Capture by ADI

Manual de usuario del NVR

Acerca de este documento		**5**
Descargo de responsabilidad		**5**
Precaución		**5**
Introducción		**6**
Características		**6**
Marcas y Marcas Registradas		**6**
Sección 1	**Empezando**	**7-12**
Sección 1.1	Guía rápida de configuración de NVR	8
Sección 1.2	Congelar	8
Sección 1.3	Evento de alarma	8-9
Sección 1.4	Reproducción/Copia de seguridad	9-10
Sección 1.4.1	Reproducción	10
Sección 1.4.2	Respaldo	11
Sección 1.5	Menú de contexto	11
Sección 1.5.1	Información de transmisión	11
Sección 1.5.2	Cancelar alarma	12
Sección 1.5.3	Control PTZ activado/desactivado	12
Sección 1.5.4	Configuración de imágenes	12
Sección 1.5.5	Iniciar sesión/cerrar sesión en la cuenta	12
Sección 2	**Configuración de NVR/Configuración del sistema**	**13-18**
Sección 2.1	General	13
Sección 2.2	Tiempo	13
Sección 2.3	Usuario	14
Sección 2.4	Almacenamiento	14
Sección 2.4.1	Gestión de discos duros	14-15
Sección 2.4.2	ELEGANTE	15
Sección 2.4.3	Gestión de USB	15
Sección 2.5	Evento	16
Sección 2.5.1	Sistema	16
Sección 2.5.2	Operando	16
Sección 2.5.3	Alarma	17
Sección 2.6	Mantenimiento	17
Sección 2.6.1	Actualización de firmware	18
Seccion 3	**Configuración de la red**	**18-24**
Sección 3.1	General	18
Sección 3.1.1	Configurar el servicio HTTPS	19

Sección 3.2	Avance	19
Sección 3.2.1	TCP/IP	19-20
Sección 3.2.2	P2P	20
Sección 3.3	Correo electrónico	20-21
Sección 3.4	ftp	22
Sección 3.5	DDNS	22-23
Sección 3.6	Otro	23-24
Sección 4	**Configuración de la cámara**	**24-25**
Sección 4.1	General	24-25
Sección 4.2	Video	25
Sección 5	**Configuración de registro**	**25-27**
Sección 5.1	General	25-26
Sección 5.2	Cronograma	26
Sección 5.3	Avanzado	26-27
Sección 6	**Configuración de alarma**	**27-29**
Sección 6.1	General	27
Sección 6.2	Área de movimiento	28
Sección 6.3	Producción	28
Sección 6.3.1	Zumbador	28
Sección 6.3.2	Correo electrónico	28
Sección 6.3.3	FTP	28-29
Sección 6.3.4	Notificación	29
Sección 7	**Configuración de pantalla**	**29-30**
Sección 7.1	General	29-30
Sección 7.2	Avanzado	30
Sección 7.3	Secuencia	30
Sección 8	**Configuración PTZ**	**30-31**
Sección 8.1	General	30-31
Sección 8.2	Cascada de NVR	31
Sección 9	**Configuración de metadatos**	**31-33**
Sección 9.1	General	32
Sección 9.2	Evento	33
Sección 10	**Otra configuración**	**33**
Sección 10.1	teléfono inteligente	33
Sección 11	**Arroyo**	**33**
Sección 11.1	Vivir	34

Sección 11.2	Reproducción	34-35
Sección 11.3	Respaldo	35
Sección 11.3.1	Administrador de copia de seguridad	35
Sección 11.3.1.1	Administrador de copia de seguridad Copia de seguridad NVR	35-37
Sección 11.3.1.2	Administrador de copia de seguridad Reproducción NVR	37
Sección 11.3.1.3	Convertir archivos a formato AVI	37
Sección 11.3.1.4	Reproducción de archivos AVI	37
Sección 11.3.1.5	Almacenamiento USB	38

Acerca de este Documento
Este documento incluye instrucciones para operar la serie de grabadores de video en red 4K UHD.

Descargo de Responsabilidad
Tenga en cuenta que este manual del usuario puede cubrir una variedad de especificaciones de producto para varios modelos. Es posible que las características y funciones analizadas y/o ilustradas en este manual no sean aplicables o no estén disponibles para todos los modelos. Nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones de productos, diseños y equipos sin previo aviso y sin incurrir en obligación.

Precaución
- No deje caer ni golpee el equipo.
- No instale el equipo cerca de llamas o fuentes de calor.
- No exponga esta unidad a la lluvia, la humedad, el humo o ambientes polvorientos.
- No cubra la abertura de la unidad con tela o plástico ni instale esta unidad en un lugar mal ventilado. Deje 10 cm entre esta unidad y sus alrededores.
- No continúe utilizando la unidad en condiciones anormales, como detección de humo, olores extraños o ausencia de visualización en la pantalla mientras esté encendida.
- No toque la conexión de alimentación con las manos mojadas.
- No dañe el cable de alimentación ni lo deje bajo presión.
- Para evitar interferencias magnéticas innecesarias, no opere esta unidad cerca de imanes, sistemas de altavoces, etc.
- Todos los cables de conexión deben estar conectados a tierra correctamente.

PRECAUCIÓN
RIESGO DE EXPLOSIÓN SI SE REEMPLAZA LA BATERÍA POR UN TIPO INCORRECTO.
POR FAVOR DESECHE LAS BATERÍAS SEGÚN LAS NORMAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Introducción

La serie NVR 4K UHD son grabadores de vídeo en red que ofrecen una solución independiente para gestionar cámaras y sistemas IP. El decodificador integrado de alta calidad puede ofrecer transmisiones de cámara IP de hasta 4K. Cada canal se puede configurar individualmente para grabar en resolución SD o HD según sus necesidades.

El motor interno HDMI y VGA proporciona salida HDMI con resolución máxima de 4K y salida VGA con resolución de 1080p. La serie NVR se puede instalar fácilmente en todos los entornos a través de la red TCP/IP, y la compatibilidad con la utilidad IP Scan y el protocolo Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) permite localizar todos los cámaras en la red. La función de autodiagnóstico puede estimar el tiempo de grabación restante y monitorear el estado del HDD S.M.A.R.T, el estado de la red y otra información.

Los archivos grabados por el NVR se pueden exportar a una unidad flash USB o se pueden descargar a través de Backup Manager, Remote Player, software de cliente FTP o Network Places. La compatibilidad móvil con iOS y Android permite la visualización remota de cámaras conectadas a altas velocidades de fotogramas. También se admiten funciones de reproducción de video y monitoreo en vivo basadas en navegador.

El NVR también admite dispositivos de METADATOS externos, como POS, cajeros automáticos, GPS, etc. Los METADATOS se pueden incrustar en videos y guardarse como una base de datos donde puede buscar el historial de METADATOS según el contenido, la fecha y la hora.

Características

- NVR independiente
- Admite cámaras IP de hasta 4K UHD y 1080p 120 FPS.
- Cada canal tiene un rendimiento de red entrante de hasta 12 Mbps
- Salida HDMI 4K y VGA 1080P
- Compatible con dispositivos iOS y Android
- Los metadatos se pueden incrustar en videos.
- Admite asistente de configuración
- Transmisión HTML5 compatible con múltiples navegadores.
- Compatible con fácil acceso remoto P2P.

Marcas y Marcas Registradas

Microsoft, Windows e Internet Explorer son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE. UU. y/u otros países.

Adobe y Adobe PDF son marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en los EE. UU. y/u otros países.

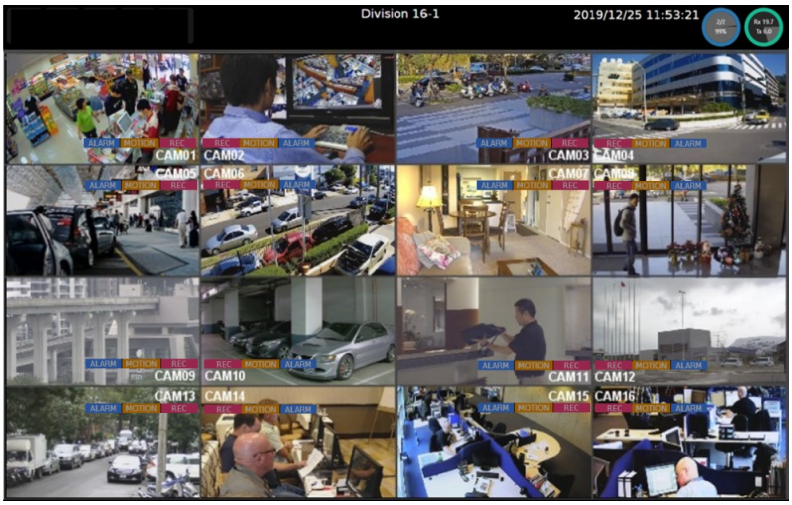
JavaScript y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en los EE. UU. y/u otros países.

Linux, Macintosh y Mozilla son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Otros nombres de empresas y sus productos mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Sección 1: Primeros pasos

Verá la siguiente pantalla a través de la conexión HDMI o VGA una vez que encienda el NVR:



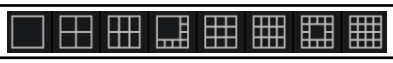
- La información que se muestra en la parte superior de la pantalla se describe a continuación:
- Nombre de división/secuencial: haga clic para seleccionar una división de cámara para mostrar.
- Fecha/hora del sistema
- HDD: la parte superior muestra la cantidad actual de discos duros que se utilizan para la grabación. Y en la parte inferior se muestra la capacidad de almacenamiento utilizada.
- Estado de la red (Mbps): la Rx del lado superior es el rendimiento de recepción en Mbps y la Tx del lado inferior es el rendimiento de transmisión en Mbps. El color del círculo representa:

Verde: Giga Naranja: 100 Mbps Rojo: Estado de error

Nota: Esta información está disponible según los modelos.

Mueva ligeramente el cursor del mouse para mostrar los controles del NVR (como se muestra en la imagen a continuación):

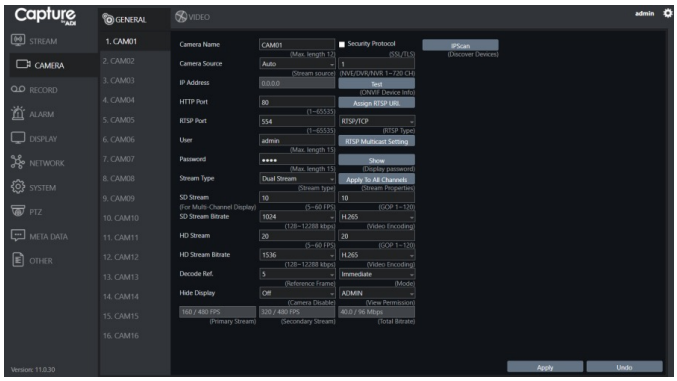
Los siguientes controles se pueden ver en la parte inferior de la pantalla:

	Controles para el número de pantallas divididas.
	Haga clic para activar el modo secuencial, que mostrará los canales de video en el orden que especificó.
	Haga clic para activar/desactivar el audio.

A continuación se muestran los controles de NVR que se encuentran en la esquina superior izquierda de la pantalla:

	Configuración de NVR
	Congelar
	Evento de alarma
	Reproducción/Copia de seguridad
	Programar/Manual: Indica si la configuración de grabación actual es grabación programada o grabación manual. Haga clic para cambiar.

Sección 1.1: Guía rápida de configuración de NVR
Si accede a los AJUSTES del NVR le aparecerá el siguiente menú de configuración.

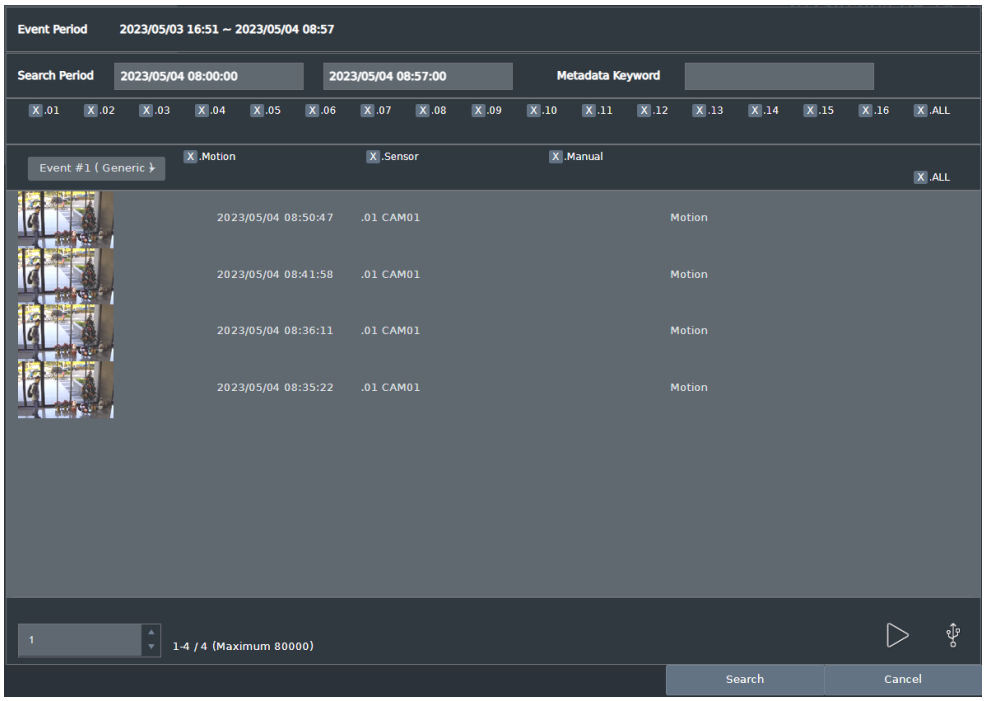


Nota: Haga clic en el ícono de ajustes en la esquina superior derecha de la pantalla para cambiar de usuario o cambiar el idioma del NVR.

