar el segmento de tiempo de los vídeos grabados.
2. Haga clic en  y seleccione  Erasion . Haga clic en **OK** (Aceptar) cuando aparezca la ventana de confirmación para borrar el segmento de tiempo seleccionado de los vídeos grabados, o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción.

Los vídeos grabados del segmento de tiempo seleccionado se eliminarán de la barra de tiempo como se indica a continuación.



Definir los datos marcados

Siga los pasos para marcar una sección de datos registrados.

1. Desplácese por la barra de tiempo y seleccione el tiempo que desee para definir un marcador de datos.

- Haga clic en  Data Erase/Protect y seleccione  **Bookmark**. La ventana "Bookmark list" (Lista de marcadores) aparecerá como se muestra en la imagen siguiente.



- Asigne un nombre al marcador debajo de **Describe the bookmark (Describir el marcador)**.
- Haga clic en para que aparezca un cuadro de diálogo de confirmación.
- Haga clic en para continuar o haga clic en para cancelar la acción.

Reproducir/Eliminar marcadores

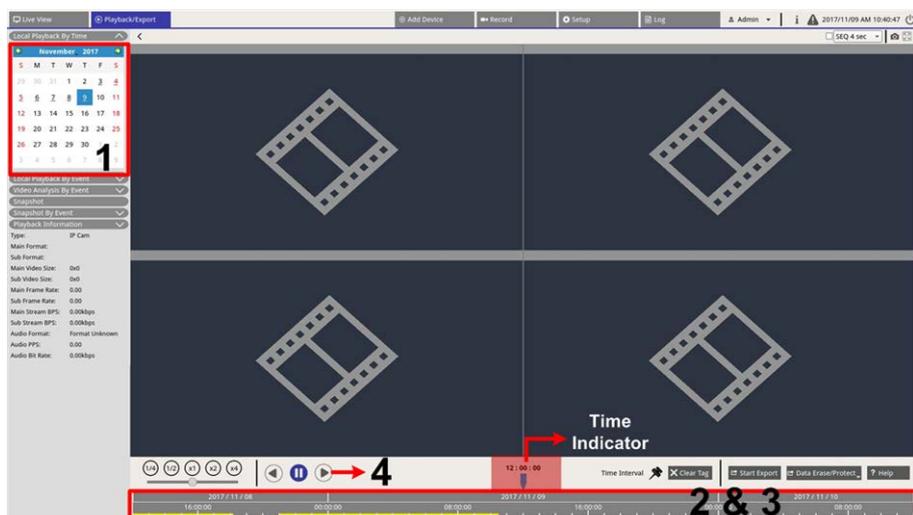
- Haga clic en  Data Erase/Protect y seleccione  **Bookmark** para ver la lista de marcadores.
- Haga clic en  para reproducir un vídeo marcado.
- Para eliminar el marcador, haga clic en  y haga clic en cuando aparezca la ventana de confirmación para eliminarlo o haga clic en para cancelar la acción.

Buscar, reproducir o exportar vídeos

El sistema NVR puede buscar y reproducir vídeos grabados preferidos por fecha y hora. Consulte las siguientes secciones para obtener más información.

