

GRABADORA DE VÍDEO DIGITAL

Manual de consulta rápida

HRX-1632/HRX-835/HRX-435/HRX-434

Características

El producto graba vídeo y sonido de una cámara a un disco duro, y permite su reproducción desde el disco duro. También proporciona un entorno de vigilancia remoto para vídeo y audio en la red utilizando un ordenador remoto.

- Ofrece la nueva UI 2.0
- Compatible con vista instantánea
- Función de Favoritos
- Función de Miniaturas (No es compatible con Web Viewer)
- Vista de la lista de eventos de la cámara en tiempo real
- Cómoda configuración de reglas de eventos
- Varias funciones de secuencia (esquema, página)
- Período de búsqueda extendido
- Cómoda búsqueda en el registro
- Compatible con cámaras de imágenes térmicas y cámaras vinculadas PTZ
- Compatible con el rango de resoluciones de cámaras 4K (La cámara analógica HRX-1632 admite hasta 4M)
- Genera imágenes de alta definición de 4K usando HDMI (HRX-835/HRX-435/HRX-434)
- Compatible con salida de monitor dual (HRX-1632/HRX-835)
- Grabación y reproducción de vídeo
- Grabación y reproducción de audio
- Compatible con el estándar de perfil S de ONVIF y los protocolos RTP/RTSP
- Visualiza el estado de funcionamiento del HDD a través de HDD SMART
- Sobreescritura habilitada del HDD
- Función para exportación usando memorias USB y discos duros externos
- Reproducción simultánea de 6, 10 y 16 canales
- Vista de la línea de tiempo multicanal al reproducir los vídeos
- Varios modos de búsqueda (Hora, Evento, Inteligente, Texto, Exportación, ARB)
- Soporte de ARB (característica de configuración para el período de guardado por canal)
- Varios modos de grabación (Normal, Evento, Grabación programada)
- Entrada/Salida de alarma
- Función de monitoreo remoto a través del Visor de Red de Windows
- Monitoreo directo de la cámara de red
- Función de asistente de instalación (Registrador de vídeo, Web Viewer)
- Compatible con la función de monitoreo remoto de teléfonos inteligentes gracias al soporte P2P
- Dispone de alarma de eventos en el teléfono inteligente (envío de mensajes de eventos en tiempo real)

Ver los componentes

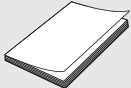
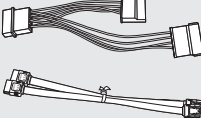
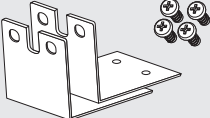
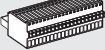


- La apariencia de los componentes puede diferir de la imagen mostrada.
- La categoría y la cantidad de accesorios pueden variar según la zona de venta.
- Para algunas regiones, HDD no está preinstalado. El número de tornillos de fijación de HDD, cables de potencia SATA, cables de datos SATA y cables de potencia/datos SATA varía en función del modelo.

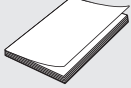
HRX-1632/HRX-835

Grabadora	Ratón	Guía rápida
Cable de alimentación	Cable SATA (4 ea)	Tornillos de fijación del HDD (16 ea)
Montura de soportes (2 ea)/Tornillos (4 ea)	Bloque de terminales (HRX-1632: 15 anclajes, 20 anclajes, HRX-835: 12 anclajes, 15 anclajes)	

HRX-435

		
Grabadora	Ratón	Guía rápida
		
Cable de alimentación	Adaptador de alimentación	Cable SATA (2 ea)
		
Tornillos de fijación del HDD (8 ea)	Montura de soportes (2 ea)/Tornillos (4 ea)	Bloque de terminales (20 anclajes)

HRX-434

		
Grabadora	Ratón	Guía rápida
		
Cable de alimentación	Adaptador de alimentación	Cable SATA (1 ea)
		
Tornillos de fijación del HDD (4 ea)		

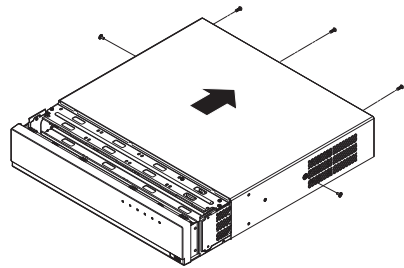
Montaje del disco duro/HDD

- Si desea añadir un HDD nuevo o previamente usado a este producto, además del HDD (de los HDDs) instalado(s) originalmente, formatee el nuevo HDD manualmente en el dispositivo antes de usarlo.
- Para reemplazar o instalar de un HDD adicional debe ponerse en contacto con su distribuidor o con nuestro centro de atención al cliente.

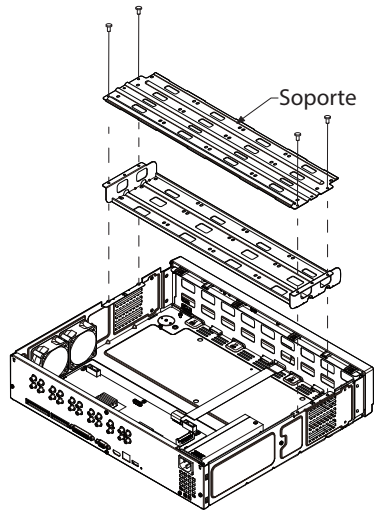
HRX-1632/HRX-835

- Las siguientes imágenes se basan en el modelo HRX-1632.

1 Suelte los tornillos de los lados y de la parte trasera y deslice la cubierta para retirarla.

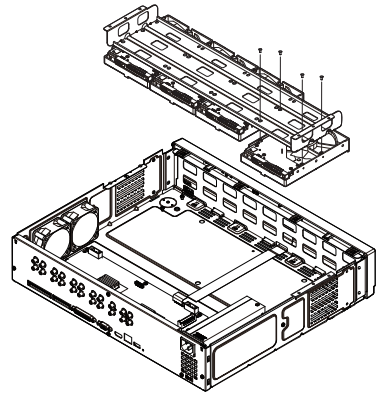


2 Suelte los tornillos de los lados y extraiga el soporte.

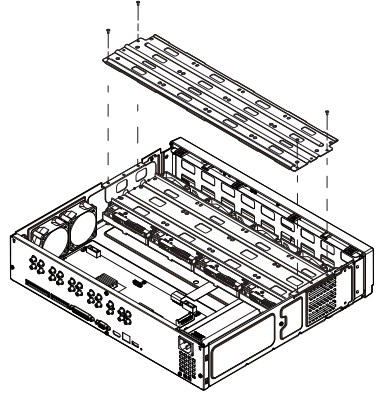


3 Instale 4 HDD en el soporte inferior y fíjelos con tornillos.

- ! ■ Para evitar que los HDD se dañen debido a la vibración, se recomienda instalarlos primero en el soporte inferior.