Sección 1.2: Congelar
Haga clic para congelar el video en tiempo real y el ícono se resaltará.

Haga clic nuevamente para reanudar el video en vivo.

Sección 1.3: Evento de alarma
Haga clic en la alarma para ingresar a la página EVENTO DE ALARMA. Si la función de alarma está habilitada para su cámara, cualquier alarma activada se registrará en el historial de eventos. Cuando el modo de grabación se cambia de Programación a Manual, también se guardará una entrada de registro en el historial de eventos. La lista será de acuerdo con la secuencia de eventos desencadenantes.



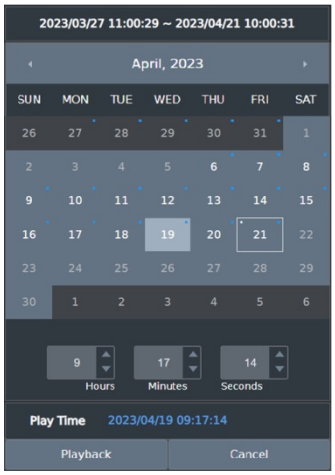
- Período del evento: duración del evento registrado.
- Período de búsqueda: seleccione la hora de inicio/finalización del evento para buscar.
- Palabra clave de metadatos: busque la palabra clave de metadatos.
- Número de canal: seleccione el número de canal para buscar.
- Búsqueda de tipo de evento: seleccione el tipo de evento para buscar.
- Lista de eventos: muestra instantánea/vista previa del evento, fecha/hora, número y nombre del canal y tipo de evento.

Haga clic en un evento para obtener una vista previa del video grabado cuando se activó el evento.

- Número de páginas: Número de páginas mostradas.
- Reproducción: haga clic para reproducir el vídeo seleccionado.
- Copia de seguridad: haga clic para exportar el video grabado al almacenamiento USB.
- Buscar: haga clic para iniciar la búsqueda de eventos.
- Cancelar: haga clic para salir de la página del evento y volver a la vista en vivo.

Sección 1.4: Reproducción/Copia de seguridad

Haga clic en el ícono del calendario para ingresar a la página de REPRODUCCIÓN como se muestra a continuación:



- Período registrado: duración de los datos registrados.
- Selector de mes: seleccione el mes haciendo clic en la flecha izquierda/derecha.
- Selector de fecha: seleccione una fecha haciendo clic en ella.

Sin grabación

Esta fecha tiene datos registrados.

Fecha actual

Fecha seleccionada

- Selector de tiempo: seleccione horas/minutos/segundos haciendo clic en la flecha arriba/abajo.
- Hora de reproducción: fecha/hora seleccionada para la reproducción.
- Reproducción: haga clic para reproducir la grabación de video seleccionada.
- Cancelar: haga clic para volver a la página de reproducción.

Sección 1.4.1: Reproducción

Seleccione una fecha y hora en el calendario y el selector de hora, respectivamente, para comenzar a reproducir el video grabado o el video de alarma deseado para ingresar a la reproducción en la siguiente pantalla:

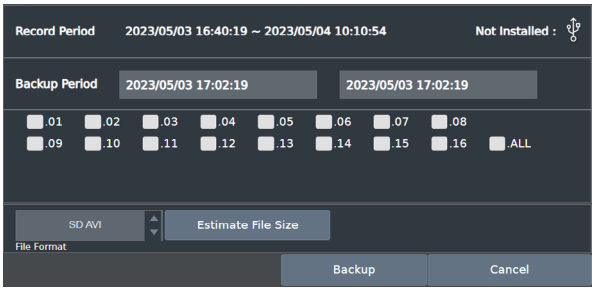
Los detalles de los controles en la parte inferior de la pantalla REPRODUCCIÓN se describen a continuación:

	Rebobinado lento
	Rebobinar: haga clic repetidamente para ajustar la velocidad (64x)
	Detener
	Pausa
	Jugar
	Avance rápido: haga clic repetidamente para ajustar la velocidad (64x)
	Avance lento
	Elige el número de pantallas divididas según tus necesidades
	Encendido/apagado de audio
	Activar/desactivar el filtro de eventos
	Activar/desactivar la lista de eventos
	Haga clic para exportar el video grabado a un dispositivo USB.
	Calendario: haga clic para ingresar a la página de reproducción
	Volver: Haga clic para volver a la página anterior

Nota: Esta información está disponible según los modelos.

Sección 1.4.2: Copia de seguridad

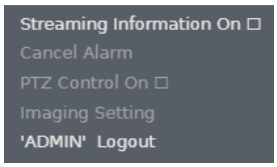
Si necesita hacer una copia de seguridad de los archivos grabados, haga clic en el icono de copia de seguridad para ingresar a la página COPIA DE SEGURIDAD como se muestra a continuación y seleccione el rango de copia de seguridad, el número de canal y el formato de archivo que desee.



- Período de registro: duración de los datos grabados.
- Estado del USB: Detección del estado de la unidad flash USB, haga clic para volver a detectar el dispositivo USB.
- Selector de duración de la copia de seguridad: seleccione la hora de inicio/finalización de la copia de seguridad.
- Número de canal: seleccione el número del canal para realizar la copia de seguridad.
- Formato del archivo de respaldo: seleccione el formato del archivo de respaldo.
- Estimar tamaño de archivo: Estimar el tamaño del archivo del período seleccionado.
- Copia de seguridad: haga clic para iniciar la copia de seguridad.
- Cancelar: Haga clic para volver a la página anterior.

Sección 1.5: Menú contextual

Haga clic con el botón derecho del mouse en la pantalla de visualización en vivo y se mostrará el siguiente menú:



- Activar/desactivar información de transmisión: haga clic para activar/desactivar la información de transmisión en vista en vivo.
- Cancelar alarma: haga clic para desactivar la vista emergente de visualización del canal y reanudar temporalmente la vista anterior.
- Control PTZ activado: haga clic para mostrar la página de control PTZ en la página de visualización en vivo, pantalla única.
- Configuración de imágenes: haga clic para activar la página de configuración de imágenes en la página de visualización en vivo, pantalla única.
- Iniciar sesión/cerrar sesión en “Cuenta”: haga clic para iniciar sesión/cerrar sesión manualmente.

Nota: Esta información está disponible según los modelos.

Sección 1.5.1: Información de transmisión

Cuando la transmisión de información está activada, se mostrarán la codificación de video, la resolución, la velocidad de fotogramas (FPS), el grupo de imágenes (GOP) y el rendimiento (TP).

Nota: La información mostrada depende de la configuración de la cámara.

Sección 1.5.2: Cancelar alarma

Cuando la ventana emergente de alarma está habilitada, aparecerá una vista específica cuando se active la alarma. Haga clic en Cancelar alarma para desactivar la vista de alarma y volver a la vista anterior durante 5 segundos.

Sección 1.5.3: Activación/desactivación del control PTZ

Para controlar una cámara PTZ, muestre el canal específico en una sola pantalla y active el control PTZ.

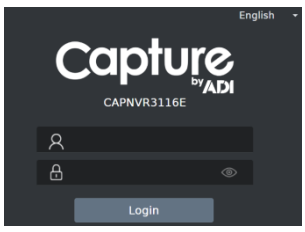
Panel:	Interruptor de modo PTZ/ojo de pez (menú desplegable)
Giro automático:	Inicio | Detener
Zoom:	Acercar | Disminuir el zoom
Enfocar:	Enfoque cerca | Enfoque lejano | Enfoque automático
Iris:	Iris abierto | Iris Cerrar | iris automático
Voltear:	180 giro instantáneo
Preestablecido:	1~255 posiciones preestablecidas programables
Habitar:	Tiempo de permanencia en la posición actual en la panorámica automática
Velocidad:	Velocidad de movimiento desde la preestablecida durante la panorámica automática
Guardar preestablecido | Eliminar preajuste	
Menú:	Menú OSD
Palanca de mando:	Haga clic en cualquier tecla de flecha para mover la cámara PTZ, haga clic en el icono central para mostrar el control OSD de PTZ.

Sección 1.5.4: Configuración de imágenes

En esta página, puede ajustar los parámetros de la cámara, incluidos Contraste, Brillo, Saturación, Tono, etc., haciendo clic en la flecha arriba/abajo y presionando OK para guardar los cambios.

Sección 1.5.5: Inicio/Cierre de sesión de la cuenta

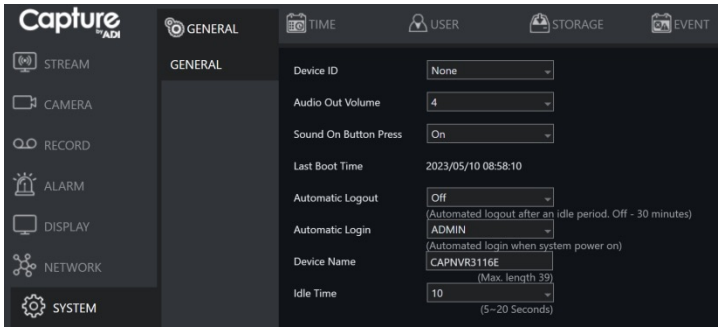
Si el usuario desea iniciar sesión o cerrar sesión en el sistema, haga clic en Iniciar sesión/Cerrar sesión en cuenta. Al iniciar sesión, complete los campos a continuación con nombre de usuario y contraseña.



Sección 2: Configuración del NVR/Configuración del Sistema

Haga clic en el icono Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en SISTEMA en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 2.1: Generalidades



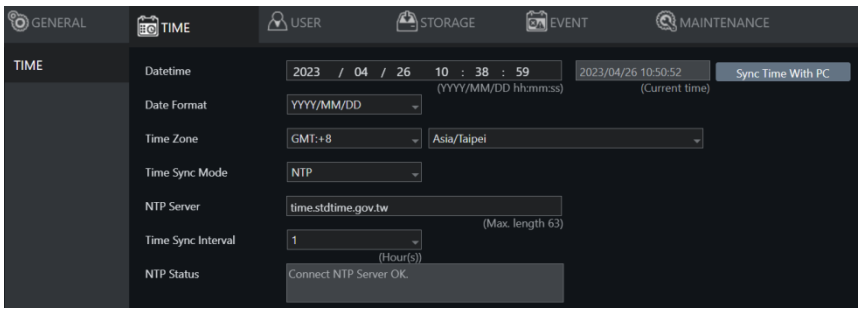
- ID del dispositivo: Asigne una ID para que el NVR sea controlado por el control remoto.
- Volumen de salida de audio: ajusta el volumen del NVR.
- Pulsación de botón con sonido: enciende o apaga el sonido al presionar los botones del control remoto.
- Última hora de inicio: muestra la última vez que se reinicia el sistema.
- Estado de la fuente de alimentación: muestra el estado de la fuente de alimentación actualmente en uso.

Nota: Esta información está disponible según los modelos.

- Cierre de sesión automático: cuando el usuario inicia sesión en el host, cerrará sesión automáticamente o no después de 1 a 30 minutos de inactividad.
- Inicio de sesión automático: especifique la cuenta de usuario para iniciar sesión automáticamente cuando se encienda el sistema.

Nota: El control remoto es un elemento opcional.

Sección 2.2: Tiempo



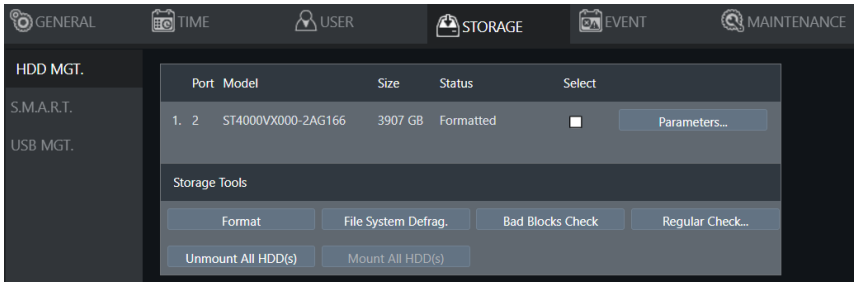
- Fecha/Hora: establezca la fecha/hora del NVR.
- Formato de fecha: modifica el formato de visualización de la fecha.
- Zona horaria: cambie la zona horaria de la ubicación donde está instalado el NVR.
- Modo de sincronización de hora: elija cómo desea que se sincronice la hora.
- Servidor NTP: Ingrese el servidor NTP que desea utilizar.
- Intervalo de sincronización de hora: elija el intervalo de hora que se sincronizará.
- Estado NTP: aquí aparecerá el estado de la conexión al servidor NTP seleccionado.

Sección 2.3: Usuario

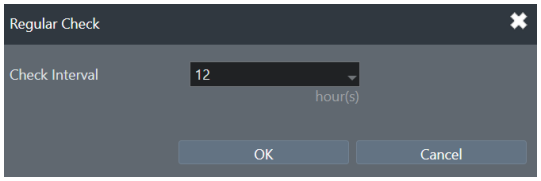
El NVR admite hasta 15 conjuntos de configuraciones de usuario individuales (incluidos el administrador de usuario, el operador y el invitado predeterminados), a los que puede asignar diferentes privilegios de acceso.