Buscar y reproducir vídeos por tiempo

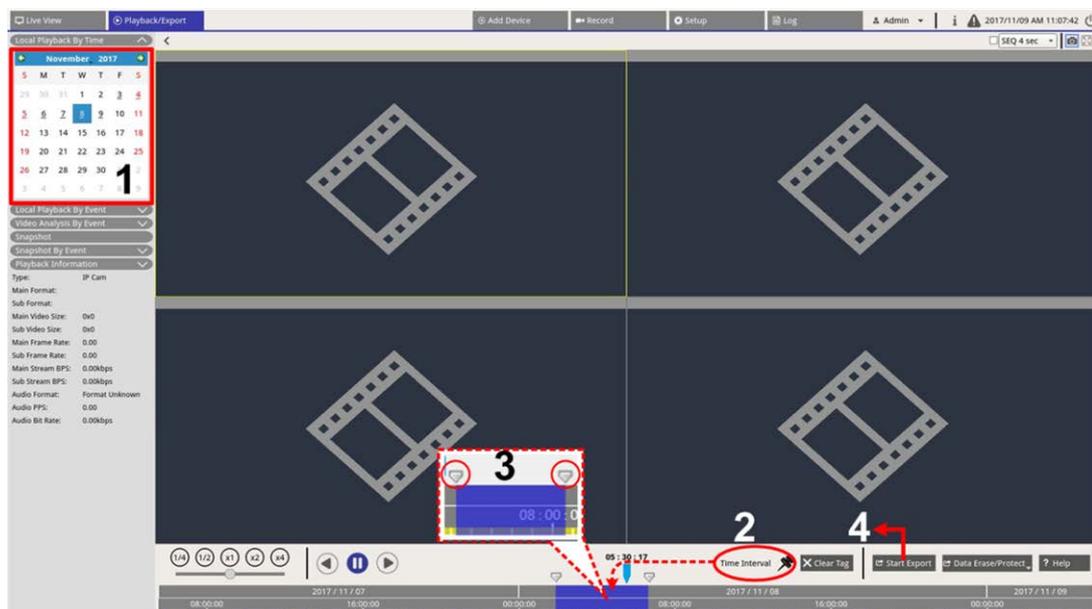
Seleccione **Local Playback By Time** (Reproducción local por tiempo) y siga los pasos para buscar y reproducir los vídeos grabados.



1. Seleccione la fecha subrayada (datos de grabaciones disponibles) en el calendario. La franja amarilla de la barra de tiempo indica a qué hora tiene vídeos grabados disponibles.
2. Haga clic en la barra de tiempo y arrástrela para seleccionar una hora desde la barra de tiempo. La hora exacta aparecerá sobre el indicador azul.
3. Mueva el cursor del ratón en la barra de tiempo. Desplácese hacia arriba o hacia abajo con la rueda del ratón para ajustar la escala de tiempo y localizar la hora exacta.
4. Haga clic en  para reproducir el vídeo grabado de los canales seleccionados.

Exportar vídeos por tiempo

Asegúrese de que haya un dispositivo de almacenamiento USB externo conectado a la NVR antes de exportar archivos de vídeo.



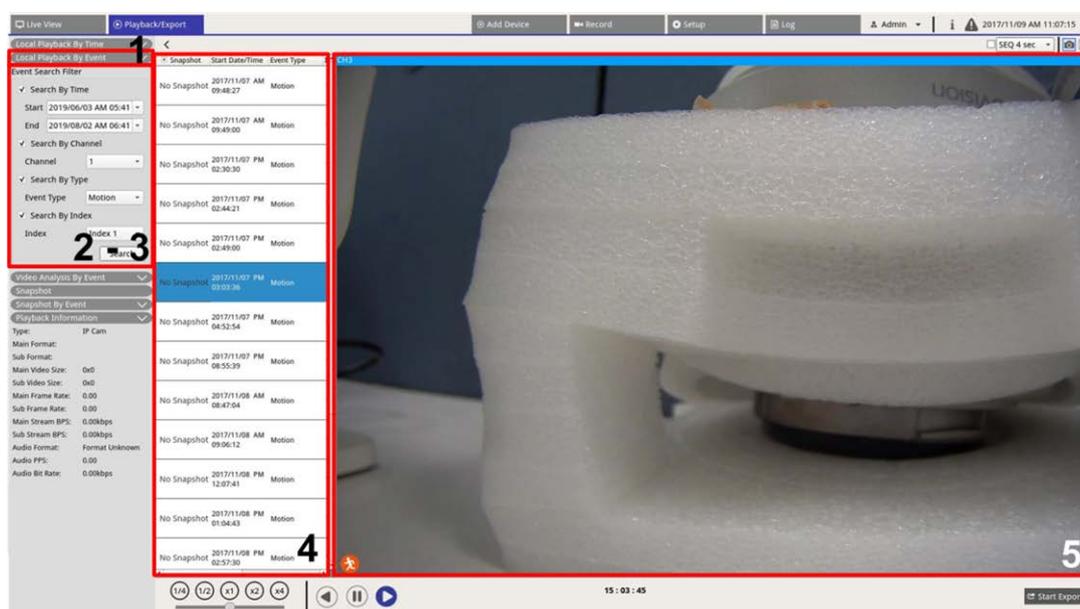
1. Seleccione la fecha subrayada que quiera en el calendario. La barra de tiempo mostrará los datos de registro disponibles de cada canal.
2. Haga clic en el icono Time Interval (Intervalo de tiempo) , arrástrelo y suéltelo en la barra de tiempo para seleccionar el intervalo de tiempo que desee.
3. Ajuste el segmento de tiempo preferido moviendo el icono Time Range Adjustment (Ajuste del rango de tiempo) . Desplace hacia arriba o hacia abajo la rueda del ratón para acercar o alejar la imagen y seleccionar el tiempo exacto.
4. Haga clic en **Start Export**; aparecerá la ventana Export (Exportar).
5. Seleccione y marque las casillas de canal que quiera para exportar vídeos.
6. Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo.
7. Seleccione el formato de vídeo para el vídeo exportado. Los formatos de vídeo proporcionados incluyen *.avi, *.raw, *.mp4, *.mkv y *.mov.
8. Haga clic en **Confirm** (Confirmar) para exportar el vídeo o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción.
9. Haga clic en **OK** (Aceptar) para confirmar después de exportar el vídeo al dispositivo de almacenamiento externo.