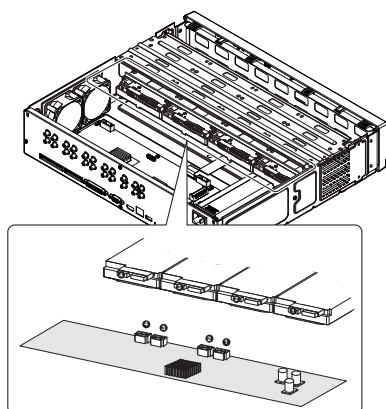


4 Atornille el soporte con el disco duro/HDD a la grabadora.

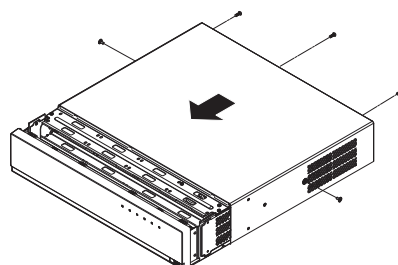


- 5** Conecte el cable SATA/cable de alimentación del disco duro/HDD al conector de la placa base.

■ Consulte la siguiente imagen para conocer la ubicación/el número de conector del disco duro/HDD.

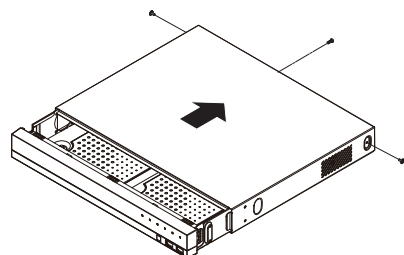


- 6** Asegúrese de que no hay ningún problema con el terminal de conexión ni con el cableado interno del dispositivo y cierre y atornille la cubierta.

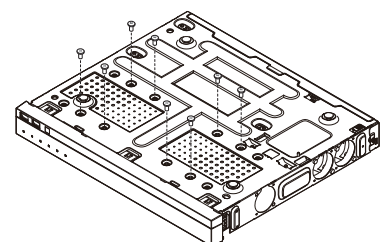


HRX-435

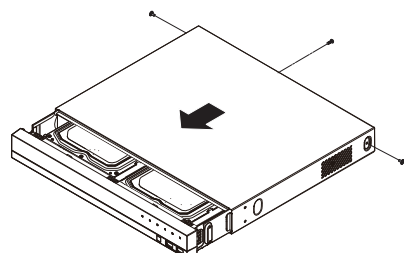
- 1** Suelte los tornillos de los lados y de la parte trasera y deslice la cubierta para retirarla.



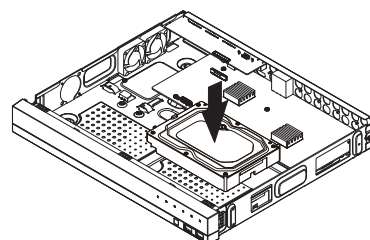
- 3** Atornille el disco duro/HDD a la parte inferior de la grabadora.



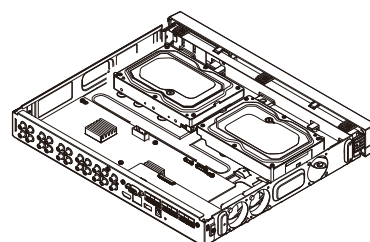
- 5** Cierre la cubierta y atorníllela.



- 2** Conecte el cable SATA/cable de alimentación del disco duro/HDD al conector de la placa base.

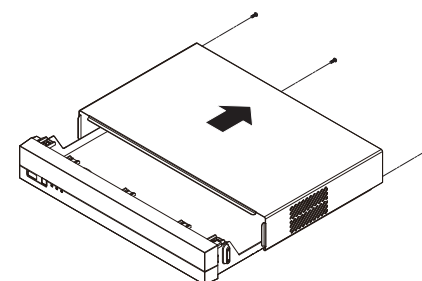


- 4** Compruebe que no hay ningún problema con el terminal de conexión ni con el cableado interno del dispositivo.

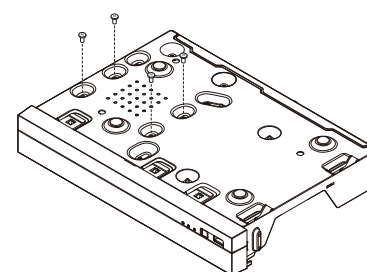


HRX-434

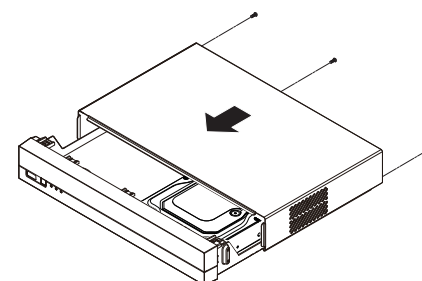
- 1** Suelte los tornillos de la parte trasera y deslice la cubierta para retirarla.



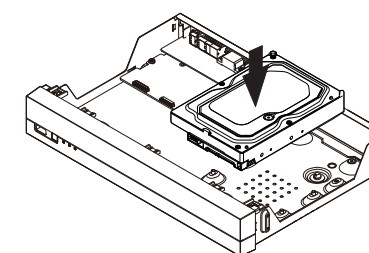
- 3** Atornille el disco duro/HDD a la parte inferior de la grabadora.



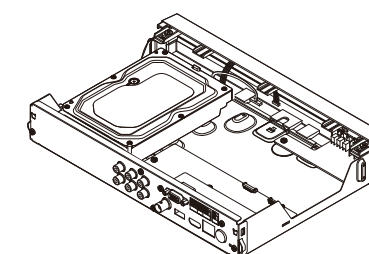
- 5** Cierre la cubierta y atorníllela.



- 2** Conecte el cable SATA/cable de alimentación del disco duro/HDD al conector de la placa base.



- 4** Compruebe que no hay ningún problema con el terminal de conexión ni con el cableado interno del dispositivo.



Configuración del asistente de instalación

Como se muestra a continuación, realice cada paso indicado por el <Asistente de instalación>. Sólo se puede acceder al Asistente de Instalación con el reinicio de fábrica. Si no desea continuar, haga clic en <Salir>.

- 
- Puede configurar el asistente de instalación en el registrador de vídeo y en Web Viewer. Consulte el Manual del usuario para obtener instrucciones sobre cómo configurar el asistente de instalación en Web Viewer.
 - Cuando complete la instalación usando el asistente de instalación en su registrador de vídeo, el asistente de instalación no aparecerá en su Web Viewer.

1 Seleccione otro idioma

Seleccione su idioma preferido.

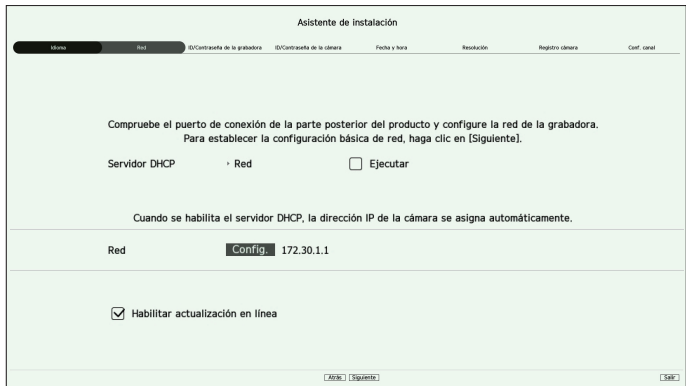


2 Configuración de la red

- Servidor DHCP: Si el servidor DHCP está encendido, se le asignará un dirección IP a la cámara de forma automática.
- Red: Este puerto sirve para conectarse a la cámara o al visor web.
- Configuración de la red
 - Tipo de IP: Seleccione el método de conexión a la red.
 - Dirección IP, Máscara subred, Puerta enlace, DNS
- Habilitar actualización en línea
 - Puede recibir notificaciones de la aparición de nuevos firmware cuando su dispositivo esté conectado a una red.

