WISENET

GRABADOR DE VÍDEO DE RED

Manual de consulta rápida

XRN-2010/2011/2010A/2011A
XRN-3010/3010A
XRN-1610/1610S/1610A/1610SA

CE

Español

Características

El producto graba en el disco duro el vídeo y el audio de las cámaras de red 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.

- Interfaz de usuario sencilla para el usuario
- Es compatible con una gama de resoluciones de cámaras 4K (3840X2160, 4096X2160, 4000X3000)
- Genera una imagen 4K de alta definición a través de HDMI
- Grabación y reproducción de vídeo
- Grabación y reproducción de audio
- Admite el estándar ONVIF Profile S y los protocolos RTP / RTSP
- Visualización del estado de funcionamiento del DD mediante HDD SMART
- Sobrescritura de DD permitida
- Copia de seguridad utilizando protocolos USB 2.0, 3.0 y DD externo
- Reproducción simultánea de 16 canales
- Varios modos de búsqueda (Tiempo, Evento, Inteligente, Texto, Copia de seguridad, ARB)
- Diversos modos de grabación (normal, evento, grabación programada)
- Entrada / salida de alarma
- Función Control remoto mediante Windows Network Viewer
- Vigilancia en directo de la cámara de red
- Función de asistente para la instalación (configuración fácil, configuración rápida)
- Soporta la función de monitoreo remoto del smartphone mediante compatibilidad con P2P (XRN-2010A/2011A/3010A/1610A/1610SA)

Descripción General

- 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.

XRN-2010/2011/2010A/2011A/3010/3010A

NVR	Ratón	Cable de alimentación
Manual rápido	Bloque de terminales	Bastidor de soporte
Tornillo de fijación de abrazadera	Cable de alimentación/HDD SATA (No disponible en XRN-2011/2011A)	Tornillo de fijación HDD (No disponible en XRN-2011/2011A)

XRN-1610/1610S/1610A/1610SA

NVR	Ratón	Mando a distancia / Pila del mando a distancia (AAA)
Cable de alimentación	Bloque de terminales	
Manual rápido	Bastidor de soporte	Tornillo de fijación HDD
Tornillo de fijación de abrazadera	Cable de alimentación/HDD SATA (XRN-1610/1610A)	Cable de alimentación SATA (XRN-1610S/1610SA)
Cable de datos SATA (XRN-1610S/1610SA)		

Instalación de HDD

- Si, además de la unidad de HDD instalada originalmente, va a añadir a este producto un HDD nuevo o usado previamente, formatee el HDD nuevo de forma manual en la instalación antes de su uso.
  Para aprender a formatear, consulte "**Dispositivo/Formato**" en el Manual del usuario de Wisenet NVR.

XRN-2010/2010A/3010/3010A/1610/1610A/1610S/1610SA

1 Retire primero los tornillos que se encuentran en la parte izquierda/derecha y en la parte trasera, y luego retire la cubierta.

2 Retire los tornillos de la parte izquierda/derecha (4 tornillos) y retire el soporte.

3 Monte un HDD en el soporte y fíjelo con tornillos.

4 Conecte el cable a la unidad de disco duro. Para esto, haga que el número de cable de alimentación/HDD SATA coincida con el número de posición del HDD en el soporte.

- Para ver el número de posición del HDD en el soporte, consulte la figura de abajo.

5 Monte en el NVR el soporte sobre el que se encuentra montado un HDD adicional, fíjelo con tornillos y conecte el cable de alimentación/SATA al conector de la placa principal, haciendo que el número coincida.

- Para ver los números de conector, consulte la siguiente figura.

<XRN-2010/2010A/3010/3010A/1610/1610A>

<XRN-1610S/1610SA>

6 Compruebe si hay algún problema en el terminal de conexión y en el cableado del producto, cierre la tapa y fíjela con los tornillos.

XRN-2011/2011A

1 Abra la cubierta frontal y compruebe el soporte de instalación del disco duro.

- Suelte la conexión USB antes de abrir la cubierta frontal para evitar daños en el puerto USB.

2 Empuje el pestillo hacia la derecha y retire el soporte del disco duro.

- Tenga cuidado de no arañarse las manos al retirar el soporte del disco duro.