- Usuario: Ingrese el nombre del usuario (aplicable solo al Usuario 01–12).
- Contraseña anterior, Contraseña nueva y Confirmar contraseña: si desea cambiar la contraseña, ingrese su contraseña anterior, ingrese la nueva contraseña y confirme la contraseña. Presione Mostrar para revelar la contraseña.
- Permiso de usuario: establezca los privilegios de acceso del usuario como administrador, operador o invitado.
- Cargar predeterminado: restaurar la configuración predeterminada.

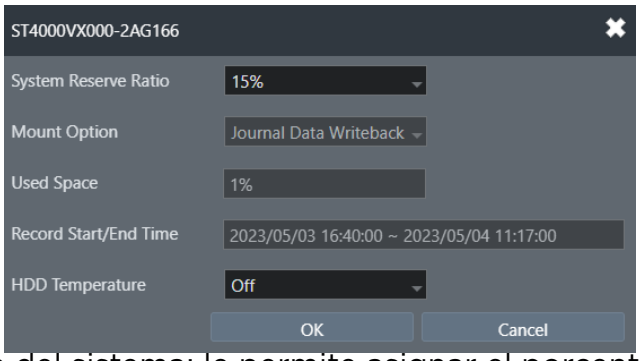
Sección 2.4: Almacenamiento
Sección 2.4.1: Gestión de HDD.



- Formato: Formatear HDD.
- Desfragmentación del sistema de archivos: desfragmente el disco duro para mejorar la eficiencia. Puede tardar desde minutos hasta horas dependiendo del tamaño y nivel de fragmentación del disco duro.
- Verificación de bloques defectuosos: verifique el bloque defectuoso del disco duro e intente solucionarlo. Puede tardar de minutos a horas dependiendo del estado del disco duro.
- Comprobación periódica: le permite establecer el intervalo entre comprobaciones del sistema:

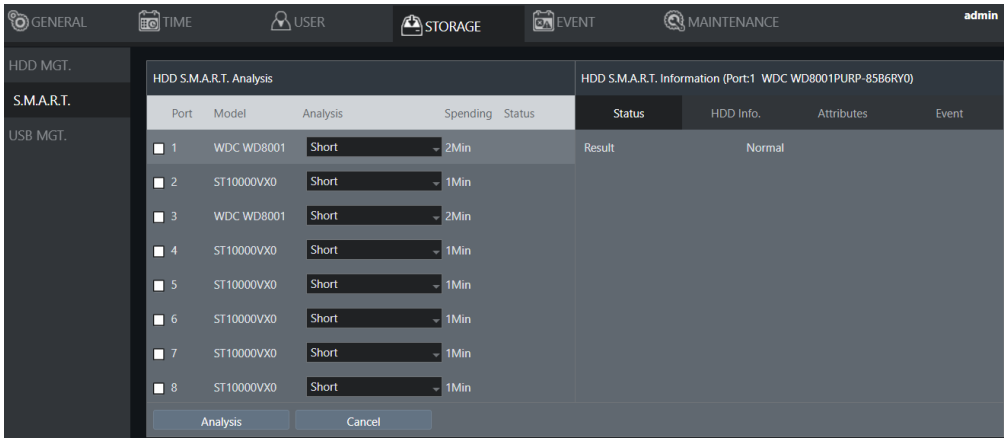


- Parámetros: haga clic en cada dispositivo para ingresar a la siguiente pantalla.



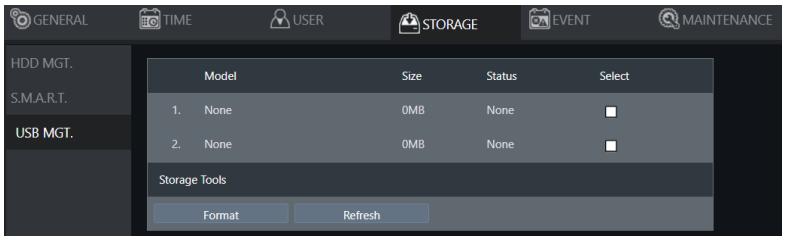
- Proporción de reserva del sistema: le permite asignar el porcentaje de espacio del disco duro que no será ocupado por archivos grabados.
- Opción de montaje: elija el modo de escritura para el disco duro.
- Espacio usado: el disco duro actual usó espacio en porcentaje.
- Hora de inicio/finalización de grabación: la hora de inicio/finalización de grabación mostrada en este disco duro.
- Temperatura del disco duro: establece las condiciones para la alarma de temperatura del disco duro.

Sección 2.4.2: S.M.A.R.T.



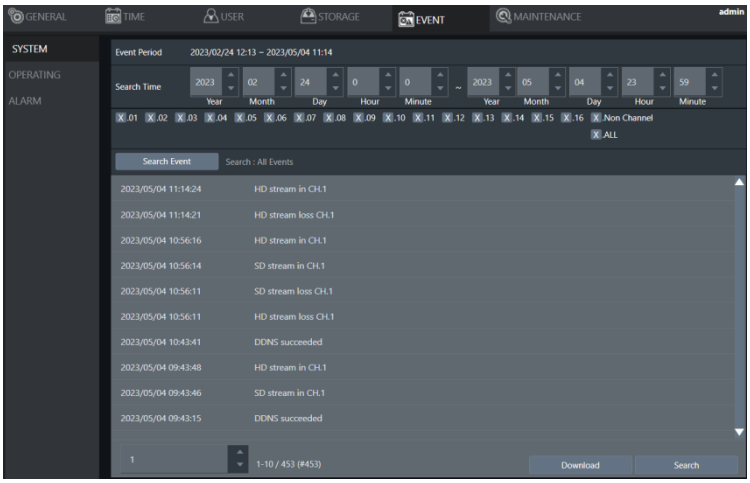
El inteligente. El estado de su disco duro se muestra en S.M.A.R.T., donde puede ejecutar análisis (ya sea corto o extendido) en el disco duro. Elija entre análisis corto o extendido y haga clic en Análisis para iniciar el proceso. Verá el estado, la información, los atributos y el historial de eventos del HDD en HDD S.M.A.R.T. Información.

Sección 2.4.3: USB MGT.



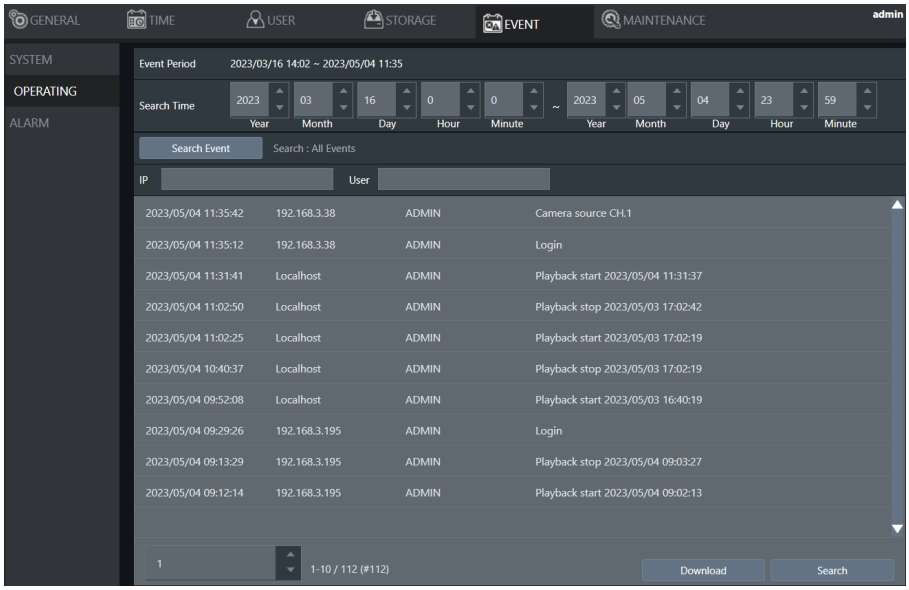
Conecte un dispositivo USB (unidad flash o disco duro) al NVR y marque el que desea formatear en esta página y luego haga clic en Formatear.

Sección 2.5: Evento
Sección 2.5.1: Sistema



El campo de búsqueda en esta página le permite buscar informes de eventos específicos en diferentes momentos y con diferente contenido. Presione Descargar para exportar el informe del evento.

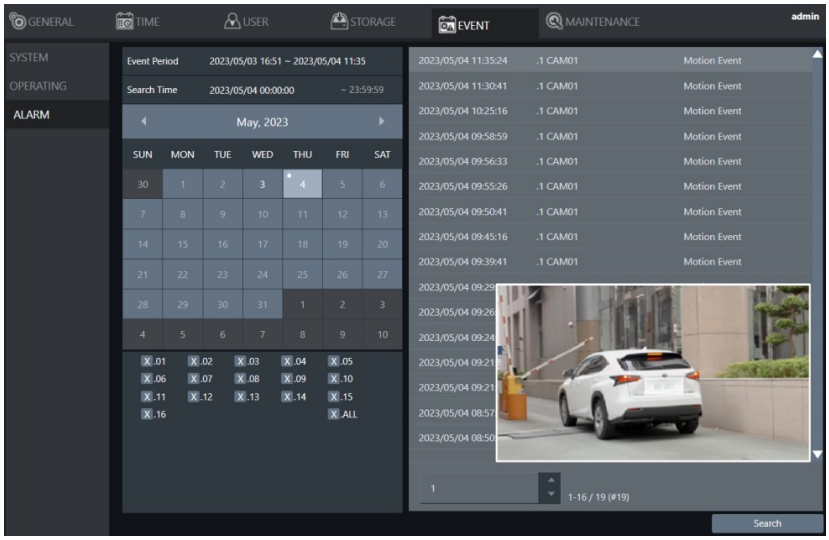
Sección 2.5.2: Operación



Puede examinar el estado operativo de diferentes usuarios en esta página. Presione Descargar para exportar el informe del evento. Al hacer clic en Buscar, se pueden buscar eventos según los criterios de búsqueda establecidos: intervalo de tiempo, evento, IP y usuario.

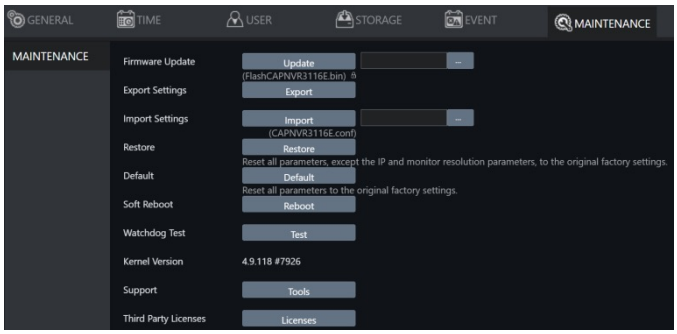
Sección 2.5.3: Alarma

El historial de eventos se muestra en el registro de alarmas.



- Período del evento: duración del evento registrado.
- Tiempo de búsqueda: muestra la duración de la búsqueda.
- Calendario: seleccione la fecha para buscar.
- Canal: seleccione el número del canal para buscar.
- Al hacer clic en la lista de eventos, la imagen capturada en el momento del evento puede ser vista previa.

Sección 2.6: Mantenimiento



- Actualización de firmware: elija un archivo de firmware y haga clic en Actualizar para continuar con la actualización del firmware.
- Exportar configuración: haga clic en Exportar para copiar la configuración del sistema a una unidad flash USB.
- Importar configuración: haga clic en Importar para aplicar una configuración del sistema almacenada en la unidad flash USB conectada.
- Restaurar: Restaura el NVR a su configuración predeterminada, excepto la IP del NVR y la configuración de resolución de pantalla.
- Predeterminado: haga clic en Restablecer para restaurar el sistema a la configuración de fábrica.
- Programar reinicio: haga clic en Programar reinicio para configurar la hora de reinicio del dispositivo.
- Reinicio suave: haga clic para reiniciar suavemente el sistema.
- Prueba de vigilancia: haga clic para probar la función de vigilancia del sistema y reiniciar.
- Versión del kernel: la versión del kernel del sistema.
- Soporte: haga clic para abrir el cuadro de diálogo de opciones de registro de ejecución del servidor y registrar los detalles de ejecución del sistema.
- Licencias de terceros: haga clic en Licencias para mostrar información sobre licencias de software de terceros.

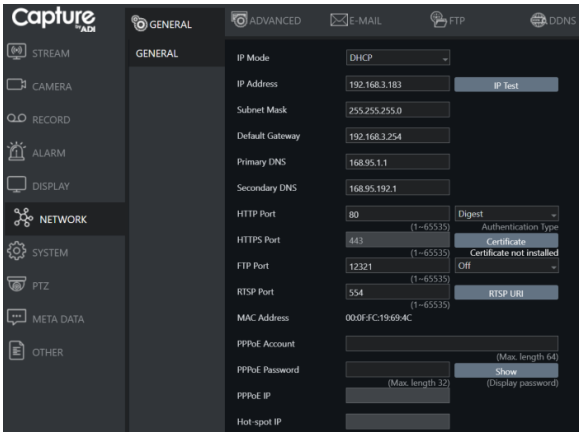
Sección 2.6.1: Actualización de firmware

El método de actualización del firmware del NVR local es el siguiente:
1. Cree una carpeta de “firmware” en el directorio raíz de la unidad flash USB.
2. Coloque el firmware del NVR en la carpeta “firmware” creada.
3. Conecte la unidad flash al puerto USB en el panel trasero del NVR.
4. Haga clic en el ícono de ajustes en la esquina superior izquierda del NVR para ingresar al menú del NVR.
5. Haga clic en SISTEMA>MANTENIMIENTO, seleccione el archivo de firmware correcto, luego haga clic en el botón Actualizar para actualizar el firmware y presione Enviar para iniciar la actualización del firmware.