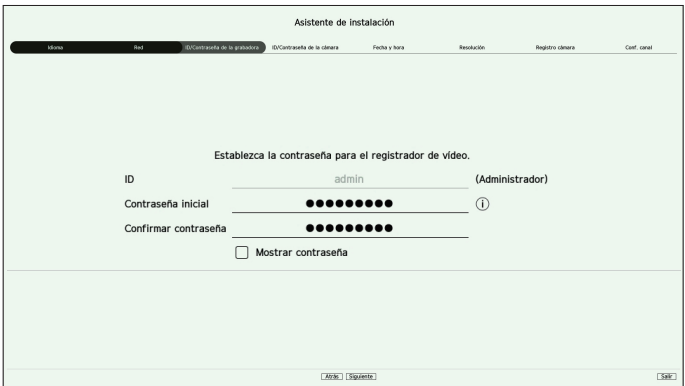
※ Para obtener instrucciones detalladas sobre la configuración de red, consulte el manual de usuario del producto.

► Para usar una intranet simple, haga clic en el botón <Siguiente>.



3 Configuración de la ID/contraseña de la grabadora

Configura la contraseña de administrador.

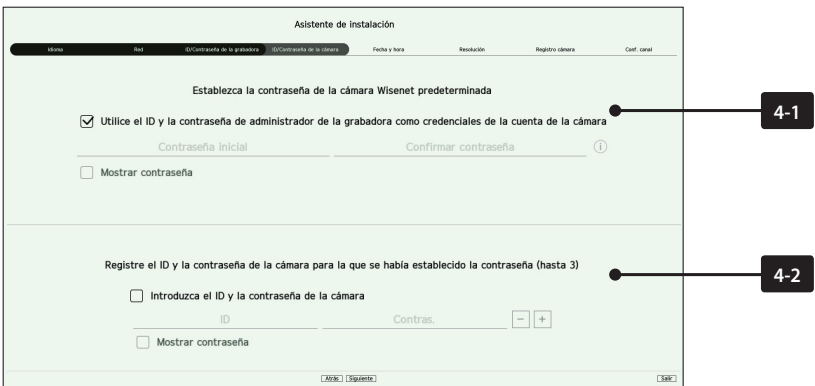


※ Haga clic en < ⓘ > para ver la guía básica de configuración de contraseñas. Consulte las normas de configuración de contraseñas.

4 Configuración de la ID/contraseña de la cámara

4-1. Establezca una contraseña para la cámara en los ajustes de fábrica. Deberá introducir la contraseña inicial de la cámara.

4-2. Si ya se ha establecido una ID/contraseña para la cámara, regístrela y haga clic en <Siguiente>.



※ Haga clic en < ⓘ > para ver la guía básica de configuración de contraseñas. Consulte las normas de configuración de contraseñas.

※ Cuando la contraseña está en los ajustes de fábrica, se puede modificar o gestionar en lote.

※ Se pueden registrar hasta 3 grupos de ID y contraseña o contraseñas para la cámara.

※ Puede cambiar las contraseñas de las cámaras registradas a la vez en el menú “Config. > Cámara > Contraseña de la cámara”.

※ No puede cambiar la contraseña de cámaras registradas mediante ONVIF y RTSP.

5 Configuración de la fecha y hora

Seleccione la fecha, la hora, el huso horario y el DST y luego haga clic en el botón <Siguiente>.

Asistente de instalación

Establezca la hora del sistema del producto.

Fecha: 2021-05-14

Hora: 04:21:08

Zona horar.: GMT

Horario de verano: Mar, Últ. (Dom) 1H

Anterior Siguiente

※ La configuración de la zona horaria puede variar en función de la región en la que se lance el producto.

6 Configuración de la resolución

Para establecer la resolución recomendada, haga clic en <Aplicar> y luego en el botón <Siguiente>.

Asistente de instalación

Configure la resolución de pantalla del monitor.

Resolución básica: 1280x1024

Resolución recomendada: 1920x1080

Aplicar

Anterior Siguiente

7 Registro de cámaras

Registra las cámaras de red encontradas.

7-1 Seleccione la cámara que desea registrar en la lista de cámaras encontradas y haga clic en el botón <Registrar>.

7-2 Seleccione una cámara de la lista y haga clic en el botón <Cambiar IP>.

7-3 Tras completar el registro de cámaras, haga clic en <Siguiente>.

Asistente de instalación

Número de cámaras registradas: 1 / Número de cámaras encontradas: 20

Cámara encontrada	Modelo	IP y Puerto	Dirección MAC	Estado
☐	Analog CAM	Puerto 2	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 3	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 4	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 5	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 6	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 7	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 8	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 9	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 10	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 11	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 12	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 13	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 14	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 15	-	Descubierto
☐	Analog CAM	Puerto 16	-	Descubierto
☒	MP-6000	172.30.1.4	00:09:5B:5D:94:A2	Correcto
☒	MP-6000	172.30.1.5	00:09:5B:5D:94:A3	Correcto
☒	MP-6000	172.30.1.6	00:09:5B:5D:94:A4	Correcto
☒	MP-6000	172.30.1.7	00:09:5B:5D:94:A5	Correcto
☒	MP-6000	172.30.1.8	00:09:5B:5D:94:A6	Correcto

Registrar

Cambiar IP

Anterior Siguiente

8 Configuración del canal

Puede ver los vídeos de la cámara grabados en cada canal en modo de división junto a la información de la imagen en miniatura. Para cambiar a la posición de vídeo de una cámara, seleccione un vídeo y arrástrelo a la posición deseada.

Asistente de instalación

Seleccione el modo de división, luego arrastre y suelte en la posición deseada para asignar el canal.

