

Descodificador de vídeo en red

Guía de inicio rápido








Prefacio

General

Este manual presenta la instalación, las funciones y el funcionamiento del decodificador de vídeo en red (en adelante, el "Dispositivo" o el "Decodificador"). Lea atentamente antes de utilizar el dispositivo y guarde el manual para futuras consultas.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de señal	Significado
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Historial de revisiones

Versión	Contenido de la revisión	Hora de lanzamiento
V1.3.4	Añadir nueva serie.	Mayo de 2024
V1.3.3	Actualizar imágenes del dispositivo.	Diciembre de 2023
V1.3.2	Añadir nueva serie.	Julio de 2023
V1.3.1	Actualizar la imagen del dispositivo.	Febrero de 2023
Versión 1.3.0	Añadir nueva serie.	Noviembre de 2022
Versión 1.2.0	Añadir nueva serie.	Junio de 2022
Versión 1.1.0	<ul style="list-style-type: none">● Añadir nueva serie.● Eliminar función sobre audio.● Actualice las advertencias y precauciones importantes.	Septiembre 2021
Versión 1.0.0	Primer lanzamiento.	Junio de 2018

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, es posible que recopile datos personales de otras personas, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: Proporcionar información clara y visible

identificación para informar a las personas de la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- El manual es solo de referencia. Pueden existir ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No seremos responsables de pérdidas ocasionadas por el uso del producto de formas que no cumplan con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Puede haber errores de impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de transporte



Transporte el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.

Requisitos de almacenamiento



Conservar el dispositivo en condiciones de humedad y temperatura permitidas.

Requisitos de instalación



● Peligro eléctrico

Medidas preventivas: Asegúrese de que el dispositivo esté apagado cuando introduzca la mano en el mismo.

● Peligro de estabilidad



Resultado posible: el soporte podría caerse y provocar lesiones personales graves. Medidas preventivas (entre otras):

- ◇ Antes de extender el bastidor hasta la posición de instalación, lea las instrucciones de instalación. Cuando
- ◇ el dispositivo esté instalado en el riel deslizante, no coloque ninguna carga sobre él.
- ◇ No retraiga el riel deslizante mientras el dispositivo esté instalado en él.



● Peligro de aspas de ventilador giratorias

Evite tocar las aspas del ventilador, especialmente cuando estén en movimiento.

-   Antes de la instalación, desconecte todos los cables de alimentación.
- No conecte el adaptador de corriente al dispositivo mientras el adaptador esté encendido.
- Cumpla estrictamente con los códigos y normas de seguridad eléctrica locales. Asegúrese de que el voltaje ambiental sea estable y cumpla con los requisitos de suministro de energía del dispositivo.
- No conecte el dispositivo a dos o más tipos de fuentes de alimentación, para evitar dañar el dispositivo.
- Reemplace las baterías no deseadas por baterías nuevas del mismo tipo y modelo. Reemplace las baterías no deseadas por baterías nuevas del mismo tipo y modelo para evitar el riesgo de incendio y explosión. Deseche las baterías viejas según las instrucciones.

- No exponga la batería a entornos extremadamente calientes, como la luz solar directa y el fuego, para evitar el riesgo de incendio y explosión.



- El dispositivo debe instalarse en un lugar al que sólo puedan acceder profesionales. No se permite el acceso a la zona de instalación a personas no profesionales.
- El personal que trabaja en altura debe tomar todas las medidas necesarias para garantizar su seguridad personal, incluido el uso de casco y cinturones de seguridad.
- No coloque el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo y el hollín.
- Para garantizar la disipación del calor, el espacio entre el dispositivo y el área circundante no debe ser inferior a 10 cm en los lados y 5 cm en la parte superior del dispositivo.
- Instale el dispositivo sobre una superficie estable para evitar que se caiga.
- Utilice un adaptador o una fuente de alimentación de armario proporcionada por el fabricante.
- **Siga los requisitos eléctricos para alimentar el dispositivo.**
 - ◇ A continuación se detallan los requisitos para seleccionar un adaptador de corriente.
 - La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de las normas IEC 60950-1 e IEC 62368-1.
 - El voltaje debe cumplir con los requisitos de SELV (voltaje extra bajo de seguridad) y no exceder los estándares ES-1.
 - Cuando la potencia del dispositivo no supere los 100 W, la fuente de alimentación debe cumplir los requisitos de LPS y no ser superior a PS2.
 - ◇ Recomendamos utilizar el adaptador de corriente suministrado con el dispositivo.
 - ◇ Al seleccionar el adaptador de corriente, los requisitos de suministro de energía (como el voltaje nominal) están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- El dispositivo es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté conectada a una toma de corriente con conexión a tierra.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y que cumplan con las especificaciones de potencia nominal.
- Al instalar el dispositivo, asegúrese de que el enchufe de alimentación y el acoplador del aparato sean fácilmente accesibles para cortar la energía.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Manténgalo en un ángulo conveniente cuando lo utilice.
- En el panel del dispositivo se ha diseñado un disyuntor de seguridad para cortar la alimentación del dispositivo. Asegúrese de que el disyuntor se pueda utilizar fácilmente durante la instalación.

Requisitos de funcionamiento



- El dispositivo o el control remoto contienen pilas de botón. No ingiera las pilas debido al riesgo de quemaduras químicas.

Resultado posible: La pila de botón ingerida puede provocar quemaduras internas graves y la muerte en un plazo de 2 horas.

Medidas preventivas (que incluyen, entre otras):

- ◇ Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- ◇ Si el compartimento de la batería no está bien cerrado, deje de utilizar el producto inmediatamente y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- ◇ Busque atención médica inmediata si cree que una batería fue ingerida o insertada dentro de cualquier parte del cuerpo.


- Precauciones con la batería

Medidas preventivas (que incluyen, entre otras):


- ◇ No transporte, almacene ni utilice las baterías en altitudes elevadas con baja presión y en entornos con temperaturas extremadamente altas y bajas.
- ◇ No arroje las baterías al fuego ni a un horno caliente, ni las aplaste ni las corte mecánicamente para evitar una explosión.
- ◇ No deje las baterías en ambientes con temperaturas extremadamente altas para evitar explosiones y fugas de líquidos o gases inflamables.
- ◇ No someta las baterías a presiones de aire extremadamente bajas para evitar explosiones y fugas de líquidos o gases inflamables.



WARNING

- El funcionamiento del dispositivo en un entorno doméstico puede provocar interferencias de radio.
- Coloque el dispositivo en un lugar al que los niños no puedan acceder fácilmente.
-  Alta corriente

Medida preventiva: Conecte a tierra el tornillo del dispositivo antes de encenderlo.

-  No utilice varios dispositivos juntos para evitar generar alta corriente.

Medida preventiva: Conecte el dispositivo a tierra antes de encenderlo.



- Compruebe si la fuente de alimentación es correcta antes de usarlo.
- No desconecte el cable de alimentación del costado del dispositivo mientras el adaptador esté encendido.
- Utilice el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- Utilice el dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas.
- No deje caer ni salpique líquidos sobre el dispositivo y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido sobre el dispositivo que evite que el líquido fluya hacia él.
- No coloque una llama abierta sobre el dispositivo, como una vela encendida.
- No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.

Requisitos de mantenimiento



DANGER

Reemplazar las baterías no deseadas por baterías nuevas del tipo incorrecto puede provocar una explosión. Medidas preventivas (entre otras):

- Reemplace las baterías no deseadas con baterías nuevas del mismo tipo y modelo para evitar el riesgo de incendio y explosión.
- Deseche las baterías viejas según las instrucciones.



- Está prohibido que personas no profesionales o no autorizadas abran la carcasa del dispositivo.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Manténgalo en un ángulo conveniente cuando lo utilice. Antes de reparar o realizar tareas de mantenimiento en el dispositivo, desconecte primero el acoplador del aparato.