Sección 3: Configuración de la Red

Haga clic en el icono Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en RED en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DE RED. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 3.1: Generalidades



Ingrese la información requerida en los campos:

- Modo IP: seleccione el tipo de conexión del NVR entre Estático, DHCP y PPPoE.
- Dirección IP: Ingrese la dirección IP que desea usar y presione Prueba de IP si es necesario.
- Máscara de subred: ingrese la máscara de subred deseada.
- Puerta de enlace predeterminada: ingrese la puerta de enlace predeterminada que desee.
- DNS primario: ingrese el servidor DNS de primera prioridad.
- DNS secundario: ingrese el servidor DNS secundario en caso de que el DNS primario no esté disponible.
- Puerto de video: especifique el puerto de video deseado.
- Puerto HTTP: especifique el puerto HTTP deseado.
- Puerto HTTPS: especifique el puerto HTTPS deseado y configure HTTPS.
- Puerto FTP: Especifique el puerto FTP deseado.
- MAC: Esta es la dirección MAC de su NVR.
- Cuenta PPPoE: si elige conectarse a través de PPPoE, ingrese el nombre de la cuenta aquí.
- Contraseña PPPoE: Ingrese la contraseña requerida para la conexión PPPoE.
- IP PPPoE: Su IP PPPoE se mostrará aquí.
- IP de punto de acceso: la IP de su punto de acceso se mostrará aquí.

Nota: Cuando esté conectado a un dispositivo Android a través de un conector USB, active la función de anclaje a red USB para asignar una IP de punto de acceso al NVR.

Sección 3.1.1: Configuración del servicio HTTPS

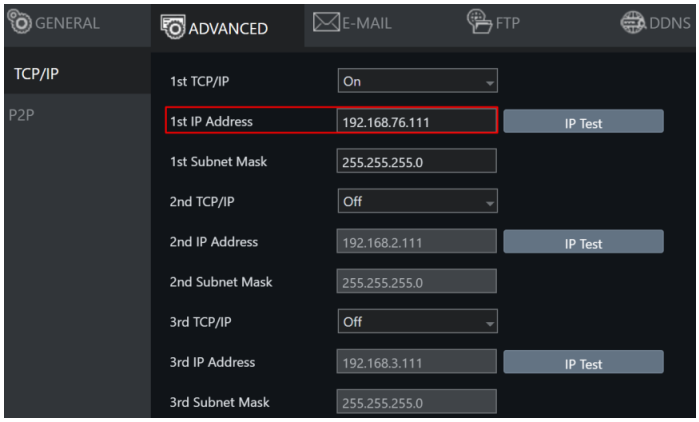
NVR admite el servicio HTTPS (Protocolo de transmisión segura de hipertexto). HTTPS es un protocolo de Internet que garantiza la integridad y confidencialidad de los datos mientras viajan entre las computadoras de los usuarios y los sitios web. Cuando los usuarios visitan cualquier sitio web, desean una experiencia en línea segura y privada.

HTTPS puede considerarse como la versión de seguridad avanzada de HTTP. El protocolo SSL se añade como certificado de seguridad. Por lo tanto, el sitio web puede evitar que los ladrones de datos vean directamente los datos transmitidos incluso si interceptan la información transmitida utilizando el cifrado del acuerdo.

Hay dos opciones para configurar el servicio HTTPS:
1. La primera opción es crear un certificado autofirmado gratuito completando el campo en blanco a continuación. Luego, haga clic en Crear certificado autofirmado.

2. La segunda opción es comprar un certificado SSL completando los campos en blanco y haciendo clic en Crear solicitud de certificado. Luego, haga clic en Solicitud de certificado de exportación para descargar la solicitud en una PC y utilizarla para solicitar la certificación oficial. Después de comprar el certificado SSL de una empresa externa, haga clic en Importar certificado firmado.

Sección 3.2: Avance
Sección 3.2.1: TCP/IP

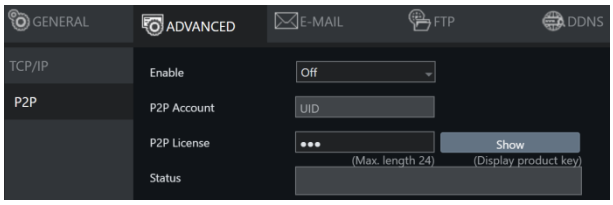


NVR admite tres conjuntos de direcciones IP virtuales. Cuando TCP/IP está activado, el NVR puede acceder a la cámara u otro NVR utilizando la IP específica.

Para la serie 4K PoE NVR, la serie 4K PoE NVR utiliza TCP/IP avanzado para configurar automáticamente las direcciones IP de las cámaras.

Nota: Para la serie 4K PoE NVR, cuando se selecciona Auto como fuente de la cámara, las direcciones IP de las cámaras se cambiarán automáticamente. Las direcciones IP de las cámaras se asignarán en secuencia después de la dirección IP del NVR.

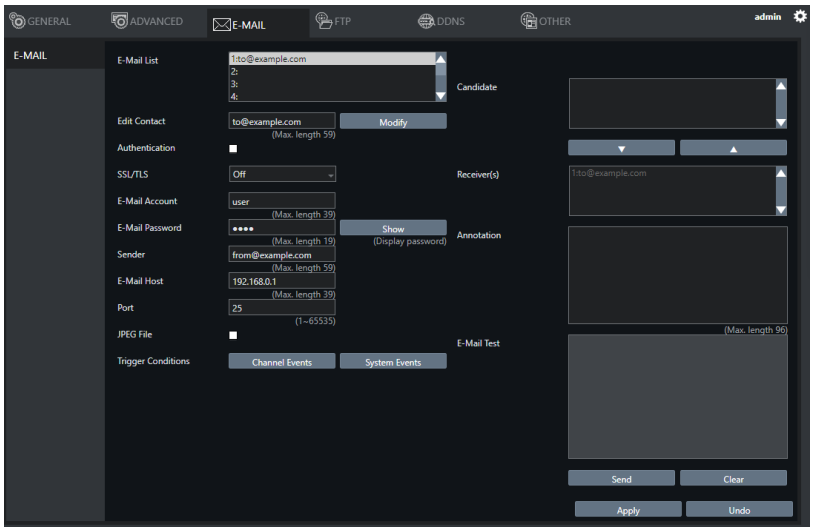
Sección 3.2.2: P2P



P2P está incluido con su NVR y está configurado en Activado de forma predeterminada. Puede desactivar esto haciendo clic en Habilitar y seleccionando Desactivado.

Sección 3.3: Correo electrónico

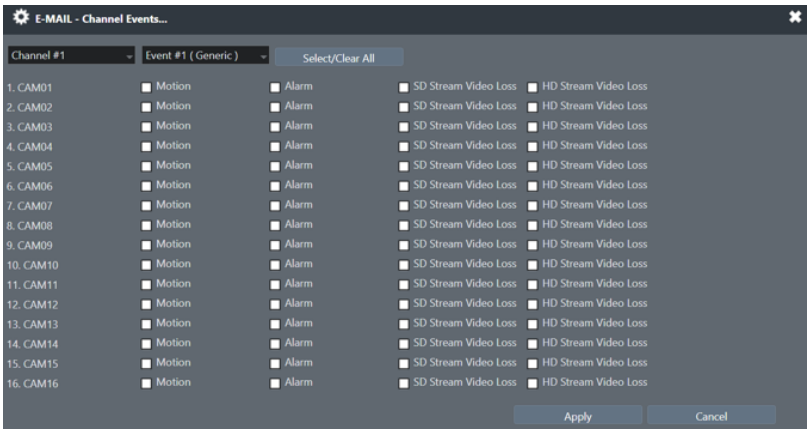
Cuando se activa una alarma, el NVR puede enviar automáticamente notificaciones por correo electrónico a los destinatarios que usted haya designado. Las opciones de configuración se describen a continuación:



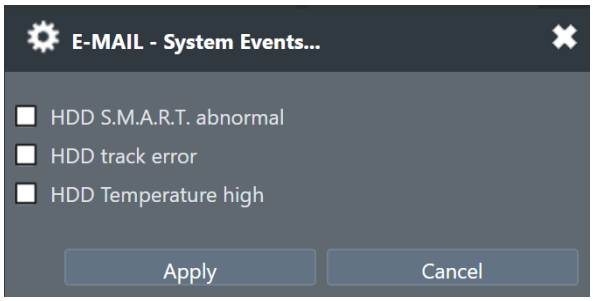
- Lista de correo electrónico: la lista muestra todas las direcciones de correo electrónico guardadas.
- Editar contacto: ingrese la dirección de correo electrónico que desea guardar como contactos y haga clic en Modificar.
- Autorización: compruebe si su cuenta de correo electrónico requiere autorización de inicio de sesión.
- SSL/TLS: compruebe si su servidor de correo electrónico requiere cifrado.
- Cuenta de correo electrónico: ingrese el nombre de la cuenta de su correo electrónico.
- Contraseña de correo electrónico: Ingrese la contraseña de su correo electrónico.
- Remitente: ingrese el nombre que desea mostrar en el correo electrónico.
- Host de correo electrónico: ingrese la dirección IP de su servidor de correo electrónico.
- Puerto: Introduzca el puerto de su servidor de correo electrónico.
- Archivo JPEG: marque esta opción para adjuntar también fotos JPEG cuando se active una alarma.
- Candidato: elija una dirección de correo electrónico y presione las flechas hacia abajo o hacia arriba para agregar
- contactos como destinatarios.
- Receptor: La lista de destinatarios.
- Anotación: Contenido de la notificación por correo electrónico.
- Condiciones de activación: designe cuándo enviar la notificación por correo electrónico

mediante Eventos del canal y Eventos del sistema.

- Eventos de canal: haga clic para abrir el cuadro de diálogo a continuación.



- Grupo de Canales: Cada 16 canales forman un grupo.
- Categoría de evento: General (detección de movimiento, alarma, pérdida de vídeo), reconocimiento de matrículas, IA (control de tráfico, reconocimiento de matrículas, detección de tráfico, atención sanitaria, seguridad en obras de construcción, detección de humo e incendios, detección de línea/área perimetral y otros), así como eventos IVS.
- Eventos del sistema: haga clic para abrir el cuadro de diálogo a continuación.

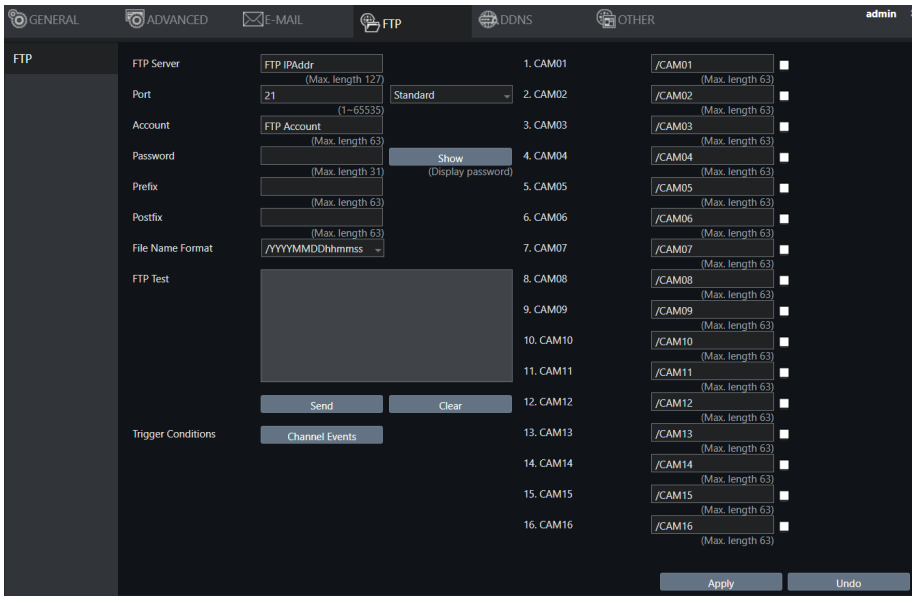


- HDD INTELIGENTE anormal: Marque para enviar correo electrónico cuando un S.M.A.R.T. se detecta un error.
- Error de seguimiento de HDD: marque para enviar un correo electrónico cuando se detecte un error de HDD.
- Temperatura alta del disco duro: marque esta opción para enviar un correo electrónico cuando se detecte una temperatura alta en el disco duro.

- Prueba por correo electrónico: haga clic para enviar el correo electrónico de prueba para verificar la configuración.