1CH 2CH 3CH 4CH

5CH 6CH 7CH 8CH

9CH 10CH 11CH 12CH

13CH 14CH 15CH 16CH

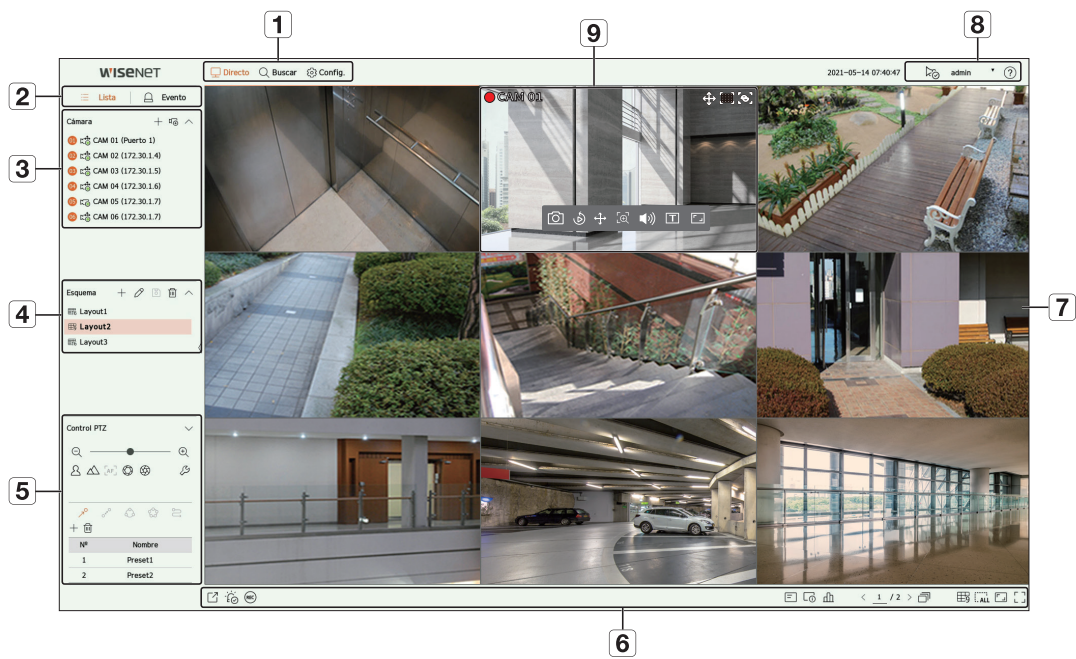
Anterior Siguiente

9 Haga clic en el botón <Finalizar> para completar el asistente de instalación.

Explore la configuración de pantalla

La pantalla del registrador de vídeo consta de lo siguiente.

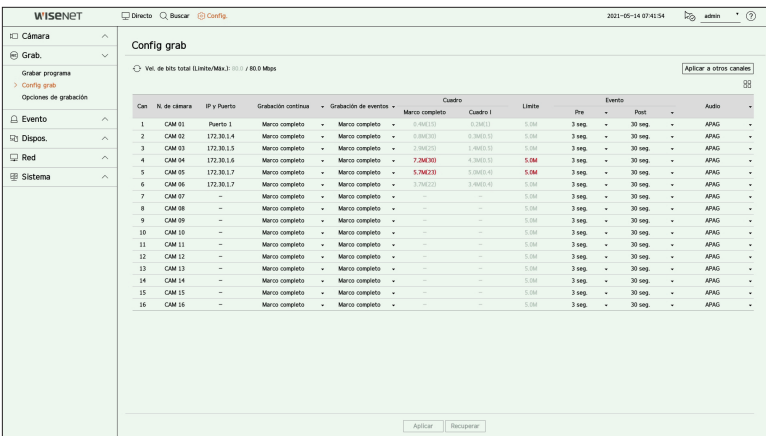
-  ■ La pantalla puede estar configurada de forma diferente dependiendo del menú seleccionado por el usuario.



Configuración de grabación

Puede ajustar la resolución, IPS, y la calidad de la grabación por canal, y por tipo de grabación estándar / evento. Puede comprobar la velocidad de frames y el volumen de transferencia de datos de las grabaciones de pantalla completa y de frames clave para cada canal, y establecer el límite de transferencia para las grabaciones.

Config. > Grab. > Config grab

The image shows the 'Config grab' (Recording Configuration) window in the WISENET software. It contains a table with columns for 'Can' (Channel), 'N. de cámara' (Camera No.), 'IP y Puerto' (IP and Port), 'Grabación continua' (Continuous Recording), 'Grabación de eventos' (Event Recording), 'Marco completo' (Full Frame), 'Cuadro I' (Key Frame), 'Límite' (Limit), 'Pre' (Pre), 'Post' (Post), and 'Audio'. The table lists 16 channels with their respective configurations. At the bottom, there are buttons for 'Aplicar' (Apply) and 'Reanudar' (Resume).

- Aplicar a otros canales: Si selecciona <Aplicar a otros canales>, aparecerá la ventana de confirmación “Aplicar a otros canales”. Después de seleccionar los canales a los que se aplicarán los ajustes, haga clic en <Accept.> para aplicarlos.
-  : La cámara del canal correspondiente se muestra en la lista o aparece como una miniatura.
- N. de cámara: Muestra el nombre de la cámara.
- IP y Puerto: Muestra la ubicación del puerto o la IP de la cámara.
- Grabación continua / Grabación de eventos : Ajuste el método de grabación para Grabación continua o Grabación de eventos.
 - Marco completo : Graba todos los frames transmitidos por la cámara.
 - Cuadro I : Graba únicamente los frames clave transmitidos por la cámara. En función de la configuración de la cámara.
 - APAG : No se realiza ninguna grabación.
- Cuadro
 - Marco completo : Muestra el volumen de datos de todas las grabaciones de escena.
 - Cuadro I : Muestra el volumen de datos de las principales grabaciones de escena.
- Límite : Establezca la cantidad de datos permitidos para la entrada en cada canal.
- Evento : Cuando se produce un evento, puede establecer en qué punto iniciar o detener la grabación.
 - Pre : Cuando se produce un evento, la grabación se iniciará independientemente de la hora fijada. Si lo establece en cinco segundos, la grabación se iniciará cinco segundos antes de se produzca un evento.
 - Post : Cuando se produce un evento, la grabación continuará después de la hora fijada. Si lo establece en cinco segundos, la grabación continuará durante otros cinco segundos después de que el evento haya terminado.
- Audio : Especifique si desea grabar o no el sonido recibido desde la cámara.

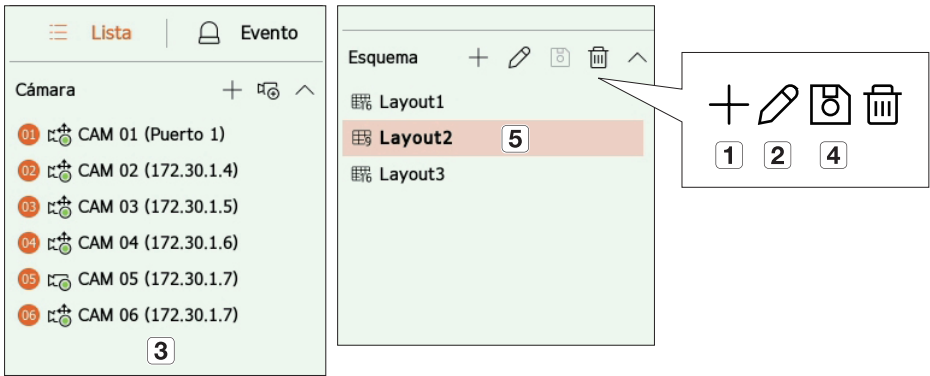
-  ■ Si la transferencia de datos de un canal definido excede el límite permitido, esto puede afectar a otros canales y puede forzar el cambio a grabación de <Cuadro I>, incluso cuando el canal está configurado para el modo de grabación <Marco completo>. Para los canales de grabación de frames clave, aparece el icono de grabación limitada en la parte superior de la pantalla en vivo. Pero si la suma de los límites es inferior al límite máximo, aún puede recibir todos los frames a pesar de exceder las velocidades de bits permitidas para cada canal.
- Un canal que se muestra en amarillo indica que los datos registrados no se están transfiriendo desde la cámara y que la grabación se está realizando temporalmente utilizando otro perfil en la cámara. Compruebe la información del canal para ver el perfil aplicado a un canal listado en amarillo. Un canal que se muestra en color naranja indica que la cantidad de datos introducidos es mayor que la cantidad de datos permitidos. En este caso, resulta imposible registrar todos fotogramas entrantes.
- Por el contrario, solo podrán grabarse parte de los fotogramas (1 o 2 fotogramas por segundo).
- Para resolver este problema, debe establecer la cantidad de datos permitidos para que sea mayor que la cantidad de datos introducidos.

