

CAJA DE E/S DE RED

Manual del usuario

SPM-4210



Caja de E/S de red

Manual del usuario

Copyright

©2020 Hanuwa Vision Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Marca comercial

Todas las marcas aquí mencionadas están registradas. El nombre de este producto y otras marcas mencionadas en este manual son marcas registradas de sus respectivas compañías.

Restricción

Reservados los derechos de autor de este documento. Este documento no se deberá reproducir, distribuir ni cambiar, de modo total o parcial, bajo ninguna circunstancia, sin autorización formal.

Renuncia

Hanuwa Vision hace lo máximo por verificar la integridad y exactitud del contenido de este documento, pero no se proporciona ninguna garantía formal. El uso de este documento y los resultados posteriores será total responsabilidad del propio usuario. Hanuwa Vision se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin aviso previo.

※ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.

※ El ID inicial del administrador es “admin” y la contraseña debe establecerse al iniciar sesión por primera vez. Por favor, cambie su contraseña cada tres meses para proteger de forma segura la información personal y evitar daños por el robo de información.
Por favor, tenga en cuenta que es responsabilidad del usuario la seguridad y otros problemas causados por el mal manejo de una contraseña.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Lea estas instrucciones.
2. Consérvelas.
3. Atente para todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie el área contaminada en la superficie del producto con un paño seco y suave o un paño húmedo. (No utilice detergente o productos cosméticos que contengan alcohol, disolventes o tensioactivos o constituyentes de aceites, ya que pueden deformar o dañar el producto).
7. No obstruya ninguna apertura de ventilación. Instale el aparato siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, focos de calor o cualquier otro aparato (incluidos los amplificadores) que emita calor.
9. No olvide que la finalidad de los enchufes polarizados o de toma a tierra es proporcionarle seguridad. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. Tanto la clavija más ancha, en el caso del enchufe polarizado, como la clavija adicional, en el caso del enchufe con toma a tierra, tienen como objetivo aportarle seguridad. Si el enchufe del aparato no encaja en su toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Evite pisar o doblar el cable de alimentación. Ponga especial cuidado para no hacerlo en enchufes, tomas de corriente y en los puntos en los que salen desde el aparato.
11. Utilice únicamente los dispositivos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el aparato para evitar daños por vuelco.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones a personal de mantenimiento cualificado. Es necesario enviar el aparato para su reparación cuando ha sufrido cualquier tipo de daño, como, por ejemplo, que el cable o el enchufe de la alimentación está dañado, se han derramado líquidos sobre el aparato o algún objeto ha caído sobre él, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a humedad, no funciona correctamente o se ha caído al suelo.
15. Este producto está destinado a ser suministrado por una Unidad de Alimentación de la Lista con la marca "Clase 2" o "LPS" y clasificado de PoE(48 Vdc), 0,32 A.
16. Este producto se ha diseñado para recibir alimentación con aislamiento.
17. Si usa demasiada fuerza al instalar el producto, éste puede resultar dañado y funcionar mal. Si instala el producto de forma forzada utilizando herramientas no compatibles, es posible que el producto pueda sufrir daños.
18. No instale el producto en un lugar donde exista o pueda generarse sustancias químicas o niebla de aceite. Los aceites comestibles como el aceite de soja pueden dañar o deformar el producto, por lo que no debe instalar el producto en la cocina o cerca de la mesa de la cocina. Esto podría causar daños al producto.
19. Al instalar el producto, tenga cuidado y no permita que la superficie del producto se manche con sustancias químicas. Algunos disolventes químicos como limpiadores o adhesivos pueden causar daños graves a la superficie del producto.
20. Si instala o desmonta el producto de una manera que no se ha recomendado, es posible que las funciones/rendimiento de producción no estén garantizados. Instale el producto consultando "Instalación y conexión" en el manual del usuario.
21. La instalación o uso del producto en el agua puede causar daños graves al producto.



ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, MANTENGA ESTE DISPOSITIVO LEJOS DE LLUVIA Y/O LA HUMEDAD. NO INSERTE NINGÚN OBJETO METÁLICO EN LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN NI EN NINGUNA ABERTURA DEL EQUIPO.

No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.

Para evitar daños, este aparato debe instalarse de forma adecuada en el techo o la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

PRECAUCIÓN

	PRECAUCIÓN NO ABRIR RIESGO DE SUFRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA	
PRECAUCIÓN : PARA REDUCIR EL RIESGO DE SUFRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). DENTRO NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. REMITA EL APARATO A PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.		