Tabla de contenido

Prólogo.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III
1 Comprobación del dispositivo y conexión de los cables.....	1
1.1 Desembalaje de la caja.....	1
1.2 Instalación y funcionamiento del dispositivo.....	1
1.2.1 Panel frontal.....	1
1.2.2 Panel trasero.....	5
2 Inicio/Apagado.....	15
2.1 Inicio.....	15
2.2 Apagado.....	15
3 Operaciones web.....	16
3.1 Conexión a la red.....	16
3.2 Inicio de sesión en la página web.....	16
3.3 Pantalla.....	18
3.3.1 Cómo añadir paredes de vídeo.....	20
3.3.2 Configuración de la ventana.....	20
3.3.3 Configuración de la señal.....	21
Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad.....	23

1 Comprobación del dispositivo y conexión del Cables



- Para obtener información sobre los requisitos de instalación del decodificador, consulte las especificaciones de ingeniería y construcción y las normas nacionales.
- La calidad y la longitud del cable HDMI afectan la calidad del video. El video puede verse borroso, tener ruido o bordes negros. La calidad del video puede variar cuando el mismo video se transmite a través de diferentes cables.

1.1 Desembalaje de la caja

Al recibir el decodificador, compruebe si presenta algún daño visible. El material protector del embalaje del dispositivo puede resistir la mayoría de las colisiones accidentales durante el transporte.

La etiqueta que se encuentra en la parte inferior de la caja contiene el número de serie del dispositivo y otra información. Conserve bien la etiqueta y muéstrela al personal de servicio posventa cuando necesite asistencia posventa.

1.2 Instalación y funcionamiento del dispositivo

1.2.1 Panel frontal






1.2.1.1 Serie de alta definición 4K de 1 canal y serie de ultraalta definición 8K de 4 canales (con 2 puertos de entrada) y serie de ultraalta definición de 6 canales (con 2 puertos de entrada) y serie de ultraalta definición de 9 canales (con 4 puertos de entrada)

Figura 1-1 Panel frontal



Tabla 1-1 Descripción del panel frontal

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido. <ul style="list-style-type: none">● Presiónelo 3 veces en 1 segundo para restaurar la contraseña predeterminada.● Presiónelo 5 veces en 1 segundo para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.
Indicador de encendido		El indicador se ilumina después de que se inicia el sistema.
Red indicador		El indicador de red se ilumina en azul cuando ocurre un evento de red anormal, como una situación desconectada o un conflicto de IP.

Nombre	Icono	Función
Puerto USB		Se pueden conectar dispositivos externos como un mouse, un teclado y una unidad flash.
Indicador de alarma		El indicador de alarma se enciende cuando hay una alarma.
Indicador de disco duro		Función reservada.
Receptor de infrarrojos		Función reservada.
Indicador de salida		Indica el estado de funcionamiento del puerto de salida. Solo el primer indicador está activo.

Serie 1.2.1.2 de alta definición 4K de 6/9 canales (con 4 puertos de entrada)

Figura 1-2 Panel frontal

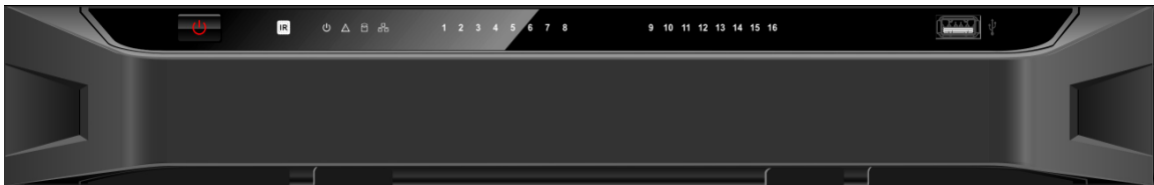







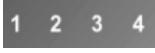


Tabla 1-2 Descripción del panel frontal

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Botón de encendido. Presiónelo 3 veces en 1 segundo para restaurar la contraseña predeterminada. Presiónelo 5 veces en 1 segundo para restaurar la configuración predeterminada de fábrica.
Fuerza indicador		El indicador se enciende después de que se inicia el sistema.
Red indicador		El indicador de red se ilumina en azul cuando ocurre un evento de red anormal, como una situación desconectada o un conflicto de IP. Cuando hay dos tarjetas Ethernet y el sistema está en modo de múltiples direcciones, inserte un cable de red y el indicador azul se enciende.
Puerto USB		Se pueden conectar dispositivos externos como un mouse, un teclado y una unidad flash.
Alarma indicador		El indicador de alarma se enciende cuando hay una alarma.
Indicador de disco duro		Esta función no es compatible actualmente.
Receptor de infrarrojos		

Nombre	Icono	Función
Producción indicador		Indica el estado de funcionamiento del puerto de salida. Los indicadores 1-9 están todos activos.

Serie 1.2.1.3 de alta definición 4K de 12/15/18/21 canales (con 4 puertos de entrada)

Figura 1-3 Panel frontal

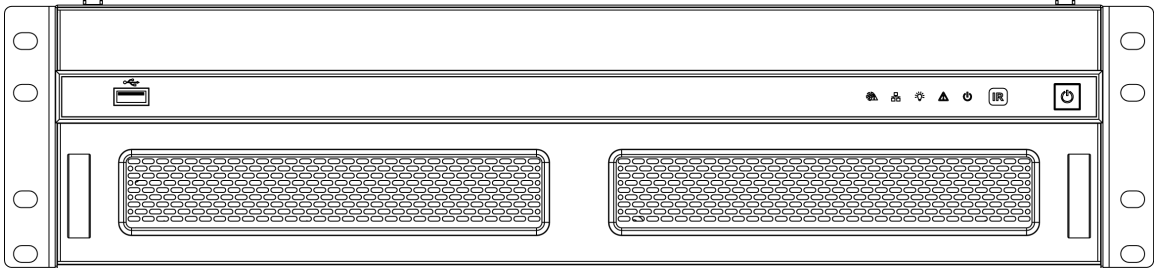










Tabla 1-3 Descripción del panel frontal

Nombre	Icono	Función
Botón de encendido		Presione durante 3 segundos para iniciar o apagar el dispositivo.
Receptor de infrarrojos		Esta función no es compatible actualmente.
Fuerza indicador		El indicador se enciende después de que se inicia el sistema.
Indicador de alarma		El indicador de alarma se enciende cuando hay una alarma.
Operación indicador		El indicador de funcionamiento se enciende cuando el dispositivo está en funcionamiento.
Red indicador		Esta función no es compatible actualmente.
Indicador de ventilador		
Puerto USB		Se pueden conectar unidades USB externas.

1.2.1.4 Serie de ultraalta definición 8K de 12 canales con 4 puertos de entrada y Serie de ultraalta definición 8K de 8/12 canales con 2 puertos de entrada y Serie de alta definición 8K de 16/20 canales con 2 puertos de entrada y Serie de alta definición 8K de 16/20 canales con 2 puertos de entrada y

Serie Definition con 4 puertos de entrada y 20 canales de alta definición 8K con 8 puertos de entrada

Figura 1-4 Panel frontal

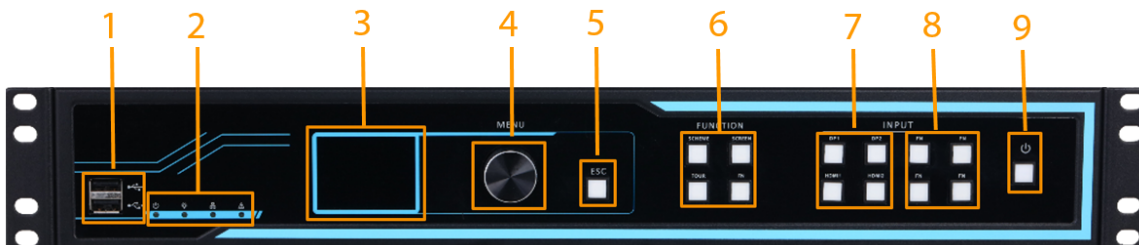


Tabla 1-4 Descripción del panel frontal

No.	Nombre	Descripción
1	Puerto USB 2.0	2 puertos USB2.0 para conectar el ratón y el teclado.
2	Luz indicadora	Las luces indicadoras de izquierda a derecha son: indicador de encendido, indicador de respiración, indicador de red e indicador de alarma. Si el indicador está verde, el estado es normal; si el indicador está rojo, ocurre una excepción.
3	Pantalla	Muestra la dirección IP del dispositivo y más.
4	Perilla	Diseñado para control de volumen, configuración básica del dispositivo y más. Al ajustar el volumen en la pantalla principal, gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen y en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuirlo.
5	Botón de salida	Regreso a la última operación.
6	Botones de función	En el sentido de las agujas del reloj, de izquierda a derecha: cambio de esquema, control de pared de video, función reservada y recorrido de esquema.
7	Información de DP/HDMI Botones de colección	Recopila información y la muestra en una pared de vídeo. <ul style="list-style-type: none"> ● El indicador permanece encendido cuando la información se recopiló y se mostró correctamente en la pared de video. ● El indicador parpadea cuando no se recopiló información.
8	Enero 2016	Botón para función reservada.
9	Botón de encendido	Presiónelo, el indicador se enciende y el dispositivo se inicia (tarda aproximadamente 3 minutos).

