
HiLook



Sistemas de videovigilancia Grabador de vídeo en red (NVR)

Instrucciones para la interfaz gráfica de usuario local/web

Versión 1.0 – 18.09.2024

Acerca de este documento

Este documento contiene instrucciones para el uso y la gestión del producto. Imágenes,

Los diagramas, las ilustraciones y toda la demás información sirven únicamente con fines descriptivos y explicativos.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. La versión más reciente de este documento se encuentra en el sitio web de Hikvision (<https://www.hikvision.com>). Salvo acuerdo en contrario, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. y sus subsidiarias (en adelante, «Hikvision») no ofrecen garantías, ni expresas ni implícitas.

Por favor, utilice este documento bajo la guía y con el apoyo de profesionales que
Estoy familiarizado con el producto y he recibido instrucciones sobre su uso.

Acerca de este producto

- Este producto solo puede ser reparado por el servicio de atención al cliente del país o región donde fue adquirido.
ser apoyado.

Si el producto que ha elegido es un producto de vídeo, escanee el siguiente código QR para obtener las "Iniciativas para el uso de productos de vídeo" y léalas atentamente.



Reconocimiento de los derechos de propiedad intelectual

Propiedad

Hikvision posee los derechos de autor y/o patentes relacionados con el contenido de este documento.

El documento hace referencia a los productos o la tecnología descritos, que pueden incluir licencias de fabricantes externos.

- Cada parte del documento, incluyendo texto, imágenes, gráficos, etc., es propiedad de Hikvision. Queda prohibida la copia, traducción o modificación, total o parcial, de este documento sin autorización por escrito.
-  y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son propiedad de Hikvision en diferentes jurisdicciones.
- Las demás marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.
-  Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo de HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Descargo de responsabilidad

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO, CON SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE, SE PROPORCIONAN «TAL CUAL» Y «CON TODOS SUS DEFECTOS Y ERRORES». HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. EL USO DEL PRODUCTO ES BAJO SU PROPIO RIESGO. EN NINGÚN CASO HIKVISION SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR DAÑOS ESPECIALES, CONSECUENTES, INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO, PÉRDIDA DE DATOS, DAÑOS AL SISTEMA O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O DE OTRO TIPO, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI HIKVISION HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET CONTIENE RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES, Y HIKVISION NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR OPERACIONES ANORMALES, FALLAS DE DATOS U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE UN CIBERATAQUE, ATAQUE DE PIRATERÍA INFORMÁTICA, INSPECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ SOPORTE TÉCNICO OPORTUNO SI ES NECESARIO.

USTED ACEPTA UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES, Y USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURARSE DE QUE SU USO CUMPLA CON LA LEY APLICABLE.

En particular, usted es responsable de usar este producto de manera que no infrinja los derechos de terceros, incluidos, entre otros, los derechos públicos, los derechos de propiedad intelectual o la protección de datos y otros derechos de privacidad. No debe usar este producto para fines prohibidos, como el desarrollo o la fabricación de armas de destrucción masiva, el desarrollo o la fabricación de armas químicas o biológicas, actividades relacionadas con explosivos nucleares o la circulación insegura de combustible nuclear, ni para apoyar violaciones de los derechos humanos.

EN CASO DE DISCRECIÓN ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEY APLICABLE

TIENE EL PROCESO TARDÍO.

Información legal

©2024 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Acerca de esta guía

Este manual contiene instrucciones para el uso y la gestión del producto. Las imágenes, diagramas, ilustraciones y demás información se incluyen únicamente con fines descriptivos y explicativos. La información contenida en esta guía de inicio rápido está sujeta a cambios sin previo aviso debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. La versión más reciente de este manual se encuentra disponible en el sitio web de Hikvision (<https://www.hikvision.de/>).

Utilice esta guía de inicio rápido bajo la supervisión y con el apoyo de profesionales capacitados en soporte de productos.

marca

HiLook y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son propiedad de particulares en diversas jurisdicciones. Por Hikvision. Las demás marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como HDMI

Los logotipos son marcas comerciales o marcas registradas.

Descargo de responsabilidad

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO, CON SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE, SE PROPORCIONAN «TAL CUAL» Y «CON TODOS SUS DEFECTOS Y ERRORES». HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. EL USO DEL PRODUCTO ES BAJO SU PROPIO RIESGO. EN NINGÚN CASO HIKVISION SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR DAÑOS ESPECIALES, CONSECUENTES, INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO, PÉRDIDA DE DATOS, DAÑOS AL SISTEMA O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O DE OTRO TIPO, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI HIKVISION HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET CONTIENE RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES, Y HIKVISION NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR OPERACIONES ANORMALES, FALLAS DE DATOS U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE UN CIBERATAQUE, ATAQUE DE PIRATERÍA INFORMÁTICA, INSPECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ SOPORTE TÉCNICO OPORTUNO SI ES NECESARIO.

USTED ACEPTA UTILIZAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES, Y USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURARSE DE QUE SU USO CUMPLA CON LA LEY APLICABLE.

En particular, usted es responsable de utilizar este producto de manera que no infrinja los derechos de terceros, incluidos, entre otros, los derechos públicos, los derechos de propiedad intelectual, los derechos de protección de datos y otros derechos de privacidad. No podrá utilizar este producto para fines prohibidos, como el desarrollo o la fabricación de armas de destrucción masiva.

En caso de conflicto entre este manual y la legislación aplicable, prevalecerá esta última.

Información reglamentaria

Información de la FCC

Tenga en cuenta que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el organismo responsable de la conformidad pueden invalidar la autorización para utilizar el dispositivo.

Cumplimiento con la FCC: Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se opera de acuerdo con las regulaciones aplicables, puede causar daños a otros usuarios.

Si este dispositivo se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este dispositivo causa interferencias en la recepción de radio o televisión, puede comprobarse encendiéndolo y apagándolo.

El usuario debe intentar resolver el problema mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientación o reubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conecte el dispositivo a una toma de corriente que no esté en el mismo circuito que el resto de la casa. está conectado al receptor.
- Póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda. para obtener.

Términos de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.

- Este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad con la UE

	Este producto y, en su caso, los accesorios suministrados están marcados con "CE" y, por lo tanto, cumplen con las normas europeas armonizadas aplicables en virtud de la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva LVD 2014/35/UE, la Directiva RoHS 2011/65/UE.
---	--

	Directiva 2012/19/UE (Directiva RAEE): Los productos marcados con este símbolo no deben desecharse como residuos municipales sin clasificar en la Unión Europea. Para su correcto reciclaje, lleve este producto a su punto limpio más cercano. Devuelva el dispositivo al proveedor donde lo adquirió o deposítelo en los puntos de recogida designados. Para obtener más información, visite: http://www.recyclethis.info.
	Directiva 2006/66/CE (Directiva sobre pilas y baterías): Este producto contiene una pila que no debe desecharse como residuo municipal no clasificado en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la pila. La batería está marcada con este símbolo, que también puede incluir letras que indican la presencia de cadmio (Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recogida autorizado. Para más información Puedes encontrar más información en: http://www.recyclethis.info.

Cumplimiento de la norma ICES-003 de Industry Canada

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

Convenciones simbólicas

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

símbolo	Descripción
 Peligro	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará o podría provocar la muerte o lesiones graves.
 Precaución	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños en los equipos, pérdida de datos, degradación del rendimiento o resultados inesperados.
 Aviso	Proporciona información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.

Contenido

1 Prefacio	2	Interfaz LAN.....	13
2 Historial de cambios.....	2	Entrada/Salida de audio.....	14
3 Descripción general Grabador de video en red (NVR).....	2	HDMI / VGA	14
4 Topología del sistema.....	4	Interfaz USB	14
5 Acceso y funcionamiento del dispositivo.....	6	Fuente de alimentación / Interruptor principal.....	14
Interfaz de usuario local.....	6	Interfaces internas	15
Acceso al servidor web	6	Instalación del disco duro	15
Software para PC.....	6	Montaje en pared	15
Acceso a la aplicación HiLook Vision	6	7 Instalación.....	16
6 Interfaces y conexiones	8	Lista de verificación.....	16
NVR-104MH-C.....	8	Red	16
Conexiones.....	8	Cámara.....	16
Dimensiones de la vivienda	8	Grabadora	16
Aspectos destacados	8	8 Puesta en marcha inicial.....	17
NVR-104MH-C/4P.....	9	Configuración inicial mediante monitor HDMI	17
Conexiones.....	9	Iniciando la configuración inicial	17
Dimensiones de la vivienda	9	Establecer idioma	17
Aspectos destacados	9	Activar dispositivo.....	17
NVR-108MH-C.....	10	Activación manual completa	18
Conexiones.....	10	9. Funcionamiento de la grabadora	23
Dimensiones de la vivienda	10	Desbloquear la interfaz de usuario.....	23
Aspectos destacados	10	Imagen en vivo	24
NVR-108MH-C/8P.....	11	Configuración de la cámara y secuenciador.....	27
Conexiones.....	11	Reproducción	29
Dimensiones de la vivienda	11	Buscar	33
Aspectos destacados	11	10 Configuración de la grabadora	35
NVR-216MH-C.....	12	Sistema > General.....	36
Resumen.....	12	Configuración general.....	36
Dimensiones de la vivienda	12	Configuración del horario de verano	37
Aspectos destacados	12	Configuración adicional	37
NVR-216MH-C/16P.....	12	Sistema > Vista en directo.....	37
Resumen.....	12	General	37
Dimensiones de la vivienda	13	Anuncios	38
Aspectos destacados	13	Canal cero.....	38
Interfaces externas.....	13	Sistema > Usuario	39
Interfaz PoE.....	13	Red > General.....	40

TCP/IP.....	40	Configuración del evento.....	56
DDNS.....	40	Eventos	56
NAT.....	41	Horarios	57
NTP.....	41	Enlace.....	57
Configuración del servidor de protocolo	42	Evento > Evento normal.....	58
Configuración adicional	42	Detección de movimiento	58
Acceso a la plataforma.....	43	Supervisión de sabotaje	59
HiLookVision.....	43	Pérdida de vídeo	59
ISUP.....	44	Salida de alarma intermitente	59
OTAP.....	45	Salida de alarma de audio	60
Correo electrónico	45	Excepción	60
Configuración del NVR	45	Evento > Protección perimetral	60
Configuración de Google Mail.....	46	¿Cómo funciona un VCA?	60
Cámara > Cámara	46	Cruce de línea	61
Gestión de cámaras	46	Robo con allanamiento de morada	62
Agregar cámara mediante búsqueda en línea.....	47	Ingresa la región.....	62
Ajustar parámetros de la cámara /		Saliendo de la región	63
Agregar ajustes personalizados.....	48	Evento > Evento sin vídeo	64
Configuración adicional de la cámara.....	48	Configuración de grabación	64
Cámara > Pantalla.....	49	Conceptos básicos	64
Configuración OSD	50	Calcular la duración de la grabación	65
Configuración de imagen	50	Planificación	65
Exposición	50	Configuración.....	66
Conmutación día/noche	51	Memoria	67
Retroiluminación.....	52	Modo de memoria	68
Mejora de imagen	52	Configuración avanzada	68
Cámara > Zona de privacidad	52	Ventana de aviso	69
Acceso al dispositivo > Interruptor.....	52	Ventana de información > Información del sistema	69
Agregar Switch mediante búsqueda en línea.....	52	Información del protocolo	69
Acceso al dispositivo > Altavoces IP.....	53	Mantenimiento del sistema	70
Control de audio bidireccional (imagen en directo).....	53	Interruptor de zumbador	70
Agregue altavoces IP mediante búsqueda en		Mantenimiento de equipos	70
línea.....	53	Ventana de notificación > Información de alarma.....	71
Configuración de conexión de altavoces IP...54		Rutas de transmisión y captura de instantáneas	72
Enlace de cámara con altavoz IP.....	54	Ruta HTTP para la captura de imágenes fijas:	72
Comandos adicionales del altavoz IP	55	Ruta RTSP para acceso al flujo:	72
Configuración PoE.....	55	11 Funcionamiento a través del navegador web.....	73
Fuente de alimentación PoE.....	55	Introducción.....	73
Configuración del enlace PoE.....	56	Requisitos del sistema.....	73

Visitar la página de inicio.....	73
Registro.....	73
Vista en directo.....	74
Reproducción y exportación	76
Configuración	79
Configuración web general	79
Local (complemento del navegador)	79
Mantenimiento.....	80

1 Prefacio

Este manual se ha elaborado con el máximo cuidado. Muchas de las funciones descritas se refieren a características de software de productos específicos, las cuales, sin embargo, pueden cambiar debido a actualizaciones de software y firmware durante el ciclo de vida del producto y, por lo tanto, diferir de este manual. Nos esforzamos por mantener este manual siempre actualizado.

Esta guía hace referencia a la funcionalidad de las siguientes versiones de software:

producto	Versión de firmware/software	nota
NVR-104MH-C(D) NVR-104MH-C/4P(D) NVR-108MH-C(D) NVR-108MH-C/8P(D) NVR-216MH-C(D) NVR-216MH-C/16P(D)	V4.82.100_240606	
iVMS-4200	Versión 3.11.1.7 Compilación 20240612	
SADP	Versión 3.1.0.3 Compilación 20240711	
HiLookVision	V6.2.51.20240424	

Consulta las notas de la versión de las actualizaciones de firmware más recientes para comprobar si hay cambios en la funcionalidad al seguir estas instrucciones.

Por lo general, puede recibir actualizaciones de software y firmware en nuestra página web <https://www.hikvision.com/de/> o en el portal de descargas de la UE en: <https://www.hikvisioneurope.com/eu/portal/?dir=portal>

2. Historial de cambios

Versión	Fecha: 18	cambio
1.0	de septiembre de 2024	Versión inicial

3. Descripción general de las grabadoras de vídeo en red (NVR)



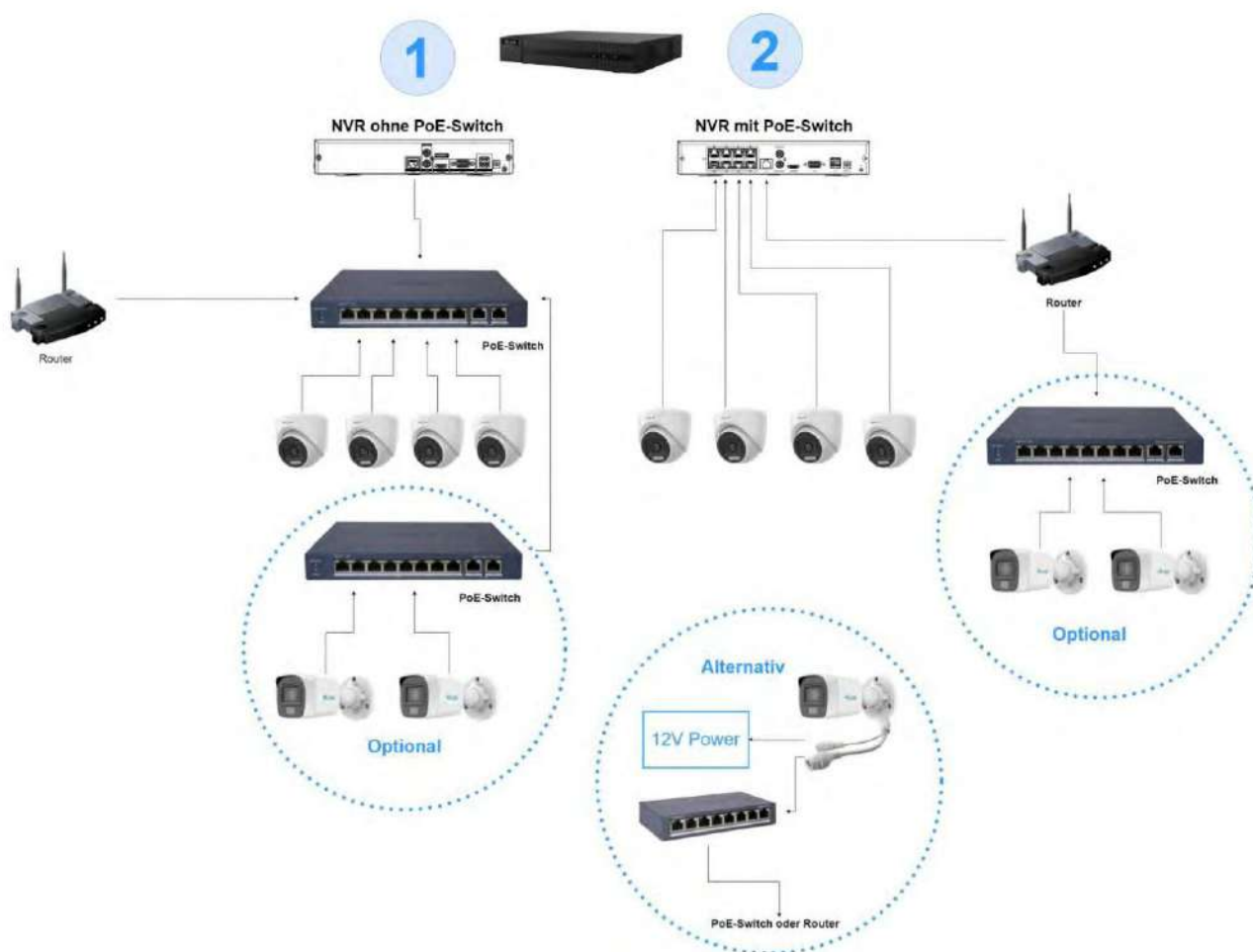
Un NVR (grabador de vídeo en red) es un dispositivo específico que graba y gestiona las cámaras de videovigilancia en una red.

- Gracias a la arquitectura integrada del dispositivo, el esfuerzo necesario para el mantenimiento y el soporte durante su funcionamiento es mínimo.
- Dependiendo del nivel de actualización de la grabadora (dependiendo del modelo), un número diferente de Se admiten canales de cámara (= cámaras IP). Dado que las cámaras IP generalmente se alimentan mediante PoE (Power over Ethernet), todos los NVR son compatibles. También existen modelos con tecnología PoE, que incorporan un conmutador PoE integrado que permite alimentar las cámaras IP y suministrarles datos directamente mediante un cable de red (sin necesidad de un conmutador adicional). Las funciones inteligentes se analizan en tiempo real en la cámara y se envían al grabador como un mensaje de evento, que a su vez se encarga del procesamiento posterior.
- El almacenamiento regular de datos se realiza en el dispositivo a través de las interfaces SATA internas. Discos duros (HDD). Recomendamos utilizar discos duros adecuados para sistemas de videovigilancia 24/7 para la grabación.
- El funcionamiento principal del dispositivo se realiza a través de la pantalla local mediante la salida HDMI del dispositivo. Utilice una pantalla HDMI estándar y un ratón USB (incluido).
- Para mostrar imágenes digitales en directo en la salida HDMI, es necesario decodificar el flujo de vídeo de las cámaras IP, lo cual está limitado por el rendimiento del sistema NVR.
 - Dependiendo del nivel de actualización de la grabadora (que varía según el modelo) y de las funciones de análisis activadas, solo se puede mostrar (decodificar) simultáneamente un número determinado de imágenes de la cámara.
 - o Ejemplo NVR-104MH-C a NVR-216MH-C/16P Con la detección de movimiento 2.0 habilitada: es posible un máximo de 4 transmisiones de 1080p. se mostrará
 - Con la detección de movimiento 2.0 desactivada: se pueden mostrar hasta 6 transmisiones de 1080p.

Las siguientes instrucciones le guiarán a través de la instalación inicial, la configuración y el funcionamiento de una grabadora de vídeo en red HiLook. Las principales características de la NVR incluyen las siguientes áreas funcionales:

- Visualización y reproducción en directo: El núcleo del NVR consiste en la visualización y reproducción en directo de Datos registrados. • Configuración de eventos: Según los modelos de cámara conectados, el NVR dispone de varios eventos de alarma, como la detección de movimiento. • Almacenamiento y exportación de datos: Ajustes de la estrategia de grabación, así como otras opciones. Opciones de exportación de datos en caso de incidentes
- Gestión de cámaras: Integración de cámaras Plug & Play, así como programación manual de cámaras IP hasta fuentes RTSP individuales
- Mantenimiento remoto a través de interfaz web: Funcionamiento de la grabadora a través del servidor web integrado.
- Control remoto mediante iVMS y HiLookVision: control opcional mediante VMS dedicado Software o aplicación para smartphone

4. Topología del sistema



La topología del sistema está determinada en gran medida por el conmutador PoE, que se utiliza para conectar... Se requieren cámaras de red. Los grabadores de red con el identificador "/P" en su nombre de modelo tienen un conmutador PoE integrado al que también se pueden conectar directamente las cámaras IP.

Opción "NVR sin conmutador PoE (integrado)"

- Necesitará un conmutador de red con PoE (no incluido) al que pueda conectarse Conexión de cámaras IP.
- Conecte también su NVR al conmutador PoE. Nota: la grabadora siempre requiere una fuente de alimentación independiente; solo las cámaras IP pueden alimentarse mediante el cable de red con PoE.
- Conecte también su router al switch PoE si desea acceder a la red a través del navegador/aplicación/PC.
- **Opcional:** Conecte en cascada switches PoE adicionales para conectar más cámaras IP.
Para conectar, asegúrese de que esto coincida con el número máximo de canales de cámara admitidos en el NVR.
- **Alternativamente:** Puede conectar cámaras de red a través de un (no incluido)
Suministre energía a una fuente de alimentación de 12 V para poder operarla a través de un conmutador de red sin funcionalidad PoE.

Opción 2 : “NVR con switch PoE (integrado)”

- Conecte todas las cámaras de red directamente al NVR en las interfaces designadas.
(dependiendo del modelo, por ejemplo, de 1 a 8 puertos PoE) en la parte posterior del dispositivo NVR.
- Conecte el NVR a su router para acceder a la red a través del navegador/aplicación/PC
- **Opcional:** Si no es posible conectar todas las cámaras directamente al grabador debido al trazado de los cables (por ejemplo, debido a la estructura del edificio), puede hacerlo mediante un conmutador PoE independiente. Sin embargo, debe conectarse a la interfaz LAN del NVR (no a un puerto PoE del propio dispositivo). Las interfaces PoE del grabador no son adecuadas para conectar conmutadores PoE adicionales, sino que están diseñadas exclusivamente para conectar cámaras de red.
- **Alternativamente:** Puede conectar cámaras de red a través de un (no incluido)
Se requiere una fuente de alimentación de 12 V para operar el dispositivo a través de un conmutador de red sin funcionalidad PoE.

 Aviso

Para la configuración inicial, utilice un dispositivo de visualización HDMI y conecte un ratón USB para ejecutar el asistente de configuración localmente en la grabadora.

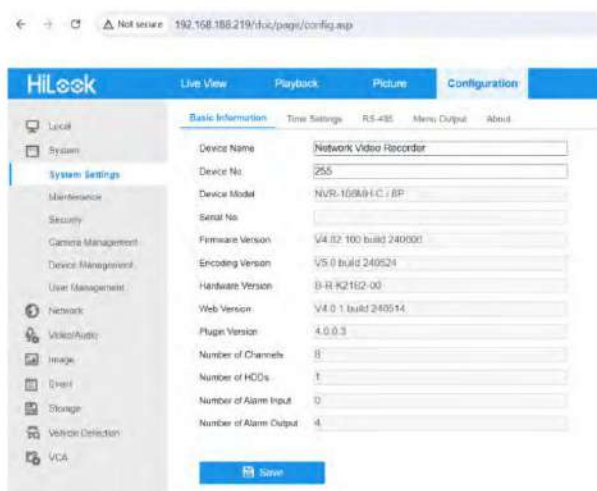
5 Acceso al dispositivo y operación

Interfaz de usuario local

Las grabadoras integradas HiLook cuentan con una salida HDMI/VGA integrada para conectar el dispositivo a un monitor o televisor estándar. La interfaz de usuario se puede manejar mediante un ratón USB conectado.

Acceso al servidor web

La grabadora también cuenta con un servidor web integrado. Esto significa que, al introducir la dirección IP en la barra de direcciones de su navegador, podrá controlar y gestionar el dispositivo de forma remota.



Aviso

Para el acceso remoto a la web (a través de internet), se requiere una dirección IP estática o un servicio DDNS. Recomendamos usar el servicio DDNS de su router y configurar el reenvío de puertos según corresponda. Este método de administración remota

Utilizar DDNS a través de Internet es problemático porque los puertos de red deben estar permanentemente abiertos en su enrutador; por lo tanto, utilice HiLookVision para el acceso remoto.

Aviso

Para ver y reproducir contenido multimedia (transmisiones de cámaras IP), debe instalarse un complemento del navegador, cuya instalación se ofrece automáticamente al abrir la interfaz web. Necesitará...

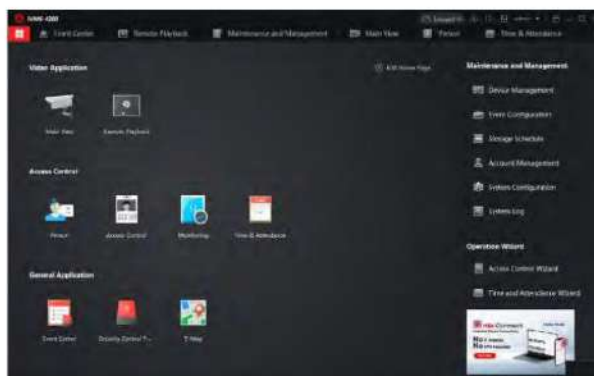
Permisos de administrador en su PC.

Software para PC

Cuando se utilizan varios dispositivos HiLook (incluso en ubicaciones diferentes), el software para PC iVMS-4200 permite controlar y gestionar todos los dispositivos cómodamente a través de un único programa.

El programa es gratuito y puede descargarse en su última versión desde la siguiente dirección:

<https://www.hikvision.com/de/support/download/software/serie-ivms4200/>



Aviso

Este software permite el acceso remoto mediante el servicio P2P de HiLookVision, que posibilita el acceso a internet sin necesidad de configurar el router, redireccionar puertos ni asignar una dirección IP/DDNS fija, utilizando una conexión a internet doméstica estándar con un router comercial. Por motivos de seguridad, recomendamos usar este tipo de conexión siempre que sea posible, ya que la transmisión de datos a través del servicio P2P está totalmente cifrada.

Acceso a la aplicación HiLook Vision

Acceso remoto fácil y rápido a los dispositivos HiLook a través del smartphone. (iOS/Android) es posible a través de la aplicación HiLook Vision. Para ello, es necesario crear una cuenta de usuario en la nube, a la que se vinculan todos los números de serie de los dispositivos para el acceso remoto.

La aplicación te da acceso a imágenes en directo, grabaciones, notificaciones push y control de audio bidireccional. También puedes configurar los ajustes básicos del dispositivo a través de la aplicación.

convertirse en.



Escanee el siguiente código QR directamente desde
Dispositivo en el que desea instalar HiLookVision

HiLookVision



Scan QR Code to Download

 Aviso

Este software permite el acceso remoto mediante el servicio P2P HiLookVision, que posibilita el acceso a internet sin necesidad de configurar el router, redireccionar puertos ni asignar una dirección IP/DDNS fija a una conexión doméstica estándar con un router comercial. El servicio P2P utilizado en la aplicación no almacena datos en la nube y solo es necesario para conectar los dos dispositivos.

6 Interfaces y conexiones

Las conexiones e interfaces de las grabadoras de vídeo en red HiLook varían ligeramente según el modelo. Utilice únicamente los accesorios incluidos con su dispositivo.

Si la grabadora forma parte de un conjunto, el dispositivo ya viene equipado con un soporte de datos y se puede realizar la configuración inicial.

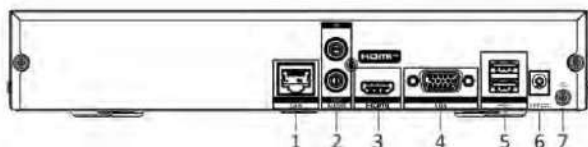


Aviso

Si adquirió la grabadora por separado, deberá instalarle un disco duro para grabar antes de poder comenzar la configuración inicial.

NVR-104MH-C

Conexiones

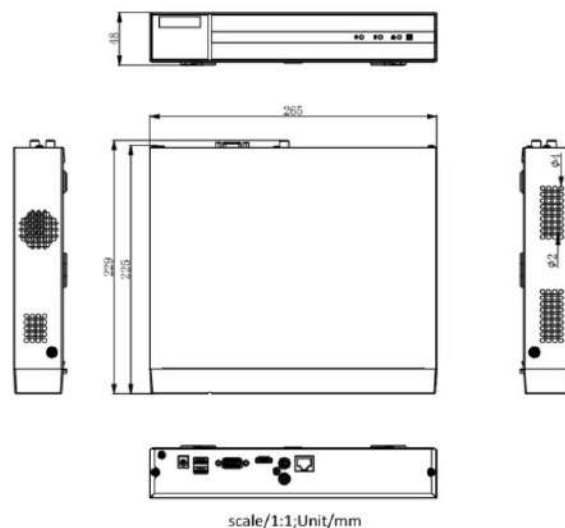


Descripción del número	
1	Interfaz LAN (red)
2	Entrada y salida de audio
3	Salida HDMI
4	Salida VGA (conector DB9)
5	Interfaces USB (Ratón/Exportación)
6	fuelle de alimentación
7	Toma de tierra



Descripción del número	
1	Indicador LED de encendido
2	Actividad de almacenamiento (HDD)
3	Actividad de red

Dimensiones de la vivienda



Reflejos

Características principales:

- Hasta 4 entradas de cámara IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Hasta 1 canal a 8 MP / 3 canales a 4 MP /

Capacidad de decodificación de 6 canales a 1080p

Ancho de banda entrante de hasta 40 Mbps

Profesional y confiable

La compresión H.265+ reduce eficazmente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%.

Salida de vídeo HD

- Ofrece el uso simultáneo de HDMI y Salida VGA
- Salida de vídeo HDMI con resolución de hasta 4K

Almacenamiento y reproducción

- 1 interfaz SATA para Conexión de disco duro (hasta 8 TB de capacidad por disco duro)
- Búsqueda inteligente/Reproducción inteligente para Mayor eficiencia de reproducción

Función inteligente

- Detección de movimiento de 1 canal 2.0
- Compatibilidad con múltiples eventos VCA (Análisis de Contenido de Vídeo)
- Inteligente especial configurable Funciones de la cámara, como la detección VCA

(Movimiento, cruce de línea, intrusión, etc.)