Configuración y ejecución del esquema

El esquema de la pantalla en directo también se puede usar para la búsqueda por hora y se puede buscar y reproducir según el orden y la combinación de canales establecidos por el usuario.

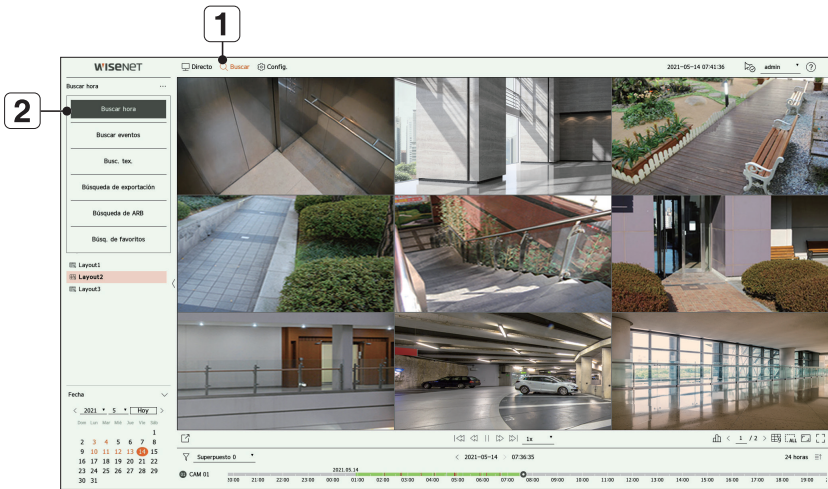
■ Para obtener más información sobre cómo configurar cada paso, consulte el “Manual de usuario”.

1 Configuración del esquema del canal en directo



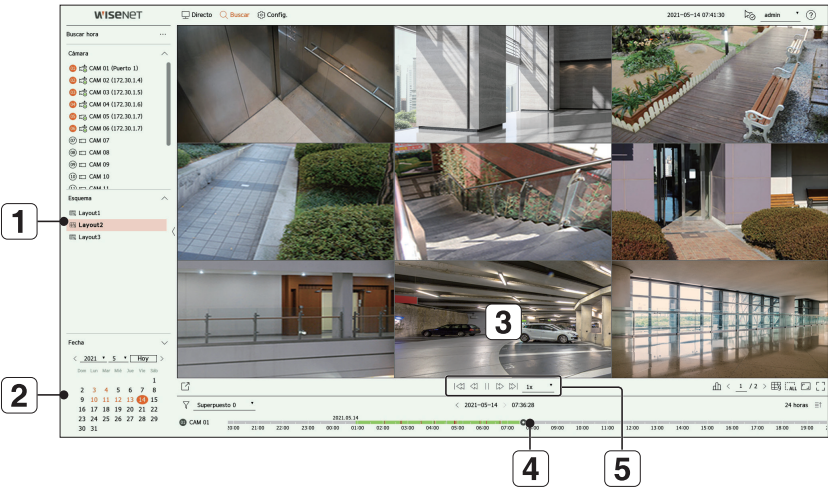
- 1 Añada un esquema.
- 2 Cambie el nombre del esquema. (Ejemplo: Lobby 02)
- 3 Haga clic para seleccionar el canal que se visualizará en el esquema de la lista de dispositivos.
- 4 Guarde el esquema que ha configurado.
- 5 Seleccione un esquema para moverse al grupo de canales correspondiente. (Ejemplo: moverse a Lobby 02).

2 Buscar/Reproducir



- 1 Haga clic en <Buscar> en la parte superior de la pantalla.
- 2 Haga clic en <Buscar hora>.

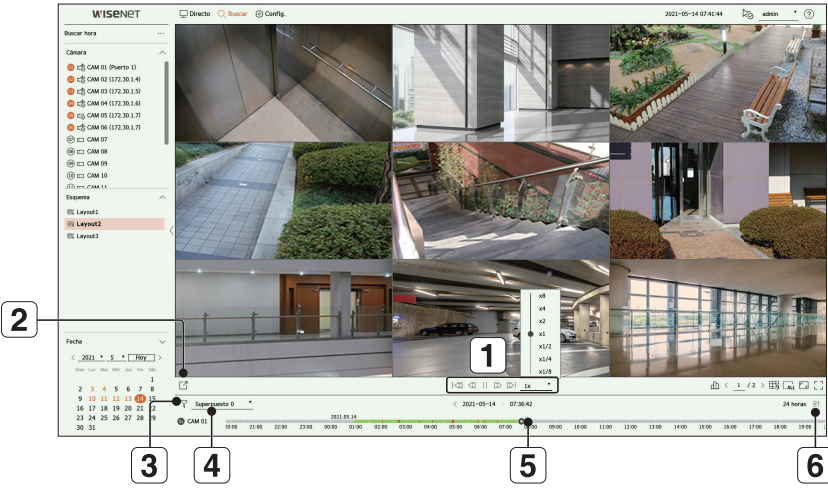
2-1 Búsqueda



- 1 Seleccione el esquema que desee de los grupos de canales que ha creado en Directo.
- 2 Seleccione una fecha para buscar.
- 3 Seleccione el canal que desee del grupo de canales seleccionado.
- 4 Puede ver la pantalla de vista previa de la figura 3 moviendo la barra de tiempo.
- 5 Pulse <▶> para reproducir el canal seleccionado.

2-2 Reproducir

Cuando usted inicie la reproducción, se mostrará la fecha de búsqueda y la hora de reproducción, y puede buscar vídeos grabados mientras controla la velocidad de reproducción.



- 1 Controle la velocidad de reproducción o pase al fotograma anterior o próximo.
- 2 Exporte el vídeo grabado de un marco de tiempo designado para cada esquema o canal.
- 3 Filtre los eventos por tipo para buscar los vídeos grabados.
- 4 Ajuste la sección de superposición de acuerdo con el cambio de tiempo para comprobar la línea de tiempo.
- 5 Visualice la línea de tiempo para cada canal.
- 6 Abra o cierre la línea de tiempo de 4 canales.