3 Alinee e inserte el disco duro en la base del soporte. Después de insertar un lado, empuje e inserte el otro lado ligeramente.

4 Alinee el soporte con el disco duro instalado con el pestillo de cierre, y empuje el soporte en la dirección de la placa.

- Empuje hasta que escuche el sonido de bloqueo del pestillo. Es posible detectar si el disco duro no está conectado completamente.

5 Empuje la cubierta frontal hacia arriba y ciérrela.

Cómo cambiar un disco duro instalado

1 Abra un soporte por completo en la dirección de la flecha y retire la base del disco duro.

2 Abra el otro soporte por completo y retírelo de la base.

- El procedimiento después de cambiar el disco duro es el mismo que el procedimiento para "**Instalación del disco duro**".

Asist. de instalac.

1 Seleccione otro idioma

Seleccione su idioma preferido.

2 Configurar contraseña

Configure una contraseña.

※ En el icono ⓘ para ver las normas de contraseña. Compruebe las reglas de configuración de contraseña.

2-1. Contraseña de configuración de la cámara

Puede cambiar la contraseña de la cámara en un paso.

Si la contraseña de la cámara es la contraseña configurada por defecto, introduzca una nueva contraseña para cambiarla. La contraseña cambiará y la nueva contraseña se registrará.

Si la contraseña de la cámara no es la contraseña configurada por defecto, introduzca la contraseña actual de la cámara. Se registrará la contraseña actual de la cámara.

- Nueva contraseña: Introduzca una nueva contraseña de acuerdo con las reglas de configuración de contraseña.
- Confirmar contraseña: Introduzca otra vez la nueva contraseña.

▪ Una cámara registrada en ONVIF y RTSP no puede modificarse.

3 Configurar red

- DHCP Server : Si el servidor DHCP está habilitado, se asignará automáticamente una dirección IP a la cámara.
- Red 1 (Cámara) : Se conecta a la cámara y recibe las imágenes de vídeo desde la cámara.
- Red 2 (Todo) : Red para un visor remoto (SSM, Smart Viewer, Webviewer)
- Configuración Red 1 / Red 2
  - Tipo IP: Elija el método de conexión de red.
  - Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace, DNS

※ Para más detalles sobre la configuración de la red consulte el manual de usuario.

► Para utilizar una intranet simple, haga clic en <**Siguiente**>.

- Modo de conmutación : Configurar el método de registro de la cámara. Esta función está disponible solo para productos compatibles con PoE.
  Para conocer los productos compatibles con PoE, consulte "**Los productos de NVR son compatibles con cada función**". (página 4)
  - Modo PnP : la cámara conectada al puerto PoE del producto se registrará automáticamente en cada canal en el orden del número de puerto.
    No obstante, esto solo es posible si la cámara se encuentra en el modo predeterminado de fábrica, y se cambiará al ID/Contraseña del administrador de la NVR. Si desea cambiarla de nuevo más tarde, vaya a **Menú** > **Dispos.** > **Cámara** > **Contraseña de cámara** y cambie la contraseña de todas las cámaras registradas.
  - Modo de configuración manual : Escanea y registra, de manera automática, la cámara conectada al puerto PoE del producto y la cámara con un interruptor separado.

4 Configurar fecha y hora

Ajuste la hora y la fecha y haga clic en el botón <**Finalizado**> y se completará la instalación.

5 Registro de la cámara

Cuando el asistente de instalación finaliza, la cámara se ha registrado automáticamente.

5-1. Todas las cámaras detectadas se registrarán automáticamente si la cantidad de cámaras es igual o menor al de canales admitidos por la NVR.

5-2. Si las cámaras detectadas superan el número de canales admitidos por NVR, seleccione las cámaras que desea registrar y registre manualmente.

Seleccione una cámara a registrar y haga clic en el botón <**Actualizar**>.