Acceso a la red y Ethernet

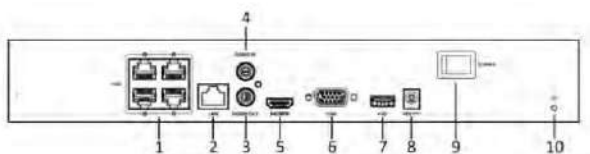
- 1 interfaz Ethernet de 10/100 Mbps

HiLookVision para una fácil

Administración de redes

NVR-104MH-C/4P

Conexiones

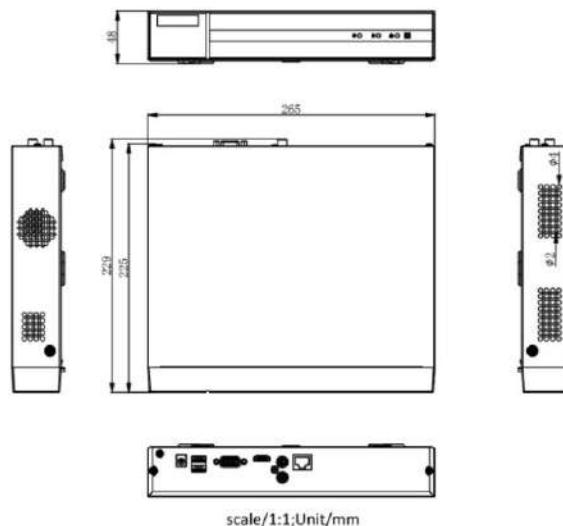


Descripción del número	número
1	Interfaces PoE (cámaras IP)
2	Interfaz LAN (red)
3	Salida de audio
4	Entrada de audio
5	Interfaz HDMI
6	Salida VGA (conector DB9)
7	Interfaz USB (Ratón/Exportación)
8	fuentes de alimentación
9	interruptor de encendido
10	Toma de tierra



Descripción del número	número
1	Indicador LED de encendido
2	Actividad de almacenamiento (HDD)
3	Actividad de red

Dimensiones de la vivienda



Reflejos

Características principales:

- Hasta 4 entradas de cámara IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264

- Hasta 1 canal a 8 MP / 3 canales a 4 MP /

Capacidad de decodificación de 6 canales a 1080p

Ancho de banda entrante de hasta 40 Mbps

Profesional y confiable

La compresión H.265+ reduce eficazmente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%.

Salida de vídeo HD

- Ofrece el uso simultáneo de HDMI y Salida VGA
- Salida de vídeo HDMI con resolución de hasta 4K

Almacenamiento y reproducción

- 1 interfaz SATA para Conexión de disco duro (hasta 8 TB de capacidad por disco duro)
- Búsqueda inteligente/Reproducción inteligente para Mayor eficiencia de reproducción

Función inteligente

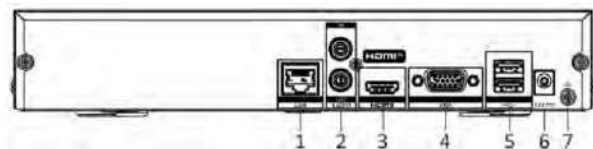
- Detección de movimiento de 1 canal 2.0
- Compatibilidad con múltiples eventos VCA (Análisis de Contenido de Vídeo)
- Inteligente especial configurable Funciones de la cámara, como la detección VCA (movimiento, cruce de línea, intrusión, etc.).

Acceso a la red y Ethernet

- 4 interfaces PoE independientes para IP-Cámaras
 - 1 interfaz Ethernet de 10/100 Mbps
- HiLookVision para una fácil Administración de redes

NVR-108MH-C

Conexiones

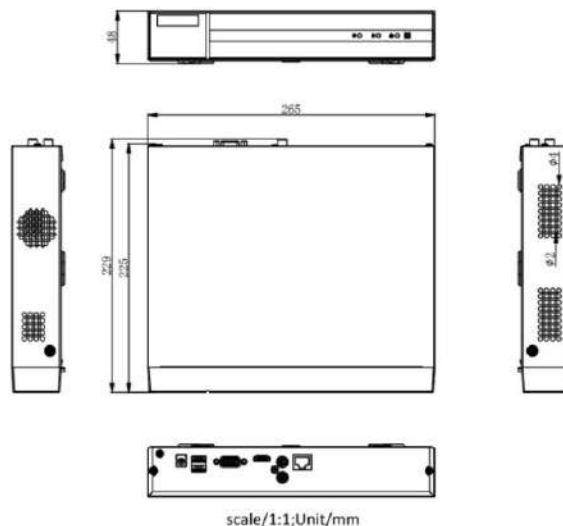


Descripción del número	
1	Interfaz LAN (red)
2	Entrada y salida de audio
3	Salida HDMI
4	Salida VGA (conector DB9)
5	Interfaces USB (Ratón/Exportación)
6	fuelle de alimentación
7	Toma de tierra



Descripción del número	
1	Indicador LED de encendido
2	Actividad de almacenamiento (HDD)
3	Actividad de red

Dimensiones de la vivienda



Reflejos

Características principales:

- Hasta 8 entradas para cámaras IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264

- Hasta 1 canal a 8 MP / 3 canales a 4 MP /
Capacidad de decodificación de 6 canales a 1080p

Ancho de banda entrante de hasta 80 Mbps

Profesional y confiable

La compresión H.265+ reduce eficazmente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%.

Salida de vídeo HD

- Ofrece el uso simultáneo de HDMI y Salida VGA
- Salida de vídeo HDMI con resolución de hasta 4K

Almacenamiento y reproducción

- 1 interfaz SATA para
Conexión de disco duro (hasta 8 TB de capacidad por disco duro)
- Búsqueda inteligente/Reproducción inteligente para
Mayor eficiencia de reproducción

Función inteligente

- Detección de movimiento de 1 canal 2.0
- Compatibilidad con múltiples eventos VCA (Análisis de Contenido de Vídeo)
- Inteligente especial configurable
Funciones de la cámara, como la detección VCA (movimiento, cruce de línea, intrusión, etc.).

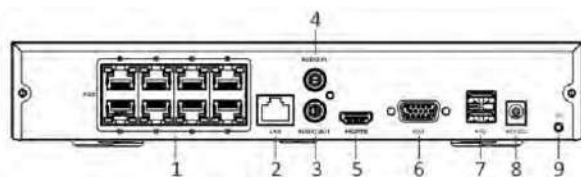
Acceso a la red y Ethernet

- 1 interfaz Ethernet de 10/100 Mbps

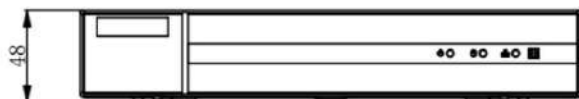
HiLookVision para una fácil
Administración de redes

NVR-108MH-C/8P

Conexiones

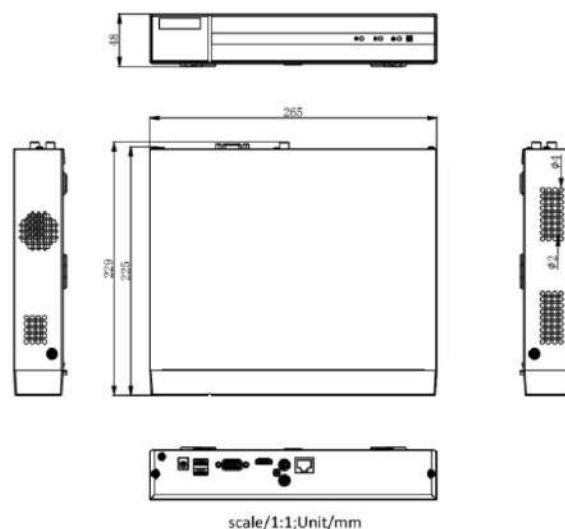


Descripción del número	
1	Interfaces PoE (cámaras IP)
2	Interfaz LAN (red)
3	Salida de audio
4	Entrada de audio
5	Interfaz HDMI
6	Salida VGA (conector DB9)
7	Interfaces USB (Ratón/Exportación)
8	fuelle de alimentación
9	Toma de tierra



Descripción del número	
1	Indicador LED de encendido
2	Actividad de almacenamiento (HDD)
3	Actividad de red

Dimensiones de la vivienda



Reflejos

Características principales:

- Hasta 4 entradas de cámara IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Hasta 1 canal a 8 MP / 3 canales a 4 MP /
Capacidad de decodificación de 6 canales a 1080p
- Ancho de banda entrante de hasta 80 Mbps

Profesional y confiable

La compresión H.265+ reduce eficazmente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%.

Salida de vídeo HD

- Ofrece el uso simultáneo de HDMI y Salida VGA
- Salida de vídeo HDMI con resolución de hasta 4K

Almacenamiento y reproducción

- 1 interfaz SATA para
Conexión de disco duro (hasta 8 TB de capacidad por disco duro)
- Búsqueda inteligente/Reproducción inteligente para
Mayor eficiencia de reproducción

Función inteligente

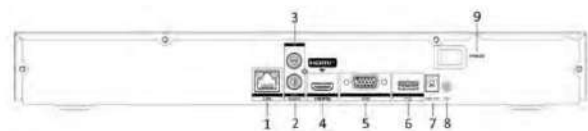
- Detección de movimiento de 1 canal 2.0
- Compatibilidad con múltiples eventos VCA (Análisis de Contenido de Vídeo)
- Inteligente especial configurable
Funciones de la cámara, como la detección VCA (movimiento, cruce de línea, intrusión, etc.).

Acceso a la red y Ethernet

- 8 interfaces PoE independientes para IP-Cámaras
 - 1 interfaz Ethernet de 10/100 Mbps
- HiLookVision para una fácil
Administración de redes

NVR-216MH-C

Descripción general

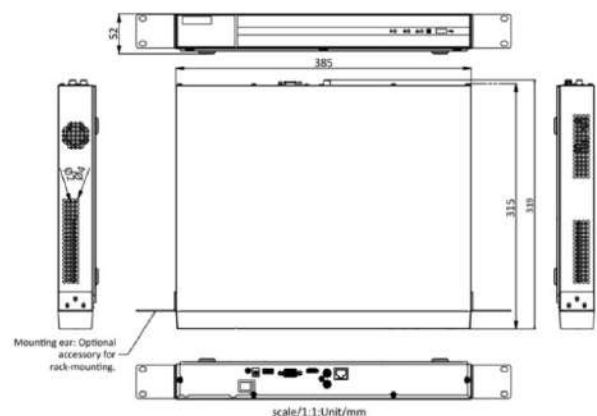


Descripción del número	
1	Interfaz LAN (red)
2	Salida de audio
3	Entrada de audio
4	Salida HDMI
5	Salida VGA (conector DB9)
6	Interfaz USB (Ratón/Exportación)
7	fuelle de alimentación
8	Toma de tierra
9	interruptor de encendido



Descripción del número	
1	Indicador LED de encendido
2	Actividad de almacenamiento (HDD)
3	Actividad de red

Dimensiones de la vivienda



Reflejos

Características principales:

- Hasta 16 entradas para cámaras IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Hasta 1 canal a 8 MP / 3 canales a 4 MP /

Capacidad de decodificación de 6 canales a 1080p

Ancho de banda entrante de hasta 160 Mbps

Profesional y confiable

La compresión H.265+ reduce eficazmente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%.

Salida de vídeo HD

- Ofrece el uso simultáneo de HDMI y Salida VGA
- Salida de vídeo HDMI con resolución de hasta 4K

Almacenamiento y reproducción

- 2 interfaces SATA para
 - Conexión de disco duro (hasta 8 TB de capacidad por disco duro)
- Búsqueda inteligente/Reproducción inteligente para Mayor eficiencia de reproducción

Función inteligente

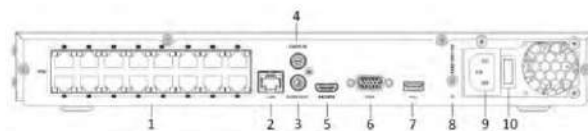
- Detección de movimiento de 4 canales 2.0
- Compatibilidad con múltiples eventos VCA (Análisis de Contenido de Vídeo)
- Inteligente especial configurable
 - Funciones de la cámara, como la detección VCA (movimiento, cruce de línea, intrusión, etc.).

Acceso a la red y Ethernet

- 1 interfaz Ethernet de 10/100/1000 Mbps
- HiLookVision para una fácil
Administración de redes

NVR-216-MH-C/16P

Descripción general



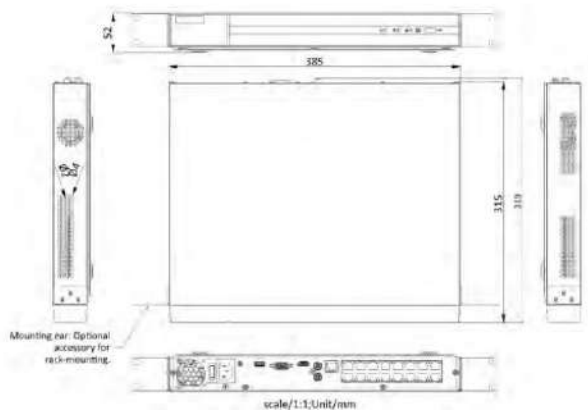
Descripción del número	
1	Interfaces PoE (cámara IP)
2	Interfaz LAN (red)
3	Salida de audio
4	Entrada de audio

5	Salida HDMI
6	Salida VGA (conector DB9)
7	Interfaz USB (Ratón/Exportación)
8	Toma de tierra
9	fuelle de alimentación
10	interruptor de encendido



Descripción del número	
1	Indicador LED de encendido
2	Actividad de almacenamiento (HDD)
3	Actividad de red 4
	Interfaz USB (Ratón/Exportación)

Dimensiones de la vivienda



Reflejos

Características principales:

- Hasta 4 entradas de cámara IP
- Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264

- Hasta 1 canal a 8 MP / 3 canales a 4 MP /

Capacidad de decodificación de 6 canales a 1080p

Ancho de banda entrante de hasta 80 Mbps

Profesional y confiable

La compresión H.265+ reduce eficazmente el espacio de almacenamiento hasta en un 75%.

Salida de vídeo HD

- Ofrece el uso simultáneo de HDMI y Salida VGA
- Salida de vídeo HDMI con resolución de hasta 4K

Almacenamiento y reproducción

- 1 interfaz SATA para Conexión de disco duro (hasta 8 TB de capacidad por disco duro)

- Búsqueda inteligente/Reproducción inteligente para Mayor eficiencia de reproducción

Función inteligente

- Detección de movimiento de 1 canal 2.0
- Compatibilidad con múltiples eventos VCA (Análisis de Contenido de Vídeo)
- Inteligente especial configurable Funciones de la cámara, como la detección VCA (movimiento, cruce de línea, intrusión, etc.).

Acceso a la red y Ethernet

- 16 interfaces PoE independientes para IP-Cámaras

HiLookVision para una fácil

Administración de redes

Interfaces externas

Interfaz PoE

Las interfaces PoE están diseñadas para conectar cámaras IP. Los NVR PoE de HiLook admite PoE según el estándar IEEE 802.3af Modo B (Tipo 1 / 15,4 W). Por defecto, las cámaras IP conectadas se detectan y configuran automáticamente mediante el modo plug-and-play.

Aviso

Para garantizar que la configuración plug-and-play de las cámaras IP conectadas funcione sin problemas, asegúrese de que estos previamente se habían restablecido a la configuración de fábrica.

Para la conexión entre la cámara y el NVR, utilice cables de red estándar (se recomienda un mínimo de Cat5).

Interfaz LAN

Conecte la interfaz LAN del NVR directamente a su enrutador u otro conmutador de red que permita el acceso a las cámaras IP y al enrutador (servidor/puerta de enlace DHCP).

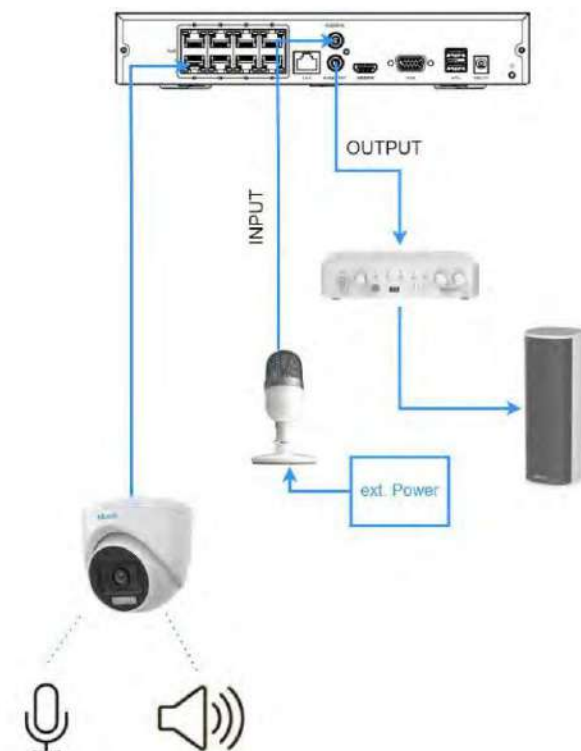
Utilice cables de red estándar (se recomienda como mínimo Cat5) para la conexión entre el distribuidor/enrutador de red y el NVR.

Aviso

Si el NVR comienza a emitir pitidos inmediatamente después de conectar el cable LAN a su red, existe un conflicto de IP entre el NVR y otro dispositivo de red.

Entrada/Salida de audio

El NVR puede establecer una conexión de audio bidireccional con una cámara en funcionamiento local (directamente en el dispositivo). El micrófono y el altavoz externos necesarios deben conectarse a la interfaz de entrada/salida de audio correspondiente.



Aviso

Es necesario amplificar la señal de salida de audio de la grabadora para obtener un volumen suficiente. Conecte un amplificador entre la grabadora de vídeo en red (NVR) y el altavoz.

Utilice un micrófono de condensador con fuente de alimentación externa para usarlo con el NVR y así garantizar un nivel de señal suficiente para la grabadora.

HDMI / VGA

Conecte un dispositivo de visualización HDMI y/o VGA al puerto correspondiente.

Interfaces. Se admiten las siguientes resoluciones:

resolución	Velocidad de fotogramas
4K (4096 x 2160)	30 Hz
4K (3840 x 2160)	30 Hz
2K (2560x1440)	60 Hz
1920x1080	60 Hz
1600x1200	60 Hz
1280x1024	60 Hz
1280x720	60 Hz

Aviso

Las salidas HDMI y VGA se pueden usar simultáneamente. En este modo de doble monitor, la imagen se muestra de forma independiente en cada monitor, mientras que el control del ratón y el menú permanecen siempre en el monitor principal.

Interfaz USB

Dependiendo del modelo de grabadora, el dispositivo tiene uno o más puertos USB (frontal o posterior). Puede utilizarlos para conectar un ratón USB para su funcionamiento local a través de HDMI/VGA, o

un dispositivo de almacenamiento externo para exportar datos de vídeo grabados (desde el disco duro interno).

Suministro eléctrico / Interruptor principal

Conecte el adaptador de corriente de sobremesa incluido a la grabadora. Dependiendo del modelo de grabadora, también puede haber un puerto de entrada/salida.

Interruptor de encendido/apagado en la parte posterior del dispositivo, que debe colocarse en la posición adecuada para encender y apagar el dispositivo.

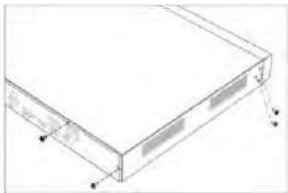
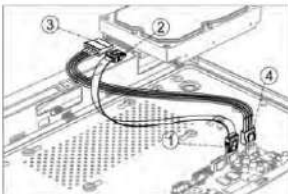
Aviso

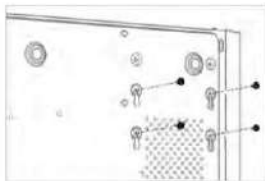
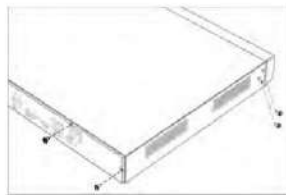
En principio, la grabadora puede desconectarse de la alimentación eléctrica en cualquier momento, incluso sin apagarla explícitamente a través de la interfaz de software. Sin embargo, esto podría provocar la pérdida de datos de las grabaciones de la cámara.

En cuanto se aplica la tensión de red a la fuente de alimentación conectada (y el interruptor de encendido de la carcasa del NVR se coloca en la posición de encendido, si está presente), el NVR se inicia automáticamente.

Interfaces internas

Instalación del disco duro

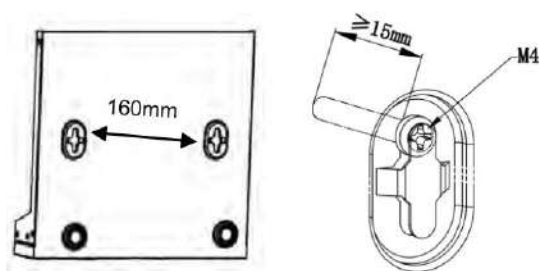
instalación	Descripción
Afloje los tornillos de la carcasa. 	Afloje los tornillos de la carcasa de la grabadora. La cantidad de tornillos varía según el modelo. Los tornillos se encuentran en los laterales (cerca de la parte frontal de la carcasa) y en la parte posterior.
Conecte el disco duro 	Cable de datos SATA con conexión en la placa base del NVR 1 y con el Conexión con el HDD 2. El conector tiene una muesca que permite que solo encaje en el zócalo SATA en una dirección. A continuación, conecte el cable de alimentación SATA al disco duro en la posición y a la placa base en la posición . Coloque con cuidado el disco duro en la carcasa con la parte inferior hacia abajo, de modo que las puntas de los tornillos descansen sobre las pequeñas protuberancias en la parte inferior de la carcasa.

Atornilla el disco duro en su lugar. 	Fije el disco duro a la parte inferior de la carcasa utilizando los 4 tornillos incluidos en el paquete.
Coloca los tornillos de la carcasa 	Atornille la parte inferior de la carcasa a la Cubierta de la carcasa para completar el montaje.

montaje en pared

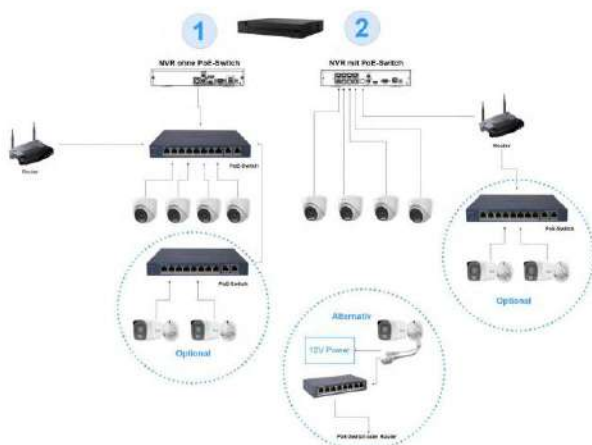
Opcionalmente, el NVR se puede montar en la pared mediante dos soportes ubicados en la parte inferior del dispositivo. La distancia entre los dos orificios de montaje es de 160 mm.

Utilice un tornillo de cabeza plana M4 con una longitud mínima de 15 mm para garantizar una capacidad de carga suficiente para la grabadora.



7 Instalación

Lista de verificación



Prepare su instalación para la configuración inicial. Le proporcionamos una breve lista de verificación para ayudarle con esto:

red

- ¿Hay disponible en la red un servidor DHCP o un enrutador con un servidor DHCP integrado?
- Si elige este método, ¿dispone de todos los parámetros necesarios para la configuración manual de la red?
- ¿Has conectado el cable de red entre?
 ¿Están el router y el NVR conectados a las salidas correctas?

cámara

- ¿Están todas las cámaras conectadas al switch PoE del
 ¿Están conectadas las grabadoras?
- ¿Hay alguna cámara adicional conectada a un conmutador de red PoE?
- ¿Todas las cámaras se restablecen a la configuración de fábrica?

grabadora

- ¿Están todos los cables conectados a la grabadora?
- ¿Hay una pantalla HDMI conectada?
- ¿Hay un disco duro instalado?
- ¿Hay un ratón conectado?



Aviso

Una vez conectados todos los dispositivos y cables, inicie el NVR y siga los pasos de configuración inicial del asistente de configuración.

8. Puesta en marcha inicial

Configuración inicial mediante monitor HDMI

Iniciar la configuración inicial



Inicie el NVR y espere hasta que se cargue el asistente de configuración inicial.

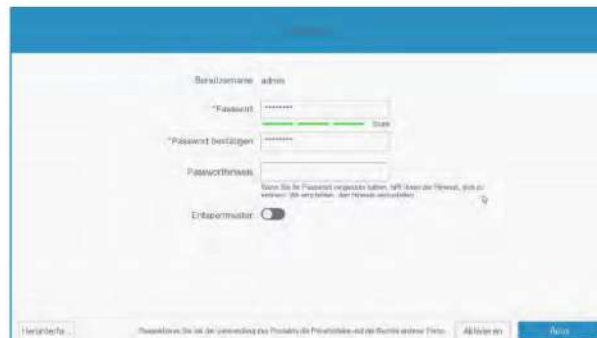
Establecer idioma



Seleccione su idioma preferido en el cuadro de selección.

Confirma tu inscripción haciendo clic en el botón "Aplicar".

Activar dispositivo



Cada dispositivo HiLook debe activarse durante la configuración inicial. El funcionamiento del dispositivo solo es posible con un dispositivo activado. Durante la activación, se crea una contraseña para la cuenta de administrador "admin".

Aviso

Recomendamos elegir una contraseña segura de al menos 8 caracteres que cumpla con los siguientes requisitos: letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales. Además, recomendamos cambiarla periódicamente (semanal o mensualmente), especialmente al usarla en aplicaciones críticas para la seguridad.

Escribe una nota en el campo de pista de contraseña para tener un recordatorio si se te pide que ingreses la contraseña de administrador.

Aviso

Restablecer tu contraseña (si no tienes configurado ningún método de restablecimiento) es complicado en caso de pérdida total de la misma y no puedes hacerlo tú mismo. Por lo tanto, asegúrate de que tu contraseña sea fácilmente accesible en caso de emergencia.

Habilita el patrón de desbloqueo para acceder más fácilmente a la configuración del sistema. Con esta opción habilitada, puedes desbloquear tu ordenador dibujando un patrón.

Se pueden usar patrones para abrir la configuración del monitor con el ratón USB.

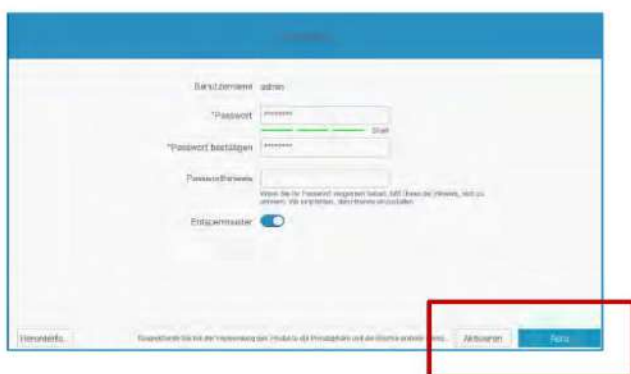


Tras introducir el patrón de desbloqueo dos veces, este se guarda en la grabadora y vuelve a aparecer el asistente de activación.

Aviso

- El patrón debe constar de al menos 4 puntos. consistir

Cada punto solo puede conectarse una vez.



La asignación de contraseñas ya se ha completado. Al pulsar el botón **Activar**, se introducen manualmente los ajustes básicos restantes. Al pulsar el botón **Automático**, se detectan y configuran automáticamente los ajustes básicos restantes.

Activación manual completa



Configura los ajustes de hora del dispositivo.

Zona horaria: Seleccione la zona horaria actual (Para Alemania (Ámsterdam, Berlín))

Formato de fecha: Formato para mostrar el año Conjunto (AAAA), mes (MM) y día (DD)

Fecha: Introduzca la fecha actual

Hora: Introduzca la hora actual

Sincronizar la hora NTP: Active esta opción para sincronizar automáticamente la hora con un servidor NTP. De forma predeterminada, ya hay un servidor configurado. Puede modificar la configuración manualmente.



Aviso

Para dispositivos de seguridad como el NVR, la configuración correcta de fecha, hora y zona horaria es fundamental, ya que los eventos de alarma solo se pueden procesar y registrar correctamente si la hora está configurada con precisión. La sincronización horaria automática es posible mediante NTP o el servicio integrado HiLookVision. Estos dos servicios son mutuamente excluyentes para la sincronización horaria.

Confirma tu entrada con el botón **Siguiente**.



DHCP (IPv4): Permite la asignación automática de direcciones IP a través de un servidor DHCP (normalmente, un enrutador de la red proporciona esta función).

Aviso

Si la opción DHCP está habilitada, aunque no se pueda acceder a ningún servidor DHCP en la red, la grabadora asigna una dirección IP local con el formato 192.168.0.xxx.

Desactive la opción DHCP para asignar manualmente la configuración de la dirección IP:

Dirección IP: Introduzca la dirección IP
Máscara de subred: Introduzca la máscara de subred
Puerta de enlace predeterminada: Introduzca la dirección de la puerta de enlace (normalmente la de su router).
Obtener la dirección DNS automáticamente: Si esta opción está activada, la configuración DNS se obtendrá mediante DHCP. Desactive esta opción para configurar manualmente los servidores DNS primario y secundario.

Aviso

Si experimenta problemas para acceder a Internet en el dispositivo, le recomendamos utilizar el servidor DNS de Google (8.8.8.8 o 8.8.4.4).

Confirma tu entrada con el botón Siguiente .



El siguiente menú muestra el número de discos duros conectados a la grabadora.

Seleccione todos los discos mediante la casilla de verificación que aparece en la lista y pulse el botón "Iniciar" para crear el sistema de archivos en el disco.

Aviso

El NVR utiliza un sistema de archivos propietario para proteger el acceso a los datos y garantizar las condiciones óptimas para la grabación de vídeo. Por lo tanto, no es posible leer el contenido del disco duro en un ordenador estándar.

Confirma tu entrada con el botón Siguiente .



En este paso de configuración, agregue las cámaras IP al grabador.

Agregado a la lista de dispositivos: Esta tabla muestra todas las cámaras que ya se han agregado al grabador. Cuando se utiliza un NVR habilitado para PoE, todos los puertos PoE que comienzan desde D1-Dxx según el RJ45-

La ubicación del conector se indica en la parte posterior de la grabadora. La grabadora intentará automáticamente activar y agregar las cámaras de red PoE conectadas en D1-Dxx.

Nota de estado	
	No hay ninguna cámara conectada o No se puede acceder a la cámara. (Nombre de usuario y contraseña incorrectos)

	o una dirección IP estática en lugar de DHCP)
	La instalación de la cámara se realizó correctamente.
	La cámara ya está siendo utilizada por otro dispositivo.
	Botón para probar la imagen de la cámara en directo
	Cambiar la configuración de conexión de la cámara

Aviso

Para agregar automáticamente una cámara IP al puerto PoE del NVR, es necesario que la cámara esté en su configuración predeterminada de fábrica o que haya estado conectada previamente a este NVR específico, ya que el grabador intenta activar la cámara IP utilizando su propia contraseña de administrador. La cámara IP obtiene su dirección IP a través de un servidor DHCP integrado en el grabador (solo para las interfaces PoE).

Los parámetros de la cámara están disponibles. El servidor DHCP interno no se puede cambiar; siempre está configurado en 192.168.254.x.

Dirección del canal: Introduzca la dirección IP de la cámara.

Protocolo: Seleccione el fabricante de la IP
Cámara apagada

Aviso

Elija Hikvision para cámaras de la marca HiLook.

Gestión del puerto: Las cámaras IP de Hikvision se integran a través del puerto 8000 del servidor.

Puerto de canal: Seleccione el canal de la cámara.
Normalmente, cada cámara tiene al menos un canal. Las cámaras térmicas biespectrales, por ejemplo, tienen dos canales (RGB + térmico).