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS GRÁFICOS



Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de la presencia de "voltajes peligrosos" dentro de la carcasa del producto que pueden ser lo suficientemente intensas como para constituir un peligro de descarga eléctrica.



Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de que hay instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (reparaciones) en la documentación que acompaña al aparato.

Construcción de clase I

Un aparato con construcción de CLASE I se conectará a una toma de corriente con la conexión de protección de tierra.

Batería

No debe exponer las baterías (paquete de batería o pilas instalados) a calor excesivo, a la luz directa del sol ni al fuego, etc.

No es posible sustituir la batería.

Desconexión del dispositivo

Desconecte el enchufe de corriente del aparato si está defectuoso. Y llame a un servicio de reparaciones.

Cuando lo utilice fuera de EE.UU., se puede utilizar el código HAR con acoplamiento de una agencia aprobada.

PRECAUCIÓN

Existe un riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra que no sea adecuada. Tire las baterías usadas como se indica en las instrucciones.

Estas instrucciones de servicio están destinadas únicamente a personal de servicio técnico cualificado.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica no realice ninguna operación de servicio que no sean las indicadas en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté cualificado para hacerlo.

El ITE solo se debe conectar a redes PoE sin enviarlo a la red externa.

Lea detenidamente las precauciones de seguridad recomendadas que se incluyen a continuación.

- No coloque este aparato sobre una superficie desigual.
- No lo instale en una superficie expuesta a la luz directa del sol, cerca de equipos de calefacción ni cerca de áreas frías.
- No coloque este aparato cerca de material conductivo.
- No intente reparar este aparato por sí solo.
- No coloque jarrones sobre el producto.
- No lo instale cerca de fuentes magnéticas.
- No bloquee las aberturas de ventilación.
- No coloque objetos pesados sobre el producto.
- Use guantes protectores al instalar/retirar el producto.
La alta temperatura de la superficie del producto puede causar quemaduras.

El Manual del usuario es una guía sobre cómo utilizar los productos.

El significado de los signos que se utilizan en el manual es el siguiente.

- Referencia : en caso de que se facilite información de ayuda sobre el uso del producto
- Aviso : si existe alguna posibilidad de que se produzcan daños en bienes o lesiones en personas causadas por no seguir las instrucciones

※ Lea este manual por razones de seguridad antes de utilizar los productos y guárdelo en un lugar seguro.

No garantizamos la calidad de los productos de terceros (por ejemplo, lentes, accesorios) que usted compre por separado.

ÍNDICE GENERAL

DESCRIPCIÓN	3	Instrucciones de Seguridad Importantes
	6	Características Recomendadas del Ordenador
	6	Componentes
	7	Vista

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN	8	Conexión con otros Dispositivos
------------------------	---	---------------------------------

CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA RED	11	Conexión del producto directamente a la red de área local
	11	Cómo usar el Device Manager
	11	Búsqueda automática del producto
	11	Cómo configurar la dirección IP
	12	Registro manual del producto
	13	Configuración automática de la IP
	13	Configuración de Reenvío del Rango de Puertos (Asignación de Puertos)
	13	Conexión al producto desde un PC local compartida

WEB VIEWER

14

14

Conexión con el producto

14

Configuración de contraseña

14

Inicio de Sesión

14

Configuración del producto

14

Conexión de la cámara con el producto

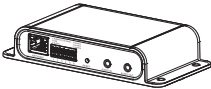
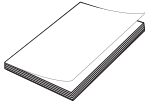
APÉNDICE	15	Solución de Problemas
----------	----	-----------------------

CARACTERÍSTICAS RECOMENDADAS DEL ORDENADOR

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 a 3,4 GHz o superior
- RAM : 8G o superior
- Navegador recomendado: Chrome
- Navegadores compatibles: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- SO admitido : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Entorno de verificación
 - Windows 10: Google Chrome versión 80 o posterior, Firefox versión 72 o posterior, MS Edge versión 83 o posterior
 - Mac 10.13/14: Safari versión 11.0.1 o posterior

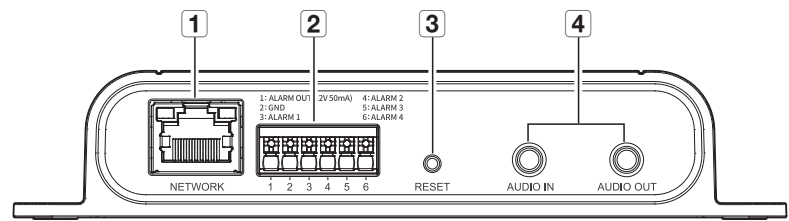
COMPONENTES

Compruebe que el producto y todos los accesorios estén incluidos en el paquete del producto.
(Debido a los diferentes países de venta, los accesorios no son los mismos.)