1.2.2 Panel trasero

1.2.2.1 Serie de alta definición 4K de 1 canal

Figura 1-5 Panel trasero

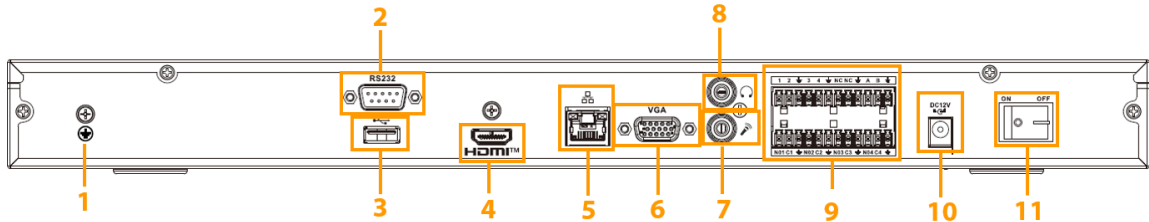


Tabla 1-5 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Puerto RS-232	3	Puerto USB
4	Puerto HDMI	5	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)	6	Puerto VGA
7	Puerto para auriculares (reservado)	8	Puerto de micrófono (reservado)	9	Entrada de alarma de 4 canales, Alarma de 4 canales salida, puerto RS-485.
10	Puerto de alimentación	11	Botón de encendido	—	

1.2.2.2 Serie de ultraalta definición 8K de 4 canales

Figura 1-6 Panel trasero

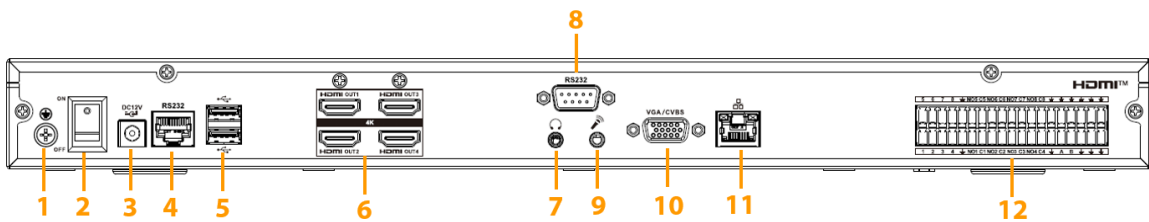


Tabla 1-6 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Botón de encendido	3	Puerto de alimentación
4	Puerto RS-232 de control de pantalla	5	Puerto USB	6	Puerto de salida HDMI
7	Puerto para auriculares (reservado)	8	Puerto RS-232	9	Puerto de micrófono (reservado)
10	VGA (reservado)	11	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)	12	Entrada de alarma, alarma salida, estándar RS- Puerto 485

1.2.2.3 Serie de ultraalta definición 8K de 4 canales con 2 puertos de entrada

Figura 1-7 Panel trasero

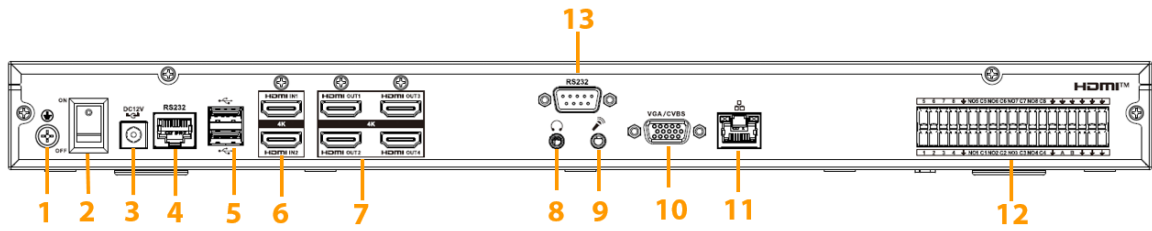


Tabla 1-7 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Botón de encendido	3	Puerto de alimentación
4	Puerto RS-232 de control de pantalla	5	Puerto USB	6	Puerto de entrada HDMI
7	Puerto de salida HDMI	8	Auricular de 3,5 mm puerto	9	Puerto de micrófono (reservado)
10	VGA (reservado)	11	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)	12	Entrada de alarma, alarma salida, estándar RS-Puerto 485
13	Puerto RS-232	—			

1.2.2.4 Serie de alta definición 4K de 6 canales

Figura 1-8 Panel trasero

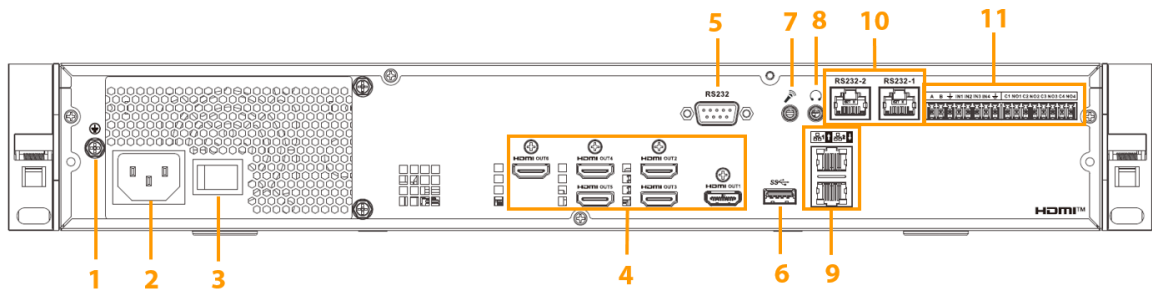


Tabla 1-8 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Puerto de alimentación	3	Botón de encendido
4	Puerto de salida HDMI	5	Puerto RS-232	6	Puerto USB 3.0
7	Puerto de micrófono (reservado)	8	Puerto para auriculares (reservado)	9	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)
10	Puerto RS-232 de control de pantalla	11	Entrada de alarma, alarma salida, puerto estándar RS-485	—	

Serie 1.2.2.5 de alta definición 4K de 6 canales (con 4 puertos de entrada)

Figura 1-9 Panel trasero

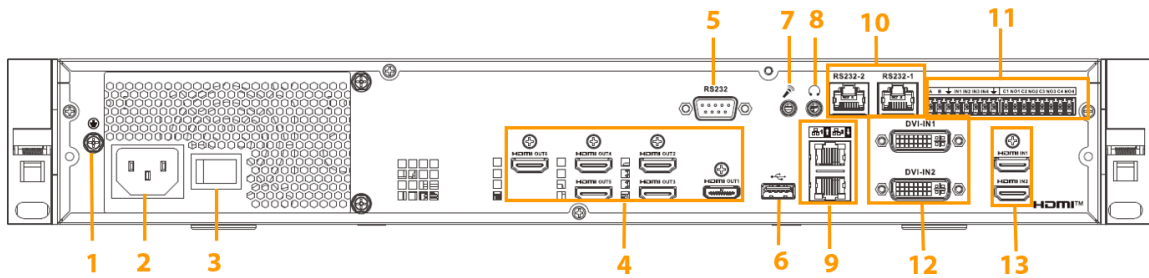


Tabla 1-9 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Puerto de alimentación	3	Botón de encendido
4	Puerto de salida HDMI	5	Puerto RS-232	6	Puerto USB 3.0
7	Puerto de micrófono (reservado)	8	Puerto para auriculares (reservado)	9	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)
10	Puerto RS-232 de control de pantalla	11	Entrada de alarma, salida de alarma, puerto RS-485 estándar	12	Puerto de entrada DIV-I
13	Puerto de entrada HDMI	—			