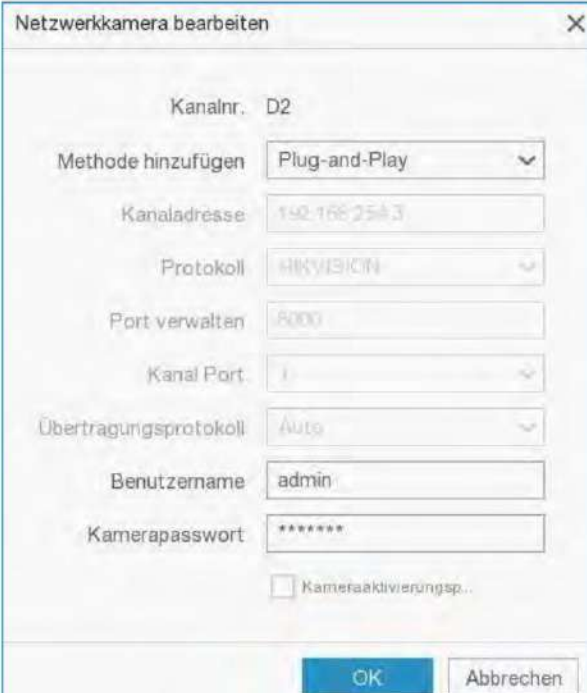
Protocolo de transmisión: Salvo que se especifique lo contrario, utilice la configuración automática.

Nombre de usuario: Nombre de usuario del administrador del cámara

Contraseña: Contraseña de usuario administrador

Contraseña de activación de la cámara: Habilite esta opción para usar la contraseña de administrador del NVR en lugar de una contraseña de cámara independiente.

Editar cámara de red



Número de canal: canal de cámara seleccionado actualmente

Método de conexión: Elija entre Plug-and-Play y Manual. En la configuración predeterminada "Plug-and-Play", el NVR intenta activar e integrar la cámara mediante DHCP y la contraseña de activación del NVR.

Cambie la configuración a Manual si lo prefiere.



Nr.	IP-Adresse	Status	Vorgang	Protokoll	Port verwalten	Gerätemodell
8	192.168.1.105	Online		HIKVISION	8000	DS-2CD2042G1-1
9	192.168.1.106	Online		HIKVISION	8000	DS-2CD2042G1-1
10	192.168.1.107	Online		HIKVISION	8000	DS-2CD2042G1-1
11	192.168.1.108	Online		HIKVISION	8000	DS-2CD2042G1-1
12	192.168.1.109	Online		HIKVISION	8000	DS-2CD2042G1-1

Lista de dispositivos en línea: Esta tabla muestra todas las cámaras IP detectadas en la red a través de la interfaz LAN convencional del NVR. Seleccione las cámaras que desea agregar marcando las casillas y, a continuación, haga clic en el botón Agregar. Ajuste la configuración de la cámara previamente mediante el icono.



Agregar todo: agrega todas las cámaras IP en la

Agregar a la lista de búsqueda de NVR

Activar: activa la cámara

Actualización: Vuelva a ejecutar la búsqueda de cámaras en la red para actualizar la lista de resultados.

Búsqueda avanzada: defina un rango de direcciones IP para la búsqueda en la red.

Ancho de banda libre: ancho de banda máximo de entrada aún disponible en el NVR.

Aviso

El rendimiento de un NVR HiLook se define, entre otras cosas, por su ancho de banda de entrada y salida. Este ancho de banda varía según el modelo del grabador, generalmente en función del número de canales de cámara compatibles. Cuando una cámara de red envía su flujo de vídeo al NVR (normalmente de inmediato al añadirla, debido principalmente a la tasa de bits del flujo principal de la cámara IP), el ancho de banda de entrada disponible en el NVR disminuye. Cuantas más cámaras se añadan, y cuanto mayor sea la resolución y, por lo tanto, la tasa de bits, más rápidamente se agotarán los recursos del NVR, y es posible que no se puedan utilizar todos los canales.

Confirma tu entrada con el botón Siguiente.



En este paso, active el acceso a Internet a través de HiLookVision en su dispositivo.

Aviso

HiLookVision es un servicio de conexión

P2P y una aplicación móvil para ver imágenes y grabaciones en directo en tu smartphone. El uso de la aplicación/servicio requiere consentimiento tanto en el dispositivo como dentro de la propia aplicación (en forma de...).

Es necesario registrarse como usuario. La ventaja de P2P es que permite una conexión directa entre la aplicación y el dispositivo a través de internet (plug & play) sin necesidad de configurar el router.

HiLookVision: activar/desactivar el servicio

Estado de la conexión: indica si el dispositivo está conectado al servidor HiLookVision.

Estado del enlace: indica si el dispositivo está conectado a está conectado a una cuenta de usuario de HiLookVision

Aviso

Para usar la aplicación HiLookVision, se requiere una cuenta de usuario personal, la cual se crea durante la configuración inicial de la aplicación (al abrirla por primera vez). Al escanear el código QR con la aplicación HiLookVision y un perfil de usuario activo de HiLookVision, se crea un vínculo entre el número de serie del dispositivo y su perfil de usuario.

Sincronización horaria de la plataforma: Cuando está habilitada, el dispositivo sincroniza la hora/fecha con la Servidor HiLookVision (como alternativa a NTP)

Cifrado de la transmisión: Protección adicional para el acceso a la transmisión (en directo y en reproducción) mediante una contraseña independiente.

Subflujo autoajustable: Cuando está habilitada, HiLookVision ajusta automáticamente la tasa de bits de los subflujos en función de la calidad de la conexión entre el dispositivo móvil y el NVR.

Dirección IP del servidor: Dirección del servidor HiLookVision. Cambie esta dirección solo si... Se les pedirá que lo hagan.

Código de verificación: Necesitas este código para añadir tu dispositivo a la aplicación HiLookVision.

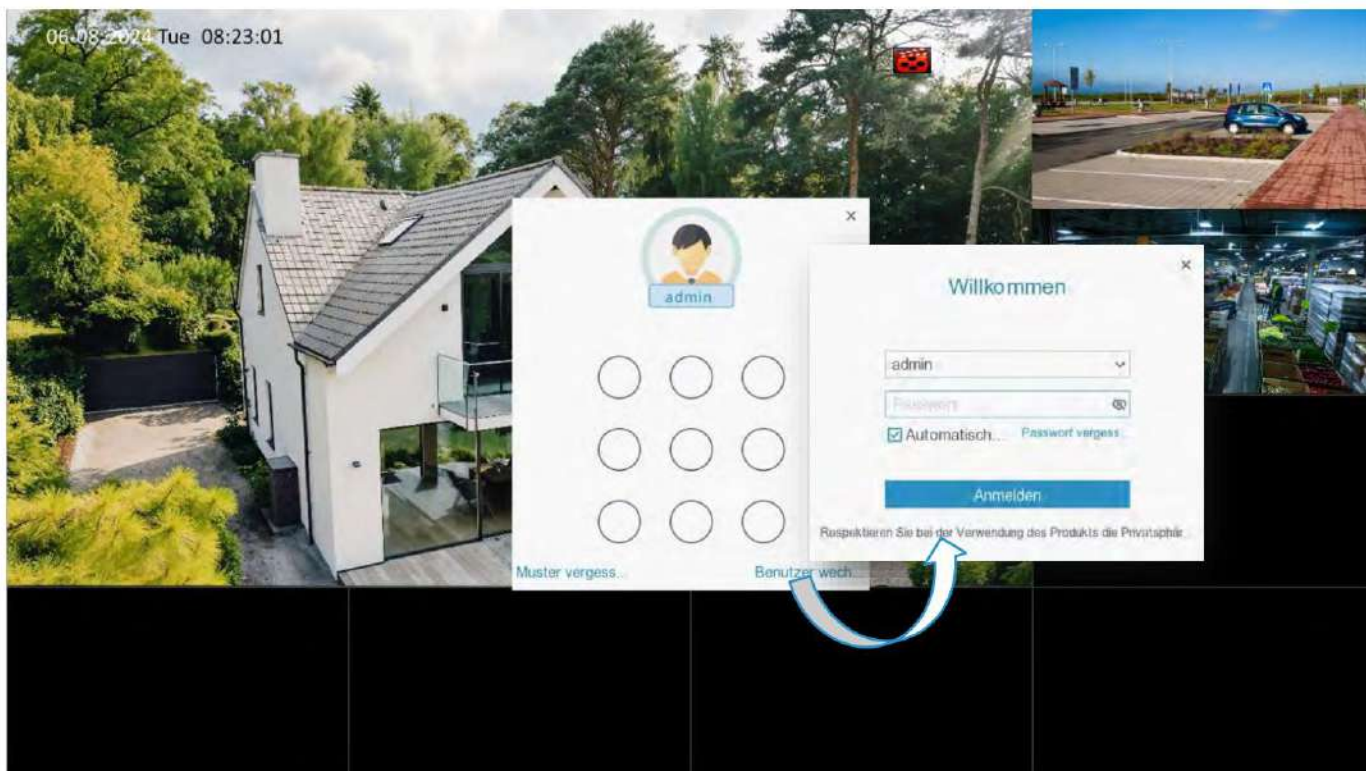
Código QR: Escanea el código con la cámara de tu smartphone para acceder directamente a la página de descarga de la app HiLookVision en la tienda de aplicaciones correspondiente a tu dispositivo. Dentro de la app HiLookVision, escanea el código QR con la función "Escanear código QR" para añadir el dispositivo.



Complete la configuración inicial haciendo clic en el botón Siguiente .

9. Funcionamiento de la grabadora

Desbloquear la interfaz de usuario



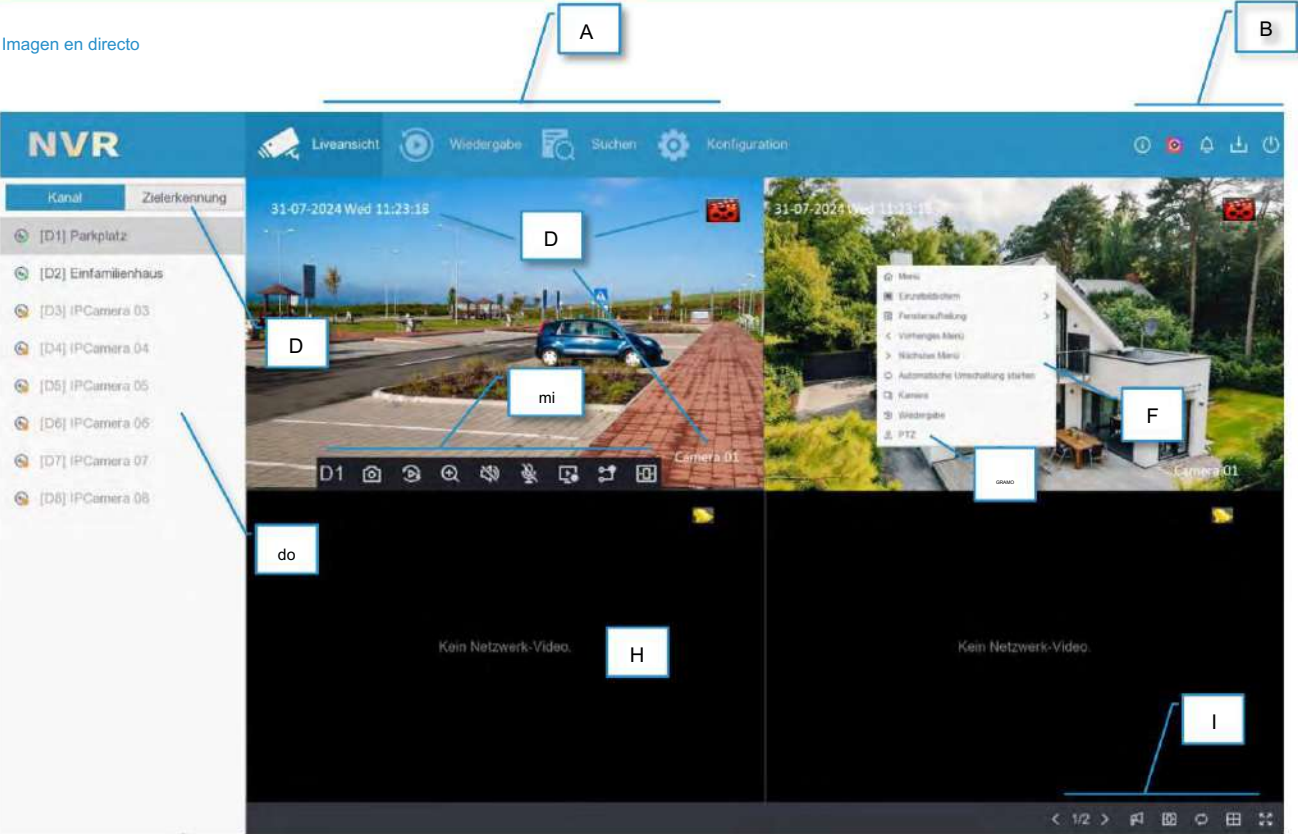
Si se creó un patrón de desbloqueo para el usuario administrador en el asistente de configuración (o manualmente en el menú de administración de usuarios), la interfaz de usuario local se puede desbloquear utilizando dicho patrón en lugar de una contraseña.

1. Haz clic con el botón derecho para abrir la ventana de inicio de sesión.
2. Dibuja el patrón de desbloqueo con el ratón.

Aviso

- Si ha olvidado su contraseña, puede iniciar sesión mediante el botón "Cambiar de usuario" e introduciendo su nombre de usuario y contraseña. • Si introduce la contraseña **incorrectamente 5 veces seguidas**, deberá iniciar sesión en el sistema con su nombre de usuario y contraseña. registro.
- Por defecto, el dispositivo se reiniciará después de 5 minutos de inactividad (sin interacción con la interfaz de usuario). Bloqueado automáticamente

Imagen en directo



Una cinta de menú

Vista en directo: Vista para visualización en directo de la imágenes de la cámara

Reproducción: Cambie a la vista de reproducción para reproducir las imágenes/videos grabados.

Búsqueda: búsqueda dirigida de eventos, personas y vehículos

Configuración: Ajuste de la configuración de la grabadora

Ventana de aviso B

Área para mostrar el estado y Información del sistema

- Indicador de mantenimiento para el reinicio del sistema
- Código QR para agregar rápidamente en HiLookVision
- Gestión de eventos de alarma en el registrador
- Compruebe si hay actualizaciones de firmware e instálelas. Apague o reinicie el dispositivo.

Lista de canales C

Muestra todas las cámaras conectadas y su estado. Según la disposición de la pantalla seleccionada, la cámara se puede visualizar haciendo doble clic en su nombre.

- Cámara conectada
- Cámara desconectada o sin cámara

conectado

Reconocimiento de objetivos



La función de reconocimiento de objetivos muestra el historial de eventos de alarma de la cámara en una vista compacta con una función de reproducción integrada.

Se proporcionará la siguiente información:

Habilitar/deshabilitar el filtro de tipo de destino	
	personas
	vehículos

 Escenas inteligentes

Active un filtro para ver el

Reduzca la lista de eventos según los filtros.

b

Mostrar más: Abre una ventana adicional

Ver para ver un mayor número de

para mostrar eventos



Haz clic en la imagen de un evento para iniciar la

reproducción instantánea.

c

Visualización del evento desencadenante

d

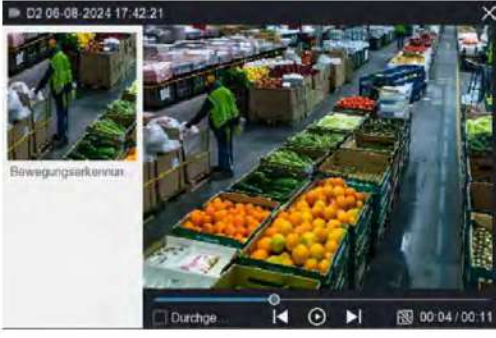
Visualización del canal de la cámara y la marca

de tiempo

Vista previa de la imagen del evento: Haga clic en la imagen

de vista previa para iniciar la reproducción instantánea

de la grabación del evento en una ventana emergente.



Superposición de imagen en vivo (superposición de imagen)

La fecha, la hora, el día de la semana y el nombre de la cámara se superponen a la imagen en directo y se registran para servir de referencia al capturar eventos de la cámara. Se pueden configurar y modificar parámetros adicionales para la superposición en los ajustes.

Además, la grabadora muestra el estado básico de grabación en la imagen en directo.

-  El canal está realizando una grabación continua.
-  El canal informa de un evento de alarma

Comandos de la cámara E

Barra de acciones para controlar funciones específicas

Comandos para la cámara seleccionada

(La barra de acciones se activa automáticamente al usar el ratón)

(movimiento mostrado)

-  Canal de cámara actual
-  Guardar imagen instantánea
-  Reproducción instantánea (últimos 5 minutos)
-  Zoom digital (acercar/alejar usando el ratón)
-  (Rueda en la posición actual del cursor del ratón)
-  Habilitar/deshabilitar la salida de
- audio a la cámara (la cámara debe
- (Admite salida de audio)
-  Conexión de audio bidireccional desde la cámara
- activar/desactivar (la cámara debe
- (Compatible con micrófono/altavoz)
-  Seleccione la estrategia de visualización en vivo (tiempo real =
- Salida directa del flujo de la cámara,
- Equilibrado/Flujo: ajuste automático del
- Tasa de bits y velocidad de fotogramas para una reproducción fluida
- (Desplazamiento/movimiento de objetos)
-  Cambiar entre flujo principal y flujo secundario de la
- Cámara (visualización de la información de la transmisión)
- [Velocidad de fotogramas fps][Tasa de bits kbps][Resolución][Codificación]
-  Habilitar/deshabilitar la resolución adaptativa (cambio
- automático a subflujo)

Menú contextual F

Haz clic con el botón derecho en la imagen de la cámara para que aparezca el menú contextual. Desde allí, puedes usar comandos rápidos adicionales para controlar la grabadora.

dominio	Descripción
Menú/Pantalla completa	Muestra/oculta la cinta
Pantalla única	Muestra la cámara seleccionada en vista de pantalla completa.
Diseño de ventanas	Seleccione diferentes diseños de ventana gráfica de la lista. Las posiciones de la cámara se pueden definir y modificar en la configuración de cada vista.

	convertirse
Menú anterior	Seleccione la página anterior del diseño actual. (Alternativamente, desplace la rueda del ratón hacia arriba)
Siguiente menú	Seleccione la página siguiente del diseño actual (o bien, desplácese hacia abajo con la rueda del ratón).
Automático Comienza a cambiar	Cambia la vista (página por página) a la página siguiente cada 5 segundos. (Iniciar secuenciador).
cámara	Abre la página de administración de la cámara en el menú de configuración.
reproducción	Abre la reproducción
PTZ	Abre el control PTZ

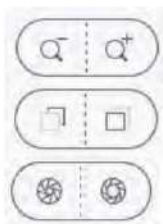
Control PTZ G



Botones para controlar un PTZ (panorámica, inclinación y zoom) Cámara. El botón central inicia el recorrido automático. Las flechas giran la cámara en la dirección correspondiente.



Cambia la velocidad del motor paso a paso.



Zoom – (alejamiento)
Dar un golpe de zoom

Enfoque +/-



Activar los limpiaparabrisas (si la cámara tiene limpiaparabrisas integrados)
Activar posicionamiento 3D (La cámara se posiciona en el cursor-



(Posición en la imagen)
Activar patrullaje con solo toque

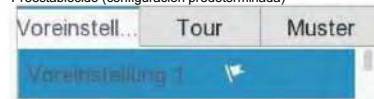


Un solo toque



Activar la posición de estacionamiento

Preestablecido (configuración predeterminada)



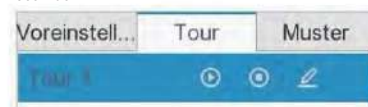
Un preajuste es una posición de cámara definida por el usuario que incluye las coordenadas X/Y/Z para posicionar la cámara según se desee.

Guardar preajuste

1. Abra el control PTZ a través del menú contextual.
2. Seleccione la pestaña "Preestablecido".
3. Seleccione una entrada de la lista predefinida.
4. Ajusta la orientación de la cámara usando las flechas y los botones de zoom.
5. Guarda el ajuste preestablecido pulsando [botón/botón].

Para acceder a un ajuste preestablecido: seleccione la pestaña Ajustes preestablecidos y haga doble clic en un elemento de la lista para mover la cámara a la posición deseada.

recorrido



Un recorrido es una secuencia definida por el usuario de posiciones preestablecidas que se activan en el orden que usted especifique. Por cámara Se pueden gestionar hasta 4 tours.

Configuración de un

recorrido: 1. Abra el control PTZ a través del menú contextual.

2. Seleccione la pestaña Tour.
3. Seleccione un tour de la lista.

4. Pulse el botón para... Adaptar el recorrido

5. Añada posiciones preestablecidas individuales al recorrido y seleccione la velocidad y el tiempo de permanencia para cada posición según corresponda.

Voreinstellung	Voreinstellung1
Geschwindigkeit	1
Dauer	15

Ajusta el pedido con el
Teclas de flecha en la lista para
eliminar posiciones innecesarias Diseño
por (2x2)
6. La lista se elimina al salir.
guardado automáticamente

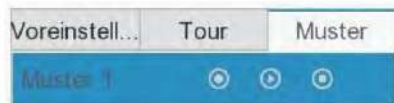
Recorrido de inicio y parada

Seleccione la pestaña Tour y haga clic en el icono de inicio/
parada en la entrada de la lista para

Recorrido , para comenzar la gira correspondiente.

1-4: Un recorrido es un proceso que se realiza una sola vez
y debe reiniciarse una vez finalizado.

Patrón



Un patrón es una secuencia de posiciones de la cámara
registradas por el usuario. Para crear un patrón, se registra el
movimiento de la cámara en tiempo real
(mediante los botones PTZ del panel de control) al iniciar la
grabación y se guarda pulsando de nuevo el botón. El patrón
se puede recuperar y pausar mediante [botón/icono: se
necesita contexto].

H Sin vídeo en red

Si no hay ninguna cámara disponible para la visualización
en directo en el mosaico de vista, se mostrará el mensaje "No
hay vídeo en red" (las cámaras se asignan a las páginas de
vista individuales en la configuración).

Barra de acciones de la página

La barra de acciones proporciona comandos para controlar la
vista en directo.



< : Página anterior
X/X : página actual/páginas totales



> : Pasa a la página siguiente
Lista de selección para dirección en vivo
(Transmisión) desde
conectado

Oradores de la red

- ☒ [Speaker01]Network Spe...
- ☐ [Speaker02]
- ☐ [Speaker03]
- ☐ [Speaker04]

Starten

Seleccione una o más direcciones IP

Seleccione los altavoces
que desea transmitir e inicie la transmisión.
Todos los altavoces seleccionados
transmitirán el mensaje
simultáneamente.



Pause el discurso usando el botón
Detener y
Finaliza el discurso mediante



Habilitar/deshabilitar la
resolución adaptativa

(cambio automático a
Subcorriente)

Activa/desactiva el

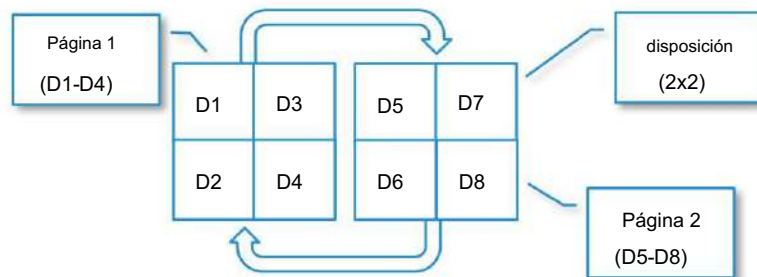
Secuenciador:

Abre la selección de páginas para
diferentes diseños de cámara.

Activa/desactiva el

Vista de pantalla completa

Configuración de la cámara y secuenciador



Las cámaras están conectadas al NVR a través de una cuadrícula de visualización.
/ organizado en diseños . Para ello, hay disponibles
diferentes diseños:

- 1 * 1
- 1 + 1
- 2 * 2
- 1 + 5
- 1 + 7
- 3 * 3

A cada celda libre de la cuadrícula se le
puede asignar una imagen de cámara.
Las cámaras se organizan internamente en el
grabador en canales y se les asigna un ID
de D1 a Dx (según el modelo de NVR: 4, 8,
16, etc.). Dependiendo del diseño
seleccionado y del número total de
canales de cámara compatibles, hay
varias páginas de visualización
disponibles por diseño . Cada página de
visualización ...

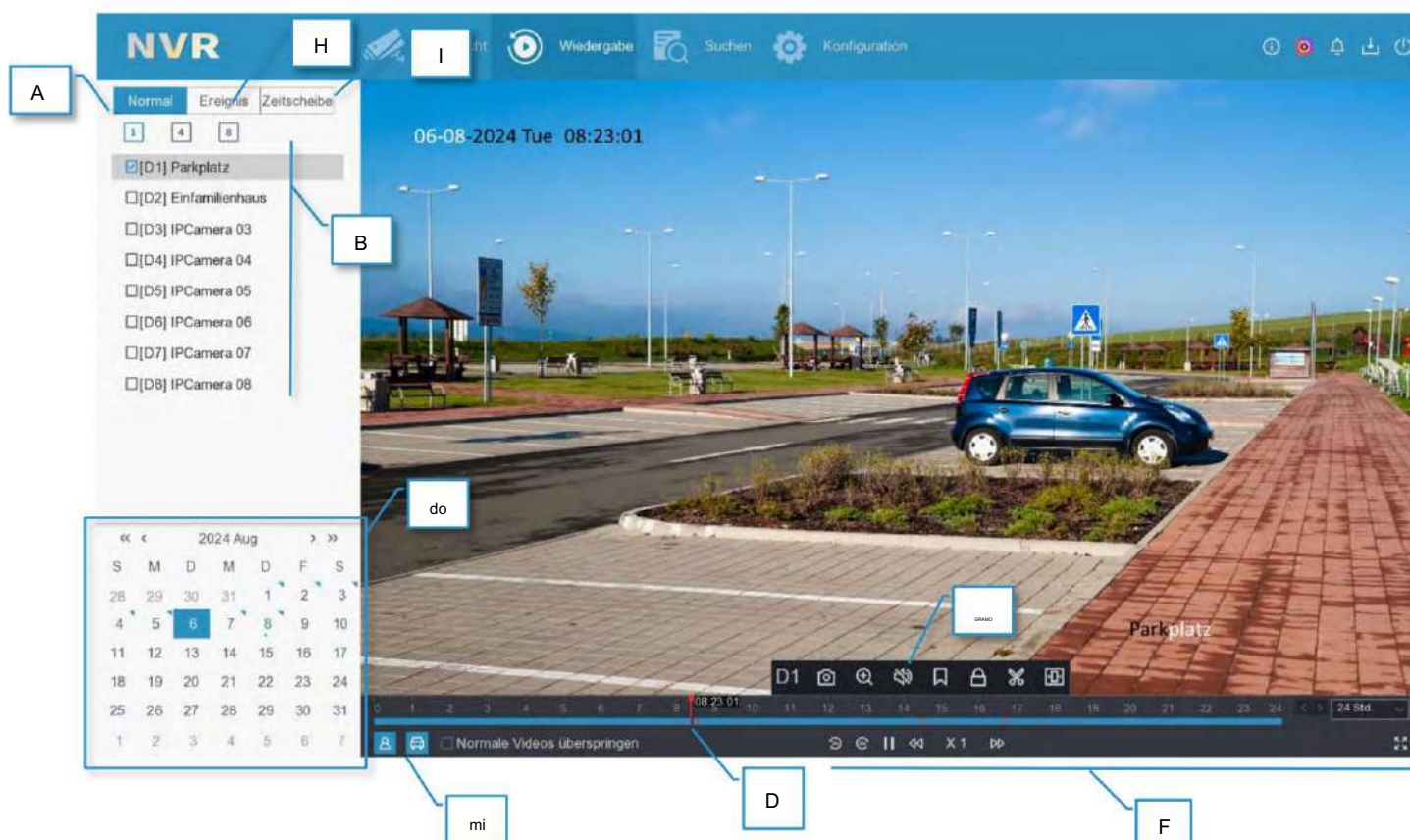
Los canales de la cámara se pueden asignar libremente. Una vez que la página esté completa, se pueden agregar canales adicionales en las páginas siguientes. Puede cambiar rápidamente entre páginas mediante la interfaz de usuario en la vista en directo o desplazándose con la rueda del ratón. Si la conmutación automática (secuenciador) está activada, la vista en directo recorrerá todas las páginas del diseño seleccionado cada 5 segundos hasta que se desactive el secuenciador.



Aviso

Los ajustes de diseño/página se realizan en la configuración, en Configuración Vista en vivo Visualización.

reproducción



Un modo de reproducción

Los datos grabados se pueden buscar y reproducir utilizando varios modos de reproducción.

En función del tipo de evento, el número de cámaras simultáneas y el intervalo de tiempo que se desee analizar, los modos de reproducción

Normal / Evento / Intervalo de tiempo ofrecen ventajas individuales.

El modo de reproducción Normal es la vista de reproducción predeterminada en la grabadora. Desde aquí, todos los datos grabados se pueden reproducir en una línea de tiempo diaria.

El modo de reproducción de eventos se centra en los eventos de la cámara/alarma y reproduce únicamente los mensajes de eventos en la línea de tiempo (las grabaciones continuas se omiten automáticamente durante la reproducción). Consulte la sección H para obtener más detalles.

El modo de reproducción en el dominio del tiempo permite una visualización rápida y orientada a mosaicos de todos los elementos. Grabación de cámara de un solo canal, que siempre está vinculada a un calendario de fecha y hora.

La búsqueda se puede acotar aún más. Véase la sección I.

B. Selección de canales de cámara

1. Primero, defina la agrupación de cámaras usando los botones 1/4/8/9/16 (según el modelo de grabadora). La agrupación facilita la evaluación de la imagen, ya que las cámaras se pueden seleccionar en grupos durante la reproducción.
2. Seleccione en la barra lateral los canales de cámara que desea agregar para la reproducción. Si su selección excede el tamaño del grupo de cámaras, el diseño de la página se expandirá/ajustará automáticamente.
3. Todas las cámaras seleccionadas de esta manera se reproducirán simultáneamente cuando se inicie la reproducción.

Selección de calendario C

Seleccione la hora de inicio de la reproducción en el calendario. Aquí también se mostrará la siguiente información útil.

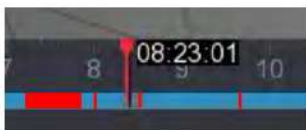
1 El día del calendario incluye al menos una grabación de una o más cámaras que han sido seleccionadas para su reproducción.

8 El día del calendario incluye al menos una grabación de una o más cámaras y es el día actual.

6 Este día se utilizará para la reproducción. Para confirmar su selección, haga doble clic en el día del calendario. La reproducción comienza inmediatamente, empezando por la primera grabación (para la grabación continua, esto siempre es 00:00).