Buscar, reproducir o exportar vídeos de eventos

Se pueden encontrar los vídeos grabados por eventos con la función de búsqueda avanzada. Consulte las siguientes secciones para obtener más información.

Buscar y reproducir vídeos de eventos

Los vídeos grabados por eventos incluyen la hora del evento, el canal o el tipo de evento. Siga los pasos para buscar un vídeo de evento.



1. Haga clic en **Local Playback By Event** (Reproducción local por evento) o **Video Analysis By Event** (Análisis de vídeo por evento) para mostrar Event Search Filter (Filtro de búsqueda de eventos).
2. Seleccione y marque las herramientas de búsqueda para obtener los mejores resultados:
 - Marque la casilla "Search By Time" (Buscar por hora) y especifique la hora de inicio/finalización del intervalo de tiempo de la búsqueda de eventos.
 - Marque la casilla "Search By Channel" (Buscar por canal) para seleccionar los canales deseados para la búsqueda de eventos.
 - Marque la casilla "Search By Type" (Buscar por tipo) y seleccione el tipo de evento para la búsqueda de eventos. Los tipos de eventos Local Playback/VA (Reproducción local/VA) se enumeran a continuación:

| Artículo | Tipo de evento |
|---|---|
| Local Playback By Event (Reproducción local por evento) | Motion (Movimiento), Video Loss (Pérdida de vídeo) y Alarm (alarma) |
| Video Analysis By Event (Análisis de vídeo por evento) | Intrusion Detection (Detección de intrusiones), Loitering Detection (Detección de Loitering), Camera Sabotage (Sabotaje de la cámara), Wrong Direction (Dirección equivocada), Object Abandoned (Objeto abandonado), Object Counting (Recuento de objetos), Object Removal (Retirada de objetos) y Stopped Vehicle (Vehículo detenido). |

- Marque a casilla "Search by Index" (Buscar por índice) y seleccione el índice de movimiento que desea buscar (**Local Playback by Event** [Reproducción local por evento] solo).

- Haga clic en  para crear una lista de vídeos de eventos que cumplen con los criterios de búsqueda.
- Event List (Lista de eventos) incluirá el resultado de la búsqueda en orden cronológico e incluirá la información del vídeo (instantánea, fecha y hora, tipo de evento, índice de alarma, cámara activada y notas).
- Haga clic y seleccione un evento para reproducir el vídeo en la pantalla junto a Event List (Lista de eventos).