Aspecto	Nombre de elemento	Cantidad	Descripción
	Caja de E/S de red	1	Dispositivo de conexión externa para la alarma de la cámara y la E/S de audio
	Manual de consulta rápida (Opcional)	1	

VISTA

Lado trasero

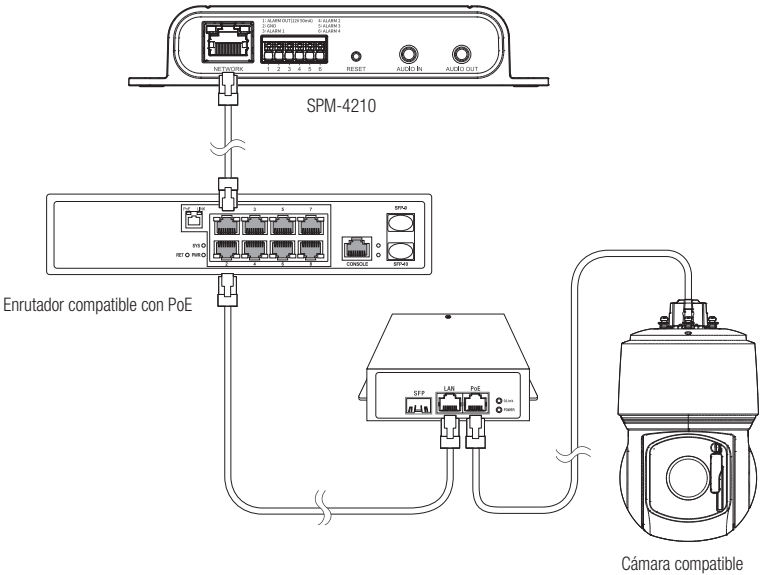


Elemento		Descripción
1	Puerto Red	Este puerto conecta la alimentación y la red a través de un inyector PoE.
2	Puerto E/S de alarma	ALARM OUT (12V, 50mA) Un puerto que se conecta a un sensor o una luz de advertencia de 12 V/50 mA o menos.
		GND Se utiliza para la toma de tierra.
		ALARM1~4 Un puerto que conecta un sensor de entrada de alarma, un sensor externo de día/noche o un dispositivo de salida de alarma.
3	Botón de reinicialización	El botón restaura todos los ajustes del producto a los valores predeterminados de fábrica. Manténgalo pulsado durante unos 5 segundos para reiniciar el sistema. i Si reinicia el producto, la configuración de red se ajustará para que se pueda activar la función DHCP. Si no hay ningún servidor DHCP en la red, debe ejecutar el programa del Device Manager para cambiar los ajustes básicos de la red tales como la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, etc., antes de poder conectarse a la red.
4	Puerto del cable de audio	AUDIO OUT Se utiliza para conectar altavoces.
		AUDIO IN Se utiliza para conectar un micrófono.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Alimentación y conexión en red

Conecte el dispositivo PoE de la red conectada a la cámara al puerto de red del producto.