Evaluar el cronograma

La línea de tiempo muestra, dependiendo del número de cámaras seleccionadas y dependiendo de la Para el intervalo de tiempo seleccionado, todas las grabaciones se muestran en forma de gráfico de barras. Las grabaciones de eventos se evalúan de forma diferente según el modo de reproducción.



marca	Significado
Área azul	Grabación continua desde una cámara
Área/línea roja	Grabación de eventos desde una cámara
Símbolo de ancla con tiempo	Actual Tiempo de reproducción

- Mueva el punto de anclaje haciendo clic en un área diferente de la línea de tiempo o manteniendo presionado el botón del ratón mientras realiza un movimiento horizontal con el ratón a lo largo de la línea de tiempo para ajustar el tiempo de reproducción.
- Al girar la rueda del ratón mientras el cursor se encuentra sobre la línea de tiempo, se puede ampliar o reducir el intervalo de tiempo.

Aviso

De forma predeterminada, la grabación continua (área azul en la reproducción) se configura automáticamente para cada cámara añadida, a fin de garantizar una grabación ininterrumpida.

La grabación continua significa que se graba de forma continua (24/7) en un búfer circular.

Se realizan grabaciones (los datos más antiguos se sobrescriben después de un cierto período). Si la cámara detecta un evento (por ejemplo, detección de movimiento), este se marca con una línea roja en la reproducción. La detección de eventos debe configurarse/ activarse manualmente. Cuanto mayor sea el número de marcadores rojos en la línea de tiempo, mayor será la cantidad de eventos detectados por las cámaras.

E Aplicar filtros adicionales

Las cámaras y/o grabadoras HiLook (mediante la detección de movimiento 2.0 integrada) permiten la clasificación de objetos en tiempo real. Esta clasificación distingue entre personas y vehículos, pero debe activarse previamente en la cámara/grabadora. Si se graba un vídeo con esta información, se muestra un marcador de evento correspondiente en la línea de tiempo.

Las personas están marcadas como eventos (en rojo) en la línea de tiempo.

Los vehículos se representan como un evento en la línea de tiempo. (rojo) marcado

Si la opción "Omitir vídeos normales" está activada, solo se reproducirán los eventos. La grabación continua normal se interrumpirá durante la reproducción. ignorado.

Estos filtros permiten una búsqueda rápida y Evaluación eficiente de todo el material de imagen con tan solo unos clics del ratón.

F Control de reproducción

Controla el comportamiento de reproducción durante la reproducción a través de la [información/iconos/etc.] que se muestra. Botones.

Reproducción de 30 segundos hacia adelante/atrás

Pausar/Reproducir

Reducir la velocidad de reproducción / actual
Velocidad de reproducción /
Aumentar la velocidad de reproducción

Cambiar a vista de pantalla completa

24 Std. período de reproducción
Restringir (menú desplegable de 24 horas) y periodo de tiempo

alternar (< >) p. ej.: 6h (0-6) 6h (7-12) 6h (13-18) 6h (19-24)

Barra de acciones del canal G

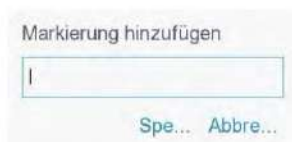
Barra de acciones para controlar funciones específicas
Comandos para el canal de reproducción seleccionado
(La barra de acciones se activa automáticamente al usar el ratón)
(movimiento mostrado)

 Canal de reproducción actual (cámara)

 Guardar imagen instantánea (en el disco duro del (Flautadoras)

 Activar el zoom digital (Acercar/Alejar mediante (Rueda de desplazamiento con el ratón)

 Guarda un marcador en el momento de la reproducción actual (posición actual del ancla en la línea de tiempo).



A continuación, asigna un nombre al marcador añadido.

Posteriormente,

puedes usar el menú de búsqueda para buscar marcadores específicos (por ejemplo, para eventos especiales).

 Bloquea el archivo de grabación actual para evitar que se sobrescriba automáticamente. Un archivo de grabación siempre corresponde a un bloque de 1 GB y, por lo tanto, contiene no solo la escena actual (posición de anclaje actual en la línea de tiempo), sino también todo el metraje del bloque de grabación. Las grabaciones bloqueadas se pueden buscar, exportar y desbloquear.

convertirse en.

 Establezca un punto de corte en la posición de reproducción actual (el punto de anclaje actual en la línea de tiempo) con una duración de 10 minutos. Puede ajustar la hora de inicio y la hora de finalización mediante el campo de selección. Finalmente, haga clic en

Guardar para exportar el intervalo de tiempo directamente. Puede optar por exportar solo el vídeo y los archivos de registro, o también

exportar el vídeo con un reproductor (aplicación de Windows para reproducir vídeos). Ahora conecte una unidad USB.



Conecte el dispositivo de almacenamiento al sistema e inicie la exportación de datos a la carpeta que desee.

 Habilitar el ajuste automático de la transmisión.

Evento del modo de reproducción H

Al seleccionar el modo de reproducción de eventos, el sistema analiza y marca los vídeos que contienen información para la detección de movimiento, la detección de cruce de línea o la detección de intrusiones.

Aviso

Puede mejorar las capacidades de reproducción de eventos activando la función Dual-VCA (si su modelo de cámara lo admite). Esto le permite buscar todas las grabaciones en la grabadora posteriormente de acuerdo con sus propias reglas VCA (por ejemplo,

Defina un cruce de línea en la grabación (incluso si no está configurado en la cámara). Para ello, active las siguientes funciones:

- Asegúrese de que la cámara tenga doble VCA. Se ha activado. Puede ver esta función a través del navegador web de la cámara en Configuración → Vídeo/Audio → Información. Activar transmisión.
- Asegúrese de que su grabadora de vídeo tenga habilitada la opción "Guardar datos VCA". Puedes encontrar esta opción en Configuración → Grabación → Avanzado activar

Seleccione un canal de reproducción y un día del calendario a la izquierda La reproducción del evento comenzará inmediatamente.

Además del control de reproducción (véase G), se pueden ejecutar los siguientes comandos adicionales:

 (Elegante)	Bewegungserkennungsregel zeichnen Einbrucherkennungsregel zeichnen Linienüberschreitungsregel zeichnen Bereinigen Seleccione una regla que se aplicará posteriormente a la grabación.
--	--

	(Consulte los requisitos más arriba) VCA dual) Regla de detección de movimiento: Dibuja una cuadrícula de movimiento con el ratón. Cuanto mayor sea el área de la imagen, mayor será la cantidad de contenido de la imagen que se analizará en busca de datos de movimiento. Regla de detección de robos: Dibuja un cuadrado Polígono en el área de la imagen para trazar esta área. Búsqueda de datos de movimiento Regla de cruce de línea: Dibuja una línea para encontrar objetos en movimiento que la crucen. Limpiar: Elimina todas las reglas
	Dibuja la regla y luego realiza una búsqueda. Se registrará todo el día.
	Elimina la regla actual
	Cierra la selección de reglas
	Configura la estrategia de reproducción.



Saltar vídeo normal: La opción es Esta es la configuración predeterminada. Cuando está activada, solo se reproducen los eventos y se omiten las grabaciones continuas.

Vídeo normal: Si la opción "Saltar vídeos normales" no está activa, es posible que se muestren imágenes con

Las grabaciones continuas se reproducirán automáticamente a una velocidad de reproducción mayor.

Velocidad de reproducción del evento:
Seleccione la velocidad de reproducción a la que se deben reproducir las grabaciones de los eventos.

Modo de reproducción Rango de tiempo

Perfeccione aún más el material de imagen grabado añadiendo filtros de calendario adicionales.

	Elige uno Canal de la cámara apagado. Seleccione el año y el mes : se mostrarán 31 x 1440 . Bloques de minutos para el mes seleccionado representado. Además, seleccione un día : se mostrarán 24 bloques de 60 minutos para el día seleccionado. Además, seleccione una hora : se mostrarán bloques de 60x60 minutos para la hora seleccionada.
	Reproducción de mosaicos reproducción Arranque/Parada Exportar datos (USB) auto-adaptativo Habilitar/deshabilitar transmisión Salida de audio activada/desactivada

Tipo de vídeo B

Especifique el tipo de vídeo que desea buscar.

En todos los tipos de vídeo se busca de todo .

Etiqueta (inglés): las búsquedas solo se realizan dentro de las etiquetas.

El bloqueo solo se realizará en áreas cerradas.

Buscando videoclips/bloques

C Hora de inicio/fin

Especifique la hora de inicio y de finalización de la búsqueda. Por defecto, siempre se selecciona el día actual (00:00 – 23:59).

The screenshot shows a search interface with a calendar and time selection. The calendar is for August 2024. The 'Startzeit' field is set to 00:00:00 and the 'Endzeit' field is set to 23:59:59. The 'OK' button is at the bottom right. Labels 'a', 'b', 'c', and 'd' point to the 'Startzeit' field, 'Endzeit' field, 'OK' button, and 'OK' button respectively.

una selección rápida

b Seleccione el año/mes

Establecer día c (punto = día actual)

d) definir el período de tiempo

D. Configure la lista de canales.

Seleccione los canales de cámara que se deben buscar. Puede seleccionar varios canales simultáneamente (según la categoría de búsqueda).

Realizar una búsqueda

Haz clic en Buscar para realizar una búsqueda según los criterios y filtros especificados. El botón Copia de seguridad rápida prepara los datos seleccionados para exportarlos directamente a un dispositivo de almacenamiento. Haz clic en Restablecer para eliminar todos los criterios de búsqueda.

Resultados de búsqueda F

En función de los criterios de búsqueda definidos previamente y del número de registros en el disco duro, se mostrará una lista de resultados de la búsqueda.

Resultados de la búsqueda G

Seleccione una fila marcando la casilla para seleccionar los resultados de la búsqueda que se exportarán. Al marcar la casilla en el encabezado de la columna, se seleccionarán todos los resultados de la búsqueda para su exportación.

Exportación de datos H

Haga clic en el icono de la columna Acción para exportar el resultado de búsqueda correspondiente. Si selecciona varias entradas para exportar mediante la casilla de verificación, puede guardarlas juntas con el botón Exportar . El botón Exportar todo

Exporta todos los resultados de la búsqueda a la vez.

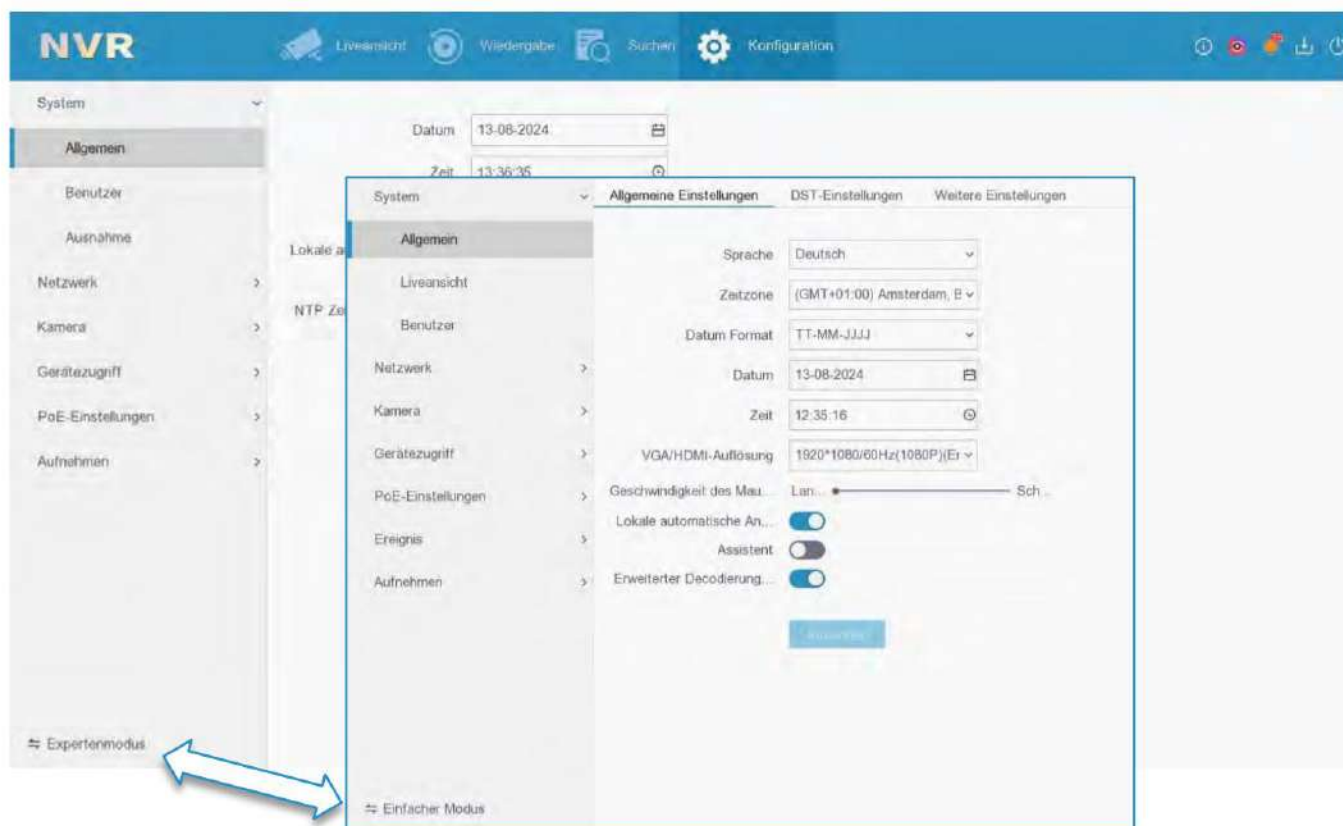
Avance

Seleccione el resultado de la búsqueda haciendo clic sobre él. Coloca el cursor del ratón sobre la línea de resultados de búsqueda. Para asegurarte de que los datos que buscas están en la grabación, puedes usar la función de vista previa para reproducir el contenido.

Navegación de página J

Navegue por las listas de resultados de búsqueda utilizando los botones de avance y retroceso.

10. Configuración de la grabadora



La interfaz de configuración permite alternar entre el Modo Simple y el Modo Experto (por defecto: Modo Simple activo). Esta guía describe todos los ajustes del modo experto, incluyendo todos los elementos de configuración del Modo Simple.

Aviso

Si va a usar o configurar la grabadora por primera vez y desea centrarse en los ajustes básicos, le recomendamos usar el Modo Fácil. Todas las funciones esenciales están disponibles o preconfiguradas en el Modo Fácil.

Sistema > General

Configuración general

Idioma: Seleccione el idioma de visualización (solo se aplica a la interfaz de usuario local).

Zona horaria: Ajuste la zona horaria a su zona actual. Para Alemania, la configuración correcta es GMT+1 (Ámsterdam, Berlín).

Aviso

La configuración predeterminada es GMT +8:00 Pekín. Configure la zona horaria; asegúrese de que esté configurada con la zona horaria local real, ya que todos los eventos registrados se basan en ella.

Formato de fecha: Configure el formato de visualización de la fecha (D = Día, M = Mes, A = Año).

Fecha: Establezca la fecha actual. Seleccione el día correspondiente en el calendario.

Hora: Establezca la hora actual. Seleccione la hora adecuada en el menú desplegable.

Aviso

La configuración de fecha y hora (así como la zona horaria) es fundamental para el correcto funcionamiento de la grabadora. Las discrepancias en las marcas de tiempo de los mensajes de eventos de las cámaras conectadas pueden provocar la pérdida de datos.

Recomendamos ir al elemento de menú Red
Acceso a la plataforma automático
Para habilitar la sincronización horaria, para que usted

Utilice siempre la hora actual del sistema.

Resolución VGA/HDMI: Configure la resolución de pantalla para la salida HDMI/VGA de la grabadora.

Aviso

La grabadora se puede configurar mediante diversas interfaces. Además de la salida de vídeo local para su uso con monitor y ratón, también incluye un servidor web integrado. Si ha realizado ajustes locales que dificultan su funcionamiento (por ejemplo, una resolución HDMI incorrecta del monitor), puede configurarla mediante un navegador en su ordenador.

Velocidad del ratón

La velocidad del puntero es fija (cuanto más rápida sea la velocidad, más lejos se moverá el ratón durante una Movimiento)

Inicio de sesión automático local : si esta opción está habilitada, no se volverá a solicitar la contraseña o el patrón después de un solo inicio de sesión (hasta el siguiente reinicio o cierre de sesión manual por parte del usuario).

Si esta opción está habilitada, el asistente de configuración se mostrará después de cada reinicio del dispositivo.

Modo de decodificación extendido: Habilita la compatibilidad con SVC en el NVR. La codificación de vídeo escalable (SVC) es una extensión de los estándares H.264 y H.265. Si los recursos de decodificación del sistema son insuficientes, el modo SVC extendido extrae automáticamente fotogramas de menor calidad del vídeo original para que este pueda visualizarse. El modo SVC extendido solo es efectivo cuando...

Cámaras de red compatibles con SVC.

Aviso

Utilice esta opción principalmente si la grabadora tiene más cámaras conectadas de las que puede decodificar localmente. Esta función también ayuda a compensar las fluctuaciones del ancho de banda en la red.

- El modo SVC mejorado solo es efectivo para cámaras de red que admiten SVC.

- En ciertos modelos, puede activar la función SVC de la cámara de red a través de Configuración Cámara Más Configuración por lotes.

Configuración del horario de verano

Activar el horario de verano. Activar la función para alternar entre el horario de verano e invierno según las especificaciones de la tabla.

Aviso

En Alemania, el cambio de hora se realiza dos veces al año. El último domingo de marzo, se pasa del horario CET (Hora Central Europea) al horario de verano, y el último domingo de octubre, se pasa del horario de verano al CET. El cambio es de una hora en cada ocasión.

Más ajustes

Nombre del dispositivo : Establezca el nombre del dispositivo que se mostrará en otras aplicaciones (por ejemplo, software de control remoto o aplicación móvil).

Este número es necesario para la conexión a un control remoto RF o un teclado de red. El número de dispositivo puede variar de 1 a 255; el valor predeterminado es 255.

Menú de registro: Configuración de tiempo para la activación automática de la pantalla de bloqueo después de un período de inactividad.

Sistema > Vista en directo

Generalmente

Menú principal Seleccione cuál

La salida del monitor debería mostrar el menú de configuración (la selección depende de la (Modelo de grabadora)

Diseño de ventana Seleccione el predeterminado

Diseño de ventana para vista en vivo desde

Conmutación automática . Configure el

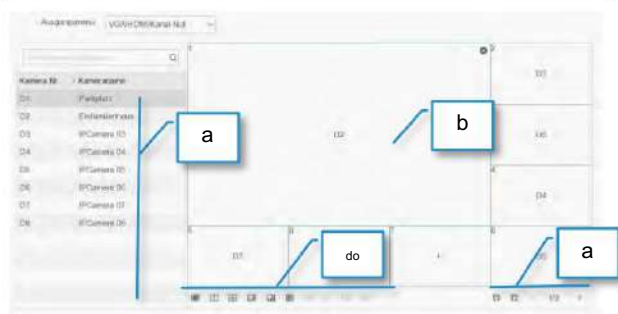
Tiempo de conmutación fijo para el secuenciador (Tiempo de cambio entre las distintas páginas de un diseño)

Tiempo de retardo de la salida de la alarma emergente para mostrar la cámara activada en pantalla completa en la visualización de la imagen en directo.

Audio: Permite la salida de audio (en el NVR) cuando se selecciona una cámara (siempre que la cámara admita audio y esté activa).

Volumen: Ajuste el nivel de volumen para la imagen en directo, la reproducción y el audio bidireccional de la cámara seleccionada.

Espectáculo



Menú principal Especifique cuál
La salida del monitor muestra el menú de
configuración (dependiendo del modelo).

a	una lista de selección de cámaras
b)	Ventana activa (marco azul)
c)	Selección de diferentes diseños de cámara
d	Control de diseño
	Asigna todos los canales de cámara disponibles al diseño seleccionado actualmente en función de su numeración. Elimina todos los canales de la cámara de la Diseño actual. Cambia entre avanzar y retroceder páginas en el diseño actual (si hay varias páginas disponibles).

Personalizar el diseño

1. Elija una disposición de cámara adecuada.
Indica que deseas personalizarlo.
2. Seleccione una ventana de cámara b con el .
Coloca el cursor sobre la cámara deseada y selecciónala de la lista de cámaras con un clic.
El canal de vídeo seleccionado de la lista (por ejemplo, D3) aparece en la posición de ventana seleccionada previamente.
3. Repita el proceso hasta que todo esté listo.
Las posiciones de cámara deseadas en el diseño seleccionado (Nota: Cambie entre páginas de un diseño usando) se ajustan.
4. Guarda la configuración haciendo clic en Aplicar.

Canal Cero



La codificación de canal cero es una función del NVR que facilita el acceso remoto a todas las cámaras IP conectadas al NVR. Codifica las señales de vídeo de todas las cámaras conectadas en tiempo real en un único canal (0-10).

El canal se muestra de forma que solo se transmite un canal a la aplicación cliente (aplicación, navegador, software de PC) para obtener una visión general. Esto es necesario. Permite ahorrar un ancho de banda de red considerable, especialmente cuantas más cámaras estén conectadas a su NVR.

Activar /Desactivar el
Función en la grabadora

Velocidad de fotogramas: Establezca la velocidad de fotogramas (cuanto mayor sea la velocidad, mayor será el uso de la red).

Modo de tasa de bits máxima: No ajustable (General)

Tasa de bits máxima (Kbps): cuanto mayor sea el valor, mejor será la calidad de la imagen y mayor la utilización de la red.

Aviso

Para usar el canal 0 en la aplicación remota, debe activar la configuración correspondiente, por ejemplo: HiLook Vision → Yo →

Ajustes → Mostrar canal cero

La disposición de las imágenes de la cámara en el canal 0 se controla a través del menú de salida en la configuración Sistema → Vista en directo → Pantalla. determinado.

Sistema > Usuario

Nr.	Benutzername	Vorgang	Sicherheit	Rolle
1	admin	edit	high	Admin
2	Gast	view	low	Guest

Cada dispositivo HiLook tiene un usuario administrador predeterminado llamado "admin". Este usuario tiene permisos completos para modificar la configuración del dispositivo y también puede agregar, modificar y eliminar otros usuarios.

Cada dispositivo solo puede tener un usuario administrador. Los demás usuarios pueden crearse con el rol de invitado o de operador.

El huésped tiene las siguientes propiedades predefinidas:

Permisos:

- Visualización en directo
- Reproducción
- Buscar archivos de registro
- Acceso únicamente al uso del dispositivo local

El operador tiene los mismos derechos que el usuario invitado y, además, los siguientes derechos predefinidos:

- Audio bidireccional
- Configuración del dispositivo
- Puede ejecutar todos los comandos localmente y de forma remota.

Crear un nuevo usuario. Haga clic en

+Añade tu cuenta y autentícale en el dispositivo introduciendo la contraseña de administrador.

Introduce tu nombre de usuario .

Permisos: Seleccione el rol de usuario Invitado o Operador de

Crea una contraseña . Establece la

Se ha corregido la contraseña de usuario.

Confirmar: Introduzca de nuevo su contraseña de usuario.

Aviso

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (con al menos 8 caracteres, incluyendo al menos tres de las siguientes categorías: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales para aumentar la seguridad de su producto. También recomendamos cambiar su contraseña periódicamente, especialmente en sistemas de alta seguridad. Cambiar la contraseña mensualmente o semanalmente puede proteger mejor su producto.

Permisos

Cada usuario tiene permisos del sistema desde Se asignan las siguientes áreas:

- Permisos locales: Permisos para realizar acciones en la interfaz de usuario local (a través del monitor/ratón HDMI).
- Permiso remoto: Permisos para realizar acciones a través de un Acceso a la red (a través del navegador o software de PC)
- Autorización de cámara : Autorización para acceder a canales de cámara individuales en relación con varios

Funciones de la grabadora, tanto locales como remotas, por ejemplo: imagen en directo, reproducción, control PTZ, etc.

Los roles de usuario Invitado y Operador ya tienen permisos de sistema predefinidos. Ajuste aquí la configuración de permisos individualmente para cada usuario (si es necesario).

Acciones adicionales

Aparición	Explicación
	Cambiar la contraseña
	Ajustar permisos
	Eliminar usuario

Correo electrónico para restablecer la contraseña

Introduce aquí tu dirección de correo electrónico para suscribirte al boletín informativo.
En caso de perder su contraseña para el

Cuenta de administrador, para poder restablecer la contraseña usted mismo (estará en Diálogo "Olvidé mi contraseña" mostrado a través de HiLookVision + restablecimiento del código de verificación (El código se enviará a su correo electrónico)

Red > General

TCP/IP

NIC Typ	10/100 Mbps selbstanpasse ▾
DHCP (IPv4)	☒
IP Adresse	192.168.188.195
Subnetzmaske	255.255.0.0
Standardgateway	192.168.188.1
MAC Adresse	3c:1b:f8:77:61:a9
MTU (Bytes)	1480
DNS-Adresse automatis...	☒
Bevorzugter DNS-Server	8.8.8.8
Alternativer DNS-Server	
Interne IPv4-Adresse	192.168.254.1

Ajuste la configuración del tipo de tarjeta de red si es necesario (se recomienda la configuración de autoadaptación).
Actitud)

DHCP: Active esta opción para que su servidor DHCP (router) asigne automáticamente una dirección IP. Desactive esta opción para configurar una dirección IP manualmente.

Aviso

Recomendamos usar direcciones IP estáticas para operar independientemente de los servidores/configuraciones DHCP. Sin embargo, solo realice estos cambios si tiene experiencia en la configuración de equipos informáticos para el funcionamiento de la red.

Obtenga direcciones DNS automáticamente.

Active la opción para usar Google DNS (8.8.8.8).

Desactive la opción para especificar manualmente los servidores DNS.

Dirección IPv4 interna : Configure la dirección IP interna para todos los dispositivos en el switch PoE integrado (depende del modelo).

Todos los dispositivos conectados al conmutador PoE reciben direcciones IP del segmento especificado, donde la dirección en el campo de entrada es la interfaz interna del propio registro.

DDNS

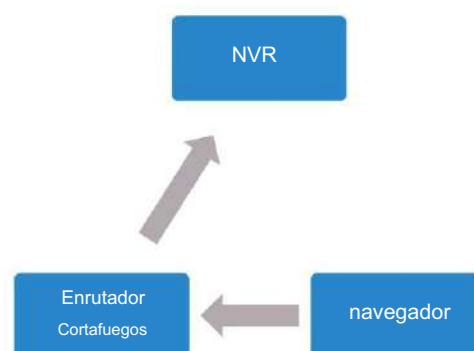
Aktivieren	☐
DDNS Typ	DynDNS ▾
Server Adresse	
Geräte-Domain Name	
Benutzername	
Passwort	
Status	DDNS wurde deaktiviert.

DDNS permite el acceso remoto a la grabadora a través de una conexión a Internet utilizando una dirección IP pública y dinámica.
que se llevará a cabo a través de un proveedor de servicios DDNS.

Aviso

Utilice esta función únicamente si comprende su funcionamiento y es consciente de que, mediante el reenvío de puertos, algunas partes de su infraestructura de red podrían ser accesibles desde internet. Recomendamos utilizar HiLook Vision para el acceso remoto.

para establecer una conexión VPN entre los puntos finales.



Activar DDNS

Apoyo

Tipo de DDNS : Seleccione el proveedor de servicios DDNS.
HiLook es compatible con DynDNS, PeanutHull y NO-IP.

Dirección del servidor: Introduzca la dirección para la coincidencia automática de la dirección IP con la proveedor de servicios

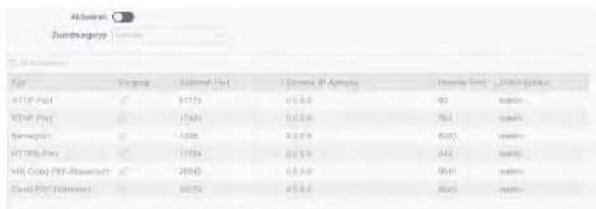
Nombre de dominio del dispositivo Nombre de host bajo el cual el El dispositivo es accesible.

Nombre de usuario de la cuenta de usuario de DDNS proveedor de servicios

Contraseña de la cuenta de usuario DDNS

Visualización del estado de sincronización DDNS con el proveedor de servicios.

NAT



NAT (Traducción de Direcciones de Red) describe la función del enrutador de traducir las solicitudes de la red local a puntos finales remotos en todo el mundo y viceversa. Las solicitudes externas deben dirigirse a la dirección interna del grabador mediante una regla de reenvío de puertos en el enrutador para que se establezca la transmisión de red.

Mediante la función NAT del grabador, las reglas necesarias se pueden enviar directamente al enrutador a través del protocolo UPnP™, eliminando la necesidad de configuración manual.

Aviso

Esta función requiere que el fabricante del enrutador sea compatible con UPnP y que este La función también está habilitada. NAT solo es necesario en combinación con DDNS o al acceder directamente a la dirección IP del dispositivo a través de Internet (si no se utilizan otros servicios para el acceso remoto).

Recomendamos dejar esta opción desactivada y, en su lugar, utilizar el acceso remoto a través de HiLookVision o una conexión VPN.
para establecer ambos puntos finales.

Permite el reenvío de puertos UPnP.

Tipo de asignación

- Automático : La asignación de puertos entre el enrutador y la grabadora se negocia automáticamente, y el enrutador configura automáticamente los puertos externos. Puede hacer clic en Actualizar para ver el estado más reciente de la asignación de puertos.
- Selección manual a través de la Seleccione el puerto de conexión externa. La dirección IP externa se determina automáticamente por el dispositivo. Internamente, utilice los puertos estándar del servicio de red correspondiente. Si desea modificar esta configuración, ajústela en el menú "Más ajustes" . El número de puerto RTSP debe ser 554 o estar entre 1024 y 65535, mientras que los valores para los demás puertos deben estar entre 1 y 65535.

deben distinguirse entre sí. Si se utilizan varios dispositivos para UPnP™.

Si los ajustes se configuran en el mismo enrutador, el valor del número de puerto debe ser único para cada dispositivo.

NTP



El protocolo NTP (Network Time Protocol) se utiliza para la sincronización horaria automática del dispositivo con respecto a la hora cero NTP del 01.01.1900.

Esto requiere un servidor que proporcione la hora NTP actual.

Aviso

El protocolo NTP no incluye toda la información horaria necesaria para el funcionamiento de la grabadora (faltan la fecha, la zona horaria y la información sobre el horario de verano). Recomendamos la sincronización automática de la hora con la plataforma.

Para habilitar (Servidor HiLookVision) y deshabilitar NTP: Red → Acceso

a la plataforma → Hora de la plataforma

sincronización

Permite la sincronización horaria NTP.

Intervalo (min) Intervalo de actualización de tiempo en minutos

URL/dirección IP del servidor NTP

Puerto del servidor NTP : Puerto de red en el servidor NTP.

Configuración del servidor de protocolo

Esta función activa el cliente Syslog en el NVR para transmitir datos de registro a un servidor Syslog en la red. Syslog es un protocolo estandarizado desarrollado originalmente para sistemas Unix, pero que ahora es compatible con muchos sistemas operativos y dispositivos de red diferentes.

Habilitar: Activa la función syslog en el dispositivo.