Sección 3.4: FTP

Cuando se activa una alarma, el NVR puede enviar automáticamente instantáneas al servidor FTP designado. Las opciones de configuración se describen a continuación:



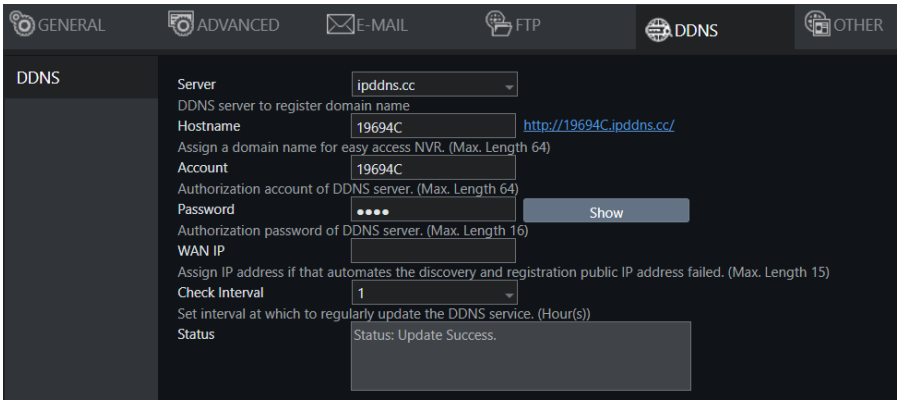
- Servidor FTP: Introduzca la dirección IP del servidor FTP.
- Puerto: Introduzca el puerto del servidor FTP.
- Protocolo de comunicación: Estándar (sin cifrar); FTPS explícito (cifrado).
- Cuenta: Introduzca el nombre de la cuenta del servidor FTP.
- Contraseña: Introduzca la contraseña del servidor FTP
- Prefijo y posfijo: especifique el prefijo y el posfijo de los archivos de instantáneas.
- Formato de nombre de archivo: cambie el formato del nombre de archivo según sus necesidades.

Marque las cámaras a las que desea enviar notificaciones al FTP cuando se activa una alarma y especifique el nombre de la carpeta donde se guardan las imágenes.

Para obtener detalles sobre las condiciones de activación y los eventos del canal, consulte las descripciones anteriores.

Sección 3.5: DDNS

Con DDNS, puede acceder a un NVR conectado a Internet a través de la URL de DDNS, cualquiera que sea la IP real. Las opciones de configuración se describen a continuación:

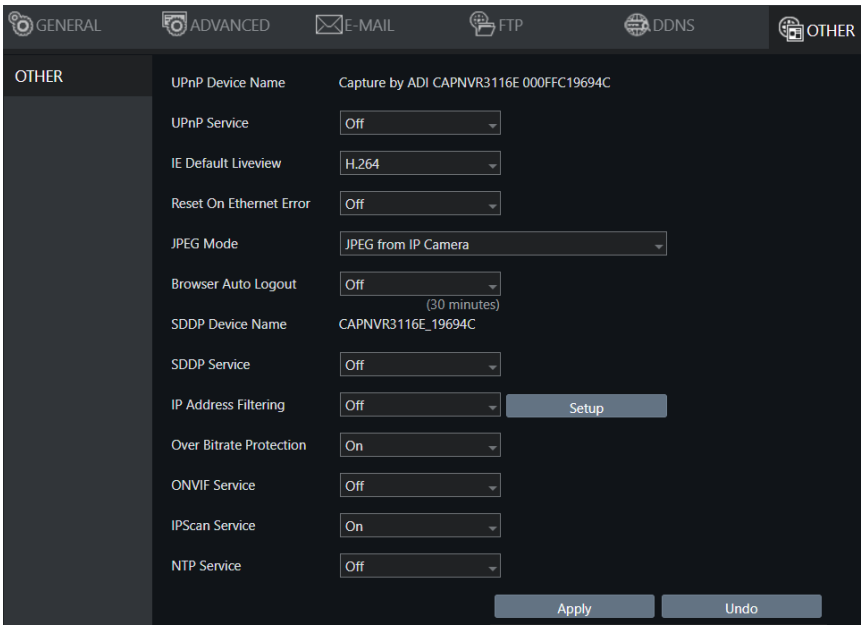


- Servidor: Elija el servidor DDNS que desea utilizar.
- Nombre de host: ingrese el nombre de host del servidor DDNS.
- Usuario: Ingrese el nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor DDNS.
- Contraseña: Ingrese la contraseña para iniciar sesión en el servidor DDNS.
- IP WAN: Ingrese su IP WAN si el NVR no puede obtener automáticamente la dirección correcta.
- Intervalo de verificación: Elija el intervalo de tiempo en el que desea que el sistema verifique la conexión DDNS.
- Estado: muestra el estado de la actualización.

Nota: La función DDNS requiere conexión a Internet.

Sección 3.6: Otros

El NVR también admite otros protocolos como UPnP y SDDP, y las configuraciones relacionadas se pueden modificar en la pestaña OTROS. Las opciones de configuración se describen a continuación:



- Nombre del dispositivo UPnP: el nombre del dispositivo que se muestra en la red UPnP.
- Servicio UPnP: activa/desactiva el servicio UPnP.
- Vista en vivo predeterminada de IE: seleccione el tipo de transmisión predeterminada (H.264 o MJPEG) cuando transmita usando Internet Explorer.
- Restablecer en caso de error de Ethernet: restablezca el PHY cuando se detecte un error de Ethernet y deje una entrada de registro en la tabla de eventos.
- Cierre de sesión automático del navegador (30 minutos): cierre sesión automáticamente después de 30 minutos de
- inactividad.
- Nombre del dispositivo SDDP: el nombre del dispositivo que se muestra en la red SDDP.
- Servicio SDDP: activa/desactiva el servicio SDDP.
- Filtrado de direcciones IP: active o desactive la función de filtrado de IP y luego presione Configuración para abrir el cuadro de diálogo de configuración de la dirección IP de filtrado.
- Protección contra exceso de velocidad de bits: active o desactive la función de protección que, cuando el rendimiento de entrada de la red supera la limitación, reduce la decodificación de video en vivo para proteger los datos de grabación.
- Servicio ONVIF: activa/desactiva el servicio ONVIF. Si el servicio ONVIF está habilitado, el sistema de administración de video de terceros (Web Services Dynamic Discovery (WS-Discovery) y compatible con ONVIF Profile S) puede buscar y recuperar

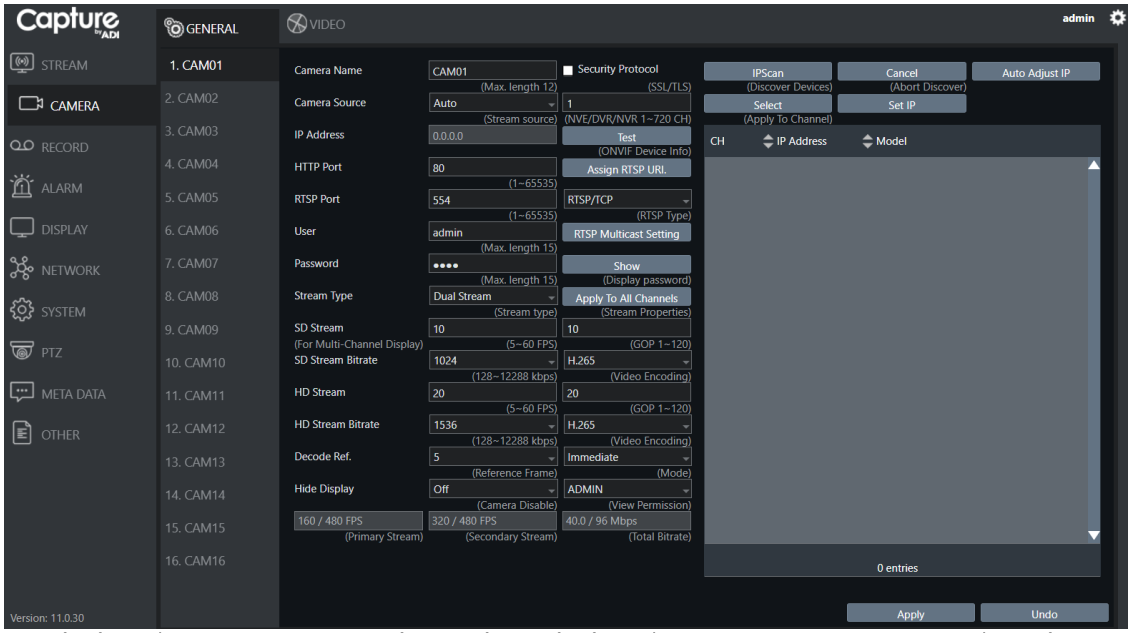
secuencias de video de NVR fácilmente.
- Servicio IPScan: activa/desactiva el servicio IPScan del NVR.
- Servicio NTP: enciende/apaga el servicio NTP del NVR.

Nota: La disponibilidad depende del modelo.

Sección 4: Configuración de la cámara

Haga clic en el icono Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en CÁMARA en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DE CÁMARA. Las opciones de configuración se describen a continuación.

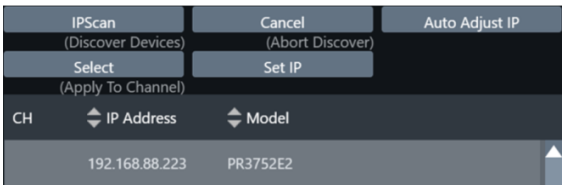
Sección 4.1: Generalidades



- Nombre de la cámara: ingrese el nombre de la cámara que se mostrará en la pantalla de transmisión.
- Fuente de la cámara: Asigne un canal NVR para la cámara. Seleccione Desactivado, Cámara IP o Automático.
- Nota: El modo automático solo es compatible con la serie 4K PoE NVR.
- Dirección IP: ingrese la dirección IP de la cámara que desea conectar.
- Puerto HTTP: ingrese el puerto para la conexión HTTP.
- Puerto RTSP: Ingrese el puerto para la conexión RTSP.
- Usuario: Ingrese el nombre de usuario requerido para la autorización de la cámara.
- Contraseña: ingrese la contraseña requerida para la autorización de la cámara.
- Tipo de transmisión: elija si desea transmitir solo el video principal o videos duales (primario y secundario).
- Transmisión SD: ingrese los FPS (cuadros por segundo) y GOP (grupo de imágenes) de Steam SD (definición estándar).
- Velocidad de bits de transmisión SD: seleccione la velocidad de bits de transmisión SD.
- Transmisión HD: ingrese los FPS y GOP de la transmisión HD (alta definición).
- Velocidad de bits de transmisión HD: seleccione la velocidad de bits de transmisión HD.
- Ref. Decodificar: Seleccione el número de marco de referencia para el decodificador y elija
- Inmediato para una latencia más baja o Suave para un vídeo más fluido pero con mayor latencia.
- Ocultar pantalla: deshabilite la función de video (transmisiones en vivo y reproducción)

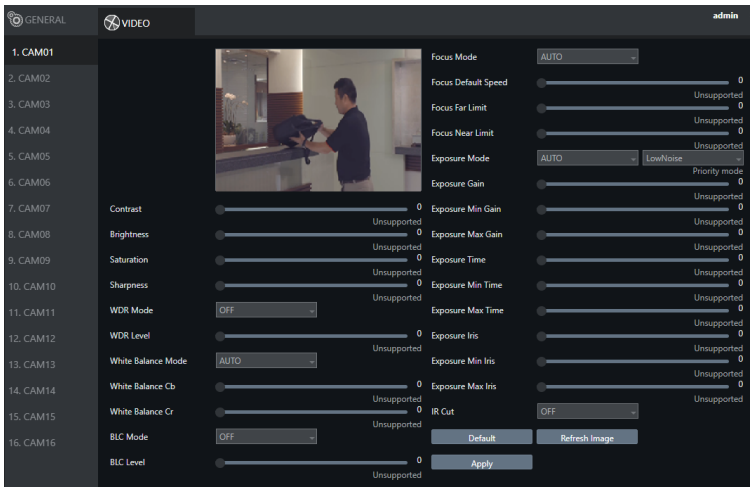
de la cámara seleccionada.

- Sincronizar hora con NVR: active esta opción para que la cámara sincronice la hora con el NVR.
- Protocolo de seguridad: marque la casilla para permitir conexiones HTTPS a la cámara IP. La configuración del puerto HTTP recomendada es 443.
- Prueba: presione para verificar la información del dispositivo ONVIF, incluido el fabricante, el número de modelo, la versión del firmware, el número de serie y la identificación del hardware.
- Asignar URL RTSP: Asigne la URL RTSP requerida, el NVR se conectará a la cámara a través de la URL RTSP requerida pero no a través de Onvif.
- Configuración de multidifusión RTSP: Asigne el puerto de multidifusión RTSP requerido.



- IPScan: haga clic en IPScan para buscar dispositivos conectados en la red.
- Cancelar: haga clic en Cancelar para detener el escaneo.
- Ajuste automático de IP: asigna IP automáticamente para las cámaras conectadas.
- Establecer IP: Asigne una dirección IP a la cámara.

Sección 4.2: Vídeo



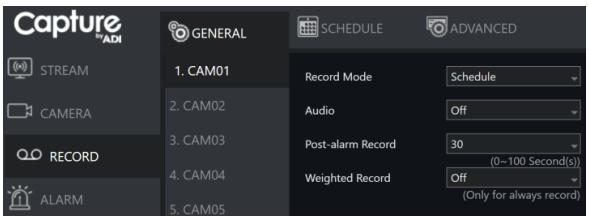
En esta página, puede ajustar varios parámetros de la cámara, incluidos Contraste, Brillo, Saturación y Nitidez.

Haga clic en Predeterminado para restaurar el NVR a su configuración de fábrica. Haga clic en Actualizar imagen para actualizar la imagen de vista previa.