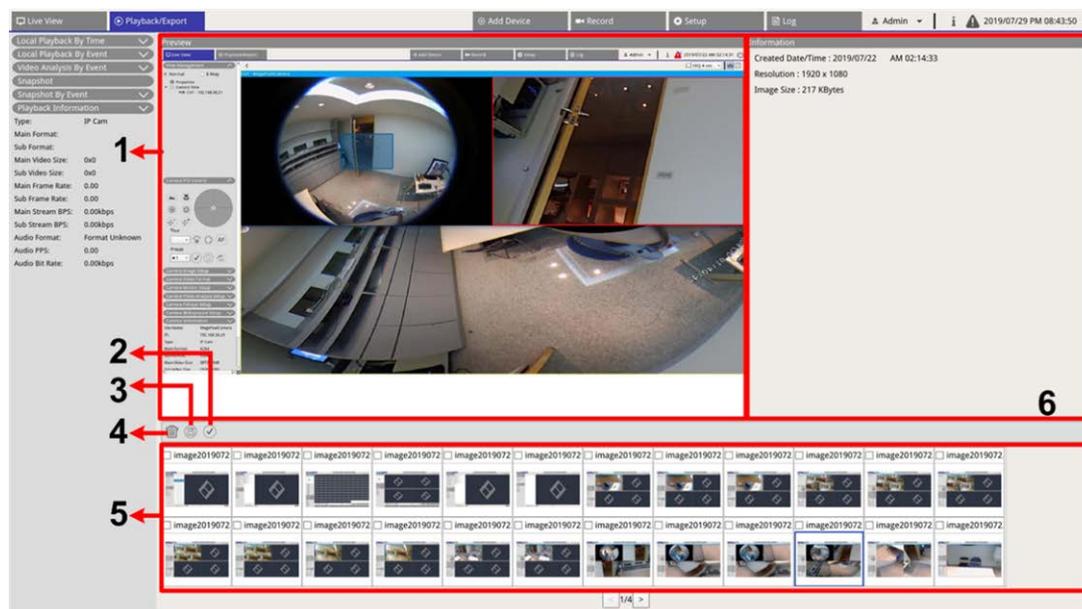
Exportar vídeos de eventos

Siga los pasos para exportar los vídeos de eventos.

- Asegúrese de que haya un dispositivo de almacenamiento USB externo conectado a la NVR.
- Seleccione los vídeos de eventos de Event List (Lista de eventos).
- Haga clic en ; aparecerá la ventana Export (Exportar). La información que se muestra incluye dispositivos de almacenamiento externos disponibles para exportar vídeos, la hora de inicio/finalización de la exportación de datos y el tamaño estimado del archivo.
- Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo y elija el formato de vídeo antes de exportar los vídeos. Los formatos de vídeo proporcionados incluyen *.avi, *.raw, *.mp4, *.mkv y *.mov.
- Haga clic en **Confirm** (Confirmar) para iniciar el proceso de exportación del vídeo o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción.
- Después de completar el proceso de exportación de vídeo, haga clic en **OK** (Aceptar) para confirmar y finalizar la exportación de vídeos de eventos.

Ver o exportar instantáneas

El sistema NVR puede capturar la vista actual ya sea en Live View (Vista en vivo) o durante la reproducción. Todas las imágenes capturadas están disponibles en **Snapshots** (Instantáneas) y las instantáneas de eventos están disponibles en **Snapshot By Event** (Instantánea por evento).



| Núm. | Artículo | Icono | Descripción |
|------|--|---|--|
| 1 | Preview (Pre-visualización) | - | Muestra la instantánea seleccionada de la siguiente lista de instantáneas. |
| 2 | Select All (Seleccionar todo) |  | Haga clic en  para seleccionar todas las instantáneas de la lista de instantáneas. |
| 3 | Export (Exportar) |  | Seleccione los archivos de instantáneas y haga clic en  para exportar los archivos seleccionados. |
| 4 | Delete (Borrar) |  | Seleccione los archivos de instantánea en la lista de instantáneas y haga clic en  para eliminar los archivos seleccionados (sin mensaje de confirmación). |
| 5 | Snapshot List (Lista de instantáneas) | - | Todas las imágenes capturadas se mostrarán aquí. Haga clic para seleccionar la imagen para obtener una vista previa de la imagen y la información de la instantánea se mostrará en el panel de información de la instantánea a la derecha. |
| 6 | Snapshot Information (Información de la instantánea) | - | Aquí se muestra la información de la instantánea seleccionada, incluida la fecha y hora de la captura, la resolución y el tamaño de la imagen. |

Buscar y ver instantáneas de eventos

Snapshot By Event

Event Video Analysis

Event Search Filter

Search By Time
Start: 2017/11/09 AM 10:02
End: 2017/11/09 AM 11:02

Search By Channel
Channel: 1

Search By Type
Event Type: Motion

Search By Index
Index: Index 1

Search

El sistema NVR puede buscar instantáneas de eventos por hora, canal o tipo. Siga los pasos para buscar instantáneas de eventos.