1.2.2.6 Serie de ultraalta definición de 6 canales

Figura 1-10 Panel trasero

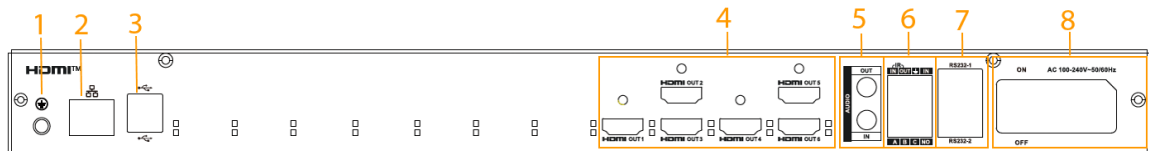


Tabla 1-10 Descripción del puerto

No.	Descripción
1	Suelo
2	Puerto de red (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps)
3	Puerto USB 3.0
4	Puerto de salida HDMI
5	Puerto de entrada y salida de audio
6	Entrada de alarma, salida de alarma, puerto RS-485 estándar
7	Puerto RS-232 de control de pantalla
8	Botón de encendido

1.2.2.7 Serie de ultraalta definición de 6 canales (con 2 puertos de entrada)

Figura 1-11 Panel trasero

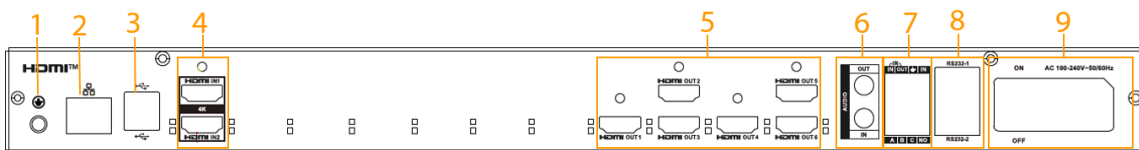


Tabla 1-11 Descripción del puerto

No.	Descripción
1	Suelo
2	Puerto de red (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps)
3	Puerto USB 3.0
4	Puerto de entrada HDMI
5	Puerto de salida HDMI
6	Puerto de entrada y salida de audio
7	Entrada de alarma, salida de alarma, puerto RS-485 estándar
8	Puerto RS-232 de control de pantalla
9	Botón de encendido

1.2.2.8 Serie de ultraalta definición de 9 canales

Figura 1-12 Panel trasero

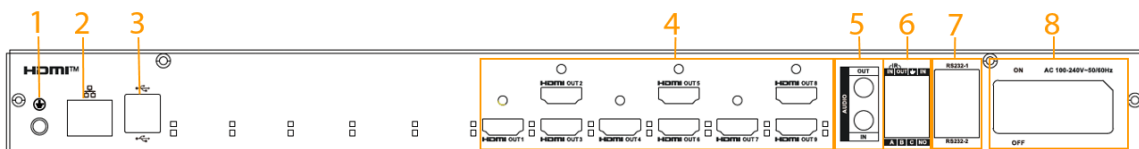


Tabla 1-12 Descripción del puerto

No.	Descripción
1	Suelo
2	Puerto de red (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps)
3	Puerto USB 3.0
4	Puerto de salida HDMI
5	Puerto de entrada y salida de audio
6	Entrada de alarma, salida de alarma, puerto RS-485 estándar
7	Puerto RS-232 de control de pantalla
8	Botón de encendido

1.2.2.9 Serie de ultraalta definición de 9 canales (con 4 puertos de entrada)

Figura 1-13 Panel trasero

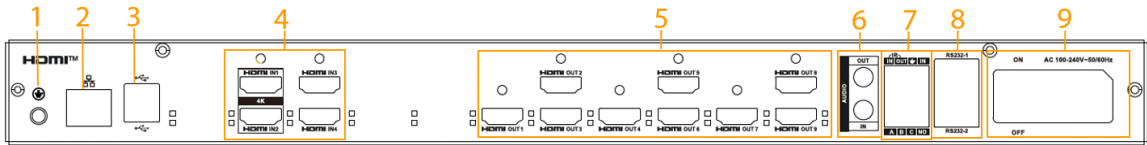


Tabla 1-13 Descripción del puerto

No.	Descripción
1	Suelo
2	Puerto de red (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps)
3	Puerto USB 3.0
4	Puerto de entrada HDMI
5	Puerto de salida HDMI
6	Puerto de entrada y salida de audio
7	Entrada de alarma, salida de alarma, puerto RS-485 estándar
8	Puerto RS-232 de control de pantalla
9	Botón de encendido

1.2.2.10 Serie de alta definición 4K de 9 canales

Figura 1-14 Panel trasero

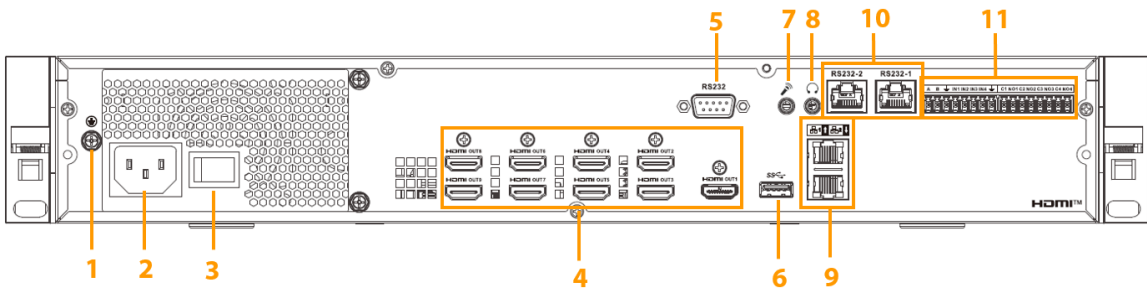


Tabla 1-14 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Puerto de alimentación	3	Botón de encendido
4	Puerto de salida HDMI	5	Puerto RS-232	6	Puerto USB 3.0
7	Puerto de micrófono (reservado)	8	Puerto para auriculares (reservado)	9	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)
10	Puerto RS-232 de control de pantalla	11	Entrada de alarma, alarma salida, estándar RS- Puerto 485	—	

Serie 1.2.2.11 de alta definición 4K de 9 canales (con 4 puertos de entrada)

Figura 1-15 Panel trasero

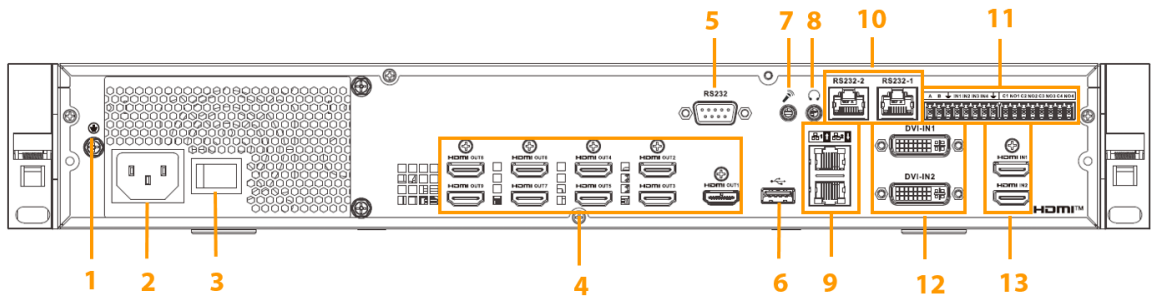


Tabla 1-15 Descripción del panel trasero

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Suelo	2	Puerto de alimentación	3	Botón de encendido
4	Puerto de salida HDMI	5	Puerto RS-232	6	Puerto USB 3.0
7	Puerto de micrófono (reservado)	8	Puerto para auriculares (reservado)	9	Puerto de red (10/100/1000 Mbps Puerto Ethernet)
10	Puerto RS-232 de control de pantalla	11	Entrada de alarma, alarma salida, estándar RS-485	12	Puerto de entrada DVI-I
13	Puerto de entrada HDMI	—			

1.2.2.12 Serie de ultraalta definición 8K de 12 canales con 4 puertos de entrada y Serie de ultraalta definición 8K de 8/12 canales con 2 puertos de entrada y Serie de alta definición 8K de 16/20 canales con 2 puertos de entrada y Serie de alta definición 8K de 16/20 canales con 4 puertos de entrada y Serie de alta definición 8K de 20 canales con 8 puertos de entrada

