



# Cosmo C2

Manual de usuario

V1.0

## Introducción

Gracias por elegir el sistema de transmisión inalámbrica de vídeos en alta calidad **Cosmo C2**. El producto adopta la última tecnología de transmisión inalámbrica HEVO 2.0 de desarrollo propio de Hollyland, que consigue una conmutación fluida entre canales de frecuencia y una transmisión de vídeo de latencia ultrabaja.



Escanee el código QR para obtener más detalles del manual del usuario

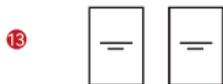
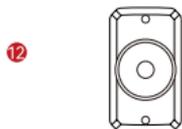
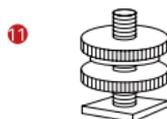
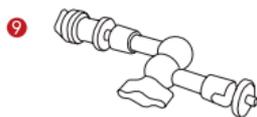
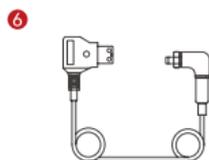
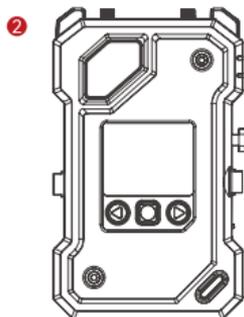
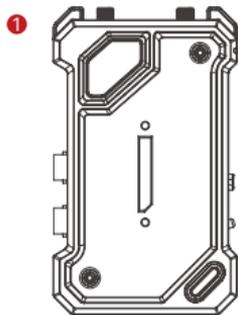
# Características principales

## ■ Características principales

- Admite un receptor conectado a un máximo de dos transmisores
- La última tecnología de transmisión inalámbrica HEVO 2.0 de desarrollo propio proporciona una estabilidad ultraelevada y saltos de frecuencia sin interrupciones
- Latencia ultrabaja, tan solo 33 ms (1080P60 \*)
- Admite un alcance de transmisión inalámbrica de 1000 m
- El transmisor admite entrada HDMI y SDI y salida en bucle de SDI
- El receptor admite salida HDMI A, SDI A, HDMI B y SDI B
- El puerto HDMI/SDI admite la entrada y salida en 1080P60
- El puerto HDMI/SDI admite la entrada y salida de frecuencia de la tasa de fotogramas
- Admite dos salidas de transmisión UVC (1080P60) en el receptor (la captura de doble flujo no es compatible con macOS)
- El puerto Ethernet del receptor admite el protocolo de transmisión NDI y transmisión RTMP
- Admite la salida de conversión a baja velocidad de fotogramas en el receptor (las señales como P24/P25 se pueden convertir a salida P60, con la misma fluidez que la salida P60).
- Admite múltiples opciones de suministro eléctrico: Adaptador de corriente de CC (bloqueo) + baterías NP-F para el transmisor; adaptador de corriente de CC (bloqueo) + placa de baterías V-Mount para el receptor
- Admite emparejamiento punto a punto