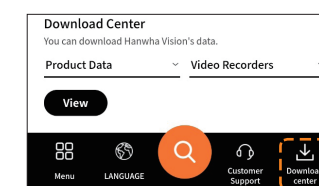
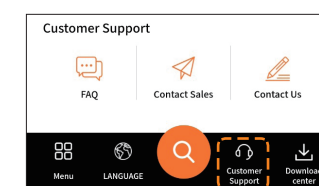
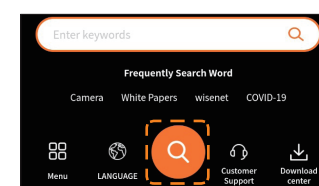
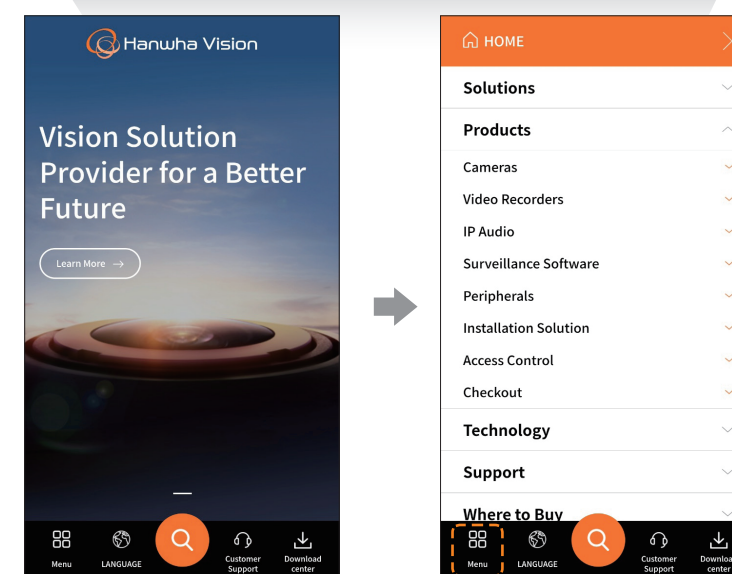
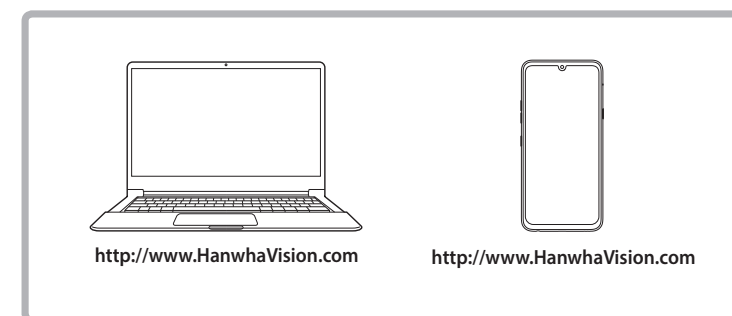
3 Exportación de vídeos grabados



- 1 Haga clic en <[icon]> en la parte Inferior de la pantalla.
- 2 Seleccione un esquema.
- 3 Seleccione un canal.
- 4 Configure la hora, el dispositivo y el formato de exportación.
- 5 Haga clic en el botón <Compr. capacid.> para ver si es posible realizar la exportación.
- 6 Haga clic en el botón <Inicio> para proceder con la exportación.

Cómo utilizar la información del producto

Puede acceder a la información del producto, al manual, a la información del firmware, a las preguntas frecuentes y a la lista de compatibilidades del disco duro/HDD en la página de inicio o en la página web para móviles de su smartphone.

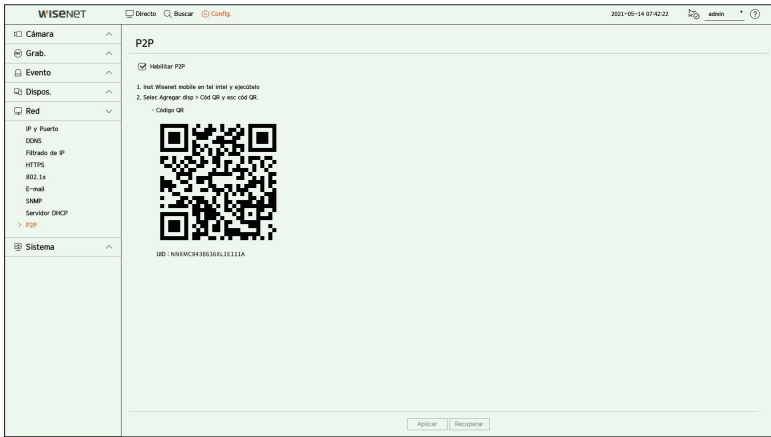


Uso del servicio P2P

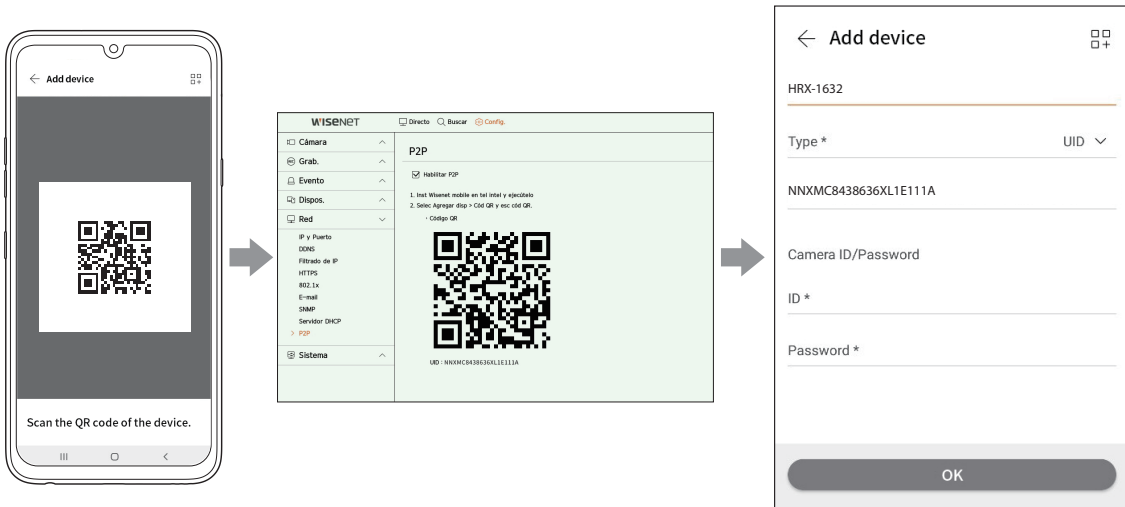
Esta función solo está disponible para los productos que son compatibles con P2P. Para los productos que admiten la función P2P, consulte la página 4 “**Los productos son compatibles con cada función**” del Manual de especificaciones del producto.

Cuando se utiliza un servicio P2P, usted podrá acceder y usar fácilmente con Wisenet mobile.