Figura 1-16 Panel trasero del NVD1205DU-4I-8K

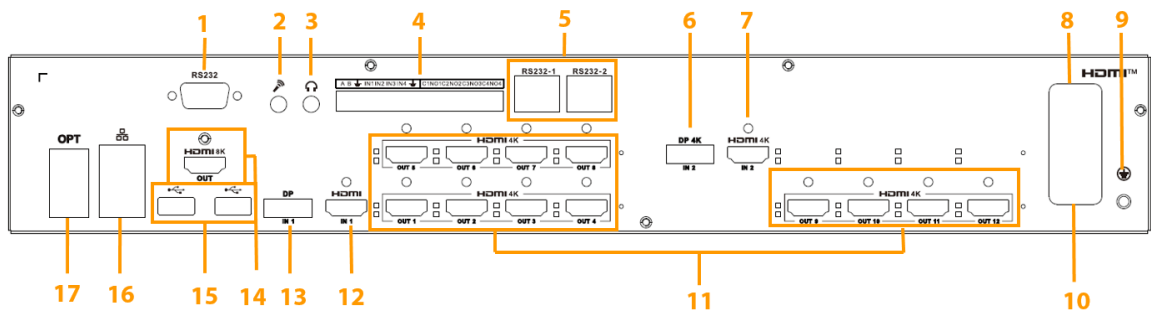


Tabla 1-16 Descripción del panel trasero

No.	Descripción	No.	Descripción
1	Puerto RS-232	2	Entrada de audio

No.	Descripción	No.	Descripción
3	Salida de audio	4	Entrada de alarma, salida de alarma, puerto RS-485 estándar
5	Puerto RS-232 para control de pantalla	6	Puerto DP (admite adquisición 4K)
7	Puerto HDMI (admite adquisición 4K)	8	Interruptor de encendido
9	Suelo	10	Puerto de cabecera de alimentación
11	Salida HDMI	12	Entrada HDMI
13	Entrada de señal DP	14	Salida HDMI (admite salida 8K)
15	2 puertos USB3.0	16	2 puertos de red (puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps)
17	2 puertos ópticos gigabit	—	

Figura 1-17 Panel trasero del NVD1205DU-2I-8K

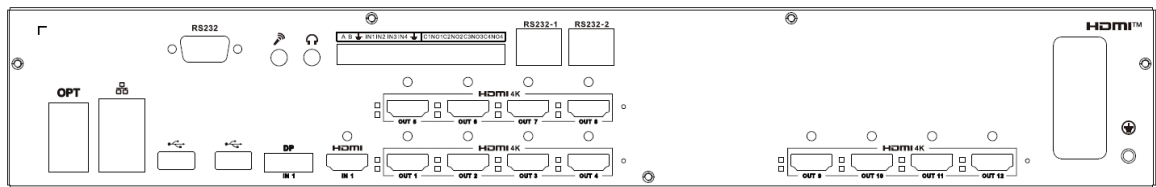


Figura 1-18 Panel trasero del NVD0805DU-2I-8K

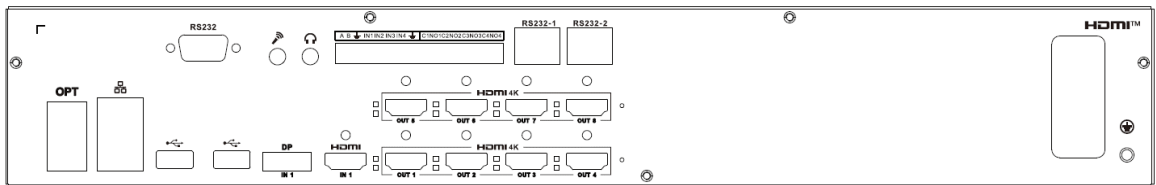


Figura 1-19 NVD1605DU-2I-8K-2H

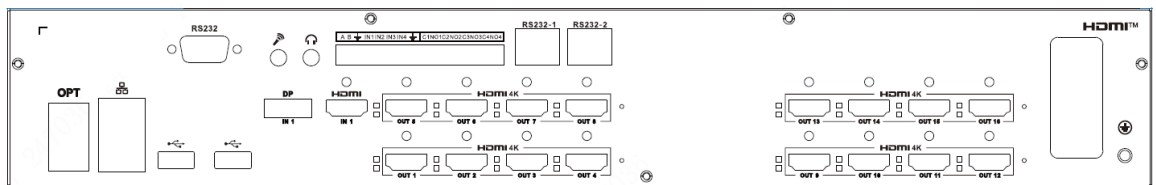


Figura 1-20 NVD1605DU-4I-8K-2U2H

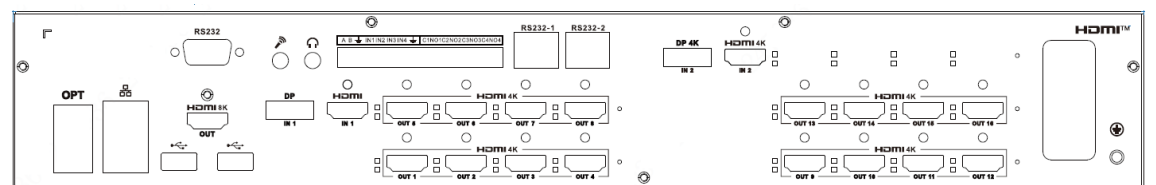


Figura 1-21 NVD2005DU-2I-8K-2H

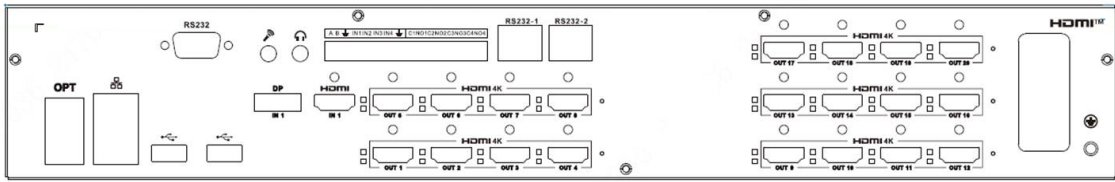


Figura 1-22 NVD2005DU-4I-8K-4H

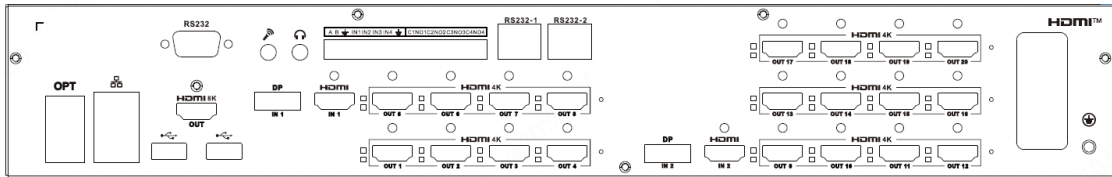
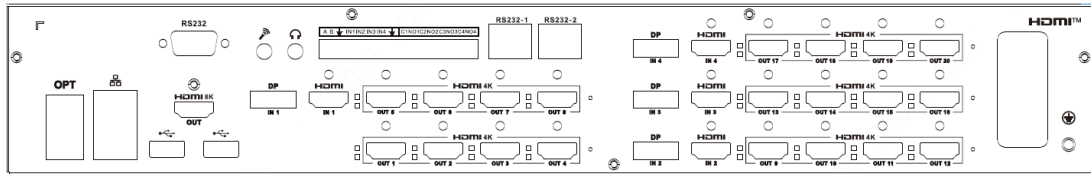


Figura 1-23 NVD2005DU-8I-8K-8H



1.2.2.13 Placa de control principal

Figura 1-24 Placa de control principal

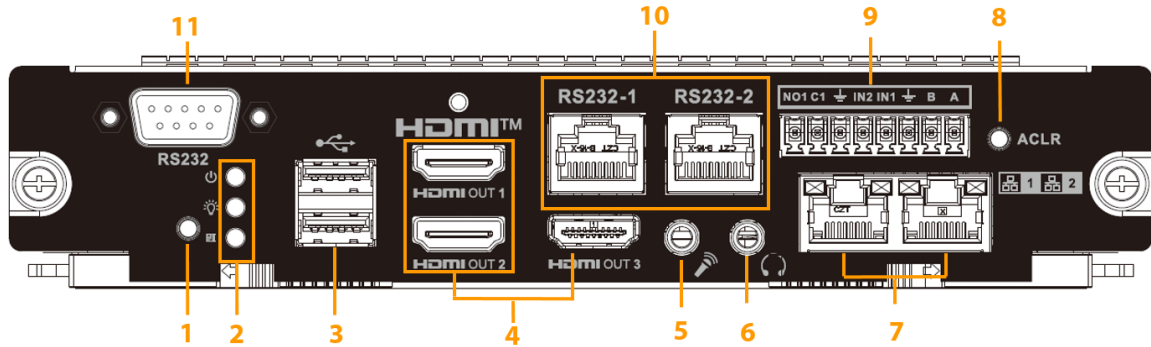


Tabla 1-17 Descripción de la placa de control principal

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Botón predeterminado	2	<ul style="list-style-type: none"> ● Indicador de encendido de la placa de control principal ● Indicador de estado del sistema ● Indicador de estado PCI-E 	3	Puerto USB
4	Puerto de salida HDMI	5	Puerto de micrófono (reservado)	6	Puerto para auriculares (reservado)