- Haga clic en **Snapshot By Event** (Instantánea por evento) para mostrar Event Search Filter (Filtro de búsqueda de eventos).
- En **Snapshot By Event** (Instantánea por evento), seleccione la categoría de evento (Event (Evento) o Video Analysis (Análisis de vídeo)).
- Seleccione y marque las herramientas de búsqueda para obtener los mejores resultados:
 - Marque la casilla "Search By Time" (Buscar por hora) y especifique la hora de inicio/finalización del intervalo de tiempo de la búsqueda de eventos.
 - Marque la casilla "Search By Channel" (Buscar por canal) para seleccionar los canales deseados para la búsqueda de eventos.
 - Marque la casilla "Search By Type" (Buscar por tipo) y seleccione el tipo de evento para la búsqueda de eventos. Los tipos de eventos Event (Evento) o Video Analysis (Análisis de vídeo) se indican a continuación:

| Categoría | Tipo de evento |
|------------------------------------|---|
| Evento | Motion (Movimiento), Video Loss (Pérdida de vídeo) y Alarm (alarma) |
| Video Analysis (Análisis de vídeo) | Intrusion Detection (Detección de intrusiones), Loitering Detection (Detección de Loitering), Camera Sabotage (Sabotaje de la cámara), Wrong Direction (Dirección equivocada), Object Abandoned (Objeto abandonado), Object Counting (Recuento de objetos), Object Removal (Retirada de objetos) y Stopped Vehicle (Vehículo detenido). |

- Marque la casilla "Search By Index" (Buscar por índice) y seleccione el índice de movimiento que desea buscar (sólo categoría de evento).
- Haga clic en para crear una lista de eventos que cumplen con los criterios de búsqueda. El usuario puede ver el resultado de la búsqueda en la lista de instantáneas.

Exportar instantáneas

Siga los pasos para exportar imágenes capturadas.

NOTA

Asegúrese de que haya un dispositivo de almacenamiento USB externo conectado a la NVR antes de exportar archivos de imágenes.

- Marque la casilla para seleccionar el archivo de instantánea en Snapshot List (Lista de instantáneas) o haga clic en para seleccionar todos los archivos de instantáneas.
- Haga clic en y aparecerá una ventana de confirmación de la exportación como la siguiente imagen.

| Select Device | |
|--|------------------------|
| Device Name | Free Size / Total Size |
| <input checked="" type="radio"/> xxx USB Flash Drive | 7487 MB / 7492 MB |
| <input type="radio"/> xxx USB Flash Drive | 3842 MB / 3844 MB |

| Export Data |
|-------------|
| 3 files (s) |

- Todos los almacenamientos externos USB conectados y el almacenamiento en la nube aparecerán en Select Device (Seleccionar dispositivo) para que el usuario elija el destino del archivo. El número de archivos seleccionados pendientes de exportación se enumerará en Export Data (Datos de exportación).
- Seleccione:
 - Almacenamiento externo USB y haga clic en **Confirm** (Confirmar). Cuando se complete el proceso de exportación, aparecerá un mensaje. Haga clic en **OK** (Aceptar) para confirmar y finalizar la exportación de imágenes.
 - Almacenamiento en la nube, haga clic en **Confirm** (Confirmar) y **Ok** (Aceptar) en la ventana emergente. La NVR exportará los archivos de imagen en segundo plano. Consulte el estado de carga en Instant Notification (Notificación instantánea)  - Edge.
- Haga clic en **Close** (Cerrar) en la ventana Export (Exportar) para que el sistema vuelva automáticamente a la pestaña de función **Playback/Export** (Reproducción/Exportación).

Registro

El usuario puede revisar, ver, buscar y exportar los datos de registro en la pestaña de la función **Log** (Registro). Consulte las siguientes secciones para obtener más información.