**Nota:** Los datos correspondientes se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio de Hollyland.

# Configuración



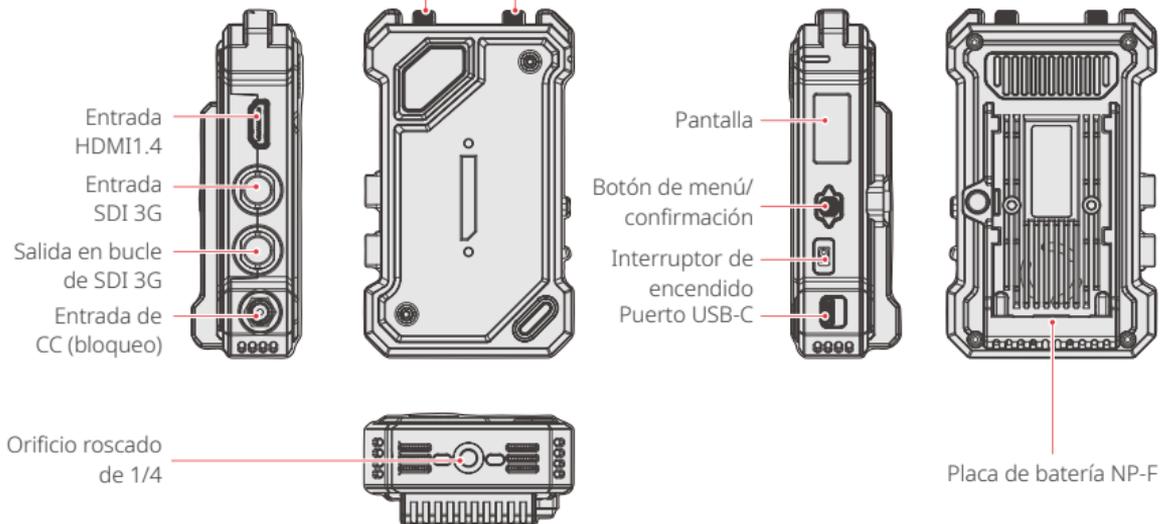
## Configuración

Número de referencia	2 TX y 1 RX	1 TX y 1 RX	1 TX
① Transmisor (TX)	2	1	1
② Receptor (RX)	1	1	-
③ Antena de pala	7	5	2
④ Adaptador USB-C OTG	1	1	1
⑤ Antena en forma de seta	-	-	-
⑥ Cable D-Tap a CC (con bloqueo)	-	-	-
⑦ Adaptador de corriente continua	1	1	-
⑧ Punto de atornillado para el estabilizador	-	-	-
⑨ Brazo mágico (12,7 cm)	-	-	-
⑩ Soporte giratorio de zapata fría	-	-	-
⑪ Zapata fría	2	1	-
⑫ Accesorio de expansión	2	1	-
⑬ Tarjeta de garantía e información de conformidad	1	1	1
⑭ Guía rápida y tarjeta con el contenido del paquete	1	1	1

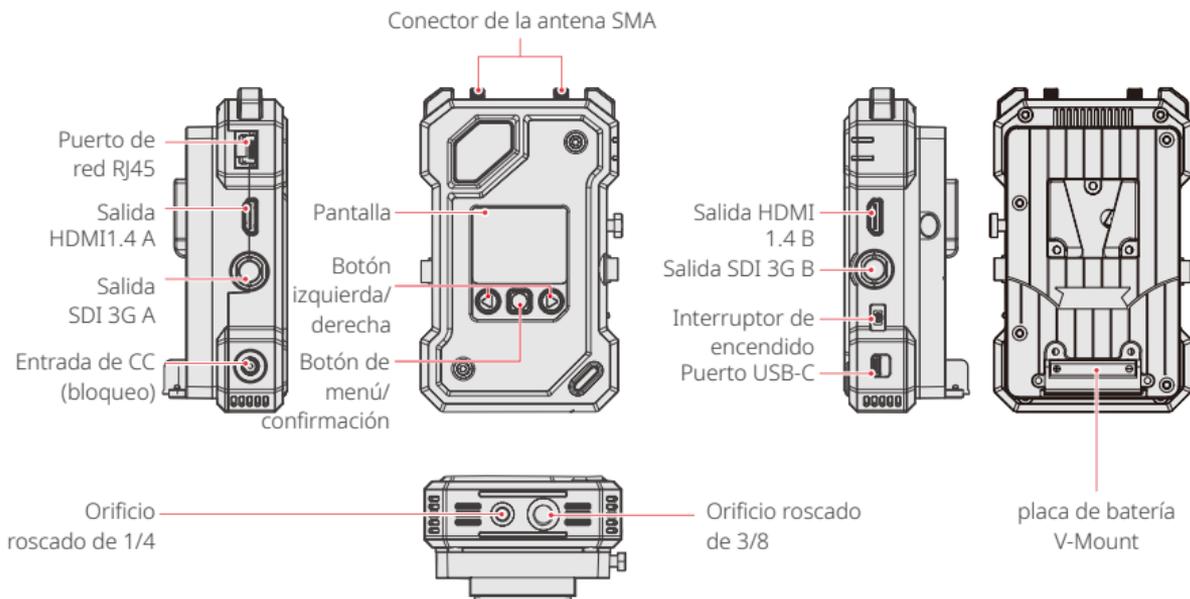
- Nota:
1. La cantidad y el aspecto de los artículos dependen de la configuración del producto; prevalecerá la tarjeta de contenido real.
  2. Puede comprar los accesorios mencionados por separado en el sitio web oficial de Hollyland si es necesario.