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
7	Puerto de red	8	Botón de borrado de alarma	9	Alarma de 2 canales entrada, 1 canal salida de alarma, RS-Puerto 485
10	Puerto RS-232 de control de pantalla	11	Puerto serie RS-232	—	

1.2.2.14 Tarjeta de decodificación

Figura 1-25 Tarjeta de decodificación de 3 canales

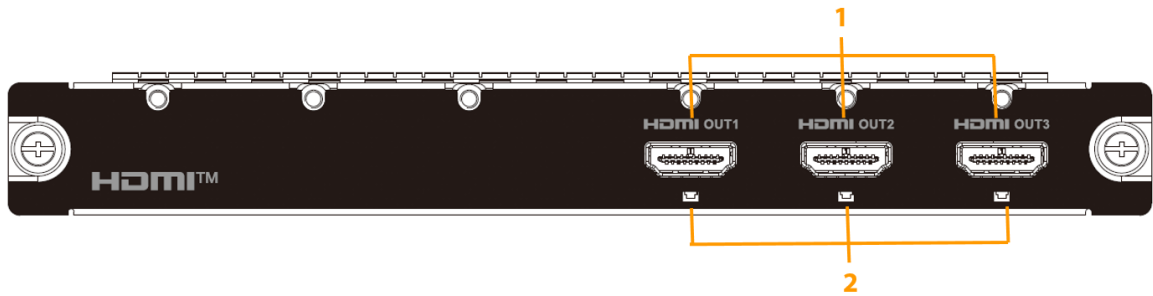


Figura 1-26 Tarjeta de decodificación de 6 canales

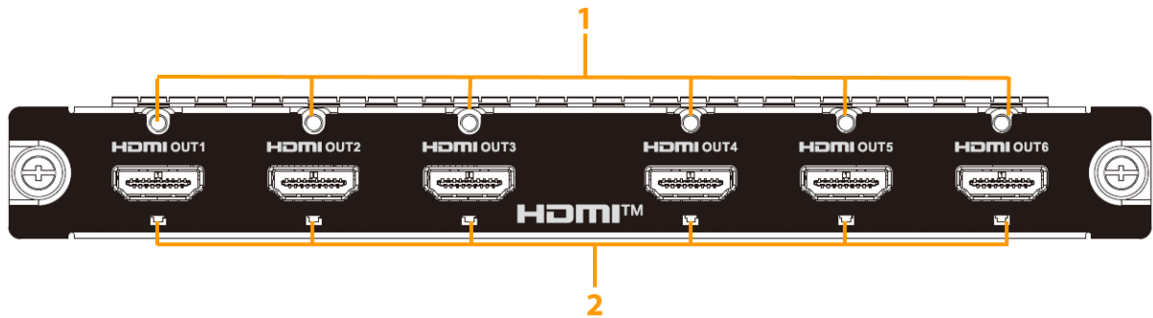


Tabla 1-18 Descripción de la tarjeta de decodificación

No.	Nombre	No.	Nombre
1	Puerto de salida HDMI	2	Indicador

1.2.2.15 Tarjeta de captura

Figura 1-27 Tarjeta de captura

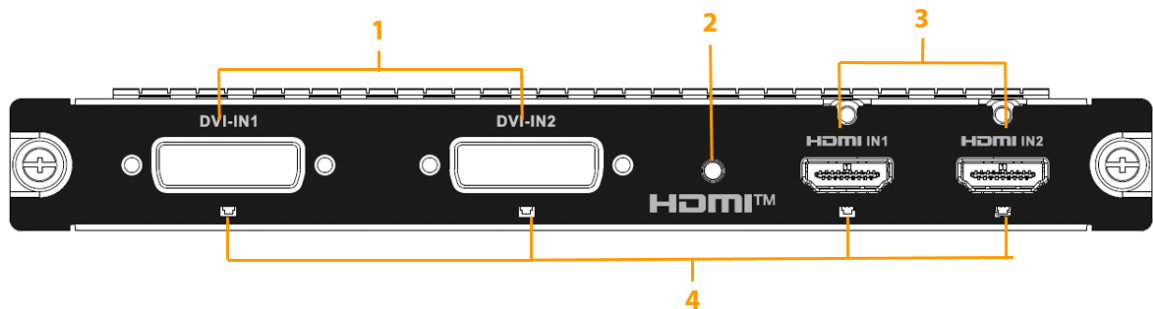


Tabla 1-19 Tarjeta de captura

No.	Nombre	No.	Nombre	No.	Nombre
1	Puerto de entrada DVI	2	Botón de inicio del área de respaldo	3	Puerto de entrada HDMI
4	Indicador	—			

2 Inicio/Apagado

2.1 Inicio

Conecte el decodificador a la corriente y luego presione el interruptor de encendido en el panel posterior. La luz indicadora de encendido se enciende y el dispositivo se inicia.

2.2 Apagado

Mantenga presionado el botón de encendido en el panel frontal durante 3 segundos para apagar el decodificador.



Si se corta la energía o se apaga a la fuerza el decodificador mientras está funcionando, una vez que la conexión de energía se normalice, el sistema se conectará automáticamente a los dispositivos de video y se restablecerá a su estado de funcionamiento anterior.

3 Operaciones web



Las páginas web de este capítulo son sólo de referencia y pueden variar según el modelo del dispositivo.

3.1 Conexión a la red

Procedimiento

Paso 1 Conecte el puerto de red del decodificador al puerto de red de su computadora con el cable de red.

Paso 2 Configure la computadora y el decodificador en el mismo segmento IP.



La dirección IP predeterminada del decodificador es 192.168.1.108.

Paso 3 Haga ping a `***.***.***.***`(dirección IP del decodificador) en su computadora para verificar si la conexión funciona normalmente. Por lo general, el valor TTL devuelto debe ser menor o igual a 64.

Paso 4 Abra el navegador, ingrese la dirección IP del decodificador en la barra de direcciones y luego presione Enter.



Los controles web se pueden reconocer y descargar automáticamente. El sistema puede descargar los controles web más recientes y eliminar los antiguos.

Paso 5 Después de iniciar sesión en la página web, cambie la dirección IP del decodificador según la situación real.

Paso 6 Conecte el decodificador a la red.

3.2 Iniciar sesión en la página web

Procedimiento

Paso 1 Introduzca la dirección IP del decodificador en la barra de direcciones del navegador. Establezca