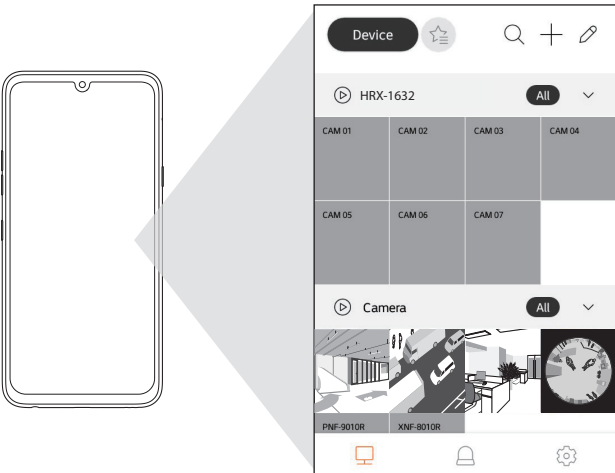
- 1 Marque <Habilitar P2P> para comprobar la conexión y si la grabadora actual puede conectarse de forma remota.
El producto se muestra en la lista.



- 2 Si consigue establecer la conexión, busque WiseNet mobile en su smartphone, instálela y ejecútela.
■ Puede escanear el código QR de la grabadora seleccionando Agregar dispositivo > Código QR.
- 3 Si escanea el código QR, la ID de la grabadora se mostrará de forma automática como ID del visor móvil. Puede usar el visor móvil de forma inmediata introduciendo la ID/contraseña de la grabadora.



- 4 En adelante, cuando ejecute la aplicación WiseNet mobile en su smartphone podrá hacer el seguimiento desde el mismo, ya que este se conectará de forma automática a la grabadora.



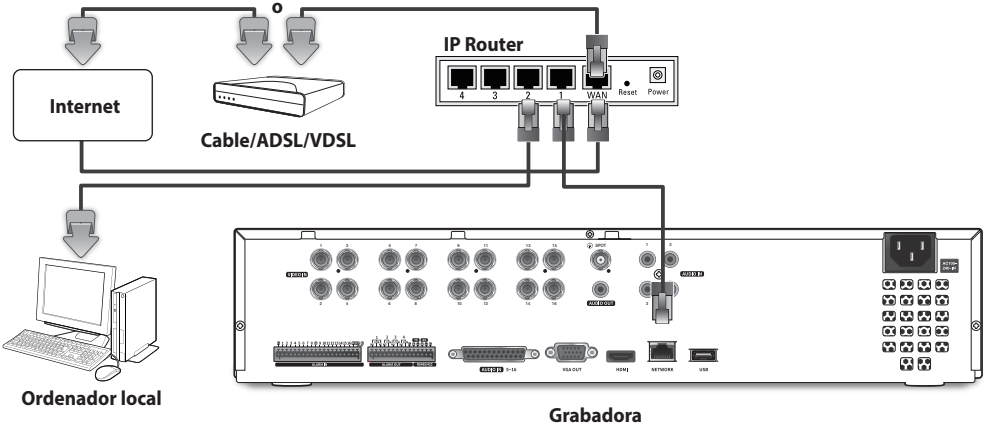
-  ■ El período de servicio P2P vence a los 3 años. Si desea prolongarlo tras el vencimiento, póngase en contacto con su proveedor.

Cómo conectarse a una red mediante un router

Si desea agregar de 1 a 3 ordenadores y grabadoras a un entorno mediante un módem xDSL/por cable, puede usar el router con una sola línea de Internet.

Esta guía de instalación es para principiantes en el campo de las conexiones de red. Siga las instrucciones para configurar el router, el ordenador local y la grabadora.

Cómo conectar el cable



Conectar un router a un ordenador

■ Consulte el manual de usuario del router.

Conectar una grabadora a un router

Vaya a la pestaña **<IP y Puerto>** del menú de configuración de **<Red>** de la grabadora, y establezca el **1 <Dirección IP>** y la **2 <Puerto enlace>** en **<Configuración>**.

- ※ La **<Puerto de enlace predefinido>** que se muestra en la ventana [cmd.exe] del ordenador local y la **<Puerto enlace>** de la grabadora deben ser la misma.
- ※ Al menos el tercer valor de la **<Dirección IP>** de la grabadora debe coincidir con la **<Puerto de enlace predefinido>** que se muestra en la ventana [cmd.exe] del ordenador local.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.329]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\MUsers>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . : kornet
    IPv4 Address. . . . . : 172.30.1.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 172.30.1.1