## ■ Transmisor

Conector de la antena SMA

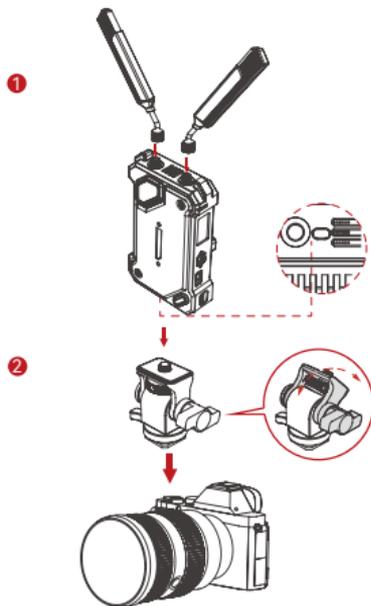


## Receptor

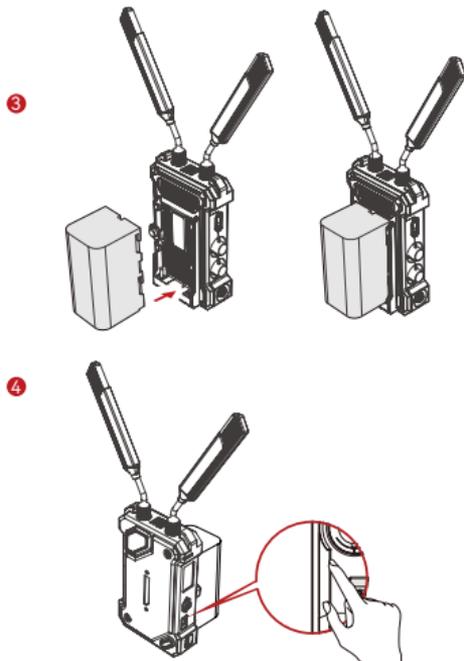


# Instalación

## ■ Transmisor



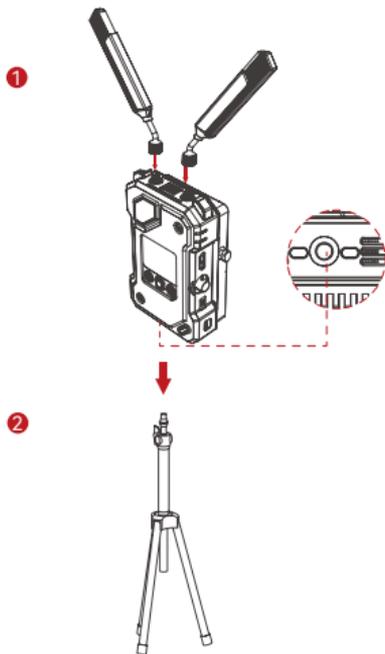
1. Instale las antenas como se muestra en el diagrama.
2. Monte el transmisor en la cámara con el brazo mágico, el soporte giratorio de zapata fría u otro accesorio.



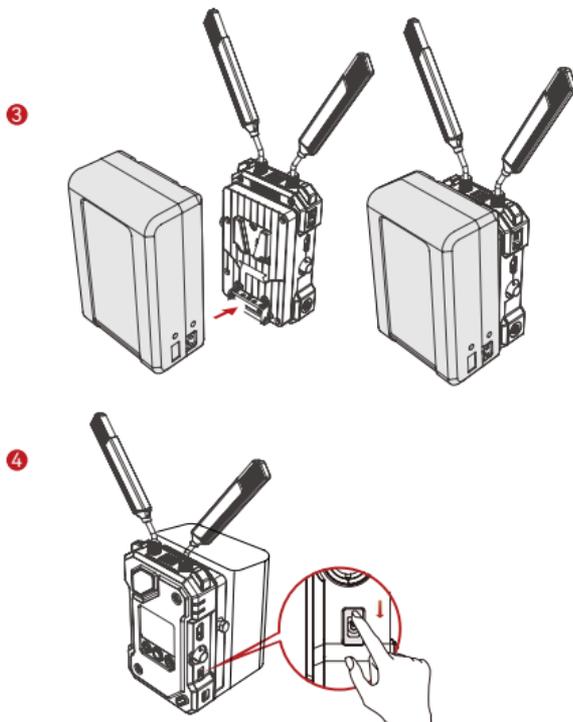
3. Instale la batería (admite baterías NP-F o un adaptador de corriente continua)
4. Presione el interruptor de encendido hacia abajo para encender el transmisor.