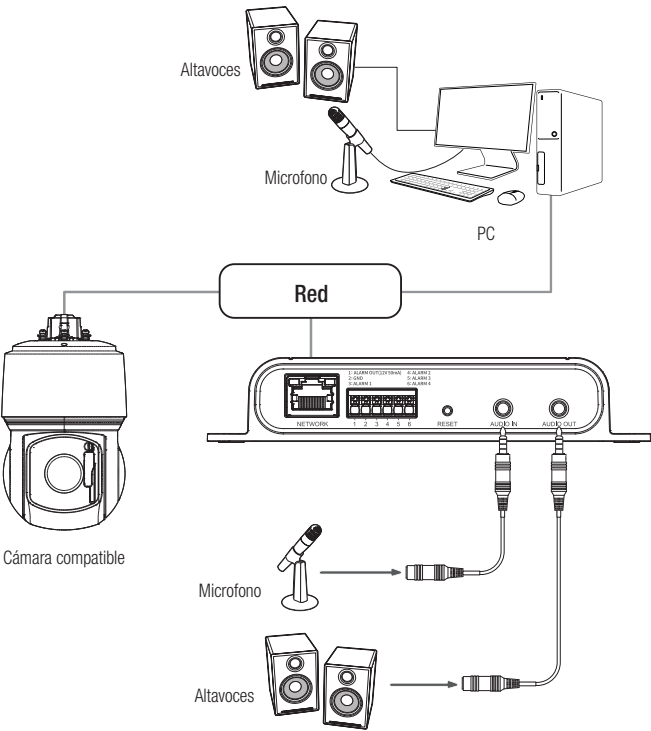


- Conecte y use un router con PoE habilitado.
- Use un dispositivo PoE que cumpla con el estándar IEEE 802.3af.
- Si se conecta utilizando un enrutador habilitado para PoE, no necesita un cable de alimentación independiente para encenderlo.
- Se recomienda conectar el producto y la cámara al mismo enrutador para evitar el retardo en la comunicación.
- Conecte solo una cámara por cada caja de E/S de red. El producto puede funcionar mal si se conecta más de una cámara.
- Descargue la Datasheet de la página web de Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>) para consultar la lista de modelos compatibles con este producto.

Características del cable de red

Elemento	Contenido	Observaciones
Conector	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	
Cable	Categoría 5e	
Distancia máx.	100 m	Resistencia de CC $\leq 0,125 \Omega / m$
Soporte PoE	IEEE 802.3af	

Conectar la Entrada/Salida de Audio



1. Conecte el puerto AUDIO IN de la producto con el micrófono o al puerto LINE OUT del amplificador al que está conectado el micrófono.
2. Conecte el puerto AUDIO OUT de la de la producto con con el micrófono o al puerto LINE IN del amplificador al que está conectado el altavoz.
3. Compruebe las especificaciones de entrada de audio.

Códec de Audio

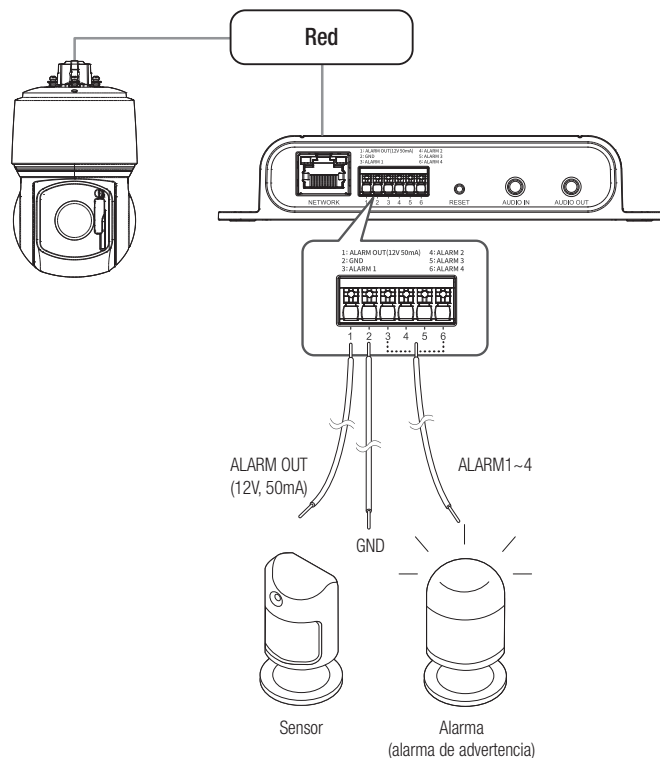
- Entrada de audio : G.711 PCM (Tasa de bits: 64 kbps/Frecuencia de muestreo: 8 kHz), ADPCM G.726 (Tasa de bits: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 kbps/Frecuencia de muestreo: 8 kHz), AAC (Tasa de bits: 48 kbps/Frecuencia de muestreo: 16 kHz)

Audio Full dúplex

- **Entrada de Audio** : Seleccionable (micrófono/entrada de línea), tensión admitida: 2,5 V CC (4 mA), impedancia de entrada: 2K Ohm
- **Salida de audio** : Salida de línea (conector mono de 3,5 mm), salida máxima: 1 Vms, Impedancia de salida de línea : 600Ω

Conexión al puerto de E/S de la alarma

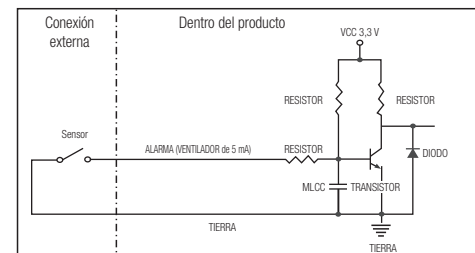
Conecte el cable de E/S de la alarma al puerto correspondiente en la caja de puertos.