Sección 5: Configuración de registros

Haga clic en el ícono de Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en CÁMARA en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 5.1: Generalidades



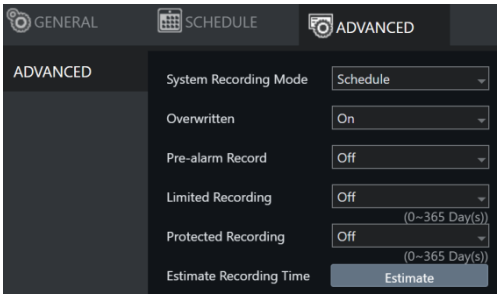
- Modo de grabación: activa o desactiva la grabación programada.
- Audio: activa o desactiva la grabación de audio.
- Registro posterior a la alarma: habilite para grabar después de que se produzca un evento. Configure el tiempo (segundo) para que el NVR grabe después de que se active la alarma.
- Grabación ponderada: si se activa alguna alarma cuando se activa la grabación ponderada, la velocidad de cuadros de grabación se ajustará al valor predeterminado (establecido en CONFIGURACIÓN DE CÁMARA). De lo contrario, el NVR grabará a una velocidad de cuadros más baja (aprox. 4 a 5 FPS).

Nota: El modo de grabación del sistema debe configurarse en Programar y el programa de grabación debe configurarse en Siempre.

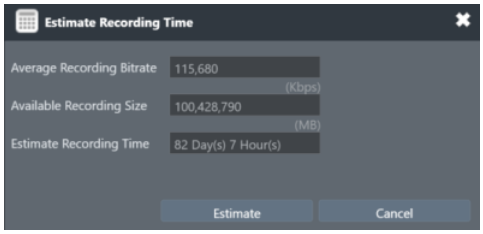
Sección 5.2: Horario

Para modificar el cronograma de grabación, cambie el tipo de grabación de Siempre (grabación continua), Alarma (grabar solo cuando se activa una alarma) o Sin registro (deshabilitar la grabación) y resalte la fecha y hora deseadas en consecuencia. Haga clic en Aplicar todo para aplicar su selección de tipo de grabación a todas las fechas y horas. Haga clic en Aplicar a todos los canales para aplicar el tipo de grabación de este canal a todos los canales.

Sección 5.3: Avanzado



- Modo de grabación del sistema: elija entre grabación manual o programada.
- Sobrescrito: active esta opción para sobrescribir archivos antiguos cuando el almacenamiento esté lleno.
- Grabación previa a la alarma: actívelo para iniciar la grabación durante un período antes de que ocurra una alarma.
- Grabación limitada: establezca la cantidad de días para grabar (desde ahora hasta el día designado).
- Grabación protegida: establezca cuántos días de vídeo conservará el NVR.
- Tiempo estimado de grabación: el número estimado de días que se pueden grabar según el tamaño del disco duro.

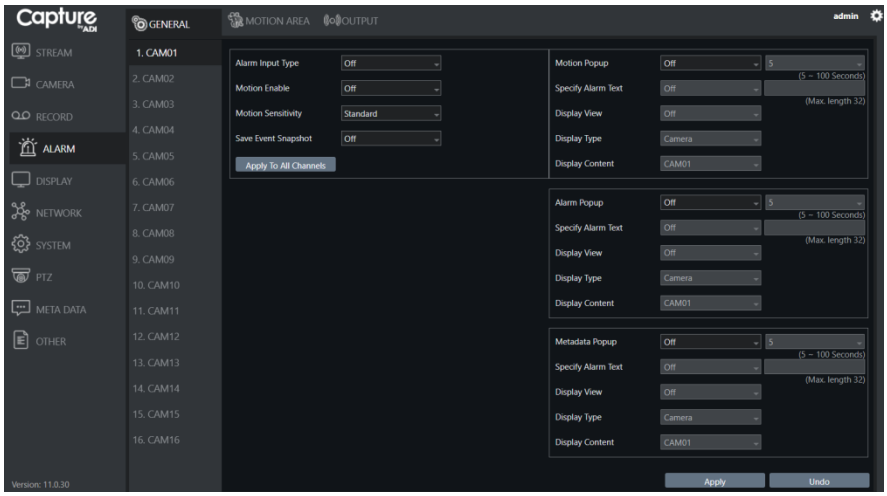


- Tasa de bits de grabación promedio: el tamaño promedio de la transmisión de video según el ancho de banda actual recibido por el NVR.
- Tamaño de grabación promedio: el espacio de grabación disponible según el disco duro instalado actualmente.
- Tiempo promedio de grabación: la cantidad estimada de días que se pueden grabar según el tamaño del disco duro.

Sección 6: Configuración de alarma

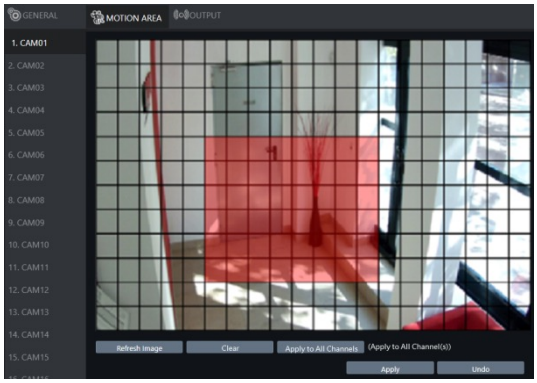
Haga clic en el icono Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en ALARMA en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DE ALARMA. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 6.1: Generalidades



- Tipo de entrada de alarma: configure el sensor de alarma en Normalmente abierto (NO), Normalmente cerrado (NC) o Cámara IP. La última opción activará la alarma solo cuando reciba una señal de las cámaras IP.
- Activar movimiento: activa o desactiva la detección de movimiento. Recuerde también configurar el área de detección de movimiento en la pestaña ÁREA DE MOVIMIENTO.
- Sensibilidad de movimiento: ajusta la sensibilidad de la detección de movimiento. Una sensibilidad más alta indica que la alarma se puede activar más fácilmente.
- Guardar instantánea del evento: habilite esta opción para almacenar una instantánea en el disco duro cuando se activa una alarma.
- Ventana emergente de movimiento: la vista de pantalla aparece cuando se activa el movimiento.
- Especificar texto de alarma: el texto de la alarma se muestra en el canal cuando se activa la alarma.
- Vista de pantalla: enciende/apaga la vista de pantalla cuando se activa la alarma.
- Tipo de visualización: el modo que se muestra en la pantalla cuando se activa la alarma.
- Ventana emergente de alarma: la vista de pantalla aparece cuando se activa la entrada de alarma.
- Mostrar contenido: cambia la visualización al canal seleccionado o al grupo de vista dividida seleccionado.
- Ventana emergente de metadatos: la vista de visualización aparece cuando se activa el evento de metadatos.

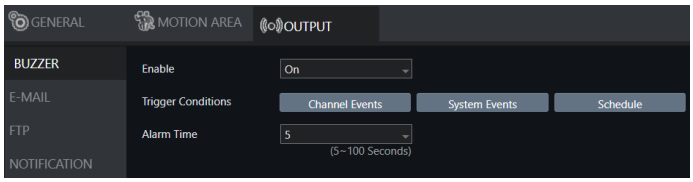
Sección 6.2: Área de movimiento



Haga clic y arrastre por la cuadrícula para resaltar las áreas de detección de movimiento. Luego, haga clic en Aplicar para completar la configuración. Haga clic en Borrar para eliminar el rango actualmente resaltado o haga clic en Restablecer para volver al rango establecido original. Haga clic en Aplicar todos los canales para aplicar las áreas a todos los canales de la cámara.

Sección 6.3: Salida

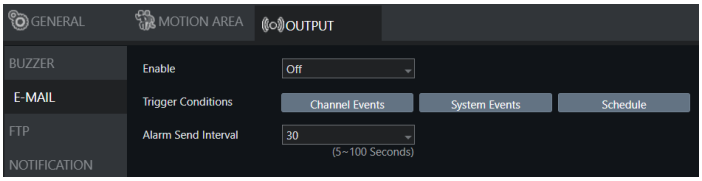
Sección 6.3.1: Zumbador



- Habilitar: Encienda para activar el timbre.
- Condiciones de activación: consulte Eventos del canal, Eventos del sistema y Programación más arriba para obtener más detalles.
- Hora de alarma: establezca la cantidad de tiempo que suena el timbre cuando se activa una alarma.

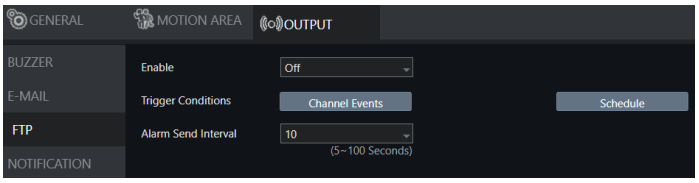
Nota: CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA>GENERAL>Zumbador debe estar habilitado.

Sección 6.3.2: Correo electrónico



- Habilitar: active esta opción para activar el envío de correo electrónico.
- Condiciones de activación: consulte Eventos del canal, Eventos del sistema y Programación más arriba para obtener más detalles.
- Intervalo de envío de alarma: establezca la frecuencia de envío del correo electrónico de notificación de alarma.

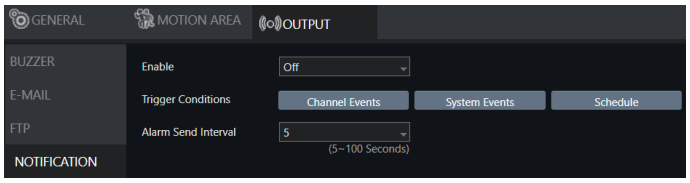
Sección 6.3.3: FTP



- Habilitar: active esta opción para activar el envío FTP.
- Condiciones de activación: consulte Eventos del canal y programación arriba para obtener más detalles.

- Intervalo de envío de alarma: establezca la frecuencia con la que FTP envía archivos de imagen cuando se activa una alarma.

Sección 6.3.4: Notificación

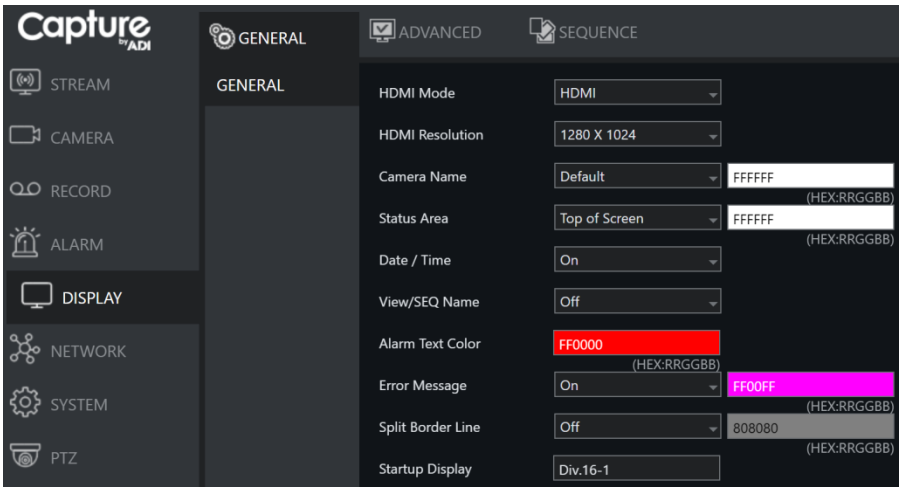


- Habilitar: active esta opción para activar el envío de notificaciones push de la aplicación.
- Condiciones de activación: consulte Eventos del canal, Eventos del sistema y Programación más arriba para obtener más detalles.
- Intervalo de envío de alarma: establezca la frecuencia de envío de la notificación push de la aplicación cuando se activa una alarma.

Sección 7: Configuración de la pantalla

Haga clic en el icono Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en PANTALLA en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DE PANTALLA. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 7.1: Generalidades

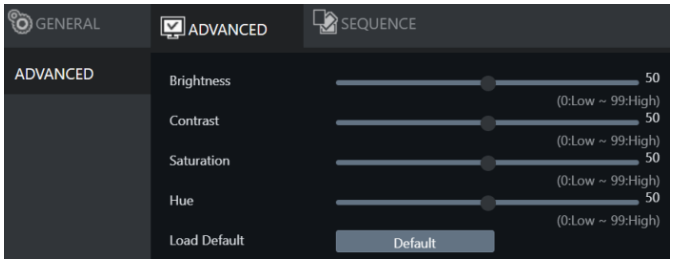


- Modo HDMI: cambia el modo de salida entre DVI y HDMI.
- Resolución HDMI: seleccione una resolución de pantalla que se ajuste a su pantalla.
- Nombre de la cámara: ajuste la posición OSD del nombre del canal en la visualización local en vivo.
- El campo opuesto sirve para seleccionar el color del texto del nombre del canal para su visualización en pantalla.
- Área de estado: ajuste la posición del estado OSD en la pantalla de visualización en vivo local. El campo opuesto sirve para seleccionar el color del texto de estado para la visualización en pantalla.
- Fecha/Hora: habilite o deshabilite el OSD de fecha y hora desde la pantalla de visualización en vivo local.
- Ver/Nombre SEQ: activa/desactiva Ver/Secuencia OSD en la vista de pantalla dividida.
- Color del texto de la alarma: seleccione el color del texto de la alarma para la visualización en pantalla.
- Mensaje de error: active o desactive el mensaje de error en la vista en vivo.
- Línea de borde dividida: seleccione el tamaño/color del límite en la vista de pantalla dividida.

- Pantalla de inicio: especifique el video que se mostrará después de que se complete el inicio del DVR.

Nota: La disponibilidad depende del modelo.