# Instalación

## Receptor



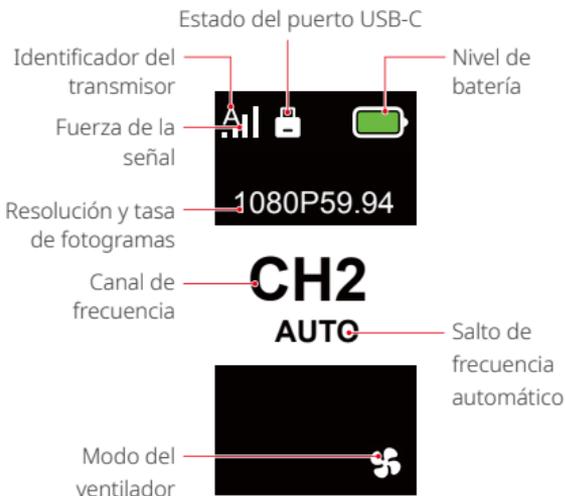
1. Instale las antenas como se muestra en el diagrama
2. Monte el receptor en el trípode mediante el orificio roscado de 1/4 o 3/8 de la parte inferior.



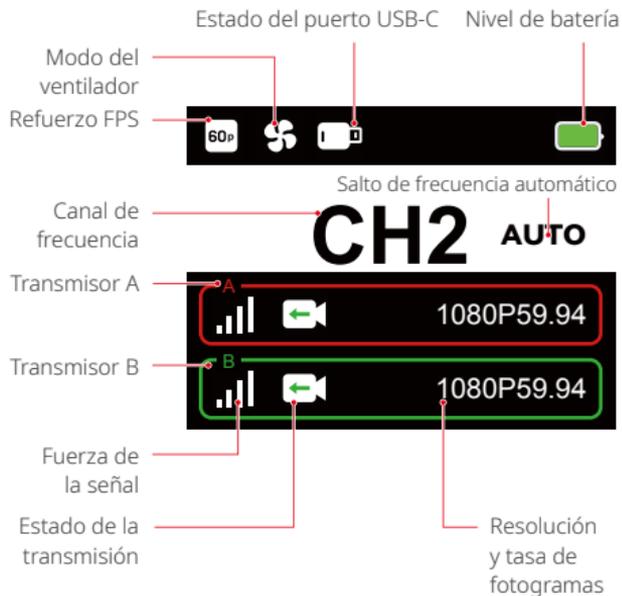
3. Instale la batería (admite baterías V-Mount o un adaptador de corriente continua).
4. Presione el interruptor de encendido hacia abajo para encender el receptor.

# Introducción a la pantalla de inicio

## ■ Transmisor



## ■ Receptor



Mantenga pulsado el botón de menú durante 3 segundos para acceder a la interfaz del menú. Utilice los botones arriba y abajo para cambiar entre las opciones del menú y pulse el botón de menú para confirmar su selección.

## ■ Luces indicadoras del TX

	Luz roja fija		No emparejado / Señal perdida
	Luz roja que parpadea lentamente		La batería está por debajo del 15 % (quedan aproximadamente 30 minutos de uso)
	Luz roja que parpadea		La batería está por debajo del 5 % (quedan aproximadamente 10 minutos de uso)
	Luz verde fija		Emparejamiento correcto y señal estable

## ■ Luces indicadoras del RX

	Luz roja fija		No emparejado / Señal perdida
	Luz roja que parpadea lentamente		La batería está por debajo del 15 % (quedan aproximadamente 30 minutos de uso), las dos luces parpadearán
	Luz roja que parpadea		La batería está por debajo del 5 % (quedan aproximadamente 10 minutos de uso), las dos luces parpadearán
	Luz verde fija		Emparejamiento correcto y señal estable (luz superior para el transmisor A, luz inferior para el transmisor B)

## ■ Descripción de las funciones del transmisor



### Emparejamiento

Haga clic para entrar en el modo de emparejamiento; el receptor también debe entrar en el modo de emparejamiento para que se realice correctamente.