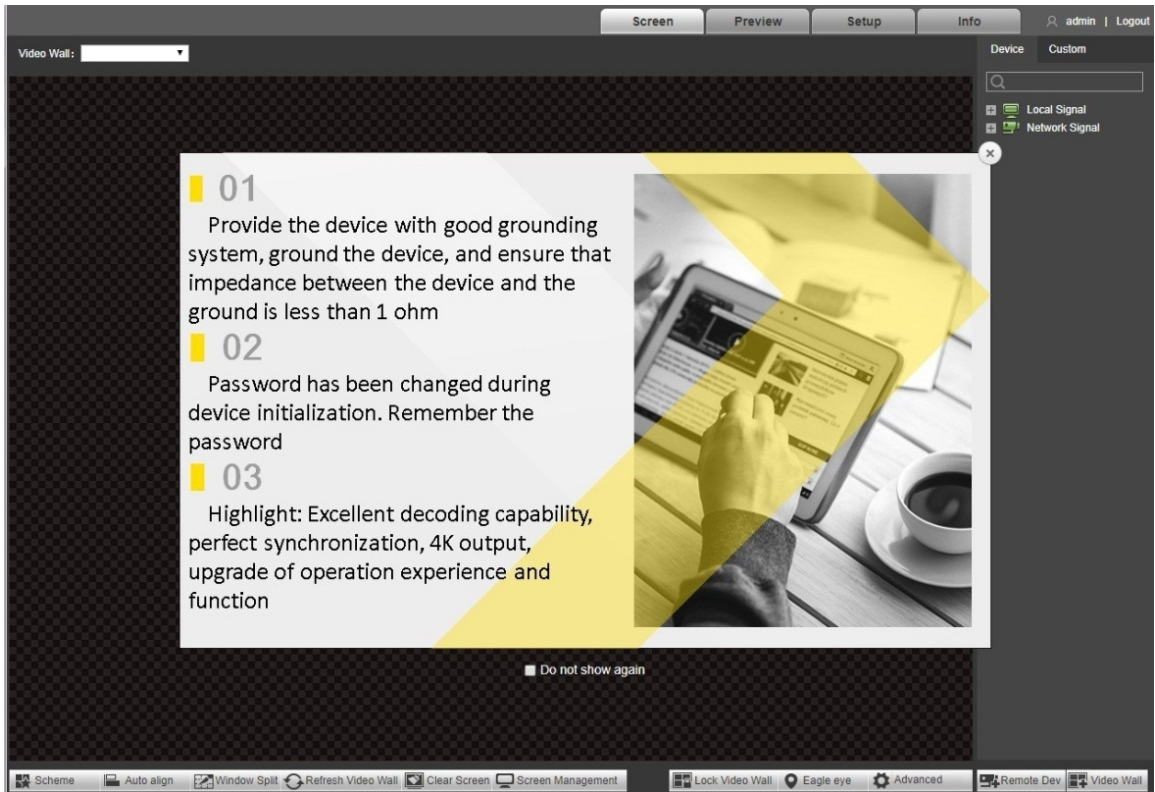
Paso 2 la contraseña para el usuario administrador.




- La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no sean espacios en blanco y contener al menos dos tipos de los siguientes caracteres: letras mayúsculas y minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ' " ; &).
- Establezca una contraseña de alta seguridad de acuerdo con la solicitud de fortaleza de la contraseña.

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Figura 3-3 Página de operación



- Siga los puntos importantes indicados en la página.
- Haga clic  para cerrar la página.
- Seleccione el **No mostrar de nuevo** casilla de verificación y esta ventana no se mostrará la próxima vez que inicie sesión en la página.

Paso 6 Instale o cargue controles según lo solicite el sistema.

3.3 Pantalla

Haga clic en el **Pantalla** pestaña.



La serie de alta definición 4K de 1 canal y la serie de ultra alta definición 8K de 4 canales no admiten señales locales.

Figura 3-4 Pantalla

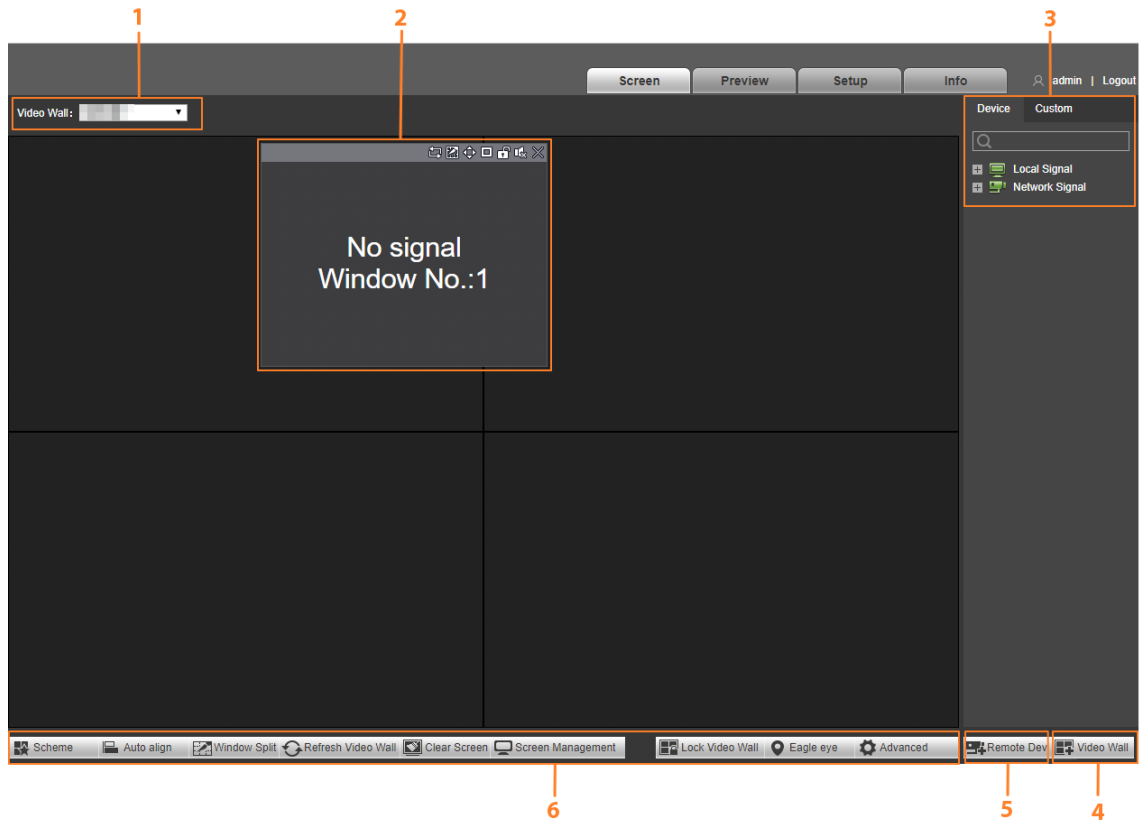


Tabla 3-1 Descripción de las funciones de la pantalla

No.	Nombre	Descripción
1	Muro de video Área de selección	Después de agregar una pared de video, puede seleccionar la pared de video de la lista desplegable de Muro de video .
2	Ventana configuración	Puedes apagar las señales y agregar, ajustar y bajar ventanas en la parte inferior.
3	Señal gestión	<p>Seleccione diferentes pestañas para operar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Haga clic en el Dispositivo Pestaña. Puede ver señales locales, información del canal y obtener una vista previa y mostrar las señales en el video wall. Haga clic en el Costumbre Pestaña. Puede ver información sobre los grupos de señales y configurar el recorrido de señales en el video wall.
4	Muro de video	Hacer clic Muro de video ir a la Configuración de videowall Página donde podrás agregar, modificar y eliminar videowalls.
5	Dispositivo remoto	Hacer clic Desarrollo remoto ir a la Señal de red Página donde puedes agregar, modificar y eliminar dispositivos.
6	Muro de video gestión	Puede realizar funciones de administración y alineación automática, dividir ventanas, actualizar la pared de video, limpiar la pantalla, acceder a la administración de la pantalla y bloquear y desbloquear la pared de video.

3.3.1 Cómo añadir paredes de vídeo


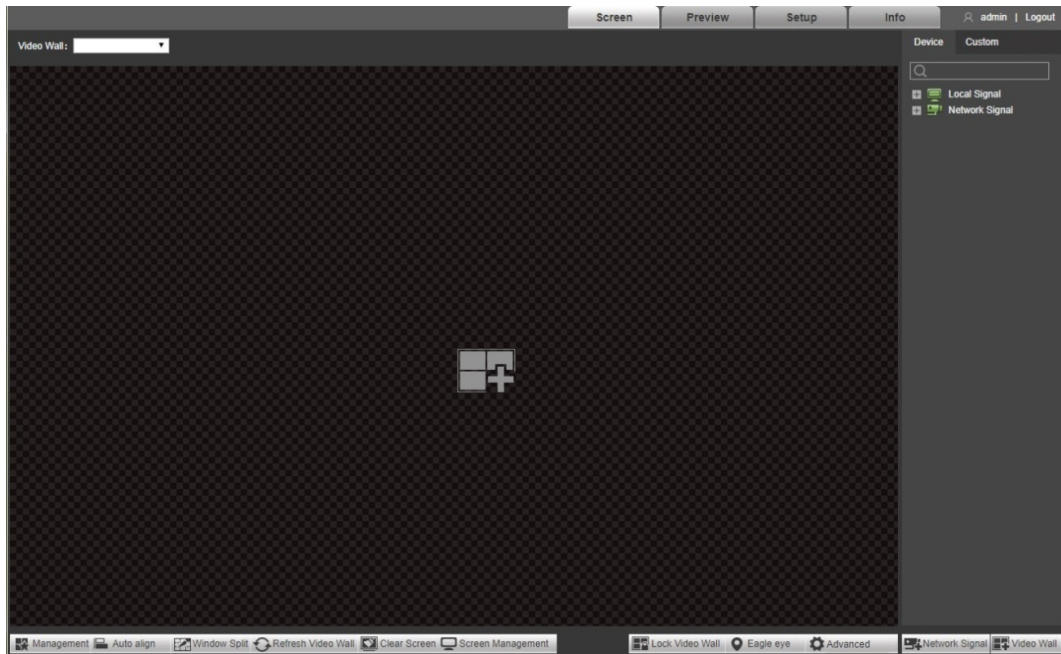
Después de iniciar sesión en la página web por primera vez, haga clic en Agregar  ir a la **Configuración de videowall** Pagina a paredes de video.