Para conectar el sensor externo

Conecte un filamento de cada línea de señal (2 filamentos) de los sensores al puerto **[ALARM 1~4]**, y conecte el otro filamento en el puerto **[GND]**.

Diagrama de cableado de entrada de alarma



- **ALARM OUT (12V, 50mA)** : Conéctese a un sensor o a una luz de advertencia que utilice alimentación eléctrica de 12 V/50 mA o menos.
- **GND** : Puerto común para la señal de entrada/salida de alarma.
- **ALARM 1~4** : Estos puertos se pueden usar como puertos de entrada o salida de alarma. Si se usan como puertos de entrada, se pueden conectar a ellos sensores de entrada de alarma o de día/noche. Si se usan como puertos de salida, se pueden conectar a ellos señales de salida de alarma.
 ※ La E/S de alarma puede cambiarse en los ajustes del visor web de la cámara conectada.

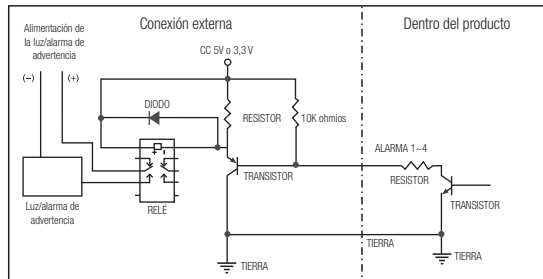
Para conectar la salida de alarma

Si los dispositivos (por ejemplo, luz parpadeante, alarma) que superan los límites de voltaje y potencia se conectan con el método de colector abierto, puede producirse un error de funcionamiento.

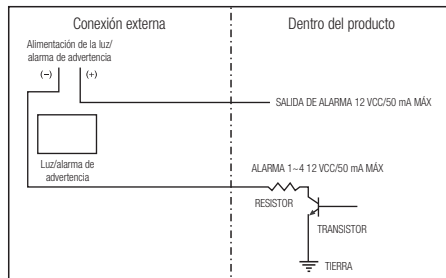
Consulte el diagrama de conexión de salida de alarma inferior cuando conecte dispositivos que superen las condiciones de tensión y corriente.

Diagrama de cableado de salida de alarma

Cuando la luz/sirena de advertencia sobrepasa los 12 V CD/50 mA



Cuando la luz/sirena de advertencia no sobrepasa los 12 V CD/50 mA



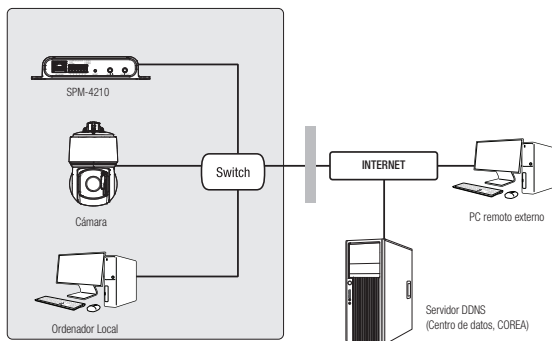
conexión y configuración de la red

Puede fijar la configuración de red de acuerdo con sus configuraciones de red.

CONEXIÓN DEL PRODUCTO DIRECTAMENTE A LA RED DE ÁREA LOCAL

Conexión al producto desde un PC local en la LAN

1. Abrir un navegador de Internet en su ordenador local.
2. Introduzca la dirección IP del producto en la barra de direcciones del navegador.



<Red local>

- Es posible que un PC remoto en una red externa de Internet fuera de la red LAN no pueda conectarse al producto instalado en la intranet si el redireccionamiento de puertos no está configurado correctamente o si se ha definido un cortafuegos. En este caso, para solucionar el problema, póngase en contacto con su administrador de red.
- Como valor predeterminado de fábrica, la dirección IP se asignará automáticamente desde el servidor DHCP. Si no hay ningún servidor DHCP disponible, la dirección IP se definirá en 192.168.1.100. Para cambiar la dirección IP, utilice el Device Manager. Para obtener más información sobre el uso del Device Manager, consulte "Cómo usar el Device Manager".

CÓMO USAR EL DEVICE MANAGER



- Puede descargar el programa del Device Manager desde el menú <Support> – <Online Tool> en el sitio web de Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Asimismo, puede encontrar más instrucciones sobre el Device Manager en el menú <Ayuda> de la página principal.