### Ajustes del ventilador

Seleccione diferentes modos del ventilador en función de las distintas necesidades de refrigeración.



### Configuración del sistema

Ver información de configuración relacionada con el sistema.



### Cambio de idioma

Cambio entre chino e inglés.



### Información de la versión

Compruebe la versión de software y hardware del sistema.



### Reset

Restablece la configuración predeterminada.

## ■ Descripción de las funciones del receptor



### Emparejamiento

Haga clic para entrar en el modo de emparejamiento; el receptor también debe entrar en el modo de emparejamiento para que se realice correctamente.



### Búsqueda por frecuencia

Tras la búsqueda, puede seleccionar un canal de frecuencia de alta calidad pulsando los botones o activar la función de salto automático.



### Ajustes del ventilador

Puede seleccionar diferentes modos del ventilador en función de las distintas necesidades de refrigeración.



### Refuerzo FPS

El RX convertirá las señales de tasa de fotogramas baja, como P24, P25 o P30, en P60 para reducir la latencia de transmisión.



### Transmisión

Elija diferentes métodos de transmisión en función de sus necesidades, ya que cada uno le proporcionará distintas experiencias de rendimiento.

**Nota: La activación del modo de transmisión por secuencias repercutirá en la latencia de la transmisión de vídeo normal.**



### Información web

Ver la dirección IP del dispositivo.



### Volver



### Configuración del sistema

Ver información de configuración relacionada con el sistema.



### Fotograma congelado

Controla si el último fotograma tras una interrupción de la transmisión es el fotograma final de la fuente de la señal.



### Cambio de idioma

Cambio entre chino e inglés.



### Información de la versión

Compruebe la versión de software y hardware del sistema.



### Reset

Restablece la configuración predeterminada.

## ■ Personalizar el fotograma congelado

Para personalizar el fotograma congelado, deben cumplirse las siguientes condiciones:

1. Formato de imagen: JPG
2. Resolución: 1920 x 1080
3. Nombre de la imagen: logo.JPG
4. Tamaño: Hasta 1 MB

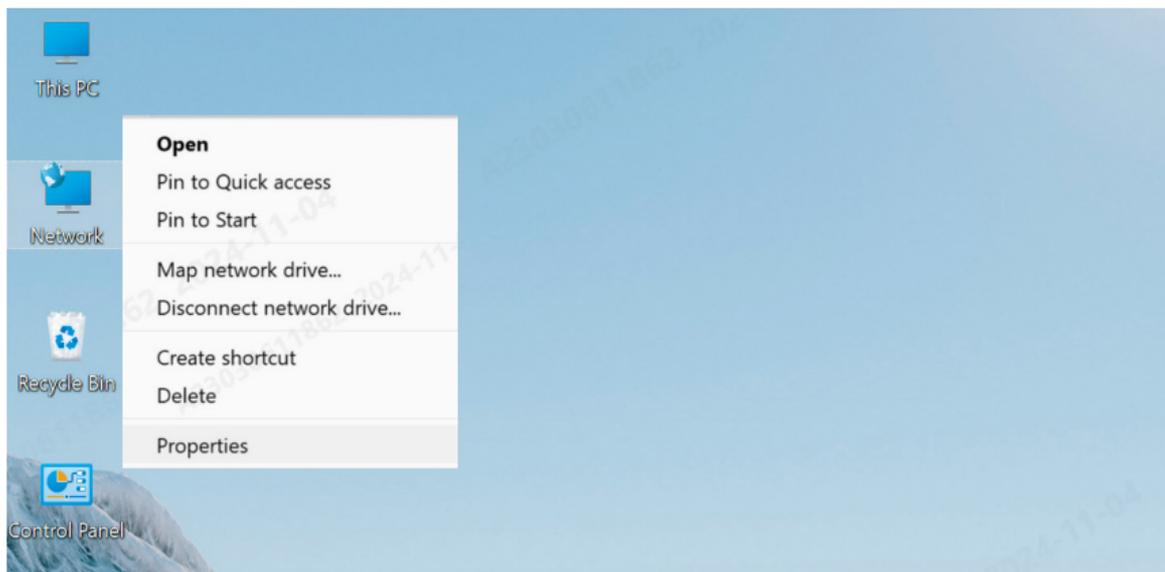
Importe una imagen que cumpla las condiciones anteriores al directorio raíz de la unidad USB. Inserte la unidad USB en el receptor mientras está encendido y espere a que se cargue.