| No. | Time | Host | Category | Type | Description |
|-----|------------------------|-------|----------|-------------------------|--|
| 1 | 2019/07/31 AM 11:27:12 | Local | System | Power On | Power Off Boot |
| 2 | 2019/07/31 AM 11:27:30 | Local | Menu | Login | Login: Admin |
| 3 | 2019/07/31 AM 11:27:30 | Local | Menu | Record Schedule Changed | Circular Changed. |
| 4 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.21) to CH1 |
| 5 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.22) to CH2 |
| 6 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.23) to CH3 |
| 7 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.24) to CH4 |
| 8 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.25) to CH5 |
| 9 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.26) to CH6 |
| 10 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.27) to CH7 |
| 11 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.28) to CH8 |
| 12 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.29) to CH9 |
| 13 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.30) to CH10 |
| 14 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.31) to CH11 |
| 15 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.32) to CH12 |
| 16 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.33) to CH13 |
| 17 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.34) to CH14 |
| 18 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.35) to CH15 |
| 19 | 2019/07/31 AM 11:31:44 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.50.36) to CH16 |
| 20 | 2019/07/31 AM 11:31:57 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.30) |
| 21 | 2019/07/31 AM 11:32:13 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.51.3) to CH10 |
| 22 | 2019/08/01 AM 03:01:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.51.3) |
| 23 | 2019/08/01 AM 03:01:59 | Local | Menu | Add Camera | Connect camera.(IP: 192.168.8.93) to CH10 |
| 24 | 2019/08/01 AM 03:02:06 | Local | Menu | Record Schedule Changed | Schedule Changed. |
| 25 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.21) |
| 26 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.22) |
| 27 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.23) |
| 28 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.24) |
| 29 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.25) |
| 30 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.26) |
| 31 | 2019/08/01 AM 03:10:59 | Local | Menu | Remove Camera | Disconnect camera.(IP: 192.168.50.27) |

Buscar datos de registro

La NVR divide los datos de registro en cuatro categorías: User Operation Log (Registro de funcionamiento del usuario), IP Camera Event Log (Registro de eventos de cámara IP), VA Detected Event Log (Registro de eventos VA detectados) y NVR System Event Log (Registro de eventos del sistema NVR). Seleccione la categoría de registro a la izquierda de la pestaña Log (Registro) para ver los datos de registro correspondientes. Para buscar datos de registro, consulte las siguientes secciones según la categoría de registro seleccionada.

Buscar en el registro de eventos del sistema de funcionamiento del usuario/NVR

Siga los pasos para buscar y ver los datos de registro preferidos.

1. Asigne las fechas de inicio y finalización en la parte superior izquierda de pestaña de función para buscar los datos de registro dentro del rango de tiempo seleccionado.

- Haga clic en y el sistema buscará y enumerará los datos de registro dentro de la hora establecida.

| No. | Time | Host |
|-----|------------------------|-------|
| 1 | 2019/07/31 AM 11:27:12 | Local |
| 2 | 2019/07/31 AM 11:27:30 | Local |
| 3 | 2019/07/31 AM 11:27:30 | Local |

Buscar en el registro de eventos de la cámara IP

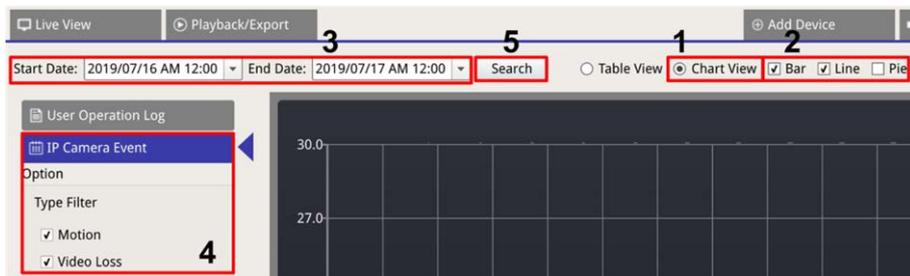
Este registro proporciona dos tipos de modos de visualización de datos: Table View (Vista de tabla) y Chart View (Vista de gráfico). Siga los pasos para buscar y ver los datos de registro preferidos.

Vista de tabla

| No. | Snapshot | Time | Channel Title | IP |
|-----|----------|------------------------|---------------|--------|
| 100 | | 2019/06/04 PM 04:00:42 | 2 | 192.16 |
| 99 | | 2019/06/04 PM 04:00:05 | 2 | 192.16 |
| 98 | | 2019/06/04 PM 03:59:06 | 2 | 192.16 |
| 97 | | 2019/06/04 PM 03:58:17 | 2 | 192.16 |
| 96 | | 2019/06/04 PM 03:57:32 | 2 | 192.16 |
| 95 | | 2019/06/04 PM 03:56:51 | 2 | 192.16 |

- Elija Table View (Vista de tabla) en la parte superior de la pestaña de función.
- Asigne las fechas de inicio y finalización en la parte superior izquierda de pestaña de función para buscar los datos de registro dentro del rango de tiempo seleccionado.
- Seleccione el tipo de evento de la cámara IP y active la casilla del tipo preferido para ver la información relacionada. Las opciones de tipo de evento incluyen: **Motion** (Movimiento), **Video Loss** (Pérdida de vídeo), y **Alarm** (Alarma).
- Haga clic en , y la NVR buscará y enumerará los datos de registro de eventos registrados dentro del tiempo establecido.