Intervalo de carga : Tiempo de intervalo para cargar el archivo

Datos de registro

Dirección IP del servidor, dirección de red del syslog Servidores

Conectando con el puerto de red del servidor Syslog.

Más ajustes

Configuración para la transmisión de mensajes de alarma a software remoto y aplicaciones de terceros.

Dirección IP del host de alarma: El dispositivo envía el evento de alarma o el mensaje de excepción al host de alarma cuando se produce una alarma.

Se activa. Se debe instalar un sistema de gestión de clientes (CMS) o un software de terceros compatible con el dispositivo mediante la integración del SDK en el host de alarma remoto.

Puerto de host de alarma Puerto de socket TCP Puerto de red de la Servidores host remotos de alarma

Puerto del servidor: Puerto de comunicación central del grabador para el intercambio de datos a través de la red con aplicaciones remotas. Debe estar entre 2000 y 65535.

Puerto HTTP: Puerto de comunicación del servidor web para operar el dispositivo a través de un navegador.

Dirección IP de multidifusión: Configure aquí la dirección IP de multidifusión del grabador. Recomendamos usar el rango de direcciones IP 239.252.0.0. Al agregar el dispositivo al software iVMS, la dirección de multidifusión debe ser idéntica a la dirección del dispositivo.

Aviso

La multidifusión ofrece ventajas cuando se requieren múltiples accesos simultáneos a un dispositivo. Para utilizar la multidifusión, se necesita una infraestructura de red compatible. La configuración y el uso de redes de multidifusión quedan fuera del alcance de este manual.

El puerto RTSP (Protocolo de transmisión en tiempo real) es un puerto de red para transmitir secuencias de vídeo de cámaras a aplicaciones compatibles con RTSP (por ejemplo, programas de terceros) como VLC).

Puerto de red de salida de monitoreo de IoT para Información de IoT

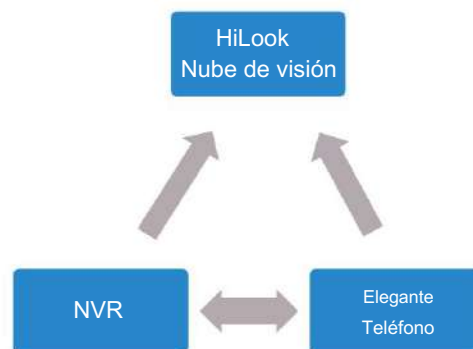
Acceso a la plataforma

HiLookVision



HiLookVision ofrece una aplicación para teléfonos inteligentes y un servicio de plataforma para acceder y administrar su

Dispositivos conectados a través de internet, que le brindan un cómodo acceso remoto al sistema de seguridad. Para ello, utilice la aplicación móvil HiLookVision, disponible en la App Store de iOS/Android.



Activar Permite la comunicación de la Dispositivo con el servicio en la nube HiLookVision

Estado de la conexión : Muestra el estado actual de la conexión. Estado de la conexión con el servicio HiLookVision. Asegúrese de que su dispositivo tenga acceso a internet.

El estado de vinculación muestra el estado de conexión del dispositivo (número de serie) con la cuenta de usuario de HiLookVision. El acceso al dispositivo a través de HiLookVision solo es posible con un dispositivo vinculado. Si la vinculación se interrumpe, el acceso a través de HiLookVision deja de ser posible.

Sincronización horaria de la plataforma : Si esta opción está habilitada, el dispositivo sincronizará su configuración horaria con la infraestructura en la nube de HiLookVision (recomendado).

Cifrado de transmisión: Si esta opción está habilitada, todo acceso a las imágenes de la cámara a través de la

El protocolo HiLookVision está encriptado adicionalmente con un código de verificación. El usuario debe introducir este código en la aplicación cliente para obtener acceso.

Tasa de bits de subflujo autoajutable

Habilite esta opción para ajustar dinámicamente la tasa de bits del subflujo en función de la calidad de la conexión de ambos extremos.

Dirección IP del servidor de la infraestructura en la nube de HiLookVision.

Aviso

Modifique esta configuración únicamente si el fabricante o el servicio de asistencia técnica se lo indican.

Configurar el acceso a HiLookVision

1. Seleccione HiLookVision en el menú desplegable.

fuera de

2. Active la función y configure

¿Estás seguro de que tu dispositivo tiene acceso a internet?

3. Escanee el código QR que aparece en pantalla para descargar la aplicación HiLookVision desde la tienda.

4. Asigne un código de verificación.

5. Abra la aplicación HiLookVision y siga las instrucciones para crear una cuenta de usuario.

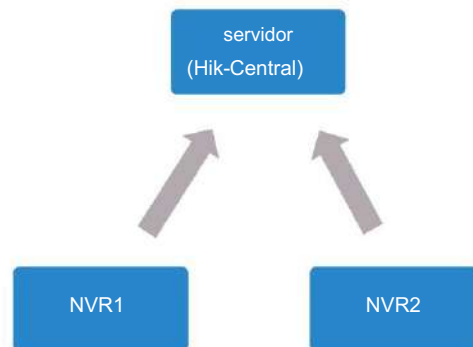
6. Añada el dispositivo utilizando la función "QR-".
Agregar "Escanear código"

ISUP



ISUP significa Protocolo de Enlace Ascendente de Seguridad Inteligente y se utiliza para establecer una conexión directa. Para permitir la comunicación entre dos dispositivos de red, como una grabadora y una cámara, a través de Internet sin utilizar una plataforma en la nube. Ambos extremos deben ser ISUP (Internet Security Platform).

ISUP admite el intercambio de datos. La ventaja de ISUP sobre, por ejemplo, DDNS, es que el flujo de datos no lo inicia el servidor; en cambio, todos los puntos finales conectados se comunican con el servidor de forma independiente, lo que significa que los ajustes de firewall/router/DNS solo son necesarios en el lado del servidor. y el número de puertos en un puerto de servidor ISUP se reduce. ISUP se utiliza con frecuencia para la integración y el acceso a datos desde plataformas de terceros. usado.



Activar: Habilita la función ISUP en el dispositivo.

Aviso

Al habilitar ISUP, se desactivan todos los demás protocolos de la plataforma.

Dirección del servidor: Introduzca la dirección del servidor.

Aviso

Con ISUP, el servidor debe ser permanentemente accesible desde internet. Para ello, necesita un nombre de host DDNS o una dirección IPv4 estática que garantice la disponibilidad del servidor. para asegurar.

Puerto de red del servidor para el intercambio de datos a través de ISUP. Debe estar entre 1024 y 65535.

Visualización del estado en línea de la conexión al servidor

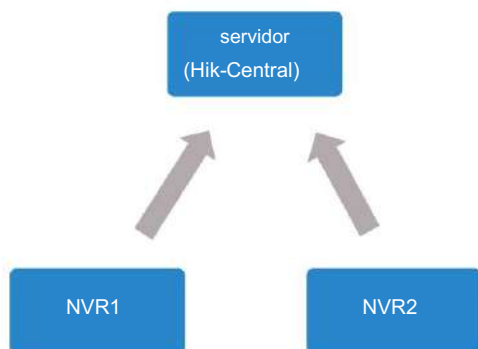
ID del dispositivo: ID específico del dispositivo para registrarlo en el servidor.

Selección de la versión del protocolo

Contraseña de cifrado: Introduzca la contraseña para una conexión segura. Introducir una contraseña de cifrado es obligatorio para la versión 5.0 del protocolo (la contraseña no debe estar vacía ni consistir en ABCDEF).

OTAP

El protocolo Open Things Access Protocol (OTAP) es un protocolo desarrollado por Hikvision para facilitar la integración y comunicación entre diversos dispositivos IoT (Internet de las Cosas) y las plataformas de Hikvision. Funciona como una interfaz que permite integrar diferentes dispositivos, como sensores, cámaras u otros componentes IoT, en una red de vigilancia o seguridad de Hikvision. OTAP es el sucesor de ISUP y, por lo tanto, utiliza un principio de funcionamiento similar.



Activar: Habilita la función OTAP en el dispositivo.



Aviso

Al habilitar OTAP, se desactivan todos los demás protocolos de la plataforma.

Dirección del servidor: Introduzca la dirección del servidor.



Aviso

Con OTAP, el servidor debe ser permanentemente accesible desde internet. Para ello, se necesita un nombre de host DDNS o una dirección IPv4 estática que garantice la disponibilidad del servidor.

Puerto de red Serverport para el intercambio de datos mediante OTAP. Debe estar entre 1024 y 65535.

Visualización del estado en línea de la conexión al servidor

ID del dispositivo: ID específico del dispositivo para registrarlo en el servidor.

Selección de la versión del protocolo

Contraseña de cifrado. Introduzca la contraseña para una conexión segura.

correo electrónico

Configuración del NVR

Active esta función para recibir una notificación de alarma por correo electrónico en caso de que se produzca algún incidente.



Aviso

Verifica la configuración de seguridad de tu proveedor de correo electrónico para su uso en un dispositivo IoT. Si utilizas un proveedor de correo electrónico gratuito, es posible que se requieran ajustes adicionales (consulta la configuración de Gmail). El proveedor de correo electrónico debe ser compatible con SMTP.

La autenticación del servidor permite SMTP.

Autenticación del servidor mediante nombre de usuario y contraseña.

Nombre de usuario: Introduzca su nombre de usuario SMTP (a menudo, su dirección de correo electrónico del remitente es la misma que su nombre de usuario).
 Contraseña de usuario SMTP
 Dirección IP del servidor SMTP o nombre de host del servidor SMTP
 Puerto SMTP Servicio SMTP Puerto del servidor
 Habilite SSL/TLS si el servidor requiere una conexión cifrada (Nota: esto suele cambiar la configuración del puerto SMTP en el servidor).

Imagen adjunta: Si esta opción está activa, la notificación por correo electrónico (en caso de incidente con la cámara) contendrá una o más imágenes de alarma.

Nombre del remitente (NVR)
 Dirección del remitente: Dirección de correo electrónico del remitente (NVR)
 Destinatarios: Elija entre 1 y 3 destinatarios.

fuera de

Nombre del destinatario

Dirección del destinatario: Dirección de correo electrónico del destinatario beneficiario

Prueba: Haz clic en el botón para crear un correo electrónico de prueba con los parámetros introducidos. No es necesario configurar ningún evento en la cámara.



4. Introduzca los datos de acceso en el NVR.

Incoming Mail (IMAP) Server	imap.gmail.com Requires SSL: Yes Port: 993
Outgoing Mail (SMTP) Server	smtp.gmail.com Requires SSL: Yes Requires TLS: Yes (if available) Requires Authentication: Yes Port for SSL: 465 Port for TLS/STARTTLS: 587
Full Name or Display Name	Your name
Account Name, User name, or Email address	Your full email address
Password	Your Gmail password

Cámara > Cámara

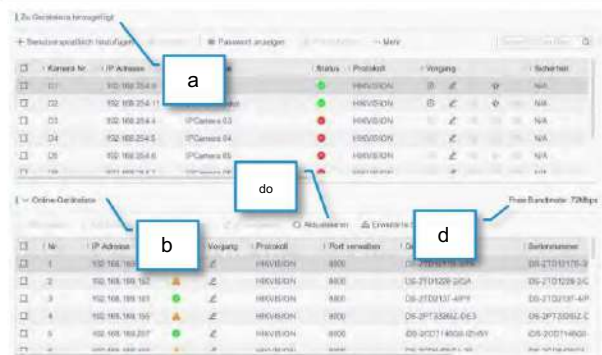
Configuración de Google Mail

Ab dem 30. September 2024 können Sie in weniger sicheren Apps, in Drittanbieter-Apps oder auf Geräten, die bei der Anmeldung nur Ihren Nutzernamen und ihr Passwort abfragen, nicht mehr auf Ihr Google Workspace-Konto zugreifen. Den genauen zeitlichen Ablauf finden Sie im Blog [Google Workspace Updates](#). Wenn Sie eine bestimmte App weiterhin mit Ihrem Google-Konto nutzen möchten, müssen Sie eine sicherere Anmeldemethode verwenden, bei der keine Passwortdaten weitergegeben werden. Informationen zur Funktion „Über Google anmelden“

A partir de finales de septiembre de 2024, Google ya no permitirá que aplicaciones ni dispositivos de terceros accedan a su plataforma. Por lo tanto, ya no será posible iniciar sesión con tu nombre de usuario y contraseña de Google para la autenticación SMTP. Para mantener la compatibilidad, deberás crear una contraseña de aplicación en tu cuenta de Google, que se utilizará para iniciar sesión en los servicios de Google.

1. Crea una cuenta de Google.
2. Habilita la autenticación de dos factores para tu cuenta de Google.
3. Crea una contraseña para la aplicación.

Gestión de cámaras



Gestión centralizada para añadir, modificar y eliminar todas las cámaras del grabador.

Lista de dispositivos con todas las cámaras añadidas: Esta lista muestra todas las cámaras añadidas manualmente al grabador. Las cámaras conectadas directamente al conmutador PoE integrado del NVR también se muestran en la lista.

b Lista de dispositivos en línea La lista muestra todas las cámaras encontradas en la red a través de la interfaz LAN.

c Actualizar	Vuelva a realizar un escaneo de red.
d Ancho de banda gratuito	Muestra el ancho de banda disponible restante del grabador (depende del modelo). El ancho de banda total se encuentra en la hoja de datos técnicos del dispositivo (generalmente 10 Mbps por canal). Cada cámara añadida consume entre 1 y 40 Mbps (según el modelo de cámara y la configuración de la transmisión principal). Si el ancho de banda total supera la capacidad del NVR, no se podrán añadir más cámaras, incluso si aún no se ha alcanzado el número máximo de canales.

Notas generales sobre la adición de cámaras en la grabadora

- Las cámaras IP en la red solo pueden
 - Se puede detectar si la interfaz LAN del NVR también está conectada a la red.
- Las cámaras IP deben estar en la misma subred. cómo se encuentra la grabadora
- Cámaras conectadas directamente al conmutador PoE
 - Los dispositivos que se pueden conectar son más fáciles de integrar cuando están configurados con los ajustes de fábrica.
- Al agregar cámaras rápidamente, la grabadora utiliza una contraseña de activación predefinida.

Si el número total de canales de cámara compatibles con la grabadora coincide con el número de canales del conmutador PoE integrado, es necesario desactivar manualmente los canales PoE individuales para poder añadir más cámaras a través de la interfaz LAN.

- Proporcionado

Si no aparecen todas las cámaras en la lista de resultados después de volver a buscar usando el botón Actualizar, puede ampliar el área de búsqueda dentro de la red usando la Búsqueda avanzada.



Aviso

Si el área de búsqueda está fuera de la subred del grabador, no se podrá establecer una conexión directa al agregar el elemento y, por lo tanto, la adición fallará.

1. Seleccione uno o más

Lista de entradas que se añadirán

2. Pulsa el botón

+Agregar para añadir las cámaras con la contraseña de activación predeterminada

3. Las cámaras seleccionadas serán operadas por la lista de dispositivos en línea para el

Lista de dispositivos añadida, vista movida

4. Si el indicador en la columna Estado está en verde, la cámara se ha añadido correctamente.

5. Si el indicador en la columna Estado es rojo, es la dirección IP de la cámara

No se encuentra en la misma subred que la grabadora, o la contraseña de la cámara no coincide con la contraseña de activación de la grabadora.

De acuerdo. Pulse el botón de la columna Operación para ajustar manualmente la configuración de conexión de la cámara.



Agregar cámara mediante búsqueda en línea

Online Grabadora									
Free Bandwidth: 20Mbps									
	IP Address	Status	Yongang	Protocol	Port	Version	Channel	Serial Number	
1	192.168.1.101	Online	✓	ONVIF/ONV	8080	2.0	1080P/1080P	0000000000000000	
2	192.168.1.102	Online	✓	ONVIF/ONV	8080	2.0	1080P/1080P	0000000000000000	
3	192.168.1.103	Online	✓	ONVIF/ONV	8080	2.0	1080P/1080P	0000000000000000	
4	192.168.1.104	Online	✓	ONVIF/ONV	8080	2.0	1080P/1080P	0000000000000000	
5	192.168.1.105	Online	✓	ONVIF/ONV	8080	2.0	1080P/1080P	0000000000000000	

La lista de resultados muestra todas las cámaras encontradas en la red (LAN). Puede desplazarse por la lista hacia arriba o hacia abajo con el ratón.

Ajustar parámetros de la cámara / Adición personalizada

Ajuste aquí la configuración de conexión de la cámara o añada una cámara manualmente especificando todos los parámetros.

Número de canal Número de canal de la cámara seleccionada actualmente (D1-D265, según el modelo)

Agregar método al configurar Plug&Play

La grabadora determina todos los ajustes de la cámara. Para ello, es necesario que la cámara esté conectada al puerto PoE y que se haya restablecido previamente a la configuración de fábrica. Cambie la configuración a Manual para ajustar manualmente los demás parámetros.

Dirección del canal Dirección IP de la cámara

Selección de protocolo: Dependiendo del fabricante de la cámara, las interfaces de software y los parámetros del dispositivo difieren fundamentalmente; por lo tanto, debe seleccionarse el fabricante adecuado para la cámara elegida.

Puerto de administración: Puerto de administración del servidor o de la cámara (solo para Hikvision/HiLook)

Puerto de canal: Las cámaras suelen tener un solo canal de vídeo (por lo tanto, utilice la configuración 1). Los modelos especiales, como las cámaras térmicas, disponen de un canal RGB y un canal térmico. Seleccione el canal que se utilizará para la visualización de la imagen en el número de canal elegido.

Protocolo de transmisión Salvo que se indique lo contrario

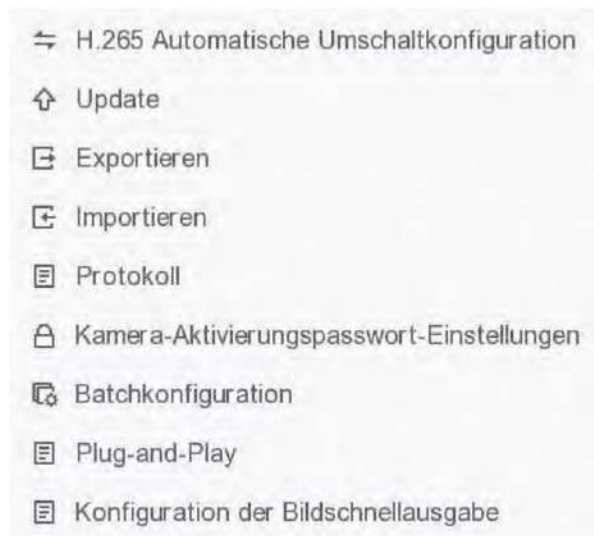
Tal como se solicitó, utilice la configuración automática.

El nombre de usuario para las cámaras HiLook/Hikvision suele ser siempre admin.

Contraseña Introduzca aquí la contraseña de administrador de la cámara.

Contraseña de activación de la cámara: Si esta opción está habilitada, la grabadora utiliza una contraseña predeterminada para activar/integrar las cámaras. Esta contraseña se asigna durante el asistente de configuración y se puede cambiar posteriormente en el menú Cámara → Más . ser adaptado

Ajustes adicionales de la cámara



Haz clic en el botón ...Más para acceder a la configuración adicional (opcional) de la cámara.

Configuración de conmutación automática H.265

Habilite esta opción al agregar cámaras (si la cámara lo admite).

El códec de vídeo H.265 se utiliza para lograr una mayor calidad de imagen con una menor tasa de bits en comparación con H.264.

Esta actualización permite actualizar el firmware de las cámaras conectadas tanto en línea como fuera de línea.

Aviso

La función de actualización en línea solo está disponible para actualizaciones de seguridad críticas para los modelos afectados. Las actualizaciones de firmware habituales deben instalarse manualmente o mediante la función de actualización local.

Exportar: Exporta todas las cámaras seleccionadas, incluyendo sus configuraciones de dirección IP, puerto,

Copia tu contraseña y nombre de usuario en un archivo XLS en una unidad USB conectada. Puedes usar este archivo no solo como copia de seguridad, sino también como plantilla para importar datos de la cámara.

La función Importar agrega cámaras de red a la grabadora utilizando una tabla XLS predefinida (consulte Exportar).

Protocolo: Crear un perfil RTSP

The 'Protokol-Management' window shows the following configuration for a custom RTSP profile:

- eigenes Protokoll:** eigenes Protokoll 1
- Protokollname:** HIKVISION_RTSP
- Stream Typ:** ☐ Haupt-Stream; ☒ Sub-Stream
- Typ:** RTSP
- Übertragungsprotokoll:** Auto
- Anschluss:** 554
- Pfad:** ch1/main/av_stream
- Beispiel:** [Typ] / [IP-Adresse] : [Anschluss] / [Pfad]
rtsp://192.168.0.1:554/ch1/main/av_stream

Puede definir un protocolo personalizado con especificaciones de ruta a la URL de transmisión para cualquier fuente RTSP en la red. Este protocolo se puede asignar a cámaras personalizadas según corresponda. Consulte la información del fabricante del dispositivo para conocer la ruta de transmisión. Si el dispositivo no proporciona una subtransmisión, desactive esta opción.

Configuración de la contraseña de activación de la cámara
Introduzca aquí la contraseña que utilizará automáticamente el NVR cuando añada cámaras mediante la función +Añadir o mediante Plug and Play .

Configuración de lotes

The 'Batchkonfiguration' window shows a list of cameras with the following settings:

Kameraname	☒ Auto-Zeitsync...	☒ SVC
[D1] Parkplatz	☒	☒
[D2] Einfamilienhaus	☒	☒
[D3] IPCamera 03	☒	☐
[D4] IPCamera 04	☒	☐
[D5] IPCamera 05	☒	☐
[D6] IPCamera 06	☒	☐
[D7] IPCamera 07	☒	☐
[D8] IPCamera 08	☒	☐

Habilita la sincronización horaria automática entre la cámara y la grabadora, así como la función SVC para las cámaras conectadas.

Plug and Play activa la función automática.

Agregar cámaras de red inactivas o

Cámaras compatibles con ONVIF en canales de cámaras gratuitos

Aviso

Si la opción Plug-and-Play está desactivada y se detecta una cámara inactiva o una cámara ONVIF, la grabadora emitirá un mensaje de advertencia.

¿Es esta la configuración de salida rápida de la imagen ?

Opción activa, se agregará al agregar desde

Las cámaras ajustan automáticamente la configuración de la imagen (desde (grabadora apagada) colocada en la cámara

Cámara > Pantalla

The 'OSD-Einstellungen' window shows the following settings for the selected camera (D1) 'Parkplatz':

- Name anzeigen:** ☒
- Datum anzeigen:** ☒
- Wochentag anzeigen:** ☒
- Datum Format:** TT.MM.JJJJ
- Zeit Format:** 24-Stunden
- Anzeige Modus:** Nicht-Transparent & Nicht-...

Este menú contiene todos los ajustes básicos de imagen para las cámaras conectadas.

La calidad de imagen de una cámara se puede ajustar. Los factores clave que influyen en la calidad de imagen incluyen la ubicación de instalación, la escena que se filma, la hora del día y las capacidades de la propia cámara. Por lo general, la configuración de fábrica ofrece un buen equilibrio entre rendimiento y calidad de imagen.

Calidad de imagen.



Aviso

La grabadora lee los ajustes de imagen directamente de la memoria de la cámara correspondiente y guarda dichos ajustes en la memoria después de realizar cualquier cambio. Volvamos a la cámara. Dependiendo del nivel de integración, es posible que no todos los elementos del menú que ofrece la cámara en su interfaz web interna se puedan configurar a través de la grabadora (esto ocurre especialmente si se utilizan cámaras de fabricantes distintos de Hikvision/HiLook como fabricante/protocolo).

han seleccionado).

Cámara: Seleccione la que desea configurar.

Canal de cámara apagado

Nombre de la cámara: Personaliza el nombre del canal.

Cámara encendida



Aviso

Recomendamos encarecidamente cambiar el nombre del canal, ya que la configuración predeterminada es... Se ha introducido el nombre Cámara 01. Para una imagen clara Se requiere un nombre único para la cámara para su identificación en la reproducción de imágenes en directo y también para la exportación de datos.

Configuración OSD



Ajusta la posición del OSD (Visualización en pantalla).

Visualización) para mostrar la fecha a y el nombre de la cámara b mediante arrastrar y soltar directamente en la ventana de vista previa. a.

Mostrar nombre Muestra el nombre en

Imagen de la cámara de

Mostrar fecha Muestra el campo de fecha en

Imagen de la cámara de

Mostrar semana Muestra el nombre de la semana en

Campo de fecha de

Formato de fecha: Establezca el formato de visualización para la fecha.

Formato de hora Establezca el formato de visualización de la hora
Hora del día fijada en formato de 12 o 24 horas.

Modo de visualización: Determina cómo debe comportarse la visualización del texto en el menú en pantalla (OSD).

Descripción del tipo	
La fuente transparente	es transparente/ transparente. Esta configuración reduce el contraste del color de la fuente.
Brillante	El texto parpadea cada segundo.
No-Transparente	La fuente siempre es blanca/ negra.
Sin parpadeo	La escritura es permanente desplegado.



Aviso

La cámara puede distinguir de forma independiente y dinámica (en cualquier momento del día) entre las zonas claras y oscuras de la imagen, y colorear cada letra individualmente con un color claro u oscuro según corresponda para garantizar una visibilidad óptima. Para garantizar el contraste

Configuración de imagen



Ajusta la configuración de la imagen según tus preferencias.

Modo: Si la cámara tiene varios perfiles, puede seleccionar uno aquí.

Ajustar brillo / contraste / saturación especificaciones según sus deseos

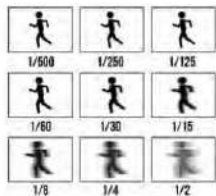
Tipo de rotación: Rotación digital de la imagen de la cámara

Modo espejo: Refleja la imagen de la cámara según la configuración.

exposición



Configuración básica de la cámara para el comportamiento de exposición del sensor de imagen. Dependiendo de la escena de la imagen, la configuración predeterminada puede no ser la óptima.



Si la cantidad de luz disponible en la escena disminuye (debido a los ciclos día/noche o a razones estructurales), puede ocurrir lo siguiente dependiendo del parámetro. El tiempo de exposición puede provocar un efecto de

desenfoco en los objetos en movimiento dentro de la imagen. Para contrarrestar esto, se puede ajustar el tiempo de exposición de la cámara, lo que conlleva una pérdida de brillo de la imagen o una disminución de la velocidad de fotogramas.

Tiempo de exposición más corto:

- 1/25 1/50 1/100 ...
- Cuanto mayor sea el número, menor será el tiempo de exposición.

El brillo de la imagen disminuye

Los objetos en movimiento se muestran con mayor nitidez.

Tiempo de exposición más prolongado

- 1/100 1/50 1/25,...
- Cuanto menor sea el número, más luz incidirá en el sensor.

El brillo de la imagen aumenta, la velocidad de fotogramas puede disminuir.

Puede producirse desenfoque por movimiento.

Aviso

Los efectos mencionados se producen siempre que las condiciones de iluminación son desfavorables para la cámara. A plena luz del día, siempre hay suficiente luz disponible. Un tiempo de exposición más corto resulta ventajoso, siempre que la iluminación en la cámara (según la escena) sea adecuada.



Las cámaras modernas cambian automáticamente entre el modo diurno (color) y el modo nocturno (blanco y negro + luz infrarroja) mediante un sensor de luz integrado y un filtro de corte infrarrojo. Ajuste la configuración manualmente aquí.

Comportamiento de cambio día/noche para el día-/Activar el modo nocturno.

Descripción del entorno	
La cámara diurna permanece permanentemente en modo diurno.	
Noche	La cámara permanece permanentemente en modo nocturno.
Coche (recomendado) Actitud)	La cámara controla automáticamente el cambio.
Cambio automático	Conmutación automática basada en tiempos de conmutación predefinidos

Sensibilidad (Automático): Cuanto mayor sea el valor, antes cambiará la cámara al otro modo.

Tiempo de conmutación: Tiempo de filtrado en segundos para cambiar entre modos. Actúa como histéresis para evitar conmutaciones frecuentes durante cambios de luz breves.

El modo de luz auxiliar controla la iluminación auxiliar de la cámara.

Actitud	Descripción
FUERA DE	Cualquier La iluminación adicional de la cámara está desactivada.
Luz blanca	¿Es el? cámara en El modo nocturno solo se activará

Cambio día/noche

	Luz blanca de la cámara activada
luz auxiliar infrarroja	Cuando la cámara está en modo nocturno, solo se activa la luz infrarroja de la cámara.
Inteligente	Si la cámara está en modo nocturno, se activa la luz infrarroja; si se detecta algún evento, se activa el modo de luz blanca + modo diurno.

Control de brillo de la luz: Cuando se selecciona manualmente, los parámetros individuales de 0- Puede utilizarse al 100% para luz infrarroja y luz blanca.

Iluminar desde el fondo

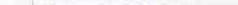
Größer Dynamikbereich AUS

Activar WDR (Amplio Rango Dinámico)
Ajusta la función de la cámara y configura la ganancia de brillo entre 0 y 100%.
Utilice WDR siempre que haya condiciones de contraste excesivamente alto en la escena (por ejemplo, luz que entra por una ventana en la imagen de la cámara).

Mejora de imagen

▼ Bildverbesserung

Digitale Rauschunterd... Normaler Modus ▼

DNR-Stufe 0  100 50

Ajusta el comportamiento de la reducción de ruido digital (DNR) en la imagen de la cámara. El ruido de la imagen suele aparecer en escenas con poca luz o mal iluminadas. Suavizar la imagen reduce el ruido, pero puede provocar una pérdida de detalle.



Active esta función para configurar hasta 4 zonas de privacidad por cámara en la imagen de vista previa. Las áreas de la imagen enmascaradas (por ejemplo, por motivos de protección de datos) quedan permanentemente ocultas por un rectángulo negro.

[Activar la zona de privacidad](#)

Limpieza: Elimina todas las zonas privadas

Área 1-4: Haga clic en el botón para dibujar la máscara correspondiente en la imagen de vista previa.

Accesso al dispositivo > Interruptor

[illegible]

Agregue los conmutadores gestionados inteligentes de Hikvision al grabador. Esto le permitirá recibir mensajes de eventos de los conmutadores y gestionarlos a través del grabador.

Agregar interruptor mediante búsqueda en línea

	IP-Adresse	Status	Vorgang	Protokoll	Port-connection	Clientmodell	Benutzername
1	192.168.1.68			HTTP/1.1	8080	CS-3C-TMP-01	CS-3C-TMP-01
2	192.168.1.68			HTTP/1.1	8080	CS-3C-TMP-01	CS-3C-TMP-01
3	192.168.1.64			HTTP/1.1	8080	CS-3C-TMP-03	CS-3C-TMP-03
4	192.168.165.84			HTTP/1.1	8080	CS-3C-TMP-01	CS-3C-TMP-01
5	192.168.165.84			HTTP/1.1	8080	CS-3C-TMP-01	CS-3C-TMP-01
6	192.168.165.84			HTTP/1.1	8080	CS-3C-TMP-03	CS-3C-TMP-03

La lista de resultados muestra todos los resultados en la red (LAN).