C:\Users\MUsers>
```

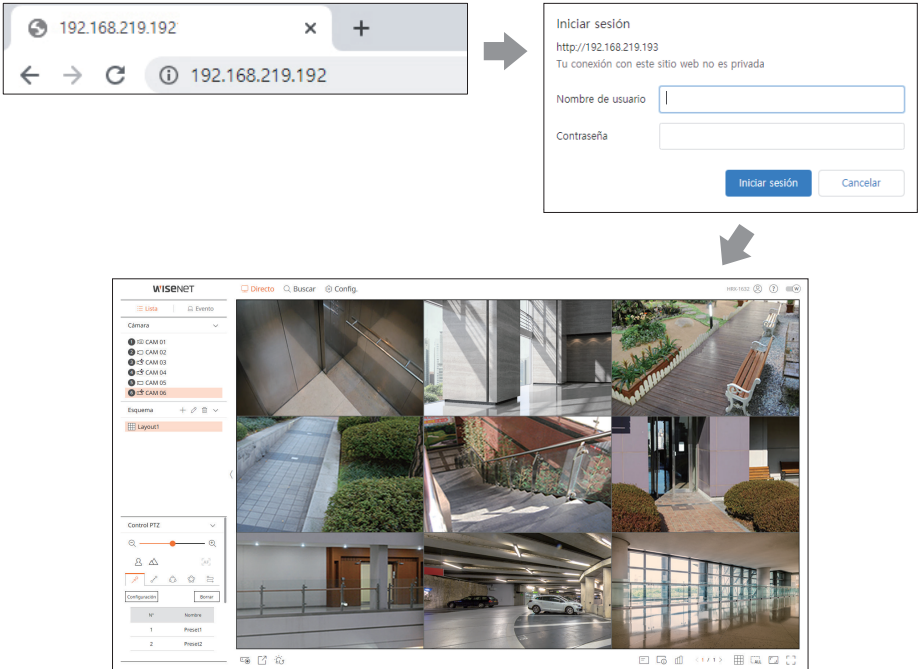
<pantalla cmd>

La imagen muestra la interfaz de configuración de red de la grabadora. En la pestaña 'Red', se ven las configuraciones para IPv4. El 'Tipo de IP' está configurado en 'Manual'. Los campos 'Dirección IP' (172.30.1.100) y 'Máscara subred' (255.255.255.0) están marcados con un recuadro rojo y el número 1. El campo 'Puerto enlace' (172.30.1.1) también está marcado con un recuadro rojo y el número 2. El campo 'DNS' está configurado en 'Manual' con el valor 168.126.63.1. Se ven también las opciones para IPv6, con 'Usar IPv6' desactivado y 'Tipo de IP' en 'Predet.'. Botones de 'Aceptar' y 'Cancelar' están al fondo.

<ej. pantalla de la grabadora>

Comprobar la conexión de la grabadora desde el ordenador

Introduzca la IP definida en el menú del grabador de vídeo en la barra de direcciones del PC local. Al iniciar sesión introduciendo el nombre de usuario y la contraseña, aparece la pantalla del visor web del grabador de vídeo.



Requisitos del sistema

- A continuación se enumeran los requisitos mínimos recomendados de hardware y sistema operativo necesarios para ejecutar Web Viewer.
- Navegador recomendado : Edge, Chrome
 - Navegadores compatibles : Chrome, Edge y Safari
 - OS compatibles : Funciona en cualquier entorno de Windows, Linux y OS X gracias a la naturaleza multiplataforma de la web.
 - Entornos probados : Funcionamiento probado y certificado en Windows® 10 con Edge 83, Google Chrome™ 83 y el procesador Intel® Core™ i7-7700 de 3,60 Ghz, así como con la tarjeta gráfica NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 o Intel™ HD 630.
 - Limitaciones de rendimiento : El rendimiento de la CPU/GPU del usuario puede afectar a la reproducción de vídeo del visor web.

Configuración del router y de la conexión a Internet

Como cada router tiene un método de conexión diferente, consulte la configuración de cada router.

Configuración del reenvío de puertos en el router

Configure el reenvío de puertos en el router para conectarse a un ordenador o a una grabadora conectada a la LAN local del router desde el exterior.

La grabadora utiliza los puertos **<Puerto RTSP>**, **<Puerto HTTP>**, **<Puerto HTTPS>** y los puertos de proxy de la cámara. Debe configurar el reenvío de puertos para todos los puertos que use.

- ※ Si solamente está configurado para el reenvío de puertos el **<Puerto HTTP>**, el **<Puerto RTSP>**, que es un puerto de transmisión de vídeo, estará conectado, pero no se mostrará ningún vídeo.
- ※ Si solamente está configurado para el reenvío de puertos el **<Puerto RTSP>**, no habrá ninguna conexión disponible porque estará conectado el **<Puerto HTTP>**, que es un puerto de conexión web.
- ※ Consulte el manual de usuario del router.

Acceso mediante dirección DDNS en un entorno de IP dinámica

En un entorno de IP dinámica como el de un módem xDSL/por cable, se puede cambiar la IP de WAN del router para, de esa manera, proporcionar un servicio DDNS (Dynamic Domain Name Server) y que se pueda acceder siempre a la grabadora únicamente con la dirección DDNS, incluso en entornos de IP dinámica.

Configuración DDNS de Wisenet

Como accederá a la grabadora de forma remota, configure primero una cuenta DDNS de Wisenet en un ordenador.

- 1 Abra un navegador, vaya a ddns.hanwha-security.com y haga clic en **<Log in>**.

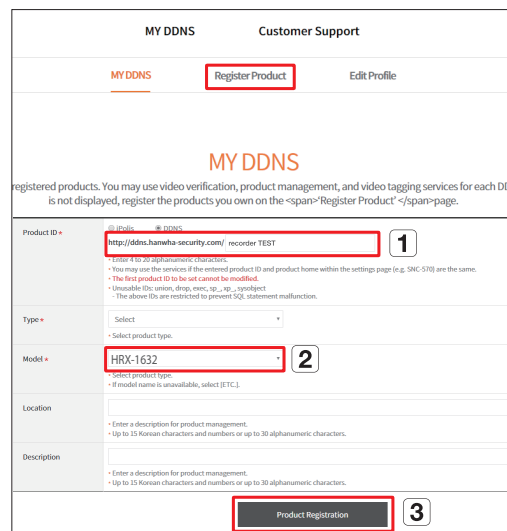


- 2 Haga clic en **<Sign Up>**.



- 1 Siga las instrucciones para registrar una cuenta en el sitio web.
- 2 Inicie sesión una vez se haya registrado.

- 3 Haga clic en la pestaña **<Register Product>** para añadir un registrador de vídeo a su cuenta.



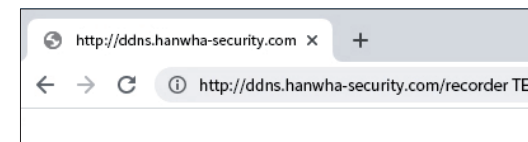
- 1 Cree un nombre para su registrador de vídeo (ID del producto).
- 2 Seleccione el tipo de registrador de vídeo y el nombre del modelo.
- 3 Haga clic en **<Product Registration>**.

Conexión usando una dirección DDNS

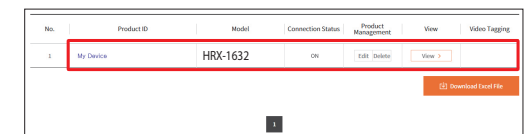
- 1 Seleccione el sitio DDNS en el menú de configuración del registrador de vídeo e introduzca el ID del producto.



- 1 Seleccione **<ddns.hanwha-security.com>** en el sitio **<Servidor>** en el menú **<Red>**.
- 2 Introduzca el ID del producto generado en el sitio web Wisenet DDNS para **<ID del producto>**.
- 3 Cuando haya completado la configuración de DDNS, seleccione **<Aplicar>**.
- 3 Puede conectarse al registrador de vídeo introduciendo la dirección host del DDNS, **<http://ddns.hanwha-security.com/recorder>** **TEST**, en la barra de direcciones del sitio web de un PC local. También puede hacer clic en **<View >>** en el punto 2 para conectarse al registrador de vídeo.

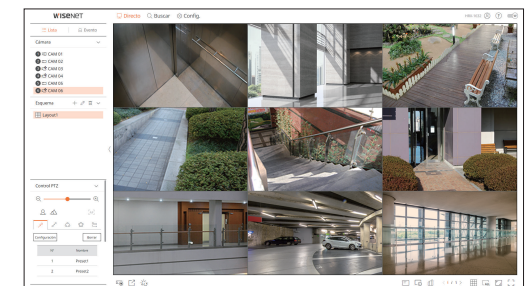


- 2 Conéctese a ddns.hanwha-security.com y compruebe si el estado de la conexión del producto registrado está en **<ON>**.



<Pantalla de configuración Wisenet DDNS>

- 4 Aparecerá la pantalla del Web Viewer del registrador de vídeo.



Se ha completado la configuración.

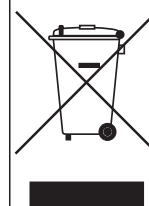
Si recuerda la dirección DDNS y la ID/contraseña, puede acceder a la grabadora desde cualquier ordenador con conexión a Internet.

Si desea obtener más información, consulte el manual de usuario.



Hanwha Vision respeta el medio ambiente durante todo el proceso de fabricación de sus productos y realiza una serie de procedimientos orientados a ofrecer productos ecológicos.

El símbolo Eco representa el compromiso de Hanwha Vision de fabricar productos que respeten el medio ambiente e indica a la vez que este equipo cumple con la Directiva de la Unión Europea EU RoHS.



Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recícelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.



Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recícelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