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DEL PRODUCTO

Si un producto está conectada a la misma red del PC en el que está instalado el Device Manager, podrá encontrar el producto en la red usando la función de búsqueda.

1. Haga clic en <Buscar> en la página principal del Device Manager.
2. Compruebe el producto de la lista.
 - Compruebe la dirección MAC en la etiqueta pegada al producto.

CÓMO CONFIGURAR LA DIRECCIÓN IP

Si desea cambiar la configuración de red del producto, el signo <Login OK> debe mostrarse en <Estado>. Haga clic en el campo <Autenticación> de la página principal para iniciar sesión.

Configuración de la IP estática

Inserte y configure manualmente la dirección IP y la información del puerto.

1. Haga clic en el producto que desee de la lista para cambiar la configuración de la IP.
2. Haga clic en <IP Assign (Asignación de la IP)> en la página principal del Device Manager.
3. Seleccione <Asignar la siguiente dirección IP>.
 - La información de la IP del producto se mostrará tal como se ha configurado previamente.
4. Complete las categorías relacionadas con el campo IP & Puerto.

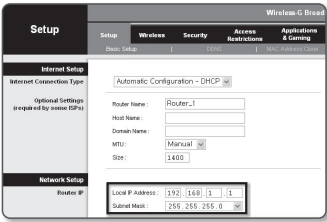
Si no se utiliza un Enrutador de banda ancha

Pida al administrador de la red que establezca el valor de la <Dirección IP>, la <Máscara subred> y la <Gateway(Puerta de enlace)>.

- Puerto HTTP : Se utiliza para acceder al producto usando el navegador de Internet, con un valor predeterminado de 80.
- Puerto RTSP : este puerto controla la transmisión de datos en tiempo real. Su valor inicial es 554.

Si se utiliza un Enrutador de banda ancha

- IP Address : introduzca una dirección que se encuentre en el rango de IP facilitado por el enrutador de banda ancha. ej.) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : La <Máscara de subred> del enrutador de banda ancha será la <Máscara de subred> del producto.
- Gateway : La <Dirección IP local> del enrutador de banda ancha será la <Puerta de enlace> del producto.



- Es posible que los ajustes difieran dependiendo del modelo de enrutador de banda ancha conectado. Para obtener información adicional, consulte el manual de usuario del enrutador aplicable.
- Para obtener información adicional sobre el reenvío de puertos del enrutador de banda ancha, consulte “Configuración de Reenvío del Rango de Puertos (Asignación de Puertos)”. (Página 13)

Si el enrutador de banda ancha tiene más de un producto conectado

Configure los ajustes relacionados con IP y los ajustes relacionados con Port de forma distinta entre sí. ej.)

Categoría		Producto#1	Producto#2
Ajustes relacionados con IP	Dirección IP	192.168.1.100	192.168.1.101
	Máscara subred	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Ajustes relacionados con el puerto	HTTP Puerto	8080	8081
	RTSP Puerto	554	555

- Si el <Puerto HTTP> está configurado en un valor distinto de 80, debe indicar el número <Puerto> en la barra de direcciones del navegador de Internet antes de poder acceder al producto.

ej.) http://Dirección IP : HTTP Port
http://192.168.1.100:8080

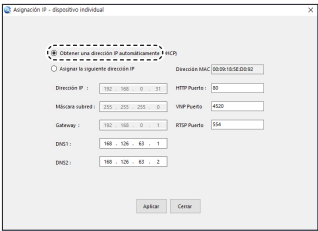
5. Haga clic en el botón [Aplicar].
6. Si aparece el mensaje de que la acción se ha realizado correctamente, haga clic en [Aceptar].

Configuración de la IP dinámica

Reciba la dirección IP desde DHCP

- Ejemplo de entorno de IP dinámica
 - Si a un enrutador de banda ancha, con los productos conectados, le es asignada una dirección IP por el servidor DHCP
 - Si se conecta el producto directamente al módem usando los protocolos DHCP
 - Si las IP se asignan mediante el servidor DHCP interno a través de la LAN

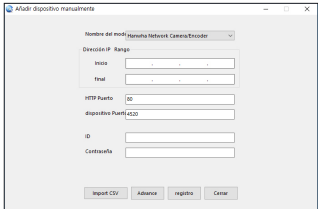
1. Haga clic en el producto que desee de la lista para cambiar la configuración de la IP.
2. Haga clic en <IP Assign (Asignación de la IP)> en la página principal del Device Manager.
3. Seleccione <Obtener una dirección IP automáticamente (DHCP)>.
4. Haga clic en botón [Aplicar].
5. Si se muestra el mensaje de acción realizada correctamente, haga clic en [Aceptar].