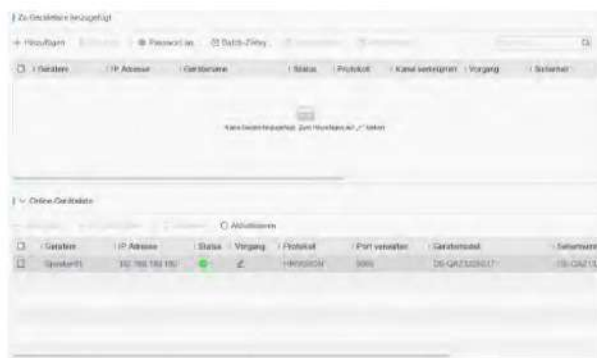
Se han encontrado interruptores inteligentes . Puede desplazarse por la lista con el ratón. Si no aparecen todos los interruptores en la lista de resultados, realice otra búsqueda con el botón Actualizar . Puede ampliar el área de búsqueda dentro de la red mediante la Búsqueda avanzada .

Aviso

Si el área de búsqueda está fuera de la subred del grabador, no se podrá establecer una conexión directa al agregar el elemento y, por lo tanto, la adición fallará.

1. Seleccione una o más entradas de la lista para agregarlas.
2. Pulse el botón +Añadir .
conectar los interruptores con el
Agregue una contraseña de activación estándar
3. Los interruptores seleccionados se mueven de la lista de dispositivos en línea a la vista "Añadidos a la lista de dispositivos".
4. Si el indicador en la columna Estado es verde, entonces El interruptor se ha añadido correctamente.
5. Si el indicador en la columna Estado está en rojo, entonces...
O bien la dirección IP del conmutador no está en la misma subred que la grabadora, o bien la contraseña no coincide con la...
La contraseña de activación en la grabadora coincide.
Pulse el botón de la columna  en el "Operación" para ajustar manualmente la configuración de conexión del conmutador.

Acceso al dispositivo > Altavoces IP



Agregue altavoces IP Hikvision a la grabadora. Los altavoces IP permiten realizar anuncios en vivo del perpetrador, reproducir grabaciones de audio predefinidas cuando ocurre un evento y reproducir contenido programado.

Control de audio bidireccional (imagen en directo)



Transmisión



La transmisión se utiliza exclusivamente para los anuncios de los perpetradores y no ofrece un canal de retorno (audio unidireccional). Sin embargo, se pueden utilizar varios oradores simultáneamente para el anuncio.

Aviso

Para realizar un anuncio a través de la interfaz local en el NVR, se necesita un
El micrófono debe estar conectado a la
interfaz de entrada de audio.

cámara



Abre el canal de audio de la cámara para un 2-
Conexión de audio bidireccional. Si se asigna un altavoz IP a la cámara (consulte la configuración del altavoz IP), se puede activar para la comunicación bidireccional.

Aviso

Según el modelo de altavoz IP, este también incluye un micrófono, lo que permite una comunicación bidireccional real.

Tenga en cuenta también que el NVR es para 2-
Para que funcione el audio, deben estar conectados tanto un micrófono como un altavoz.

Agregue altavoces IP mediante búsqueda en línea

ID	IP Adresse	Status	Vorgang	Protokoll	Funktion	Geräteart	Benutzername
1	192.168.1.12	OK	✓	HIKVISION	8080	DS-3C100P-E1	DS-3C100P-E1
2	192.168.1.14	OK	✓	HIKVISION	8080	DS-3C100P-E1	DS-3C100P-E1
3	192.168.1.14	OK	✓	HIKVISION	8080	DS-3C100P-E1	DS-3C100P-E1
4	192.168.1.14	OK	✓	HIKVISION	8080	DS-3C100P-E1	DS-3C100P-E1
5	192.168.1.14	OK	✓	HIKVISION	8080	DS-3C100P-E1	DS-3C100P-E1

La lista de resultados muestra todos los altavoces IP detectados en la red (LAN). Puede desplazarse por la lista con el ratón.

Utilice el botón Actualizar.

Si realiza otra búsqueda, es posible que no todos los altavoces IP aparezcan en la lista de resultados. Puede utilizar la búsqueda avanzada.

ampliar el área de búsqueda en la red.

Aviso

Si el área de búsqueda está fuera de la subred del grabador, no se podrá establecer una conexión directa al agregar el elemento y, por lo tanto, la adición fallará.

1. Seleccione una o más entradas de la lista para agregarlas.
2. Pulse el botón +Añadir.
Para agregar los altavoces IP usando la contraseña de activación predeterminada
3. Los altavoces IP seleccionados se mueven de la lista de dispositivos en línea a la vista "Añadidos a la lista de dispositivos".
4. Si el indicador en la **columna Estado está en verde**, el altavoz IP se ha añadido correctamente.
5. Si el indicador en la **columna Estado está en rojo**, significa que la dirección IP del altavoz IP no está en la misma subred que la grabadora, o que la contraseña no coincide con la contraseña de activación de la grabadora.

De acuerdo. Pulse el botón en la columna en Operación para ajustar manualmente la configuración de conexión del altavoz IP. Pulse el

Botón para configurar la conexión del altavoz a los canales de la cámara IP.

Gerät bearbeiten

Gerätenr.:

IP Adresse:

Protokoll:

Port verwalten:

Benutzername:

Passwort:

☐ Kameraaktivierungspasswort verwenden...

Ajuste aquí la configuración de conexión del altavoz o añada un altavoz IP especificando todos los parámetros.

Añadido manualmente.

Número de dispositivo. Asignado automáticamente por la grabadora.

Dirección IP del altavoz

Selección de protocolo: Dependiendo del fabricante, las interfaces de software y los parámetros del dispositivo difieren fundamentalmente; por lo tanto, se debe seleccionar el fabricante adecuado para el dispositivo.

Administrar puerto de acceso del altavoz
(Puerto HTTP para Hikvision/HiLook)

El nombre de usuario en los dispositivos HiLook/Hikvision suele ser siempre admin.

Contraseña Introduzca aquí la contraseña de administrador del dispositivo.

Contraseña de activación de la cámara: Si esta opción está habilitada, la grabadora utiliza una contraseña predeterminada para activar/integrar los dispositivos. Esta contraseña se asigna durante el asistente de configuración y se puede cambiar posteriormente en el menú Cámara → Más.

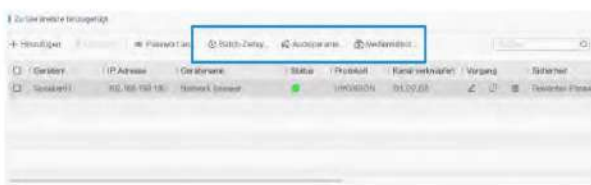
Configuración de conexión de altavoces IP

Enlace de cámara con altavoz IP



Aquí, al seleccionar canales individuales o todos ellos, puede especificar qué cámaras estarán conectadas al altavoz. Las cámaras conectadas podrán utilizar la señal de vídeo en directo para la comunicación de audio bidireccional.

Comandos adicionales del altavoz IP



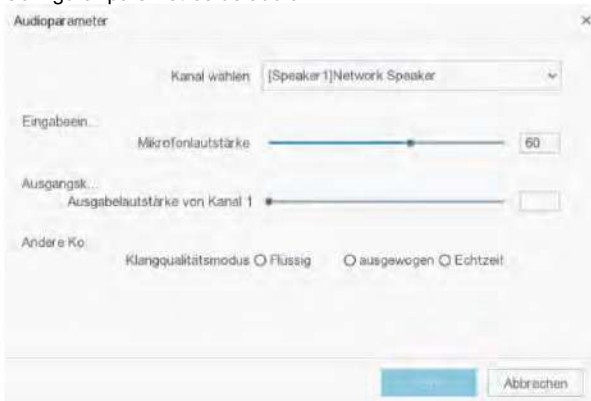
Sincronización de tiempo de lote



Activa la sincronización automática de la hora entre la grabadora y el altavoz.

Habilitar la sincronización horaria. Activa la sincronización.
Intervalo de sincronización horaria Intervalo de tiempo para la sincronización

Configurar parámetros de audio



Seleccione el canal. Seleccione el altavoz que desea configurar.

Volumen del micrófono: Ajuste el Sensibilidad de 0 a 100

Volumen de salida: Ajuste el volumen de 0 a 100.

Otra configuración Establecer el Configuración de calidad para la transmisión de la Contenido de audio corregido.

Gestionar la biblioteca multimedia



El altavoz puede reproducir archivos de audio desde la memoria interna del dispositivo junto con eventos de la cámara o la grabadora. Para ello, descarga los datos de audio a una memoria USB y, a continuación, transfírelos al dispositivo.

Importación: Prepare un dispositivo de almacenamiento USB que contenga datos de audio para su reproducción en el altavoz. Los datos deben cumplir con los siguientes requisitos de formato:

- MP3 o WAV
- Tamaño máximo de archivo: 1 MB

Pulse el botón Importar y seleccione uno o más archivos de audio.

Los datos se copian a la grabadora y se cargan simultáneamente en el altavoz.

 Personaliza el nombre del clip de audio.

 Reproducir clips de audio

 Eliminar clip de audio

Importar audio por lotes. Descargar

Enviar simultáneamente datos de audio a varios altavoces IP.

Configuración PoE

Configuración para configurar el conmutador PoE interno del dispositivo. Solo aplicable a los modelos de grabadora que disponen de un conmutador PoE.

Fuente de alimentación PoE

Kanal	Kanalstatus	Aktuelle Leistung
PoE1	Verbinden	2.4
PoE2	Verbinden	2.4
PoE3	Getrennt	0.0
PoE4	Getrennt	0.0
PoE5	Getrennt	0.0
PoE6	Getrennt	0.0
PoE7	Getrennt	0.0
PoE8	Getrennt	0.0

Descripción general de la utilización de los puertos PoE individuales en la grabadora.

Transmisión a larga distancia de 100 a 300 metros.

Transmisión de corto alcance < 100 metros



Aviso

La transmisión de corto alcance es la

Configuración predeterminada para todos los sistemas PoE.

Interfaces

- El ancho de banda máximo posible en
La configuración para larga distancia es de 6 Mbit/s.
Ajuste la resolución/transmisión/
calidad de imagen de la cámara según corresponda.
a

Dependiendo del modelo de cámara y la calidad de la

conexión de red, el máximo

Las distancias en las transmisiones de larga distancia
son inferiores a 300 metros.

- Para lograr distancias de transmisión entre 100 y 250
metros, se debe utilizar al menos CAT5e o
CAT6. Las distancias de transmisión entre 250 y 300
metros requieren al menos CAT6.

Configuración del enlace PoE

Aktivieren	Auf dem Gerättyp zugreifen	Kanal
☐	Kamera	PoE1
☐	Kamera	PoE2
☐	Kamera	PoE3
☐	Kamera	PoE4
☐	Kamera	PoE5
☐	Kamera	PoE6
☐	Kamera	PoE7
☐	Kamera	PoE8

Habilitar y deshabilitar canales PoE individuales.



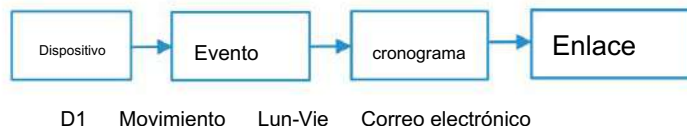
Aviso

Esta configuración es importante porque, dependiendo del modelo de grabadora y del número de puertos PoE, se crean canales IP libres para las cámaras en la red local.

Por defecto, todos los puertos PoE del grabador están activados, lo que puede provocar que no haya canales libres disponibles para las cámaras de la red.

Configuración de eventos

La configuración de eventos se utiliza para activar y gestionar las funciones de monitorización de la grabadora y las cámaras IP conectadas. La configuración siempre sigue esta lógica.



eventos

Descripción de la categoría del evento

Un evento normal incluye detecciones sencillas

como la detección de movimiento o la monitorización de la entrada de alarma. Estos eventos básicos están siempre disponibles,

independientemente del modelo de cámara o grabadora que se utilice. Incluye funciones de análisis de vídeo específicas para proteger la carcasa exterior. Esta función debe ser proporcionada por la cámara.

Protección perimetral
Análisis especial de escenas inteligentes
Características. Requiere una cámara especial.

Las instrucciones no incluyen ninguna descripción adicional.

No video
Evento
Supervisión del estado de los dispositivos conectados
Dispositivos de red

Otros eventos dependen del modelo de grabadora. **No se proporciona ninguna descripción adicional en el manual.**



Aviso

El concepto básico de detección de eventos en HiLook se basa en el hecho de que la detección se produce "en el extremo" del dispositivo final correspondiente (por ejemplo, la cámara). Esto permite obtener mejores resultados, ya que los datos pueden analizarse en el momento en que se detectan por primera vez. Sin embargo, esto también implica que el dispositivo final debe integrar el soporte necesario para las funciones de análisis.

debe tener (por ejemplo, cruzar una línea).

Algunos grabadores HiLook pueden incorporar estas funcionalidades VCA mediante un motor de IA integrado, procesando localmente las imágenes con procesadores dedicados (por ejemplo, Detección de Movimiento 2.0 con clasificación de personas/vehículos). El alcance y el rendimiento dependen del modelo del grabador (por ejemplo, Detección de Movimiento 2.0 de 4 canales).

Horarios



La mayoría de los eventos están vinculados a un horario. Esto permite restringir la activación de eventos a períodos de tiempo específicos (por ejemplo, solo por las tardes a partir de las 18:00).

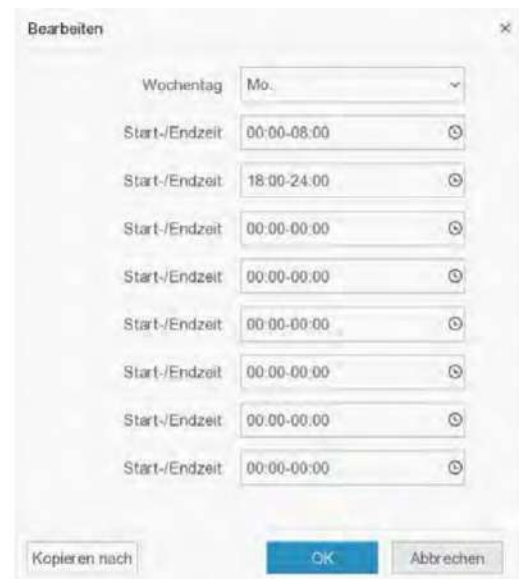
Por defecto, el horario está siempre activo las 24 horas del día, los 7 días de la semana (todos los campos resaltados en azul). Horarios Se puede adaptar de dos maneras:

Gráficamente:

- Haz clic con el  y marcar con el  ratón en la zona que deseas eliminar.
- Haga clic y seleccione con el  Coloque el ratón sobre el área que se va a añadir
- El marcador también se puede colocar en varias líneas.

Tabular

- Haga clic y edite el cronograma tabular hasta el minuto.



- Configure hasta 8 inicios individuales y Horarios de finalización fijos por día

Elimine todos los horarios usando el botón Eliminar todo



Aviso

Un evento con la agenda vacía nunca activará una alarma.

Enlace



La acción de enlace establece el comportamiento o la reacción que debe desencadenarse por el evento.

- El número de acciones de enlace depende del modelo de grabadora y del tipo de evento seleccionado (p. ej., evento normal o protección perimetral).
- Todas las acciones seleccionables pueden ejecutarse simultáneamente.
- Al hacer clic en el encabezado de una columna, se seleccionan o deseleccionan todos los subelementos.

- Los elementos Enlace normal y
Los canales de activación siempre están disponibles.

Enlace normal

- Ventana emergente de alarma: Cuando está activa, el canal activado se muestra en pantalla completa (1x1) en la pantalla local (HDMI/VGA). La duración de la visualización se puede configurar en el menú Sistema → Vista en directo → General. colocar
- Señal de activación: Activa el zumbador integrado (pitido) cuando se produce el evento.
Es muy adecuado para probar la detección de eventos.
- Envío de notificaciones de CMS
Mensajes de eventos para el sistema de gestión central. Esto incluye todo tipo de software de PC en la LAN (p. ej., iVMS) y aplicaciones en la nube de HiLook (p. ej., HiLook Cloud Service). Enviar correo electrónico: Envía un correo electrónico
Notificación (con imagen) a los destinatarios seleccionados.

Enlace de salida de alarma

- Seleccione Local 1, Local 2
Local 3 (dependiente del modelo) alrededor del local para activar las salidas de alarma en la grabadora
- Seleccione D1 xxx.xxx.xxx.xxx,
D2 xxx.xxx.xxx.xxx,
D3 xxx.xxx.xxx.xxx para el
Salidas de alarma de los dispositivos conectados para activar las cámaras de red (depende del modelo)

Canal de activación

- Seleccione el canal de la cámara
(D1, D2,...) deben registrarse en el evento
- El canal de la cámara que activa el disparo siempre está preseleccionado, pero también es posible activar la grabación de otras cámaras simultáneamente.

Vinculación de alarmas de audio y luz

- Todos los dispositivos y cámaras que
Aquí se admite la vinculación de audio y se muestra correctamente.
- Una alarma sonora es una
archivo de audio personalizado (por ejemplo, MP3-archivo del altavoz IP) o un mensaje de advertencia acústica almacenado permanentemente en la cámara (por ejemplo: Abandone las instalaciones)

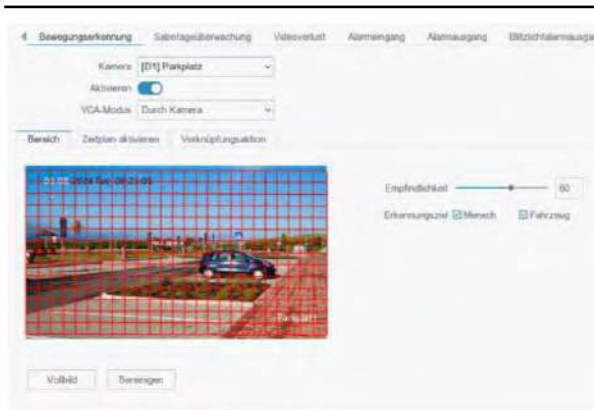
- Todas las cámaras seleccionadas en la lista con la acción xxx.xxx.xxx.xxx → Luz

Al activar esta función, se puede disparar el flash. Dependiendo del modelo de

cámara (y de la configuración específica en la interfaz web de la cámara), esto puede provocar que la cámara parpadee o emita destellos.

Evento > Evento normal

Detección de movimiento



La detección de movimiento se basa en los cambios de píxeles en la imagen. Los objetos en movimiento modifican los valores de brillo de los píxeles, lo que activa una alarma según la configuración de sensibilidad.

Aviso

La detección de movimiento estándar se refiere a la simple detección de cambios de píxeles en una imagen. Las cámaras y/o grabadoras HiLook ofrecen una función adicional: Detección de Movimiento 2.0. Esta función también detecta y transmite información sobre personas y vehículos en la imagen. Esto ahorra mucho tiempo durante el análisis posterior, ya que permite la identificación precisa de individuos.

o los vehículos pueden ser filtrados.

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Activar la función
3. Configure el modo VCA .
 - a. Solo aparece a través de la cámara si esta admite la detección de movimiento 2.0.
 - b. A través de NVR El grabador toma el control
El canal utiliza su propia capacidad de procesamiento para implementar la detección de movimiento 2.0.
4. Dibuje el/los área(s) de detección utilizando el Ratón en la imagen de vista previa.

- a. Pantalla completa Dibuja una máscara sobre la imagen completa de la cámara
- b. Limpiar Elimina todas las áreas

5. Ajuste la sensibilidad a 0-100.

La sensibilidad se establece en porcentaje. Cuanto mayor sea el valor, menor será la cantidad de píxeles que deben cambiar en un área definida para generar una alarma. Una sensibilidad de 60 significa que el 40 % del contenido de la imagen dentro del área de detección debe cambiar para activar la alarma.

6. Objetivo de reconocimiento:

- a. Seres humanos . Las personas son reconocidas. y en el
Notificación de grabación/alarma marcada
- b. Vehículo : Los vehículos se detectan y se marcan en la grabación/
notificación de alarma.

7. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

Vigilancia del sabotaje



Esta función monitoriza la escena actual en función de la rotación de la cámara y la obstrucción.

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Activar la función
3. Defina el área de la imagen mediante un dibujo.
un área en la imagen de vista previa
4. Ajusta la sensibilidad usando el control deslizante.
uno (cuanto mayor sea el número, mayor será la probabilidad de que se active el sistema de monitoreo de sabotaje)
5. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

pérdida de vídeo



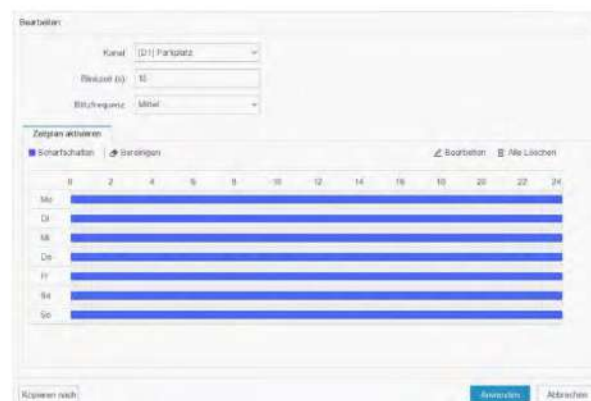
Si se activa la monitorización de pérdida de vídeo, la grabadora detecta un fallo en la cámara (por ejemplo, la desconexión del cable de red) y puede activar una alarma en consecuencia (por ejemplo, enviando un correo electrónico).

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Activar la función
3. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

Salida de alarma intermitente



Para cámaras con flash incorporado, configure y alarma sonora (dependiente del modelo) el comportamiento de la luz intermitente cuando se activa la acción vinculada Alarma sonora y luminosa .
Haz clic para editar la configuración detallada.



1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Ajuste el tiempo de parpadeo (en segundos).
3. Configure la frecuencia de destello que se utilizará durante el tiempo de destello.
4. Establece el horario

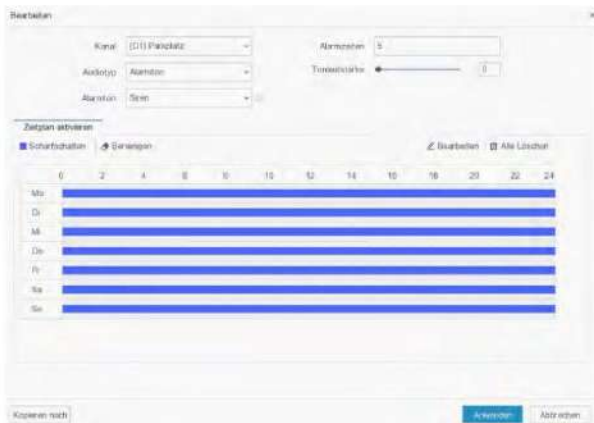
Salida de alarma de audio



Para cámaras con flash integrado y alarma sonora (dependiendo del modelo), configure el comportamiento de la alarma sonora al activar la acción de enlace Alarma de audio

y luz .

Haz clic para editar la configuración detallada.



1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Seleccione el tipo de audio
 - a. Sonido de alarma fijo en la cámara
discursos almacenados
 - b. tono de mando firme en el
Señal de advertencia detectada por la cámara
 - c. Audio personalizado : Seleccionar un archivo de audio (WAV) en la cámara.
3. Ajusta el volumen de salida de audio en la cámara.
4. Establece el horario

Excepción



Aquí puede definir los enlaces de eventos para los errores básicos del sistema (errores de excepción).

durante el funcionamiento, así como la visualización de mensajes de eventos a través del símbolo  en la pantalla de imagen en vivo del grabador.

Configurar notificaciones de eventos

1. Active la función mediante el botón de Notificación de eventos .
2. Configurar la notificación de eventos
los mensajes del evento, que tienen la forma de  Símbolo mostrado en la vista de la cámara serán.

Configurar el comportamiento del evento

1. Seleccione el tipo de excepción en la lista desplegable.
2. Especifique qué tipo de enlace debe activar una alerta cuando se produzca la excepción.

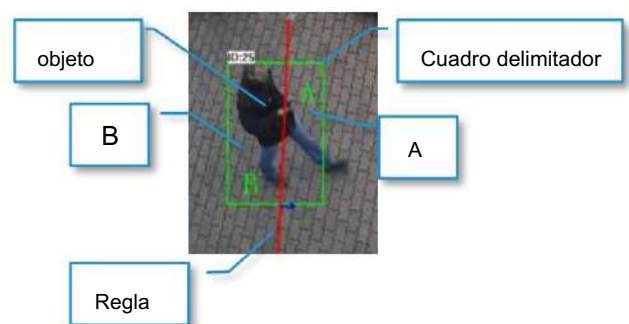
Evento > Protección perimetral

Aviso

Todas las funciones de protección perimetral se basan en el análisis de contenido de vídeo (VCA) y deben ser compatibles, ya sea con la grabadora mediante inteligencia artificial local o directamente con la cámara. Sin esta compatibilidad, las opciones de menú correspondientes estarán inactivas.

¿Cómo funciona un VCA?

En el análisis de vídeo mediante cámara (VCA), se utilizan algoritmos de software para detectar objetos en la señal de vídeo de la cámara. Una vez identificado un objeto (mediante un cuadro delimitador), se puede monitorizar su comportamiento (por ejemplo, si cruza líneas) dentro de la escena. Cuando se superan parámetros predefinidos (A → B) , se activa una respuesta de evento (acción de enlace) .



Cuando se detecta un objeto, recibe un delimitador.

Caja (función activa únicamente en la ventana de vista previa de configuración). La caja delimitadora sirve de referencia para el tamaño y la sensibilidad del objeto.

- Solo un objeto con un cuadro delimitador puede activar una alarma. • B. Parte

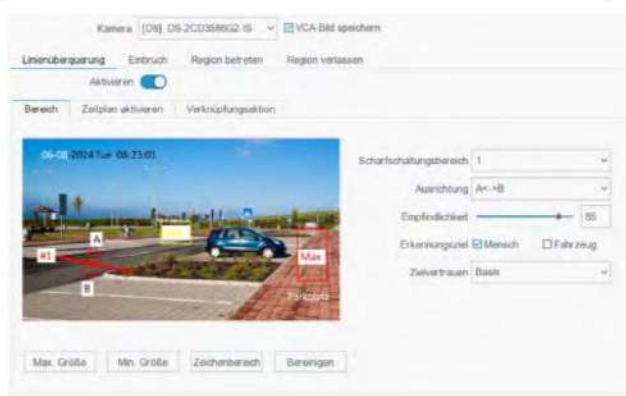
del objeto fuera del rango de detección

- Un objeto compartido dentro del rango de detección
- Línea roja: Regla de análisis

sensibilidad

- Si la sensibilidad se ajusta al 100% , el objeto activará una alarma inmediatamente al tocar la regla de análisis.
- Si la sensibilidad se establece en 80% (B) , una alarma solo se activará cuando el 20% del objeto (A) cruce la regla de comportamiento (línea) o esté dentro del rango de detección.

cruce de línea



El sistema de detección de cruce de líneas identifica objetos que cruzan una o más líneas virtuales desde diferentes direcciones. La detección funciona bidireccionalmente: se puede configurar para detectar objetos de izquierda (A) a derecha (B) o de derecha (B) a izquierda (A).

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Utilice la opción "Guardar imagen VCA" para especificar si, además de la grabación de vídeo, también se debe guardar en la grabadora la imagen de alarma (imagen VCA = imagen de análisis de contenido de vídeo) cuando se active el evento.
3. Active la función para...
Monitoreo del cruce de la línea de salida en la cámara
4. Haga clic con el ratón en el
Ventana de vista previa para determinar el punto de partida de la

Para establecer un cruce de línea, haga clic repetidamente para crear un punto final .

5. Seleccione la línea (haga clic en una)
Haz clic y mantén pulsado el botón del ratón en cualquier punto de la línea o en cualquiera de los campos de etiquetas de la imagen de vista previa para mover la línea horizontal o verticalmente .
Haz clic y mantén pulsado el botón del ratón directamente en el punto inicial o final para mover y redimensionar los puntos.
6. Si se generan demasiadas alarmas (falsas), el análisis puede limitarse a un tamaño mínimo/máximo. El algoritmo puede restringir el procesamiento a objetos que superen un cierto tamaño / hasta un tamaño máximo.

para ser evaluado. Para ello, dibuje un valor de referencia correspondiente (Máx/Mín).
a través de los botones correspondientes en la imagen de vista previa

7. Seleccione la línea actual en el menú desplegable que aparece en Área de armado . Se pueden crear hasta 4 líneas.

Elimine la línea actual usando el botón Limpiar .

8. Configure la detección de alineación para el cruce de líneas.

A B Se detecta desde todas las direcciones.

La detección A→B solo se produce cuando el objeto cruza la línea que viene de la dirección A y se mueve hacia la dirección B.

La detección B→A solo se produce cuando el objeto cruza la línea que viene de la dirección B y se mueve hacia A.

9. Ajuste la sensibilidad a un valor entre 10 y 100%.
10. Opcionalmente, configure un objetivo de detección (si la cámara lo admite) para restringir los eventos a personas y/o vehículos.

Aviso

Si no se activa ninguna casilla de verificación para el objetivo de detección, cualquier objeto en movimiento (por ejemplo, animales u objetos) se evaluará como parte del análisis.

11. Nivel de confianza del objetivo : Un parámetro para ajustar la detección de personas y vehículos. Cuanto mayor sea el nivel seleccionado, más estricta y fiable será la detección; sin embargo, esto puede provocar que algunas personas o vehículos no sean detectados debido al ángulo de la cámara y las condiciones de la escena.

12. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

Robo con fractura



El sistema de detección de intrusiones reconoce los objetos que entran en una o más áreas virtuales y permanecen allí durante un período prolongado.

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Utilice la opción "Guardar imagen VCA" para especificar si, además de la grabación de vídeo, también se debe guardar en la grabadora la imagen de alarma (imagen VCA = imagen de análisis de contenido de vídeo) cuando se active el evento.
3. Active la función para...
Para iniciar la detección de intrusiones en la cámara

4. Haga clic con el ratón en el
Ventana de vista previa para dibujar un polígono rectangular . El primer clic del ratón establece el primer vértice; cada clic posterior añade otro vértice hasta completar el polígono.

5. Seleccione el polígono (haga clic en cualquier punto dentro del polígono) para mover el área de detección. Haga clic y mantenga presionado el botón del ratón directamente sobre un punto de esquina para mover y cambiar el tamaño de los puntos.

6. Si se generan demasiadas alarmas (falsas), el análisis puede limitarse a un tamaño mínimo/máximo. El algoritmo puede restringir el procesamiento a objetos que superen un cierto tamaño / hasta un tamaño máximo.

para ser evaluado. Para ello, dibuje un valor de referencia correspondiente (Máx/Mín).

a través de los botones correspondientes en la imagen de vista previa

7. Seleccione la zona de armado actual en el menú desplegable.
Seleccione una sección. Se pueden crear hasta 4 secciones.

será. Eliminar el área actual

a través del botón Limpiar

8. Establezca el límite al máximo.

El tiempo que se pasa en la zona de detección es fijo.

Si un objeto permanece dentro del área de detección durante más tiempo del valor límite definido, se activa una alarma.