< Figura 5-2 >

Registro adicional de la cámara

En la configuración del <**Asist. de instalac.**>, realice una conexión a la cámara registrada de forma automática y use la ruta del menú para registrar y conectar una cámara

Menú ➞ Dispositivo ➞ Cámara ➞ Registro de la cámara ➞ Auto

Para registrar una cámara, siga estos pasos:

1. Seleccione la cámara que desea registrar (puede seleccionar múltiples cámaras).
2. Haga clic en la ventana <**ID**> y <**Contraseña**> para escribir la <**ID**> y <**Contraseña**> de la cámara de red seleccionada. (Si no registra un nuevo ID/Contraseña, entonces se usa la combinación ID/Contraseña predeterminada.)
3. Haga clic en <**Prueba de conexión**>.
4. Compruebe los resultados de conexión.
5. Si el canal se conectó correctamente, haga clic en <**Registrar**> para finalizar el proceso de registro de la cámara.

- Haga clic en un elemento de la tabla para obtener una vista previa (debe cambiar la ID y la contraseña en el paso "2" si la cuenta de la cámara cambia).
- Haga clic en los encabezados de tabla para ordenar el contenido.
- Haga clic en < Actualizar > para comprobar si se asigna una nueva dirección IP a la cámara cuando se vuelve a escanear la red o cuando no se asigna una una dirección IP por parte del servidor DHCP (p.ej., 192.168.1.100). Si la IP sigue siendo la misma, seleccione entonces Asignar IP para asignar la IP manualmente.

Configuración de la grabación

Esta sección resume cómo configurar y visualizar la configuración de grabación para cada canal.

1. Muestra el método de grabación estándar y de evento para cada canal.
   - COMPLETA: Graba todas las imágenes recibidas de la cámara.
   - CLAVE: Graba solo las imágenes claves recibidas de la cámara. En general se graban 1 o 2 imágenes por segundo, pero en la configuración de la cámara puede ajustarse este parámetro.
   - APAG: Apaga la grabación.
2. Muestra el tamaño de transmisión de los datos de grabación para cada canal.
3. Muestra el límite del tamaño de datos para cada canal.

- El canal de color naranja indica que la carga de datos de entrada 2 es mayor que la carga de datos permitida 3. Si establece la carga de datos permitida 3 para que sea mayor que la carga de datos de entrada 2, cambiará a naranja.
- Si la suma de los datos de entrada de cada canal es mayor que el nivel máximo para la cámara, aparecerá el icono de grabación excesiva 4 y un mensaje de alarma. En este caso, solo se grabará el frame principal (uno o dos por segundo) para el canal que excede el límite de entrada.

Configuración de la cámara

Desde el menú de configuración puede configurar los ajustes de la cámara (resolución, velocidad de fotogramas y la calidad de transmisión), así como otros ajustes funcionales.

Menú → Dispos. → Cámara → Conf.cám.

Configuración de la función de cámara: Puede configurar los ajustes de la cámara o el formato de película en directo para cambiar la configuración de la cámara en sí.

- Añad.: Añade un perfil de cámara.
- Borrar: Elimina el perfil seleccionado de la lista.
- Selección del canal: Puede seleccionar los canales de la cámara para cambiar la configuración de transmisión de datos del vídeo.
- Perfil: Puede comprobar el perfil del vídeo de la cámara conectada en la configuración de la cámara.
- Códec: Puede comprobar el códec para el canal seleccionado.
- Resolución: Puede cambiar la resolución del canal seleccionado.
- Vel de cua: Puede cambiar la velocidad de cuadro del canal seleccionado.
- Cont de bitrate: Puede cambiar el control de bitrate del canal seleccionado.

Configuración de un canal

Desde el menú de configuración de canal, puede cambiar el nombre de cámara que se muestra en el modo en Directo.

Menú → Dispos. → Cámara → Conf. canal

Configurar y ejecutar el diseño

Puede utilizar el mismo diseño establecido en la pantalla en vivo para la función de Búsqueda por tiempo con el fin de realizar una búsqueda utilizando la secuencia de canales y la combinación configurada por el usuario.

- Para obtener más información sobre el método de ajuste detallado para cada etapa, consulte el manual de usuario.

1 Configuración de diseño de canales en vivo

1 Abra el menú de configuración del esquema del canal.
2 Haga clic en <**Nvo**>.
3 Introduzca un nombre para los canales seleccionados (p.ej., Parking lot).
4 Seleccione los canales que desea añadir al esquema (p.ej., 1, 2, 3, 4).
5 Elija un modo Split para aplicar (p.ej., Split de 4 vías).
6 Haga clic en <**Acept.**>.
7 Elija un esquema para visualizarlo en la pantalla (p.ej., cambie a Parking lot).