REGISTRO MANUAL DEL PRODUCTO

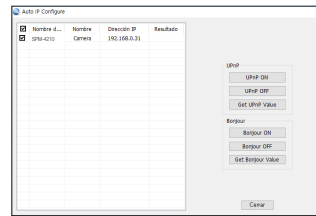
Si no puede encontrar el producto usando la función de búsqueda, podrá registrarlo de forma remota insertando manualmente la información de la IP, si el producto está conectado a una red externa.

1. Haga clic en <Add Devices (Agregar dispositivos)> – <Añadir dispositivo manualmente> de la página principal del Device Manager.
2. Inserte el intervalo de la dirección IP que está buscando
3. Seleccione el <Model Name (Nombre del modelo)> del producto que está registrando, e inserte el puerto HTTP, el ID y la contraseña.
4. Haga clic en el botón [Registro].
5. Compruebe si el producto está registrado.
 - Compruebe la dirección MAC en la etiqueta pegada al producto.



CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE LA IP

1. Haga clic en el producto que desee de la lista para configurar automáticamente la IP.
2. En la página principal del Device Manager, haga clic en < + >.
 - Aparecerá el menú de configuración del equipo.
3. En el menú, haga clic en <Auto IP Configure (Configuración IP automática)>.
4. Haga clic en el botón [Cerrar].

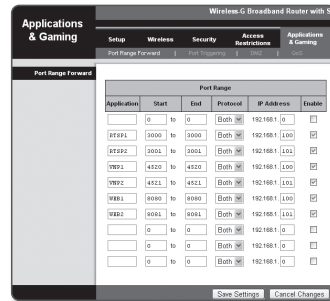


CONFIGURACIÓN DE REENVÍO DEL RANGO DE PUERTOS (ASIGNACIÓN DE PUERTOS)

Si ha instalado un enrutador de banda ancha con un producto conectado, deberá configurar el redireccionamiento del rango de puertos en el enrutador de banda ancha de tal manera que el PC remoto pueda acceder al producto.

Reenvío manual del rango de puertos

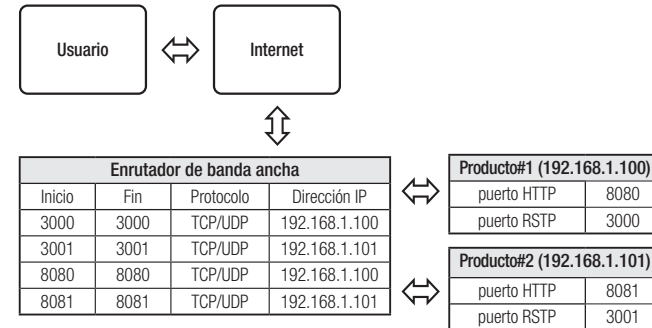
1. En el menú de configuración del enrutador de banda ancha, seleccione <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>. Para definir el reenvío del rango de puertos para un enrutador de banda ancha de terceros, consulte el manual del usuario de dicho enrutador de banda ancha.
2. Seleccione <TCP> y <UDP Port> para cada producto conectado al enrutador de banda ancha. El número de cada puerto que se va a configurar en el enrutador IP debe definirse de acuerdo con el número de puerto designado en <Setup> - <Basic> - <IP & Port> en el visor web del producto.
3. Una vez hecho, haga clic en [Save Settings]. Se guardarán los ajustes.



Configuración de redireccionamiento del rango de puertos para varios productos de la red

- Puede definir una regla de reenvío de puertos en el dispositivo enrutador de banda ancha a través de su página Web de configuración.
- El usuario puede cambiar cada puerto utilizando la pantalla de configuración del producto.

Cuando el Producto#1 y el Producto#2 están conectados a un enrutador :



CONEXIÓN AL PRODUCTO DESDE UN PC LOCAL COMPARTIDA

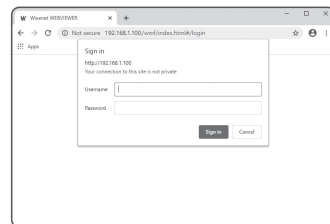
1. Ejecute el Device Manager. Escaneará los productos conectados y los mostrará en una lista.
 2. Haga doble clic en un producto para acceder. El navegador de Internet se inicia y se conecta con el producto.
- También se puede acceder al producto escribiendo la dirección IP del producto en la barra de direcciones del navegador de Internet.