9. Ajuste la sensibilidad a un valor entre 10 y 100%.

10. Opcionalmente, configure un objetivo de detección (si la cámara lo admite) para restringir los eventos a personas y/o vehículos.

Aviso

Si no se activa ninguna casilla de verificación para el objetivo de detección, cualquier objeto en movimiento (por ejemplo, animales u objetos) se evaluará como parte del análisis.

11. Nivel de confianza del objetivo : Parámetro para ajustar la detección de personas y vehículos. Cuanto mayor sea el nivel seleccionado, más estricta y fiable será la detección; sin embargo, esto puede provocar que se pierdan algunas detecciones debido al ángulo de la cámara y las condiciones de la escena. No se pueden reconocer personas ni vehículos.
12. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

Ingrese la región



La detección de entrada a regiones reconoce los objetos que entran en una o más áreas virtuales. ingresar.

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Utilice la opción "Guardar imagen VCA" para especificar si, además de la grabación de vídeo, también se debe guardar en la grabadora la imagen de alarma (imagen VCA = imagen de análisis de contenido de vídeo) cuando se active el evento.
3. Active la función para iniciar la función de entrada de región en la cámara.
4. Haga clic con el ratón en el
Ventana de vista previa para dibujar un polígono rectangular . Con el primer clic del ratón...

Cada clic establece el primer vértice; cada clic posterior añade otro vértice hasta que el polígono esté completo.

5. Seleccione el polígono (haga clic en cualquier punto dentro del polígono) para mover el área de detección. Haga clic y mantenga presionado el botón del ratón directamente sobre un vértice para mover y redimensionar los puntos.

adaptarse.

6. Si se generan demasiadas alarmas (falsas), el análisis puede limitarse a un tamaño mínimo/máximo. El algoritmo puede restringir el procesamiento a objetos que superen un cierto tamaño / hasta un tamaño máximo.

para ser evaluado. Para ello, dibuje un valor de referencia correspondiente (Máx/Mín).

a través de los botones correspondientes en la imagen de vista previa

7. Seleccione el área actual en el menú desplegable
Área de Armamento . Se pueden crear hasta 4 áreas. Elimine el área actual con el botón Borrar .

8. Sensibilidad: Establezca un valor de 1 a 100% arreglado.

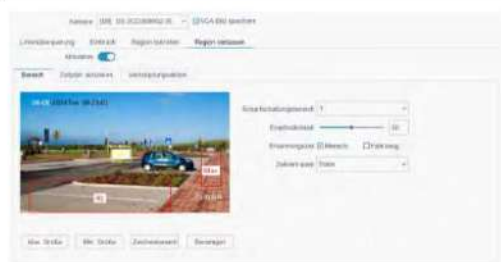
9. Opcionalmente, configure un objetivo de detección (si la cámara lo admite) para restringir los eventos a personas y/o vehículos.

Aviso

Si no se activa ninguna casilla de verificación para el objetivo de detección, cualquier objeto en movimiento (por ejemplo, animales u objetos) se evaluará como parte del análisis.

10. Nivel de confianza del objetivo : Un parámetro para ajustar la detección de personas y vehículos. Cuanto mayor sea el nivel seleccionado, más estricta y fiable será la detección; sin embargo, esto puede provocar que algunas personas o vehículos no sean detectados debido al ángulo de la cámara y las condiciones de la escena.
11. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

Abandonando la región



La detección de regiones externas reconoce los objetos que salen de una o más áreas virtuales.

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Utilice la opción "Guardar imagen VCA" para especificar si, además de la grabación de vídeo, también se debe guardar en la grabadora la imagen de alarma (imagen VCA = imagen de análisis de contenido de vídeo) cuando se active el evento.
3. Active la función para seleccionar la región.
Para iniciar la función de salida en la cámara
4. Haga clic con el ratón en el
Ventana de vista previa para dibujar un polígono rectangular . El primer clic del ratón establece el primer vértice; cada clic posterior añade otro vértice hasta completar el polígono.
5. Seleccione el polígono (haga clic en cualquier punto dentro del polígono) para mover el área de detección. Haga clic y mantenga presionado el botón del ratón directamente sobre un vértice para mover y redimensionar los puntos.

adaptarse.

6. Si se generan demasiadas alarmas (falsas), el análisis puede limitarse a un tamaño mínimo/máximo. El algoritmo puede restringir el procesamiento a objetos que superen un cierto tamaño / hasta un tamaño máximo.

para ser evaluado. Para ello, dibuje un valor de referencia correspondiente (Máx/Mín).

a través de los botones correspondientes en la imagen de vista previa

7. Seleccione el área actual en el menú desplegable
Área de Armamento . Se pueden crear hasta 4 áreas. Elimine el área actual con el botón Borrar .

8. Sensibilidad: Establezca un valor de 1 a 100% arreglado.

9. Opcionalmente, configure un objetivo de detección (si la cámara lo admite) para restringir los eventos a personas y/o vehículos.

Aviso

Si no se activa ninguna casilla de verificación para el objetivo de detección, cualquier objeto en movimiento (por ejemplo, animales u objetos) se evaluará como parte del análisis.

10. Nivel de confianza del objetivo : Un parámetro para ajustar la detección de personas y vehículos. Cuanto mayor sea el nivel seleccionado, más estricta y fiable será la detección; sin embargo, esto puede provocar que algunas personas o vehículos no sean detectados debido al ángulo de la cámara y las condiciones de la escena.
11. Establezca el cronograma y la acción de enlace.

Evento > Evento sin vídeo



En el menú, dentro de la sección Eventos sin vídeo, la grabadora ofrece funciones de monitorización, que son ofrecidas por dispositivos adicionales en la red.

Aviso

La funcionalidad depende en gran medida de la integración del dispositivo en el firmware/software de la grabadora. Puede consultar los dispositivos compatibles mediante la función de Acceso a dispositivos . vista.

La grabadora ofrece la posibilidad de conexión en red. Los conmutadores Hikvision que se han agregado al sistema son monitoreados y un Para programar respuestas de eventos para el siguiente contenido de alarma

- Cargar el estado del puerto del switch Si el estado de un puerto de red cambia
(En línea Fuera de línea o Fuera de línea En línea) del Los interruptores activan un evento
- La potencia PoE supera el límite
¿La potencia total del PoE-
Durante el funcionamiento, se supera un umbral de conmutación, lo que desencadena un evento.
- Establecer el horario y el
Acción de enlace fija

Configuración de grabación

La configuración de grabación incluye todos los ajustes relevantes para la programación de la grabación y el almacenamiento de datos en la grabadora.

Conceptos básicos

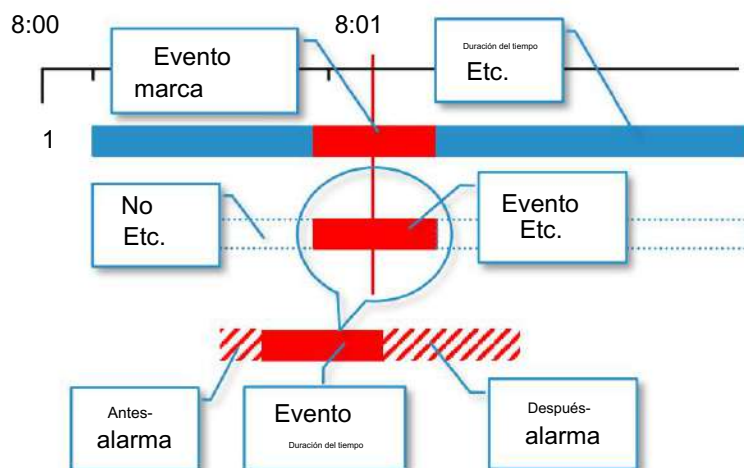
El método de grabación estándar para un sistema de videovigilancia es la grabación continua , también conocida como almacenamiento en búfer circular . Una vez que el medio de almacenamiento se llena por primera vez, los datos más antiguos se sobrescriben para almacenar todos los datos posteriores.

- En la grabación continua, todos los mensajes de eventos dentro de la grabación continua existente se etiquetan (marcan) como eventos con una marca de tiempo. Esto evita grabaciones duplicadas del mismo evento. • Las grabaciones se crean

en bloques de...

Se escribió 1 GB en el medio de almacenamiento. Esto significa que la longitud máxima de un archivo de grabación durante la exportación de datos es de 1 GB.

- El medio de almacenamiento se inicializa con un sistema de archivos propietario, descrito, que no se puede leer a través de una PC



La situación muestra una grabación continua con un evento a las 8:01, que se resalta en color durante la reproducción.

La misma situación se muestra en la línea 2; sin embargo, en este caso, la programación de la grabación solo se configuró como "Evento", lo que significa que solo cuando...

La respuesta al evento se registra en la grabadora (sin datos previos ni posteriores). Esto ahorra un espacio de almacenamiento considerable o prolonga el tiempo hasta que se sobrescriban los datos, pero existe el riesgo de perder las grabaciones de vídeo.

(debido a la detección de eventos / mala configuración, etc.).

En el ejemplo , la grabación continúa de forma continua, independientemente de si se detecta o no un evento. Si se produce una detección, solo se marca (etiqueta) el intervalo de tiempo correspondiente en la grabación.

El ejemplo 3 muestra el ejemplo real.

Se especifica la duración de la grabación del evento en el soporte de datos.

Una grabación de evento siempre consta de los siguientes componentes:

- Periodo de prealarma (en segundos) de la
 - La prealarma está relacionada con el evento en sí y puede proporcionar información o contexto importante. La grabación de vídeo debe almacenarse en la memoria RAM limitada de la grabadora hasta que se guarde. Por lo tanto, dependiendo del modelo de la grabadora, la resolución de la cámara y la configuración de la transmisión, la prealarma puede ser más corta que la configurada inicialmente.
- Registro de eventos Evento desencadenante
 - Evento. El tiempo de ejecución depende del tipo de evento.
- Posterior a la alarma: Tiempo de grabación adicional para proporcionar más contenido y contexto sobre el evento durante la reproducción. La configuración puede variar desde varios segundos hasta varios minutos.

Calcular la duración de la grabación

Utilice la herramienta en línea HiTools Designer

HiTools Designer

para
calcular rápidamente
el tiempo de

grabación y los requisitos de espacio de almacenamiento (número y tamaño de discos duros): <https://hitools.hikvision.com/HiToolsDesigner/#/toolBox>

Factores clave para calcular el

La duración del almacenamiento es:

- Tamaño del disco duro
- Resolución de la cámara
- Tasa de bits de la cámara
- Número de cámaras que graban
- Establecer el cronograma de grabación

planificación



Gestión de programaciones y tipos de grabación.

Por defecto

Todos los canales están preconfigurados para la grabación continua.

1. Seleccione el canal de la cámara .
2. Active la función para iniciar/detener la grabación.
3. Cree el cronograma (consulte la sección Evento para obtener más detalles sobre la programación) gráficamente dibujando las áreas con el mouse o en una tabla. a través del botón Editar.
4. Al crear el cronograma, especifique el Tipo de grabación (Continua / Evento) configurado.
5. Abra el botón Avanzado para acceder a la configuración detallada para grabar el

para cumplir con la cámara seleccionada:

Grabar audio: Activa la grabación de audio de la cámara (si dispone de micrófono incorporado o entrada de micrófono). está disponible y el vídeo y el audio en el principal /Se transmite el subflujo).



Aviso

En Alemania, las grabaciones de audio están prohibidas en cualquier tipo de videovigilancia. Por lo tanto, debe desactivar las funciones de audio de la cámara y del software. Si existen excepciones y cuáles son, conviene consultar previamente con un abogado. La interceptación no autorizada de conversaciones confidenciales constituye un delito penal según el artículo 201 del Código Penal alemán (StGB).

Pre-captura: Tiempo de grabación en segundos antes del evento desencadenante. **Post-captura:** Tiempo de grabación en segundos después del evento desencadenante.

Tipo de transmisión: Seleccione el tipo de transmisión de video para la grabación. La transmisión principal generalmente admite resoluciones de imagen más altas (la configuración relevante aquí es Transmisión principal/secundaria en la cámara).

Tiempo de caducidad de vídeo/foto. Protección automática contra sobrescritura de grabaciones en días.

Ajustes

Aquí puede ajustar la calidad de la transmisión de video de la cámara. Los ajustes se dividen en continuos y basados en eventos, según el tipo de grabación.

y la transmisión se divide en principal y Subcorriente.



Aviso

Los ajustes modificados se transmiten directamente desde la grabadora a la cámara IP y se aplican en consecuencia. Los ajustes siempre se guardan finalmente en la propia cámara.

Flujo principal: Transmisión de vídeo de alta resolución desde la cámara.

Subflujo: Flujo de vídeo de baja resolución procedente de la cámara. Se utiliza al mostrar vistas generales (por ejemplo, de 3x3) en la vista en directo para optimizar la potencia de procesamiento y el ancho de banda (para la decodificación).

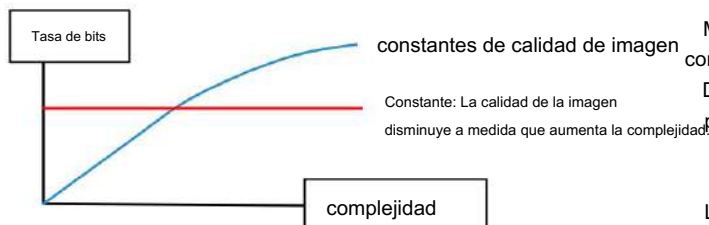
La señal principal (continua) se utiliza para la grabación continua y la visualización en directo a pantalla completa.

El flujo principal (evento) se utiliza para el registro del evento. Solo se pueden ajustar ciertos parámetros, ya que estos solo son procesados por el grabador durante el propio evento.

Tipo de transmisión: Elija entre vídeo y Vídeo + Audio (véase la nota sobre la grabación de audio)

Resolución : Establezca la resolución de la cámara. (Dependiente del modelo) fijo

Tipo de tasa de bits: Elija entre tasa de bits variable y constante. Con la configuración variable, la tasa de bits aumenta. La tasa de bits depende de la complejidad de la escena. Una tasa de bits constante mejora la calidad de la imagen a costa de una tasa de bits consistentemente alta. Ambas configuraciones dependen de la calidad de video seleccionada y la tasa de bits máxima. Utilice una tasa de bits constante en proyectos donde la vida útil del archivo sea fundamental; de lo contrario, es preferible una tasa de bits variable.



La calidad del video determina el nivel de compresión del códec de video. Cuanto mayor sea la calidad, mayor será la calidad de imagen visible y, por lo tanto, mayor será la tasa de bits resultante.

Velocidad de fotogramas: especifica la frecuencia de actualización en fotogramas por segundo (fps). Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, más fluido será el movimiento, pero también mayor será la tasa de bits y, por lo tanto, el espacio de almacenamiento necesario. La configuración de Velocidad de fotogramas completa ... La grabadora utiliza la máxima velocidad de fotogramas posible que proporciona la cámara.

Modo de tasa de bits máxima: Permite configurar valores predefinidos (General) o específicos (Definidos por el usuario) para la tasa de bits máxima (Kbps). Esta configuración limita la tasa de bits a un valor máximo para garantizar que la capacidad de almacenamiento de la cámara y el ancho de banda de la red no superen el valor seleccionado. Esto es importante para la planificación y el dimensionamiento de la red, así como para la duración del almacenamiento.

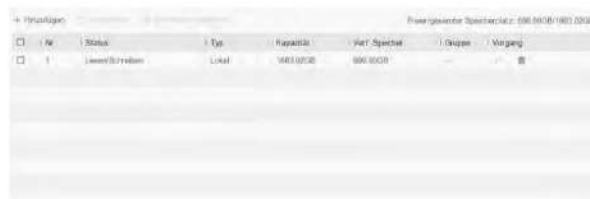
Tasa de bits máxima (Kbps): valor máximo real de la tasa de bits permitida (en kilobits por segundo).

Codificación de video: El códec de video utilizado para la compresión de imágenes. H.265 ofrece una mayor compresión que H.264 (lo que ahorra espacio de almacenamiento), pero requiere mayor potencia de procesamiento para la decodificación (por ejemplo, en software de PC).

Habilitar H.265+ Activa el uso del códec H.265+ para optimizar aún más el ancho de banda y el espacio de almacenamiento. Lea más aquí: <https://www.hikvision.com/de/core->

[tecnologías/almacenamiento-y-ancho-de-banda/h-265-plus/](#)

memoria



Muestra el número de portadores de datos conectados para el almacenamiento de datos en la grabadora. Dependiendo del modelo de grabadora utilizado, se pueden conectar entre 1 y 8 discos duros a la grabadora.

La grabadora requiere al menos un disco duro para grabar video.

Para utilizar el disco duro por primera vez, debe inicializarse mediante el botón Inicializar. estar preparado.

Si aparece un mensaje de error relacionado con la base de datos durante el funcionamiento, se puede solucionar utilizando la función de reparación de la base de datos .

Las unidades de red se pueden conectar en paralelo a los discos duros SATA internos mediante el botón +Agregar .



Aviso

El uso de unidades de red para el almacenamiento de datos puede provocar cuellos de botella (sobre todo durante la reproducción), dependiendo del dispositivo de almacenamiento en red utilizado y del ancho de banda disponible. Por motivos de rendimiento, siempre recomendamos utilizar almacenamiento interno.

Agregar unidad de red

1. Haz clic en +Añadir
2. Seleccione la unidad de red 1-8 .
3. Especifique el tipo NAS o IP SAN .
4. Especifique la dirección IP del dispositivo de almacenamiento.
5. Especifique el directorio compartido .



Aviso

Para que los datos de vídeo del NVR puedan transferirse al

Para poder escribir en una unidad de red, el almacenamiento de red debe ser uno de los siguientes:

Protocolos de red compatibles: NFS/SMB/CIFS

Modo de almacenamiento

Según el modelo de grabadora, en el modo de almacenamiento se admiten los modos de funcionamiento "Contingente" y "Cuota" .

Cuota Todos los discos duros son secuenciales descrito. A cada canal de cámara se le puede asignar un tamaño de archivo fijo (capacidad de grabación). Se pueden asignar ajustes. El ajuste 0 desactiva el límite y todas las cámaras comparten la memoria total disponible por igual. Los ajustes se pueden transferir de una cámara a otra mediante el botón "Copiar a" .

Ejemplo: La cámara 1 es muy importante y necesita un almacenamiento prolongado. El usuario establece su cuota en 1000 GB. El almacenamiento total restante se distribuye entre todos los demás canales de cámara con una cuota de 0.

Grupo (dependiendo del modelo, mín. 2 discos duros): Las cámaras se pueden agrupar y los grupos se pueden distribuir selectivamente entre los discos duros internos. Las siguientes propiedades de disco duro están disponibles para cada grupo.

- **R/W: Escritura/Lectura, datos de todos**
Las cámaras del grupo se almacenarán en el disco duro seleccionado.
- **Solo lectura:** Actualmente no se está escribiendo en el medio de almacenamiento y solo se puede utilizar para la reproducción.
- **Copia de seguridad/Redundancia:** El grupo se utiliza como Copia de seguridad de un archivo existente Grupo R/W definido de manera que con HDD- En caso de fallo, el dispositivo de almacenamiento de datos redundante permanece disponible.

Por ejemplo, las cámaras 1 a 4 se agrupan y se guardan en el disco duro HDD1.

Los canales 5 a 8 se agrupan y se escriben en el disco duro HDD2.

Configuración avanzada

Sobrescribir •

Deshabilitado Una vez que el disco duro

una vez que se haya escrito completamente, el Grabación detenida (sin búfer de bucle)

- Se activa cuando el disco duro está lleno

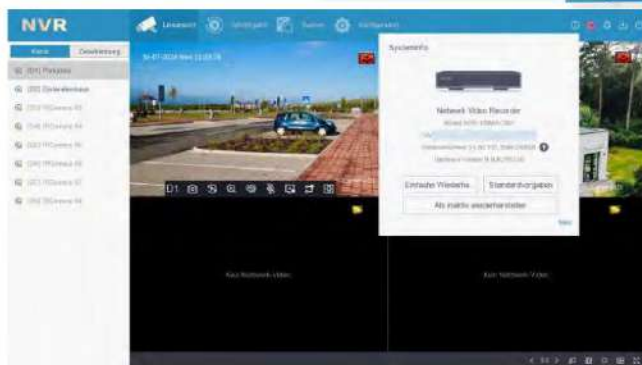
Una vez eliminados los datos, se sobrescribirán los datos más antiguos que se encuentren en el medio de almacenamiento.

Memoria de alarmas: Si el espacio de almacenamiento del disco duro es insuficiente, se puede desactivar el guardado de la información de alarmas (evento, hora, persona, etc.). Mientras esta opción esté desactivada, no se guardará ninguna alarma.

Almacenamiento de imágenes: Si el espacio de almacenamiento en el disco duro es insuficiente, se puede desactivar el guardado de imágenes de alarma (por ejemplo, la imagen de vista previa al detectar movimiento). No se guardarán imágenes mientras esta opción esté desactivada.

Ventana de aviso

Ventana de aviso



La ventana de información proporciona datos útiles sobre el sistema en general, permite la gestión de alarmas y facilita las actualizaciones y los reinicios del registrador.

Ventana de información > Información del sistema

Haz clic para ver el número de modelo, el número de serie y la versión actual del firmware. Envía esta información.

Para obtener información sobre problemas con el dispositivo, póngase en contacto con el soporte técnico.

La recuperación simple restablece todos los parámetros a la configuración de fábrica, excepto la configuración de usuario y la configuración general de red. El dispositivo permanece activado.

Configuración predeterminada : Restablece el dispositivo a la configuración de fábrica; se eliminarán todos los parámetros del dispositivo. El dispositivo debe reactivarse.

La opción "Restaurar como inactivo" solo restablece la activación del dispositivo para que se pueda establecer una nueva contraseña de administrador.

Haz clic en MÁS para realizar ajustes adicionales en el dispositivo.

Información de registro



La información de registro muestra todas las entradas de memoria de eventos, advertencias y errores que se producen durante el funcionamiento.

Hora: Seleccione el intervalo de tiempo (inicio/fin).

Filtro 1 •

Todos Muestra todos los archivos de registro (alarma, excepción, operación, información)

- Alarma: Muestra los archivos de registro de la categoría Alarma. Esto incluye todos los mensajes de eventos programados (Normal, Perímetro, etc.).
- Excepción: Muestra los archivos de registro de la categoría Alarma. Esto

incluye todos los mensajes de eventos programados (Normal, Perímetro, etc.).

Excepción de categoría. Esto incluye todos los mensajes de advertencia y error en la grabadora y los dispositivos conectados.

- Operación: Muestra los archivos de registro de la categoría Operación. Esto incluye todas las operaciones relacionadas con el usuario realizadas al operar el dispositivo localmente o a través de una conexión remota.
- Información Muestra archivos de registro de la Categoría: Información. Esto incluye mensajes de eventos no críticos que suelen surgir durante la sincronización de estado (por ejemplo, la sincronización horaria).

Filtro 2

- El contenido del filtro 2 depende de la Selección del filtro 1.
- ☒ Seleccione o deseleccione las entradas ☐ Ella pertinentes para refinar aún más su búsqueda.
- Haga clic en Seleccionar todo para activar todos los parámetros.

Haz clic en Buscar para analizar el registro. El botón Exportar todo te permite exportar los datos del registro como un archivo TXT a una unidad USB.

Mantenimiento del sistema



Configuración de diversos parámetros, que pueden desactivarse opcionalmente.

Aviso

Algunos ajustes tienen repercusiones importantes en el comportamiento del sistema. Modifique estos ajustes solo si conoce las consecuencias.

RTSP desactiva el servidor RTSP en la grabadora. El acceso a las URL de transmisión RTSP queda desactivado. (p. ej., a través de VLC) por lo tanto, la grabación ya no es posible.

Autenticación RTSP: Establecer como
Método de autenticación Digest o
Digestivo/sólido básico

ISAPI desactiva la interfaz REST ISAPI (Interfaz de Programación de Aplicaciones de Servidor de Internet) para el control del dispositivo y la consulta de su estado en la grabadora, para su uso en aplicaciones de terceros.

HTTP desactiva el servidor web en el dispositivo y todos los servicios asociados, tales como:
ISAPI, interfaz web, ONVIF

Autenticación HTTP: Establecer como
Método de autenticación Digest o
Digestivo/sólido básico

Cámara detectada añadida: Cuando esta configuración está activa, el grabador intenta determinar si una cámara IP está añadida y lo muestra mediante el icono en la sección de gestión de cámaras. Este estado indica que la cámara ya se ha añadido a otro sistema.

Se ha añadido (grabadora).

Monitorización de IoT: Se supervisa el estado de los dispositivos en el menú de Acceso a dispositivos y se integra en la cadena de alarmas (para notificaciones de eventos).

Interruptor de zumbador



Desactiva el zumbador (alerta acústica a través del altavoz integrado) en la placa de circuitos de la grabadora.

Aviso

Los eventos excepcionales estándar, como una falla del disco duro o un conflicto de IP, se señalan mediante una alarma para alertar al usuario u operador sobre la interrupción del monitoreo. Por lo tanto, no se recomienda desactivar esta opción.

Mantenimiento de equipos



Realizar un reinicio programado conlleva...

Activación en el momento previsto.

Reinicio del dispositivo desactivado

Aviso

No se realizará ninguna grabación mientras el dispositivo se reinicia. Las cámaras conectadas al conmutador PoE interno se desconectarán brevemente de la alimentación durante el reinicio.
Desconectado y reiniciado.

Kamerasversionen				
Nach Updates anzeigen		Schwache Aktualisierung		
Kanal	Alte Version	Neue Version	Aktualisierungszustand	Vorgang
01	V5.6.2 build 240208	Neue Version...	...	...
02	V5.6.2 build 240208	Neue Version...	...	...
03			...	...
04			...	...
05			...	...
06			...	...
07			...	...
08	V5.7.0 build 240108	Neue Version...	...	...

Actualizar la cámara: Haga clic en Buscar actualizaciones para buscar en línea actualizaciones de seguridad para todas las cámaras conectadas y en el botón Actualización rápida para instalar la actualización descargada.

 Aviso

Solo las actualizaciones de seguridad críticas se distribuyen a través de esta función. Las actualizaciones de firmware habituales deben instalarse manualmente.



Estado del dispositivo: El canal de cámara seleccionado está silenciado.

 Aviso

Esta función solo es relevante para cámaras que tengan una salida de audio de línea o una salida de audio integrada. Los altavoces están incluidos.



Diagnóstico de sincronización horaria: Visualización de la sincronización horaria de la plataforma con el servicio HiLook y advertencia sobre el estado de la batería del RTC.

 Aviso

Si el dispositivo utiliza distintos servidores para la sincronización horaria, estos se mostrarán aquí y también podrá gestionarlos o eliminarlos desde aquí. Para un funcionamiento fiable, el dispositivo debe utilizar una única fuente de sincronización horaria.

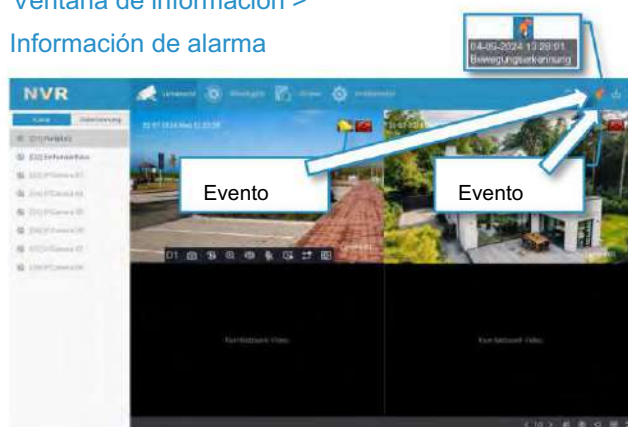
La grabadora cuenta con una batería de respaldo RTC para mantener la hora del sistema interno. Si la batería se agota, la grabadora lo indicará mediante mensajes de error y avisos acústicos. También se mostrará un mensaje adicional sobre la batería RTC.



Mejora del búfer de imagen Si la opción Cuando se activa, mejora la recepción y transmisión de las imágenes de alarma, lo que puede evitar la pérdida de imágenes debido a malas conexiones de red.

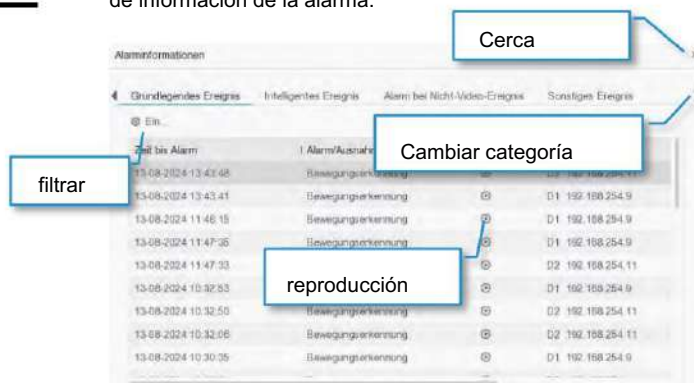
 Aviso

Si esta opción está habilitada, la salida de imagen de todas las salidas (HDMI/VGA) se limitará a 2K/1080p.

Ventana de información >
Información de alarma

El icono de alarma en la ventana de notificaciones muestra el número de notificaciones de eventos actuales como un contador. Pase el ratón por encima del icono para ver la última notificación.

Haz clic en el timbre de alarma para abrir la ventana de información de la alarma.



Categoría: Cambie la categoría de la alarma haciendo clic en los botones de flecha o en el encabezado de la sección correspondiente. Las categorías corresponden a las secciones que se encuentran en la configuración de eventos del registrador.

Filtro: Ajuste el filtro de alarmas para cada categoría mediante el icono de engranaje. Un filtro inactivo solo impide que la alarma se muestre en la ventana de información de alarmas (y en la insignia); el sistema sigue procesando la alarma.

Reproducción: Inicie la reproducción inmediatamente si la alarma está vinculada a una cámara.

Cierre la ventana de información de alarma.

Rutas de transmisión y captura de instantáneas

Ruta HTTP para la captura de imágenes fijas:

http://<Nombre de usuario>:<Contraseña><IP-Dirección>:<HTTP-

Puerto>/ISAPI/Streaming/canales/<canal-N.º/imagen

 Aviso

Si el puerto HTTP está configurado en 80 (Estándar), no es necesario especificar el puerto en el navegador.

Usuario: Introduzca aquí el nombre de usuario y la contraseña de la grabadora (administrador u otro usuario con derechos de acceso remoto a la grabadora).

Número de canal: El número de canal permite seleccionar la transmisión específica de una cámara. Cada canal suele tener una transmisión de alta resolución y otra de baja resolución. Esta información debe proporcionarse junto con el número de canal.

101 Transmisión principal del Canal 1
102 Subtransmisión del Canal 1
201 Transmisión principal del Canal 2
202 Subtransmisión del Canal 2
301....

Ejemplo

http://admin:hilook12345@192.168.188.196/ISAPI/Streaming/channels/101/imagen

Ruta RTSP para acceso a la transmisión:

http://<Nombre de usuario>:<Contraseña><IP-Dirección>:<RTSP-

Puerto>/ISAPI/Streaming/canales/<número de canal>

 Aviso

El códec utilizado corresponde a la configuración del canal de la cámara. Si la transmisión se va a utilizar para aplicaciones de terceros, recomendamos usar H.264 como códec.