Vista de gráfico

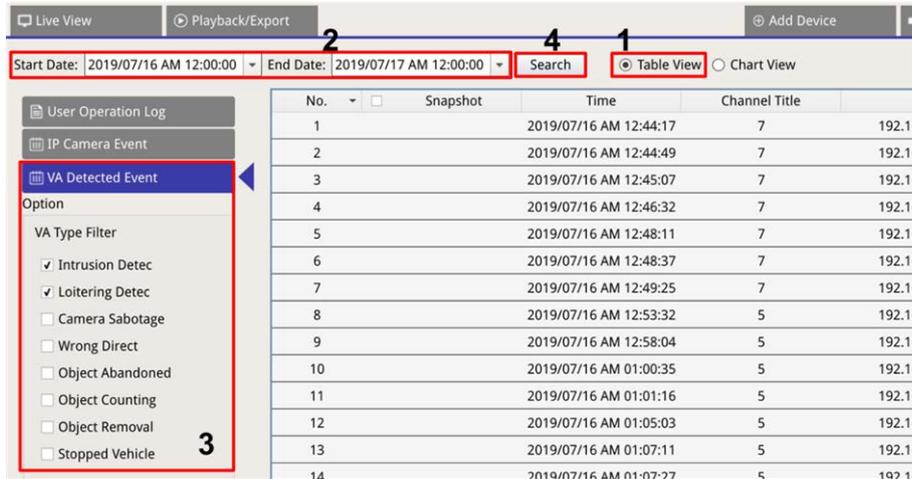


1. Elija la Chart View (Vista de gráfico) en la parte superior de la pestaña de función.
2. Seleccione el tipo de gráfico. Marque la casilla del tipo preferido para ver los datos de registro. Las opciones de tipo de gráfico incluyen: Bar (Barra), Line (Línea) y Pie chart (Gráfico circular). Si es necesario, se pueden marcar las casillas de tipo Bar (Barra) y Line (Línea) para ver un gráfico de combinación de barras y línea.
3. Asigne las fechas de inicio y finalización en la parte superior izquierda de pestaña de funciones para buscar los datos de registro dentro del rango de tiempo seleccionado (rango de tiempo máximo: 30 días).
4. Seleccione el tipo de evento de la cámara IP y active la casilla del tipo preferido para ver la información relacionada. Las opciones de tipo de evento incluyen: **Motion** (Movimiento), **Video Loss** (Pérdida de vídeo), y **Alarm** (Alarma).
5. Haga clic en , y la NVR buscará y enumerará los datos de registro de eventos registrados dentro del tiempo establecido.

Buscar en el registro de eventos detectados de VA

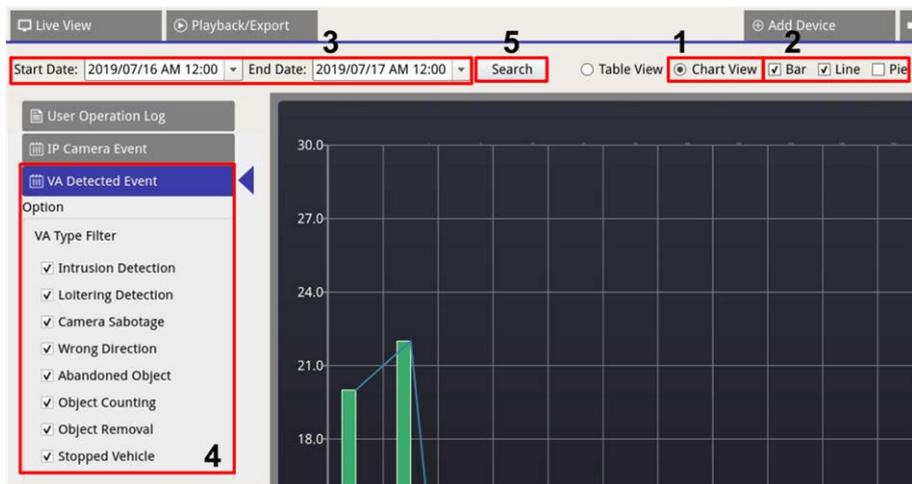
Este registro proporciona dos tipos de modos de visualización de datos: Table View (Vista de tabla) y Chart View (Vista de gráfico). Siga los pasos para buscar y ver los datos de registro preferidos.