## Uso del producto

Configuración de la puerta de enlace (con un conmutador se puede conseguir el mismo efecto)

### ■ Guía de funcionamiento

1. Conecte el receptor al ordenador usando un cable Ethernet.
2. Haga clic con el botón derecho en «Network» y seleccione «Properties».



3. Haga clic en «Ethernet».



## View your basic network information and set up connections

### View your active networks

**y6cd7.com**

Public network

Access type: Internet

Connections: WLAN (Guest\_05)

**未识别的网络**

Public network

Access type: No Internet access

Connections: Ethernet

### Change your networking settings



[Set up a new connection or network](#)

Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.



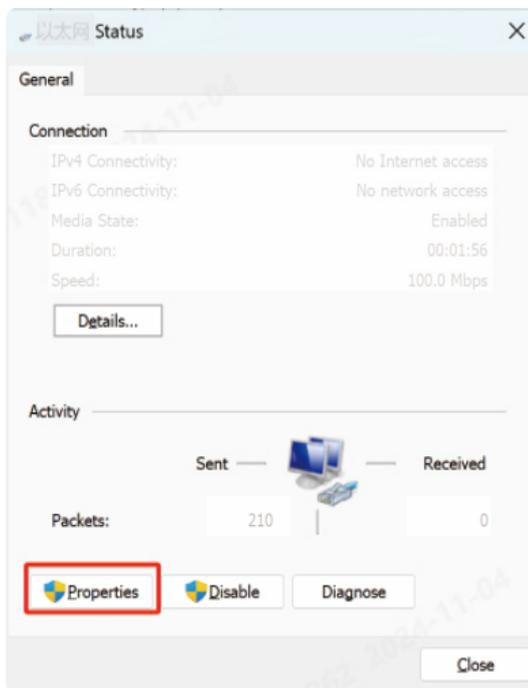
[Troubleshoot problems](#)

Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

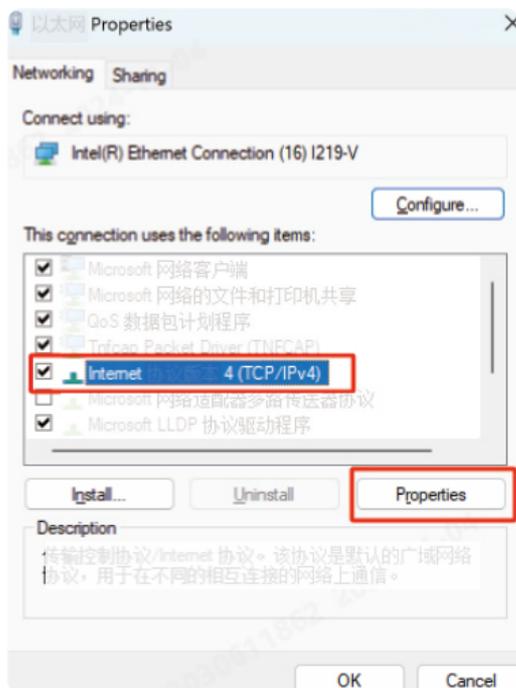
## Uso del producto

4. Haga clic en «Properties».

5. Haga clic en «Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)» y, a continuación, en «Properties».



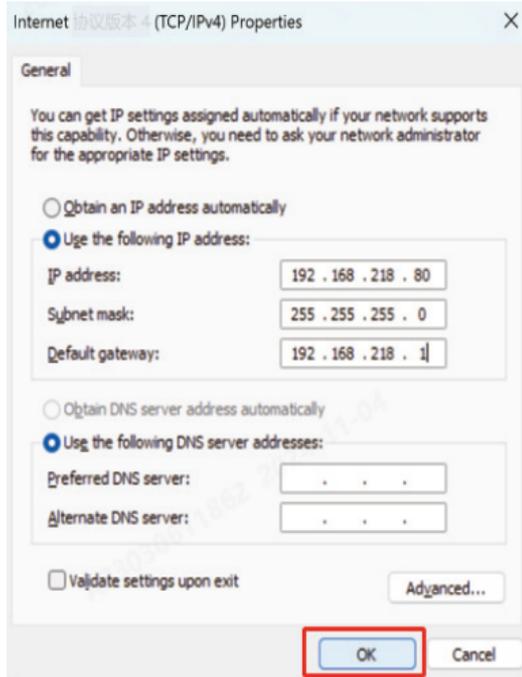
(3)