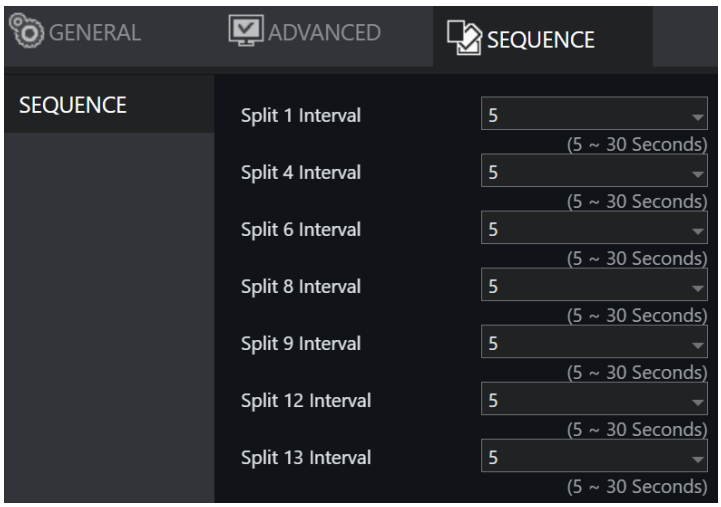
Sección 7.2: Avanzado



En esta página, puede ajustar el brillo, el contraste, la saturación y el tono de la salida del NVR. Haga clic en Cargar predeterminado para restaurar la configuración de fábrica.

Nota: La disponibilidad depende del modelo.

Sección 7.3: Secuencia

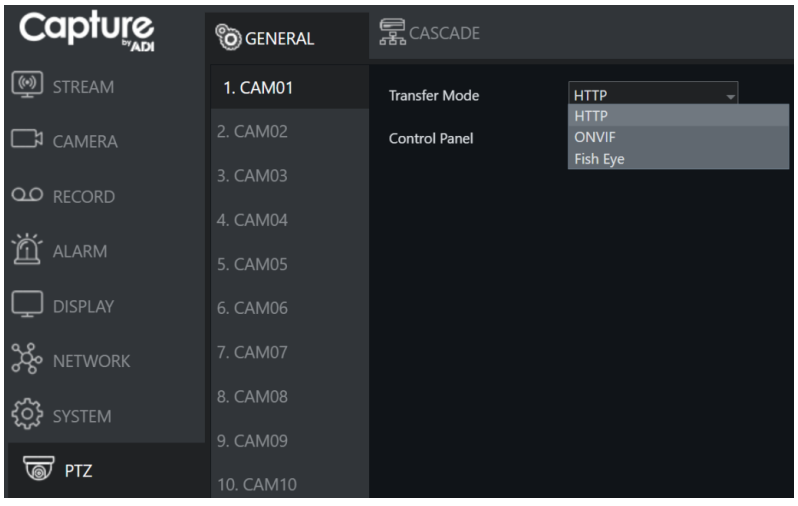


Se le permite ver videos de varias cámaras en secuencia. Especifique el intervalo de secuencia para que el NVR cambie a la siguiente cámara o grupo de cámaras para monitorear.

Sección 8: Configuración de PTZ

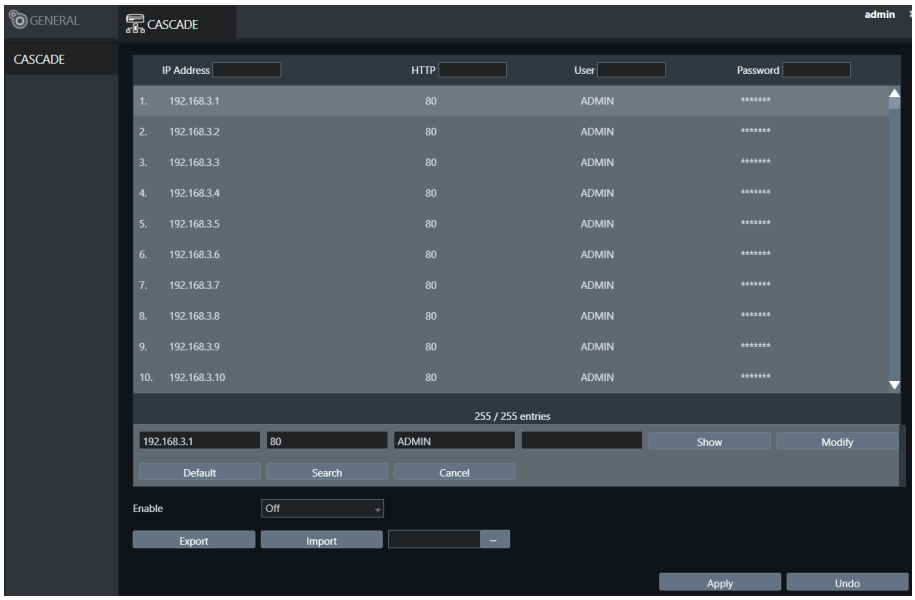
Haga clic en el ícono de Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en PTZ en el menú de la izquierda para ingresar a la página de CONFIGURACIÓN de PTZ. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 8.1: Generalidades

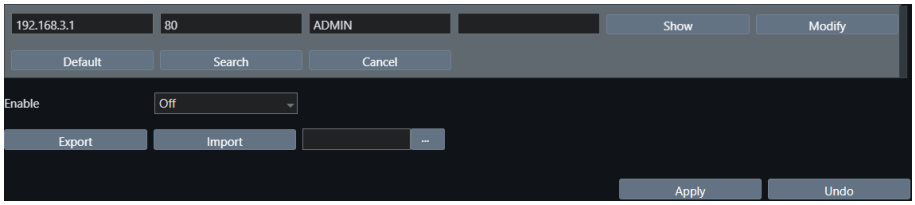


- Modo de transferencia: elija un protocolo de comunicación PTZ entre HTTP, ONVIF u Fisheye.
- Panel de control: el tipo de panel de control PTZ.

Sección 8.2: Cascada de NVR



Esta pestaña le permite conectar en cascada varios NVR o ajustar la configuración relevante. Ingrese a Soporte > SDK y descargue el documento denominado Comandos seriales de teclado/IR de DVR/NVR a través de HTTP. Las configuraciones enumeradas en esta pestaña se describen en detalle a continuación:

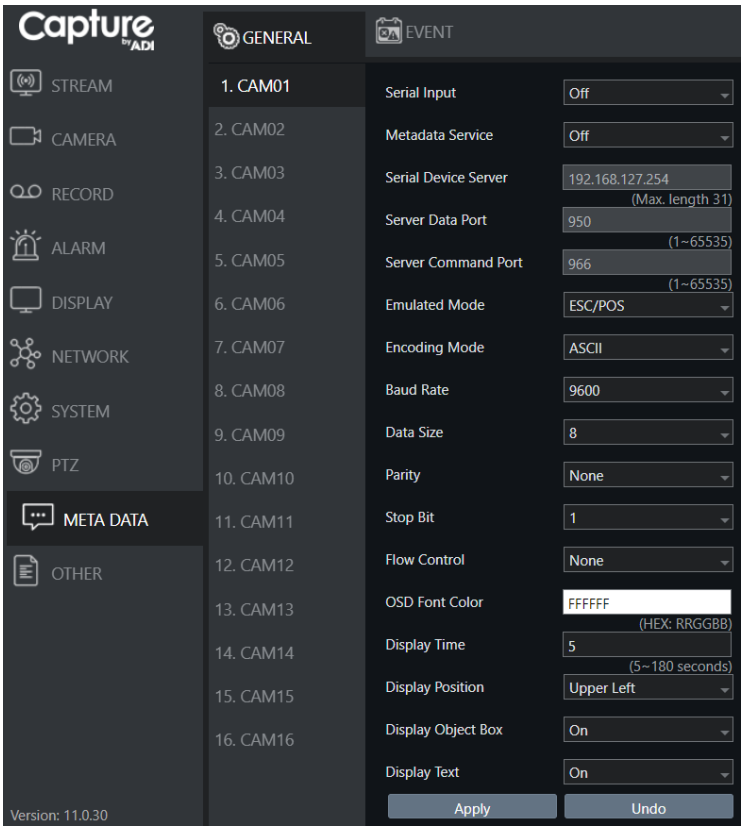


- Mostrar/Ocultar: revela u oculta la contraseña.
- Modificar: aplica los cambios que has realizado.
- Predeterminado: Restaurar a la configuración de fábrica.
- Buscar: busque todos los demás NVR conectados a su red.
- Habilitar: Habilita/Deshabilita la cascada.
- Exportar: exporte la configuración a la unidad flash USB conectada al NVR.
- Importar: cargue la configuración desde la unidad flash USB conectada al NVR.

Sección 9: Configuración de metadatos

Haga clic en el icono Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en METADATOS en el menú de la izquierda para ingresar a la página CONFIGURACIÓN DE METADATOS. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 9.1: Generalidades

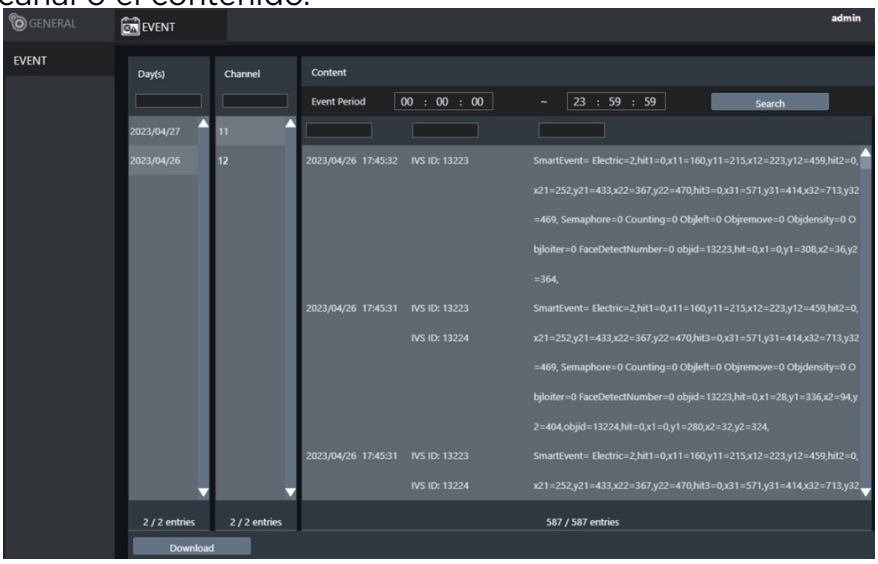


El NVR admite varios dispositivos externos, como GPS o POS, y en esta página se le permite cambiar la configuración de estos dispositivos. Las opciones de configuración se describen a continuación:

- Entrada serie: seleccione el puerto USB al que está conectado su dispositivo externo.
- Servicio de metadatos: actívelo para habilitar el uso de dispositivos externos.
- Servidor de dispositivo serie: ingrese la IP del servidor para su dispositivo serie.
- Puerto de datos del servidor: ingrese el puerto de su dispositivo serie.
- Puerto de comando del servidor: ingrese el puerto de comando del dispositivo.
- Modo emulado: elija un tipo de emulación en el menú desplegable.
- Modo de codificación: elija entre ASCII y UTF-8.
- Velocidad en baudios: seleccione una opción adecuada para su dispositivo.
- Tamaño de datos: seleccione una opción adecuada para su dispositivo.
- Paridad: seleccione una opción adecuada para su dispositivo.
- Bit de parada: seleccione una opción adecuada para su dispositivo.
- Control de flujo: seleccione una opción adecuada para su dispositivo.
- Color de fuente OSD: elija un color para la fuente OSD del espectro (consulte la imagen a continuación).
- Hora de visualización: la hora en la que se muestran los datos del dispositivo externo en la imagen.
- Posición de visualización: la ubicación donde se muestran los datos del dispositivo externo en la imagen.
- Mostrar cuadro de objeto: habilite o deshabilite la visualización del cuadro de objeto para el reconocimiento de IA.
- Mostrar texto: habilite o deshabilite la visualización de texto en la imagen de los datos del dispositivo externo.

Sección 9.2: Evento

Esta pestaña muestra un historial de metadatos recibidos. Se le permite buscar eventos según la hora, el canal o el contenido.

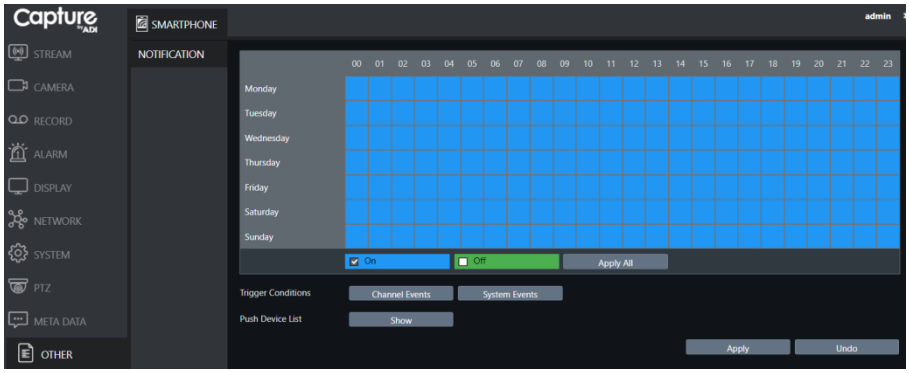


Haga clic en el botón Descargar para exportar los metadatos externos.