2 Buscar/Repr.

1 En el modo en vivo, haga clic para seleccionar <**Buscar**>.
Seleccione <**Buscar hora**>.

2-1 Buscar

1 La opción de búsqueda inicial se establece en <**Todos los Canales**>. Seleccione un diseño deseado entre el grupo de canales creados en la pantalla en vivo.

2 Seleccione un canal para cada grupo seleccionado.

3 Mueva la barra de tiempo para ver la pantalla de vista previa, como se muestra en la Figura 4.

5 Pulse el botón <**Repr.**> para entrar en la pantalla de reproducción.

2-2 Reproducir

1 Estas son las diferentes funciones disponibles para la reproducción. Pase por encima de ellas y aparecerá una herramienta de ayuda.
Controle la reproducción haciendo referencia a la herramienta de ayuda.
(Ej : Saltar atrás)

2 Puede configurar funciones específicas en 1 través de los ajustes de reproducción.
Ej) Saltar para reproducir: 10 minutos, 30 minutos, 1 hora, 24 horas, etc.

3 Muestra las funciones que están operando en el modo de división y durante otra reproducción.

3 Cop. seg.

Haga clic con el botón derecho en la pantalla en vivo y seleccione <**Cop. seg.**>.

1 Seleccione un diseño.

2 Seleccione un canal.

3 Establezca la hora, el dispositivo y el formato para hacer una copia de seguridad.

4 Haga clic en el botón <**Compr. capacid.**> para comprobar si es posible realizar una copia de seguridad.

5 Haga clic en el botón <**Inicio**> para continuar con la copia de seguridad.

Usar la guía básica

Mostrar menú de acceso directo

Haga clic en la pantalla en vivo y podrá acceder a diversas funciones que ofrece NVR. Pase el ratón sobre un icono y aparece una breve definición del término para cada función.

Lanzador en vivo

1 Se puede configurar un diseño en vivo.

2 Se puede configurar un modo de división compatible. Puede ver la secuencia final ( ) en orden de serie para un período de tiempo específico para cada modo de división.

3 Puede configurar funciones adicionales en la pantalla en vivo, como el control de alarma o de audio.

Información de uso del producto

Puede comprobar la información del producto/manual de usuario/información de firmware/preguntas frecuentes/lista de compatibilidad de HDD, etc. en el sitio web o la aplicación móvil en su teléfono inteligente.

http://hanwha-security.com

http://hanwha-security.com

Uso del servicio P2P

Esta función se proporciona solo para productos que admiten la función P2P. Para los productos que admiten la función P2P, consulte "**Los productos de NVR son compatibles con cada función**" en el manual de Wisenet NVR.

Cuando se utiliza el servicio P2P, el NVR puede utilizarse conectándose al visor web móvil.

1 Cuando se selecciona <**Habilitar P2P**>, se ejecuta la prueba de conexión para comprobar si se puede conectar de forma remota desde el NVR actual.

2 Cuando la conexión sea correcta, busque WiseNet Mobile en el smartphone y, a continuación, instálelo y ejecútelo.

- Cuando se selecciona Añadir un dispositivo > Código QR, se puede escanear el código QR del NVR.

3 Cuando se escanea el código QR, el ID del dispositivo que se puede ver en NVR se convierte automáticamente en el ID del visor móvil y el visor móvil se puede utilizar de inmediato cuando se introduce el ID/contraseña del NVR.

4 Después de esto, se conecta automáticamente al NVR y se puede supervisar fácilmente con un smartphone cuando se ejecuta la aplicación WiseNet móvil guardada en el smartphone.

- El perí odo de servicio P2P vence en 5 años. Si desea extenderlo después de su vencimiento, contacte a su proveedor.

Hanwha Techwin 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 Techwin 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)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

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 recíclelos 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 recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Head Office
6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
http://hanwha-security.com

Hanwha Techwin America
500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free : +1.877.213.1222 Direct : +1.201.325.6920
Fax : +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe
Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel : +44.1932.57.8100 Fax : +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd
No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE
JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
http://hanwha-security.com

Hanwha
Techwin