- El ajuste del reenvío del puerto es un ejemplo de configuración del router de la IP de CISCO.
- Es posible que los ajustes difieran dependiendo del modelo de enrutador de banda ancha conectado. Para obtener información adicional, consulte el manual de usuario del enrutador aplicable.

CONEXIÓN CON EL PRODUCTO

Procedimiento normal

1. Inicie el explorador de Internet.
2. Escriba la dirección IP del producto en la barra de direcciones.
ej.) • Dirección IP (IPv4) : 192.168.1.100 → http://192.168.1.100
- Debe aparecer el diálogo de inicio de sesión.
• Dirección IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111 → http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - Debe aparecer el diálogo de inicio de sesión.



Si el número de puerto HTTP no es 80

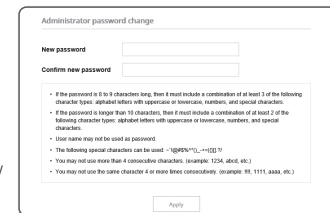
1. Inicie el explorador de Internet.
2. Escriba la dirección IP y el número de puerto HTTP del producto en la barra de direcciones.
ej.) Dirección IP : 192.168.1.100:HTTP Port number(8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - Debe aparecer el diálogo de inicio de sesión.

CONFIGURACIÓN DE CONTRASEÑA

Al acceder al producto por primera vez, debe registrar la contraseña de inicio de sesión.



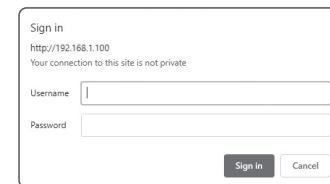
- Para una nueva contraseña que tenga entre 8 y 9 dígitos, debe utilizar por lo menos 3 mayúsculas/ minúsculas, 3 números y 3 caracteres especiales. Para una contraseña que tenga entre 10 y 15 dígitos, debe utilizar por lo menos 2 de los tipos mencionados.
- Caracteres especiales que se permiten. : ~!@#\$%^&*()_+=[{}?/
- Para mayor seguridad, no se recomienda repetir los mismos caracteres ni entradas consecutivas de teclado en las contraseñas.
- Si ha perdido su contraseña, puede pulsar el botón [RESET] para iniciar el producto. Así pues, no pierda la contraseña utilizando un bloc de notas o memoricela.



INICIO DE SESIÓN

Cada vez que acceda al producto, aparecerá la ventana de inicio de sesión. Introduzca el ID de usuario y la contraseña para acceder al producto.

1. Introduzca "admin" en el cuadro de entrada <User name>.
La ID del administrador, "admin", es fija y no es posible cambiarla.
2. Introduzca la contraseña en el campo de entrada <Password>.
3. Haga clic en [Sign in].
Una vez conectado, aparecerá la pantalla de configuración del producto.



CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

1. Acceda a su producto a través del navegador de Internet y aparecerá la pantalla de configuración.
2. Podrá configurar la información básica del producto, la red y el sistema a través de la red.
3. Haga clic en <Ayuda (?)> para ver descripciones detalladas de cada función.

CONEXIÓN DE LA CÁMARA CON EL PRODUCTO

Para usar las funciones del producto, deberá conectar la cámara con el producto a través de la configuración de cámara.

1. Acceda a la cámara a través del navegador web, y haga clic en <Evento> → <Caja de E/S> en la pantalla de configuración.
2. Haga clic en <Activar caja de E/S> para activar los submenús.
3. Introduzca el tipo IP del producto, la dirección IP, el número de puerto, etc. y luego introduzca la contraseña definida para el producto.
4. Una vez que la cámara esté conectada al producto, configure la alarma y la E/S de audio apropiadas para el entorno de la instalación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No puedo acceder al producto desde un navegador web.	• Asegúrese de que la configuración de red del producto es la adecuada. • Compruebe para asegurarse de que todos los cables de red se han conectado bien. • Si está conectado mediante DHCP, compruebe que el producto es capaz de obtener direcciones IP dinámicas sin problema alguno. • Si el producto está conectado a un enrutador de banda ancha, verifique que el redireccionamiento de puertos esté configurado correctamente.
El producto conectada a la red no se detecta en el programa del Device Manager.	• Desactive la configuración del cortafuegos de su PC y vuelva a buscar el producto.



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)

(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.