Sección 10: Otra configuración

Haga clic en el ícono de Configuración de NVR para ingresar a CONFIGURACIÓN DE NVR y luego haga clic en OTRA en el menú de la izquierda para ingresar a la página OTRA CONFIGURACIÓN. Las opciones de configuración se describen a continuación:

Sección 10.1: Teléfono inteligente



Esta pestaña proporciona configuraciones para enviar notificaciones de alarma a su teléfono inteligente emparejado con el NVR. Puede descargar la aplicación ADI en App Store o Google Play para su iPhone, iPad y otros dispositivos Android.

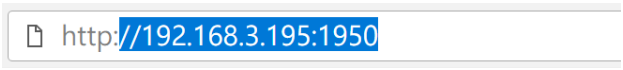
- Condiciones de activación: consulte Eventos del canal y Eventos del sistema más arriba para obtener más detalles.
- Lista de dispositivos push: haga clic en Mostrar para abrir un cuadro de diálogo y mostrar todos los dispositivos móviles registrados que requirieron notificaciones push.

Sección 11: Corriente

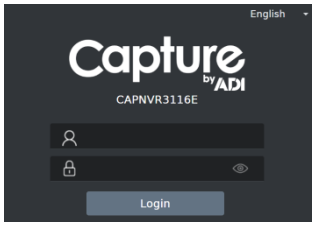
Una vez que se completen las configuraciones de red y se conecten las cámaras, podrá ver de forma remota transmisiones en vivo de las cámaras a través de un navegador de Internet y acceder a otras funciones, como reproducir videos grabados y realizar copias de seguridad de archivos de video.

Nota: Se recomienda IE 11 o superior, o Chrome.

Ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del NVR en la barra de direcciones:



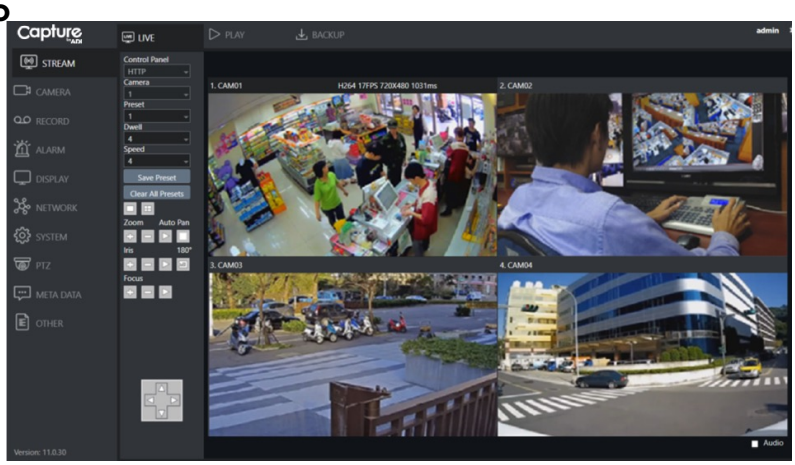
Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del NVR necesarios para la autorización de inicio de sesión.



Luego inicie sesión en el menú STREAM.

Nota: El acceso remoto al NVR requiere los privilegios de acceso correspondientes.

Sección 11.1: En vivo



La pestaña EN VIVO muestra las transmisiones de todas las cámaras conectadas. Con los botones de control y el joystick, puedes controlar el movimiento de la cámara seleccionada.

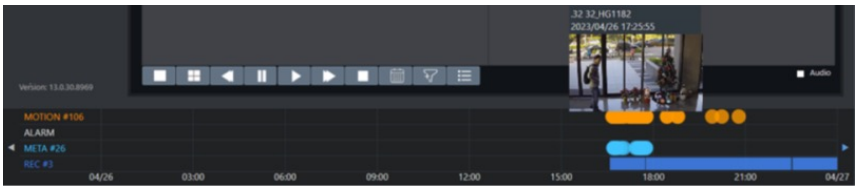
Sección 11.2: Jugar

Cambio de pantalla dividida

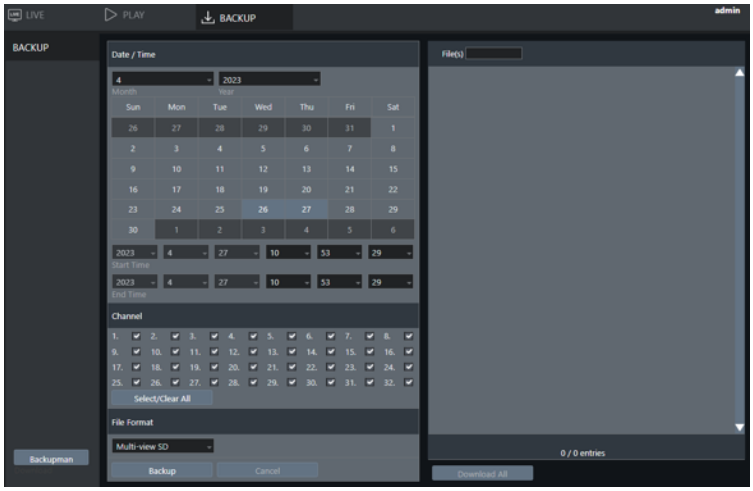
Rebobinar, pausar, reproducir, avanzar rápido, detener

Selección de tiempo, filtros de eventos y canales, captura y lista de eventos.

Vea instantáneas de eventos a través de la línea de tiempo o haga clic en la línea de tiempo para cambiar el tiempo de reproducción.



Sección 11.3: Copia de seguridad



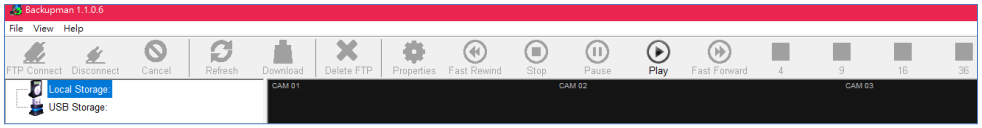
En COPIA DE SEGURIDAD, puede realizar una copia de seguridad de los vídeos grabados eligiendo la fecha/hora, el canal y el formato de archivo. Haga clic en Copia de seguridad para iniciar el proceso de copia de seguridad.

Sección 11.3.1: Administrador de copias de seguridad

Para reducir la carga del NVR, el usuario puede hacer una copia de seguridad de los archivos del NVR en una PC y reproducirlos desde la PC de forma independiente. Haga clic en Stream ->Backup ->Backupman para descargar el software. Siga las instrucciones para instalar Backup Manager.

Sección 11.3.1.1 Backup Manager Copia de seguridad NVR

1. Inicie Backup Manager en una PC, haga clic en Inicio -> Backupman y mostrará la siguiente imagen.



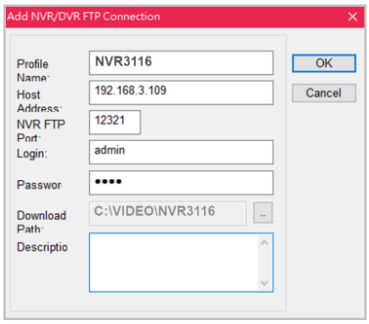
A continuación se muestran las descripciones del menú:

- Archivo: para seleccionar las propiedades del archivo
- Abrir archivo: para seleccionar un archivo para reproducir.
- Abrir carpeta: para seleccionar una carpeta para reproducir.
- Abrir carpeta con archivos HD: para reproducir los archivos HD.
- Convertir archivo AVI: convierte un archivo a AVI.
- Agregar conexión FTP NVR/DVR: agregue un NVR/DVR.
- Conecte la conexión FTP de NVR/DVR: conéctese al NVR/DVR.
- Eliminar conexión FTP de NVR/DVR: elimine un NVR/DVR.
- Salir: salga de la ventana del Administrador de copias de seguridad.
- Ver: para seleccionar propiedades de visualización.
- Barra de herramientas: muestra u oculta el icono de herramientas.
- Tamaño de vídeo 1:1: amplía o reduce la imagen.

- Aceleración de gráficos de hardware: Acelera los gráficos de hardware.

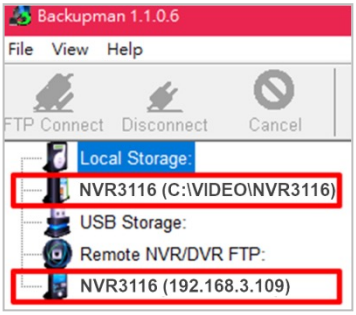
(**Nota:** asegúrese de que la computadora admita esta función para utilizarla).
Ayuda (H): Menú principal de Acerca del administrador de copias de seguridad.
Acerca de Backup Manager: muestra el número de versión de Backup Manager.

2. Conecte el Administrador de copia de seguridad al NVR.
2.1 Haga clic en Archivo
2.2 Haga clic en Conectar conexión FTP NVR/DVR y aparecerá una ventana.

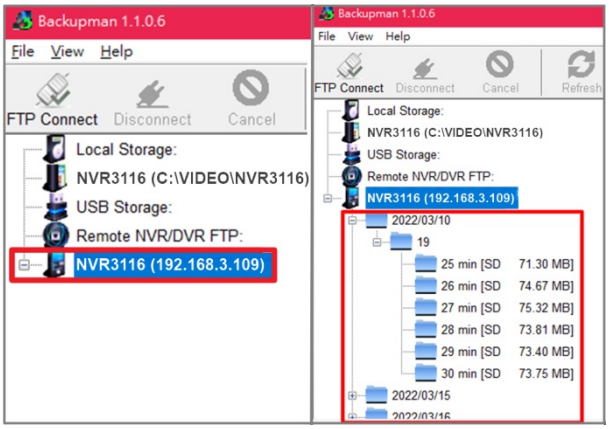


2.3 Complete la misma información que el NVR del que desea hacer una copia de seguridad (consulte NVR: Red ->General)
Nombre del perfil: ingrese el nombre del NVR.
Dirección de host: ingrese la dirección IP del NVR.
Puerto FTP del NVR: Ingrese el puerto FTP del NVR.
(**Nota:** active el servicio FTP del NVR para permitir la conexión).
Iniciar sesión: ingrese el nombre de la cuenta de inicio de sesión del NVR.
Contraseña: Introduzca la contraseña de inicio de sesión del NVR.
Presione Enviar

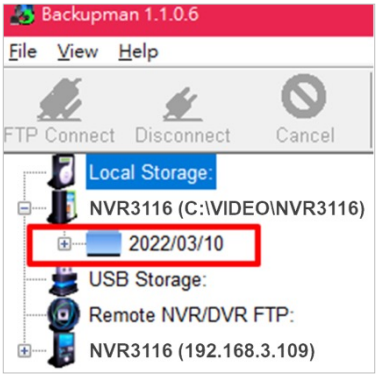
Después de completar la información, se mostrará en el diagrama de árbol.



2.4 Haga clic en el NVR remoto agregado y presione Archivo ->Conectar conexión FTP de NVR/DVR y todos los archivos grabados en NVR se mostrarán en el diagrama de árbol de FTP remoto de NVR/DVR de Backup Manager.



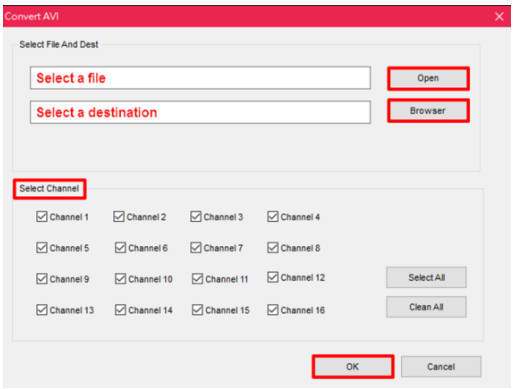
2.5 Seleccione un archivo para descargar en Backup Manager y haga clic en el icono Descargar. El usuario puede seleccionar una fecha, hora o minutos. Una vez que se complete la descarga, el nombre del archivo se mostrará en Almacenamiento local.



Sección 11.3.1.2: Reproducción de Backup Manager NVR
Para reproducir el archivo de copia de seguridad del NVR descargado en una PC, haga clic en Almacenamiento local -> el nombre del dispositivo seleccionado -> la fecha/hora seleccionada y haga clic en el ícono Reproducir.

	Rebobinar
	Detener
	Pausa
	Jugar
	Adelante
	Selecciona el número de pantallas divididas según tus necesidades

Sección 11.3.1.3: Convertir archivos al formato AVI
Para convertir a un archivo AVI, haga clic en Archivo ->Convertir archivo AVI -> Seleccione un archivo, destino y canal y haga clic en Aceptar.

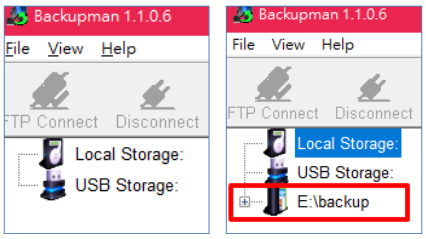


Sección 11.3.1.4: Reproducción de archivos AVI
Para reproducir el archivo AVI, vaya a la carpeta de destino seleccionada en la PC y haga doble clic derecho en el nombre del archivo.

Sección 11.3.1.5: Almacenamiento USB

Para reproducir archivos de una unidad flash USB o convertirlos a formato AVI, siga lo siguiente:

1. Descargue los archivos grabados del NVR en una unidad flash USB.
2. Inserte la unidad flash USB en la PC local.
3. Inicie el software del administrador de copias de seguridad y la unidad flash USB se mostrará automáticamente en el diagrama de árbol.



4. El usuario puede seleccionar fecha/hora/minutos para reproducir o convertir los archivos al formato AVI.