Figura 3-5 Agregar un videowall

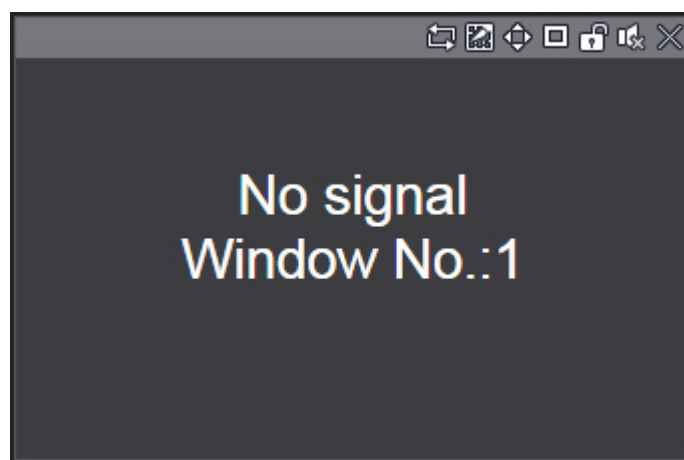


3.3.2 Configuración de la ventana

3.3.2.1 Agregar una ventana

Haga clic en el área de visualización del muro de video y mueva el puntero para agregar una ventana.

Figura 3-6 Agregar una ventana



- Seleccione una ventana, presione y mueva el botón izquierdo del mouse. La ventana seleccionada se moverá a la posición deseada.
- Seleccione una ventana, arrastre el punto de control en cualquier dirección para cambiar las dimensiones de la ventana seleccionada.

- Seleccione una ventana, haga clic derecho y seleccione **Abajo** La ventana seleccionada aparecerá en la parte inferior de las demás ventanas.
- Seleccione una ventana que muestre una señal, haga clic derecho y luego seleccione **Señal apagada** La señal se apagará.

3.3.2.2 Ajuste de la ventana

Haga clic en los íconos en la esquina superior derecha de la ventana para ajustar la ventana.

Tabla 3-2 Descripción de los iconos de ajuste de la ventana

Icono	Nombre	Descripción
	Señal de inicio/parada <i>recorrido</i>	Haga clic en él para iniciar el recorrido de señales y el icono se convertirá en . Haga clic en el Para parar recorrido de señales.
	Dividir	Puede dividir la ventana en 2 ventanas (horizontal/vertical) y también en 4, 9, 16, 25 y 36 ventanas. Cuando la ventana se maximiza o se pega en la pantalla, el icono se convierte en . Haga clic en el icono para arrastrar la ventana a cualquier lugar.
	Pegar pantalla	Haga clic para pegar la ventana en la pantalla. Para ello, no se pueden ajustar las dimensiones de la ventana.
	Pegar ventana	Haga clic en él y la ventana se maximizará sin cubrir otras ventanas.
	Cerrar	Haga clic en él para bloquear la ventana; luego, no se podrán ajustar la posición ni el tamaño de la ventana. Hacer clic para desbloquear la ventana.
	Audio	Activar o desactivar el audio. Esta función está reservada.
	Cerca	Cerrar la ventana.

3.3.3 Configuración de la señal

Seleccione señales o ingrese el nombre de la señal en el cuadro de búsqueda para buscar señales.

3.3.3.1 Árbol de dispositivos

El árbol de dispositivos muestra todas las señales locales y señales de red que se agregaron.



La serie de alta definición 4K de 1 canal y la serie de ultra alta definición 4K de 1 canal no admiten señales locales.

- **Señal local:** Muestra fuentes de señal locales.
- **Señal de red:** Muestra las fuentes de señales que se agregaron.

3.3.3.2 Personalizado

El **Costumbre** pestaña muestra los grupos que se agregaron y las fuentes de señal en los grupos. Después de arrastrar un grupo de señales a una ventana, las señales en el grupo de señales se reproducen en bucle.

3.3.3.3 Señal en la pared

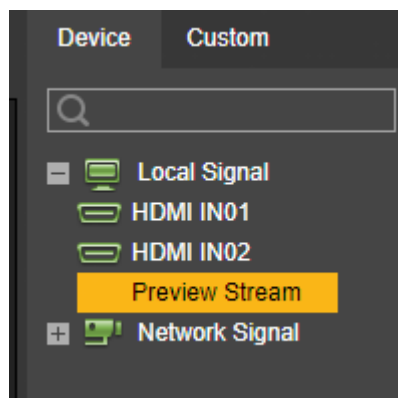
Después de emitir una señal a una ventana en la pared de video, puede ver videos relacionados con la señal en la pared de video.

Paso 1 Inicie sesión en la página web y luego haga clic en el botón **Pantalla** pestaña.

Paso 2 Seleccione una ventana en la pared de video o mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para crear una ventana en la pared de video.

Paso 3 Seleccione una fuente de señal de la **Dispositivo** o **Costumbre** pestaña. La siguiente figura utiliza **Dispositivo** como ejemplo.

Figura 3-7 Seleccionar una fuente de señal



Paso 4 Muestra la señal en el video wall.

- Mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para arrastrar la señal a la ventana designada y la señal se emitirá a la ventana.
- Seleccione una ventana, haga doble clic en la vista previa del canal o en la transmisión principal/secundaria, y la señal se emitirá a la ventana.

Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a tomar para la seguridad básica de la red del dispositivo:

1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de caracteres; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.
- No contenga el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

2. Actualice el firmware y el software del cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo esté conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de "comprobación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna sobre las actualizaciones de firmware publicadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

Recomendaciones "deseables de tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo:

1. Protección física

Le sugerimos que proteja físicamente el dispositivo, especialmente los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales e implemente un control de acceso y una gestión de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware, conectar sin autorización dispositivos extraíbles (como un disco flash USB, un puerto serial), etc.

2. Cambie las contraseñas periódicamente

Le sugerimos que cambie sus contraseñas periódicamente para reducir el riesgo de que sean adivinadas o descifradas.

3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportunamente

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure a tiempo la información relacionada con el restablecimiento de contraseña, incluido el buzón de correo del usuario final y las preguntas de protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar las preguntas de protección de contraseña, se recomienda no utilizar aquellas que se puedan adivinar fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está activada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloqueará la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

5. Cambiar el puerto HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie el HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre 1024 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que pueda visitar el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Vinculación de dirección MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

8. Asignar cuentas y privilegios de manera razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de gestión, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

9.Desactivar servicios innecesarios y elegir modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- **SNMP:** elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y autenticación seguras.
- **SMTP:** elija TLS para acceder al servidor de buzón.
- **FTP:** elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- **Punto de acceso AP:** elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10.Transmisión de audio y vídeo encriptados

Si el contenido de sus datos de audio y video es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión encriptada para reducir el riesgo de que los datos de audio y video sean robados durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de transmisión.

11.Auditoría segura

- **Comprobar usuarios en línea:** le sugerimos que compruebe periódicamente los usuarios en línea para ver si el dispositivo ha iniciado sesión sin autorización.
- **Comprobar el registro del dispositivo:** al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12.Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un período prolongado, se recomienda que habilite la función de registro de red para garantizar que los registros críticos se sincronicen con el servidor de registro de red para realizar el seguimiento.

13.Construir un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- **Deshabilite la función de mapeo de puertos del enrutador** para evitar el acceso directo a los dispositivos de intranet desde la red externa.
- **La red debe estar dividida y aislada de acuerdo con las necesidades reales de la red.** Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se recomienda utilizar VLAN, GAP de red y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- **Establecer el sistema de autenticación de acceso 802.1x** para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- **Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC** para limitar el rango de hosts a los que se les permite acceder al dispositivo.