Vista de tabla



1. Elija **Table View** (Vista de tabla) en la parte superior de la pestaña de función.
2. Asigne las fechas de inicio y finalización en la parte superior izquierda de pestaña de función para buscar los datos de registro dentro del rango de tiempo seleccionado.
3. Seleccione el tipo de VA Detected Event (Evento detectado de VA) y active la casilla del tipo preferido para ver la información relacionada. Las opciones de tipo de evento VA incluyen: **Intrusion Detection** (Detección de intrusiones), **Loitering Detection** (Detección de Loitering), **Camera Sabotage** (Sabotaje de la cámara), **Wrong Direction** (Dirección equivocada), **Object Abandoned** (Objeto abandonado), **Object Counting** (Recuento de objetos), **Object Removal** (Retirada de objetos) y **Stopped Vehicle** (Vehículo detenido).
4. Haga clic en **Search** y la NVR buscará y enumerará los datos de registro de eventos detectados de VA dentro del tiempo establecido.

Vista de gráfico



Registro

Exportar datos de registro

1. Elija la **Chart View** (Vista de gráfico) en la parte superior de la pestaña de función.
2. Seleccione el tipo de gráfico. Marque la casilla del tipo preferido para ver los datos de registro. Las opciones de tipo de gráfico incluyen: Bar (Barra), Line (Línea) y Pie chart (Gráfico circular). Si es necesario, se pueden marcar las casillas de tipo Bar (Barra) y Line (Línea) para ver un gráfico de combinación de barras y línea.
3. Asigne las fechas de inicio y finalización en la parte superior izquierda de pestaña de funciones para buscar los datos de registro dentro del rango de tiempo seleccionado (rango de tiempo máximo: 30 días).
4. Seleccione el tipo de VA Detected Event (Evento detectado de VA) y active la casilla del tipo preferido para ver la información relacionada. Las opciones de tipo de evento VA incluyen: **Intrusion Detection** (Detección de intrusiones), **Loitering Detection** (Detección de Loitering), **Camera Sabotage** (Sabotaje de la cámara), **Wrong Direction** (Dirección equivocada), **Object Abandoned** (Objeto abandonado), **Object Counting** (Recuento de objetos), **Object Removal** (Retirada de objetos) y **Stopped Vehicle** (Vehículo detenido).
5. Haga clic en y la NVR buscará y enumerará los datos de registro de eventos detectados de VA dentro del tiempo establecido.

Exportar datos de registro

Asegúrese de que el almacenamiento externo USB esté conectado a la NVR antes de exportar los datos de registro.

1. Seleccione el registro que desee y haga clic en el icono de exportación  en la esquina superior derecha de la pestaña Log (Registro). Se mostrará la ventana de confirmación de la exportación.
2. Haga clic en **Confirm** (Confirmar) para exportar los datos de registro o haga clic en **Cancel** (Cancelar) para cancelar la acción.

Marca

Este documento forma parte de la cámara fabricada por MOBOTIX AG (denominada "fabricante" a continuación). En el documento se describe cómo utilizar y configurar la cámara y sus componentes.

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Información de copyright

Este documento está protegido por copyright. No se permite la divulgación de información a terceros sin el consentimiento previo por escrito del fabricante. Las irregularidades serán objeto de procedimiento penal.

Protección de patentes y copias

Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales o las marcas comerciales registradas pertenecen a los titulares correspondientes.

Dirección:

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
67722 Langmeil
Alemania
Teléfono: +49 6302 9816-103
Correo electrónico: sales@mobotix.com
Internet: www.mobotix.com

Soporte

Consulte [Soporte](#), p. 5.