Usuario: Introduzca aquí el nombre de usuario y la contraseña de la grabadora (administrador u otro usuario con derechos de acceso remoto a la grabadora).

Número de canal: El número de canal permite seleccionar la transmisión específica de una cámara. Cada canal suele tener una transmisión de alta resolución y otra de baja resolución. Esta información debe proporcionarse junto con el número de canal.

101 Transmisión principal del Canal 1
102 Subtransmisión del Canal 1
201 Transmisión principal del Canal 2
202 Subtransmisión del Canal 2
301....

Ejemplo

rtsp://admin:hilook12345@192.168.188.196/ISAPI/Streaming/canales/101

11. Funcionamiento a través del navegador web

introducción

La grabadora incluye un servidor web integrado. Listo, lo que permite operar el dispositivo de forma remota a través de una PC mediante un navegador web. El concepto del sistema y los menús de configuración son prácticamente idénticos a los de la interfaz gráfica del dispositivo local; por lo tanto, la descripción de este manual se limita a la visualización en directo, la reproducción y la exportación de datos en el navegador web.

Requisitos del sistema

Se admiten los siguientes navegadores.

- Microsoft Internet Explorer 11.0 y versiones posteriores
- Microsoft Edge
- Apple Safari
- Mozilla Firefox
- Google Chrome

La resolución mínima de pantalla del dispositivo debe ser de 1024x768 píxeles.

Sistemas operativos compatibles: •

- Microsoft Windows 10, 11 (totalmente compatible)
- Apple MacOS (limitado)

Una característica clave para operar el dispositivo a través de un navegador web es la visualización de múltiples transmisiones de video simultáneas en una sola ventana de la aplicación. HiLook utiliza un complemento específico para navegador, "Web Plugins", para este propósito, que se basa en la instalación local de bibliotecas de programas para mostrar y decodificar contenido de audio y video.

También es posible un modo sin complementos. En este modo, todo el contenido se optimiza para la salida HTML5, lo que requiere mayor capacidad de procesamiento en la grabadora. En este modo, es posible que no se pueda reproducir todo el contenido completo (máxima resolución de la cámara, SVAC, audio PCM) en el navegador.

Aviso

El complemento solo está disponible para sistemas operativos Windows. En sistemas operativos macOS, solo es posible su funcionamiento sin complementos en el navegador.

Visitar la página principal

Para abrir la página de inicio, escriba la dirección IP y el puerto web del grabador en la barra de direcciones de un navegador compatible.

Ejemplo: <http://192.168.0.5:80>

Aviso

Especificar el puerto de red precedido de dos puntos solo es necesario si se ha configurado con un valor distinto de 80.

Los siguientes métodos pueden ayudarte a determinar la dirección IP de tu dispositivo.

1. En la interfaz de usuario local, abra el menú Configuración → Red → Generalmente, anote la dirección IP.
2. Instale el programa iVMS-4200. y busque en Administración de dispositivos Según el modelo de grabadora en la sección Dispositivos en línea
3. Instale la herramienta de búsqueda de red SADP (<https://www.hikvision.com/de/support/tools/herramientas/clear8b3e4ea7da90a9/>) Para encontrar tu dispositivo en la red mediante su dirección IP, haz doble clic en la dirección IP de la lista de resultados para abrir una ventana del navegador directamente con esa dirección IP.

Registro

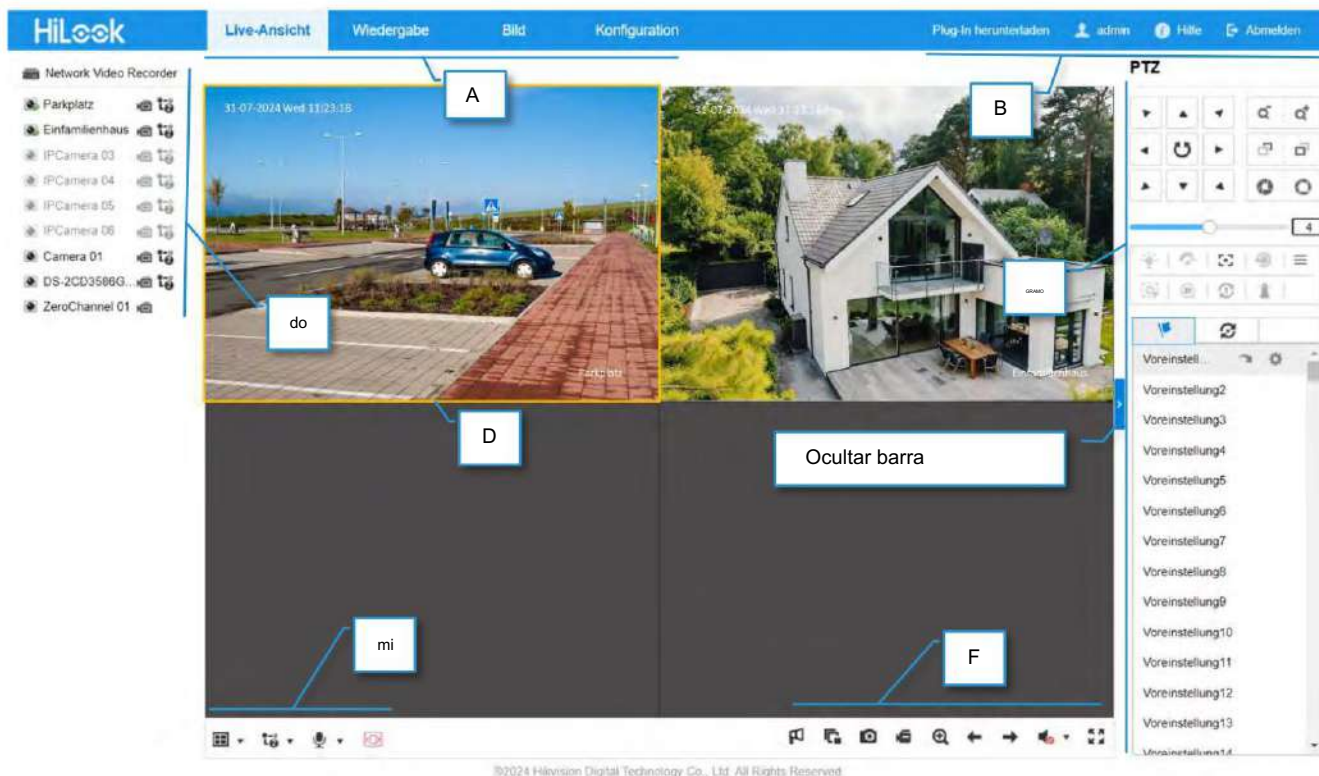


Idioma Cambie la configuración de idioma a Visualización del sitio web del dispositivo en el que desee Idiomas nacionales

Registro Ingrese nombre de usuario y

Introduce tu contraseña y pulsa el botón de Iniciar sesión .

Vista en directo



Una cinta de menú

Vista en directo: Vista para visualización en directo de la Imágenes de la cámara

Reproducción: Cambie a la vista de reproducción para reproducir las imágenes/vídeos grabados.

Imagen: búsqueda dirigida de imágenes de alarma de eventos

Configuración: Ajuste de la configuración de la grabadora

Área de mantenimiento B

Área para el cambio de usuario/cierre de sesión y visualización de ayuda en línea.

Descarga el complemento. Descarga e instala el complemento en tu PC.

Visualización del usuario actualmente conectado

Ayuda Abre la ayuda en línea de la grabadora en una nueva pestaña del navegador.

Cerrar sesión cierra la sesión del usuario actual. la interfaz web

Lista de cámaras C

Nombre del dispositivo de la grabadora

La cámara (nombre) está en línea y se está utilizando actualmente.

Se muestra la imagen en directo.

La cámara (nombre) está en línea, pero no se muestra ninguna imagen.

La cámara (nombre) está desconectada o es un canal gratuito.

/ Iniciar/detener la grabación manual

/ Cambiar entre principal y secundario-Arroyo

Marcado del canal D

El marcador amarillo indica la selección de canal actual en la cuadrícula de imagen en directo.

Resalte una celda con el ratón (clic izquierdo) para seleccionarla.

Mosaico con la imagen de la cámara seleccionada:

- Controla el canal a través de la barra de acciones justo debajo de la imagen en vivo **F**

- Haga doble clic para...

Visualiza la imagen en directo a pantalla completa. Si vuelves a hacer doble clic, se restaurará la vista original.

Se ha seleccionado una casilla vacía.

- Seleccione una cámara de la lista de cámaras.

Haz doble clic en el nombre para asignarlo a la ficha.

Configuración de la vista global



Configurar

diferentes diseños para la visualización de imágenes en directo.

Las posiciones de la cámara se guardan

automáticamente. Utilice las teclas de flecha de la barra de acciones (F) para navegar entre las distintas páginas

del diseño actual.



Establece la configuración de transmisión para todos Cámaras en flujo principal (1) o flujo secundario (2).



Abre el canal de audio

bidireccional de las cámaras IP conectadas (1, 2) o la interfaz NVR local (1). Mueva el puntero del ratón sobre el icono para mostrar el nombre del dispositivo:

- Audio bidireccional 1, 2, 3,... Micrófono Cámara 1, 2, 3, ...
- NVR con audio bidireccional y 1 micrófono
- Entrada de micrófono inactiva
- Entrada de micrófono activa

Aviso

Aquí solo se muestran las cámaras conectadas que disponen de entrada de audio o micrófono integrado.

Habilita/deshabilita la automatización

Adaptar el contenido a relaciones de aspecto opuestas (por ejemplo, mostrar una resolución 4:3 en una pantalla 16:9).

Barra de acción F



Inicia la comunicación con el perpetrador a través de un altavoz IP conectado.



Detiene la visualización de vídeo en directo de todos los canales.



Captura manual de fotos instantáneas



Iniciar/detener la grabación manual



Zoom de imagen digital



Diseño: Página anterior/adelante



Ajusta el volumen de la salida de audio (cámara actual).

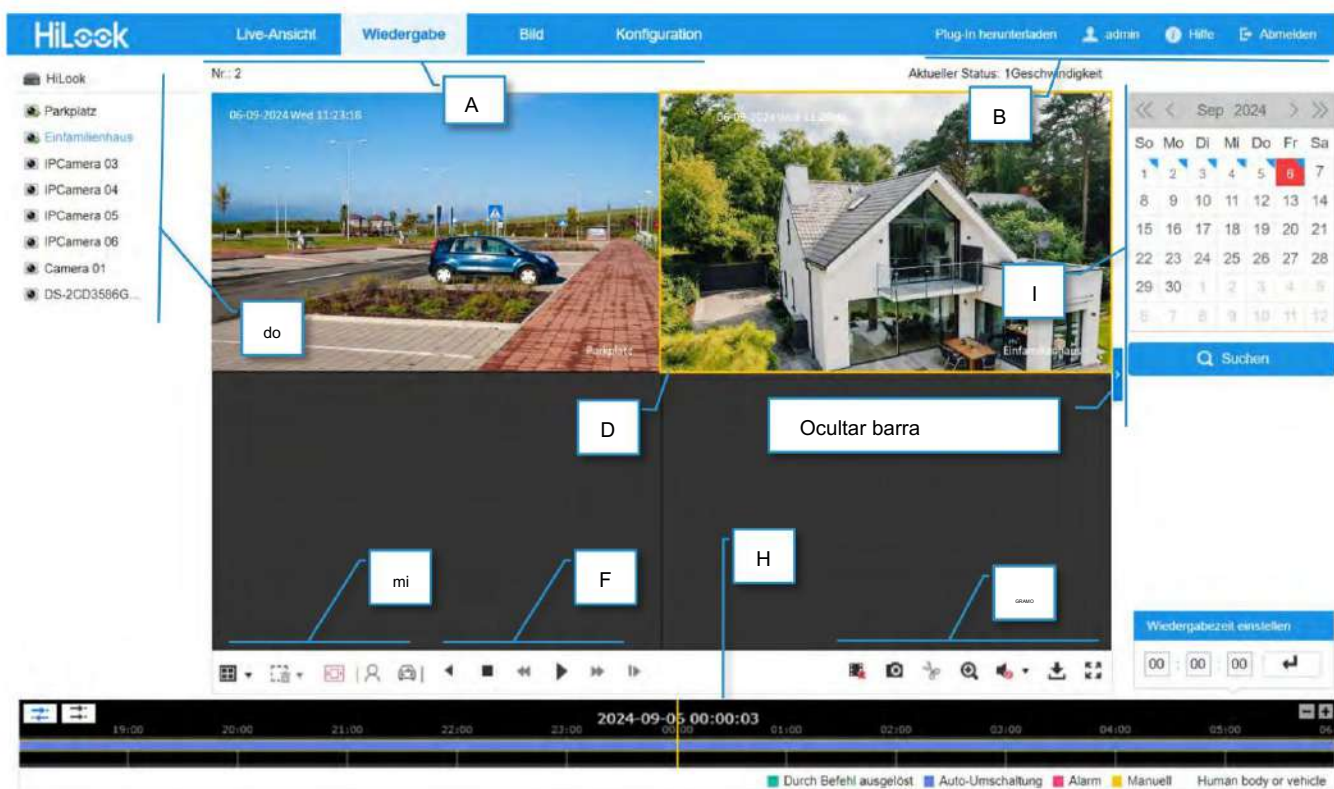


Activar la visualización en pantalla completa

Control PTZ F

Utilice el menú para controlar la función PTZ de una cámara (la cámara debe ser compatible con PTZ o alguna de sus funciones). El control está activo para la cámara D seleccionada actualmente. Encontrará más información sobre el control PTZ en la sección "Imagen en directo" de la interfaz de usuario local.

Reproducción y exportación



Una cinta de menú

Vista en directo: Vista para visualización en directo de la imágenes de la cámara

Reproducción: Cambie a la vista de reproducción para reproducir las imágenes/vídeos grabados.

Imagen: búsqueda dirigida de imágenes de alarma de eventos

Configuración: Ajuste de la configuración de la grabadora

Área de mantenimiento B

Área para el cambio de usuario/cierre de sesión y visualización de ayuda en línea.

Descarga el complemento. Descarga e instala el complemento en tu PC.

Visualización del usuario actualmente conectado

Ayuda Abre la ayuda en línea de la grabadora en una nueva pestaña del navegador.

Cerrar sesión cierra la sesión del usuario actual en la interfaz web.

Lista de cámaras C

-  Nombre del dispositivo de la grabadora
-  La cámara (nombre) está en línea y se está utilizando actualmente. Se muestra la imagen en directo.
-  La cámara (nombre) está en línea, pero no se muestra ninguna imagen.
-  La cámara (nombre) está desconectada o es un canal gratuito.
-  / Iniciar/detener la grabación manual
-  / Cambiar entre principal y secundario-Arroyo

Marcado del canal D

El marcador amarillo indica el canal seleccionado actualmente en la cuadrícula de la imagen. Seleccione una celda con el ratón (clic izquierdo) para elegirla.

Mosaico con la imagen de la cámara seleccionada: • Controla el canal a través de la barra de acciones

Encuentra la letra G debajo de la ventana de reproducción.

- Haga doble clic para ver la imagen de la cámara en pantalla completa. Si vuelve a hacer doble clic, se restaurará la vista original.

Se ha seleccionado una casilla vacía.

1. Seleccione una cámara de la lista de cámaras de la izquierda (marcador azul).
2. Pulse el botón de reproducción para , alrededor del iniciar la reproducción.

 Configuración de la vista global

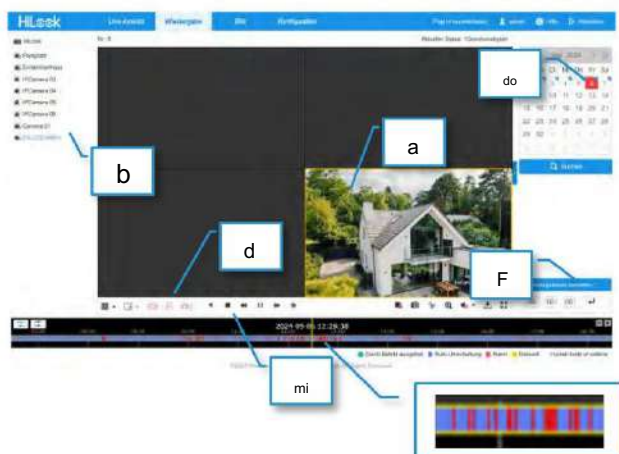
Se pueden configurar diferentes diseños para la visualización de imágenes. Las posiciones de la cámara se guardan automáticamente.

 /  Habilita/deshabilita la automatización

Adaptar el contenido a relaciones de aspecto opuestas (por ejemplo, mostrar una resolución 4:3 en una pantalla 16:9).

 /  /  /  / Habilita / Deshabilita el filtro de persona/vehículo para la reproducción.

Si el canal de cámara seleccionado admite la detección de personas/vehículos, este filtro muestra todos los eventos de personas/vehículos en la línea de tiempo de la cámara seleccionada (marcador amarillo) como una barra roja. Esta función no se puede activar durante la reproducción.



Seleccione una ventana de reproducción (amarilla)
Marca)
b Seleccione el canal de reproducción (azul)
Marca)
c Establecer fecha de reproducción (marcador rojo)
Active el filtro de personas/vehículos (el rojo indica que está activado).
Iniciar reproducción
f Establecer tiempo de reproducción

 F Control de reproducción

 Reproducir / Pausar

 Detener la reproducción del canal actual

 Aumentar/disminuir la velocidad de reproducción (muestra la velocidad actual encima de la ventana de reproducción).

 Reproducción de imágenes individuales (imagen por imagen): Para ello, haga clic varias veces en el icono.

 Barra de acciones G

 Detiene la reproducción en todos los canales de cámara

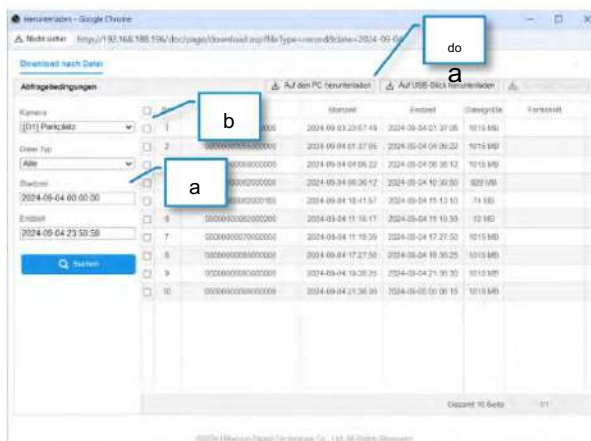
 Fotografía instantánea manual. La fotografía instantánea Se exporta a la ruta de almacenamiento de los complementos.

 /  Comienza el corte de un Fragmentos de vídeo extraídos de una reproducción en curso. El clip se almacenará en la ruta de memoria del complemento. exportado.

 Zoom de imagen digital

 Ajusta el volumen de la salida de audio (cámara actual).

 Exportación de datos abiertos



a. Seleccione los criterios de búsqueda. A continuación, pulse Buscar para evaluar los registros de la lista de resultados.

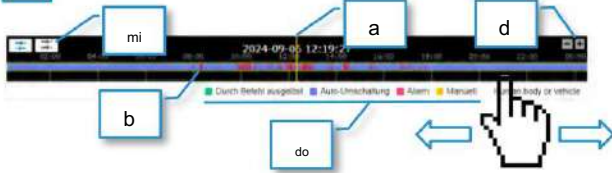
b. Seleccionar todo para exportar Entradas relevantes mediante las casillas de verificación

c) Seleccione el destino de exportación debería:
Descargar a PC Exporta el Registro(s) en la ruta de exportación de datos

del complemento
Descargar a una memoria USB: Exporta las grabaciones a un dispositivo de almacenamiento USB conectado a la grabadora.

Activar la visualización en pantalla completa

Evaluar la línea de tiempo H



1. Mueva el cursor del ratón sobre el área de visualización de la barra de reproducción.
2. El cursor cambia de forma de a 
3. Mientras el cursor tenga esta forma, puede mover el rango de tiempo horizontalmente en cualquier dirección manteniendo presionado el botón izquierdo del ratón.
4. Desplazarse hacia la izquierda: Cambiar el rango de tiempo para que sea más anterior al tiempo de reproducción.
5. Desplazarse a la derecha: Cambiar el intervalo de tiempo para que sea más futuro en relación con el tiempo de reproducción.

a Tiempo de reproducción actual (en relación con el canal de cámara actual marcador amarillo en el fotograma).

b) Marcado de eventos (p. ej.: persona/vehículo)

c Leyenda de grabación para el tipo de grabación

Ampliar/reducir el intervalo de tiempo de la línea de tiempo

Modo de reproducción entre asíncrono (Estándar) y cambiar sincronamente .

En la reproducción asíncrona , cada cámara tiene un tiempo de inicio individual durante la reproducción. En la reproducción síncrona...

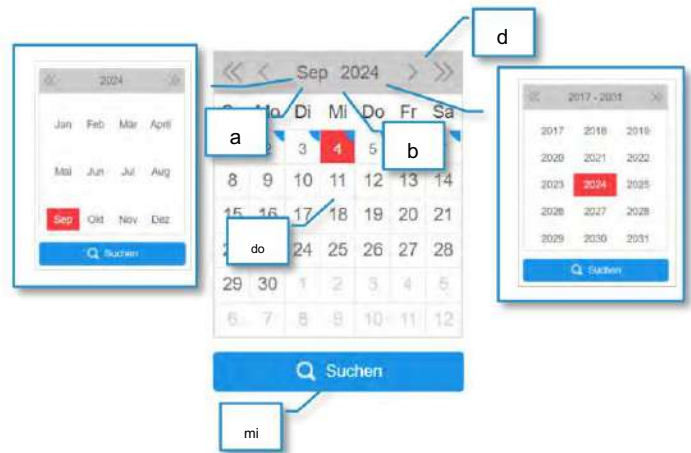
La reproducción está sincronizada en todas las cámaras dentro de la reproducción (todas las cámaras usan la

mismo tiempo de reproducción)

Aviso

En el momento de redactar este documento, el complemento web (WebPlugins.exe) solo admite el modo de reproducción normal (consulte la sección "Interfaz de usuario local de reproducción"). En este modo, eventos como la detección de movimiento o los eventos VCA no se visualizan durante la grabación continua. Para visualizar estos eventos, utilice la aplicación móvil, el software iVMS o la interfaz de usuario local de la grabadora.

Calendario de registro



Un día del calendario contiene al menos uno Grabación de uno o más Cámaras

b Día del calendario seleccionado actualmente para el reproducción

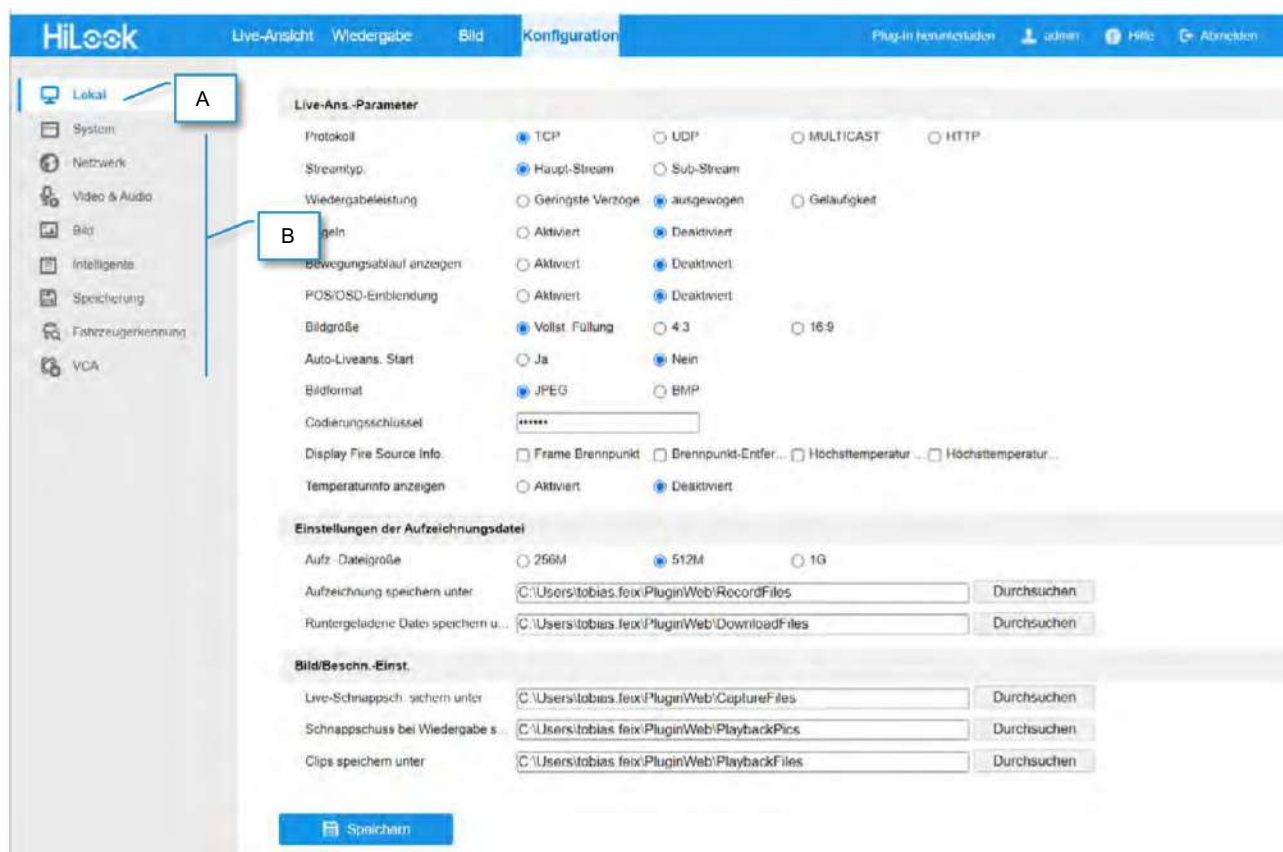
c El día del calendario no contiene Registrando datos

d < > Cambiar a siguiente / anterior Mes

<< >> Cambiar a la página siguiente / anterior Año calendario

Seleccione un día del calendario y se mostrará una línea de tiempo.

configuración



Configuración web general

Los elementos del menú en la sección Configuración son similares a los de la interfaz de usuario local. Por lo tanto, si tiene preguntas sobre las funciones de la sección B, consulte el capítulo Configuración de registros.

Local (complemento del navegador)

La opción "Local" del menú solo se muestra en la configuración web del navegador. Aquí es donde se configuran los parámetros específicos del complemento web.

Aviso

Si se encuentra en la sección de configuración de la interfaz web y no se muestra la opción "Local" del menú, significa que el complemento web no se ha cargado en su PC.

Esto puede deberse a varios motivos: el complemento no está instalado, no se dispone de permisos de administrador o se está accediendo a la interfaz web desde un sistema operativo incompatible (por ejemplo, macOS o Linux).

fuera de.

Parámetros de vista en directo

Protocolo: Especifique el protocolo de transmisión para la transferencia de datos dentro del complemento. Este complemento se utiliza principalmente para la visualización y reproducción de imágenes en directo. TCP/UDP : Utilice esta configuración preferiblemente en la red local. La transferencia de datos entre el navegador y la grabadora requiere principalmente los puertos HTTP/Servidor/RTSP.

- Multidifusión: Utilice esta configuración para operar en una red de multidifusión.
- HTTP Utilice esta configuración cuando
Es posible el acceso remoto a la interfaz web a través de internet (por ejemplo, mediante el reenvío de puertos). Todos los datos se transmiten a través de HTTP.

Configuración predeterminada del tipo de flujo para el Recuperación de flujo en imagen en vivo (el flujo seleccionado se recupera de todas las fuentes).

Configuración de rendimiento de reproducción para Optimización de la velocidad de fotogramas durante el reproducción

Reglas: Muestra las reglas VCA (por ejemplo, cruce de líneas) en la imagen en directo.

Muestra la secuencia de movimiento . Muestra una secuencia de color. Trayectoria de los objetos en movimiento en la imagen

Superposición POS/OSD: Visualización de datos POS (Punto de Venta) en la imagen en tiempo real (por ejemplo, desde sistemas de caja registradora conectados).

Optimización del tamaño de la imagen del contenido de la imagen para la Relación de aspecto de la pantalla de la imagen

Visualización automática en directo: Cuando se activa, todos los canales se mostrarán siempre en la vista en directo al abrirla.

Formato de imagen, formato de archivo de las imágenes instantáneas generadas

La clave de codificación / contraseña de cifrado de flujo (véase "Activar HiLook") debe introducirse si HiLook está activado.

Mostrar información de la fuente de fuego Visualización de Parámetros de temperatura al usar Cámaras térmicas

Mostrar información de temperatura actual Visualización de datos de temperatura procedentes de cámaras térmicas

Configuración del archivo de grabación

Tamaño máximo del archivo de grabación
Tamaño del archivo al grabar manualmente desde el
Función de recorte de imágenes o clips en directo en el reproducción

Guardar la grabación en la ruta del archivo
Guardar entradas manuales

Guardar archivo descargado como
Ruta de archivo para la exportación de datos

Configuración de imagen/recorte

Guardar instantánea en vivo en la ruta del archivo para
Fotos instantáneas al guardar desde la vista en directo

Guarda una instantánea durante la reproducción en la ruta del archivo para obtener fotos instantáneas al guardar desde la reproducción.

Guarda los clips en la ruta de archivo del clip-
Función de corte de reproducción

Aviso

De forma predeterminada, todas las rutas de almacenamiento están configuradas para el usuario actual de Windows (quien instaló el complemento). La ruta se puede cambiar haciendo clic en el botón Examinar.

mantenimiento

Abra la página del menú Configuración Sistema Mantenimiento para realizar funciones básicas importantes para el mantenimiento del dispositivo (como reiniciarlo o restablecerlo a la configuración predeterminada) .

Actualizar el firmware del dispositivo a través de la interfaz de usuario local es un proceso complejo que requiere no solo un monitor y un ratón, sino también un dispositivo de almacenamiento USB. Por lo tanto, la actualización puede realizarse alternativamente a través de la interfaz web (sin necesidad de conectar ningún periférico a la grabadora).

1. Haga clic en Examinar y abra la carpeta en su PC local que contiene el archivo de actualización (digicap.dav).
2. Inicie el proceso de actualización a través de la Botón de actualización
3. Espere hasta que el proceso se complete (normalmente el dispositivo se reiniciará).



See Far, Go Further



www.rosarioseguridad.com.ar

 ventas@rosarioseguridad.com.ar

  +54 9 341 6708000

  +54 9 341 6799822

 [rosarioseguridadok](https://www.instagram.com/rosarioseguridadok)

 [Rosario Seguridad](https://www.youtube.com/RosarioSeguridad)

 [Rosario Seguridad](https://www.facebook.com/RosarioSeguridad)

Grupo Instaladores

 <https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>

  +54 9 341 6591429

  +54 9 341 4577532

Avenida Pellegrini 4820 - Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina