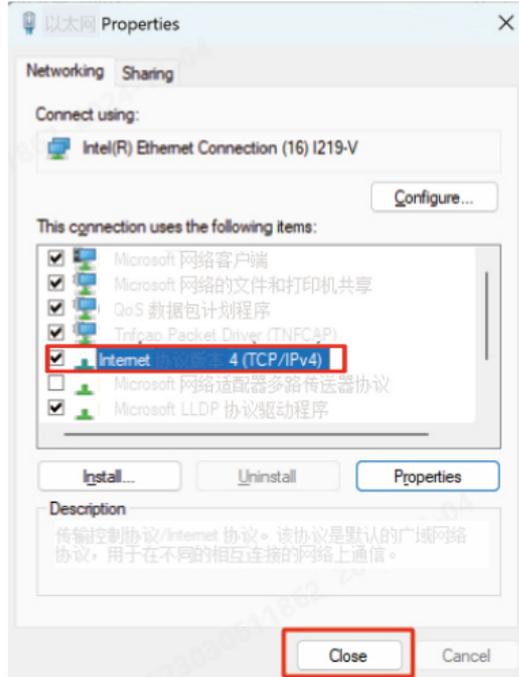
(4)

## Uso del producto

6. Seleccione «Use the following IP address», introduzca la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada que aparecen en la información web del receptor para asegurarse de que están en la misma red y, a continuación, haga clic en «OK».
7. Haga clic en «Close».



(5)



(6)

## Transmisión RTMP – Módem Wi-Fi LTE 4G

### ■ Guía de funcionamiento

1. Conecte el dispositivo.
2. Conecte el receptor al ordenador usando un cable Ethernet, asegurándose de que el ordenador y el receptor están en la misma puerta de enlace (para más detalles, consulte Configuración de la puerta de enlace).
3. Conecte un módem Wi-Fi LTE 4G capaz de conectarse a Internet al receptor de transmisión mediante un adaptador OTG.
4. Compruebe si se han producido cambios en el icono USB-C correspondiente:



Red conectada

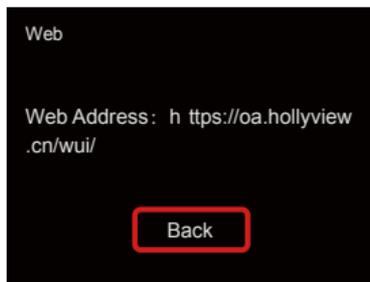


Transmisión



Transmisión interrumpida

5. Acceda a la interfaz de **Información web** a través del receptor para ver la dirección IP.
6. Abra un navegador en un PC o dispositivo móvil e introduzca la dirección IP del receptor.



Información web

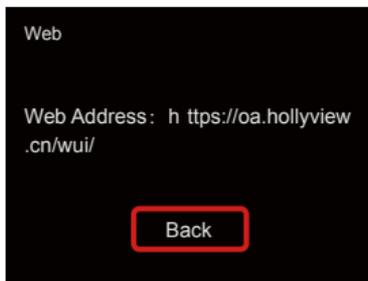
7. Después de entrar en la página, introduzca la URL de la transmisión y la clave de la plataforma de transmisión en vivo para iniciar la transmisión.

The screenshot displays the HOLLYLAND live streaming control interface. At the top left is the HOLLYLAND logo. To its right are language selection buttons for '中文' and 'English'. In the top right corner, there is a 'Log Out' button. A left-hand navigation menu contains a 'Settings' button. The main content area is titled 'Device RTMP Streaming Settings' and contains two identical configuration panels, 'TX-A' and 'TX-B'. Each panel includes a text input field for 'RTMP Streaming Address' (pre-filled with 'hollyland.video/live/555') and another for 'Key' (with the placeholder text 'Please enter the key'). Below each panel is an orange 'Start Streaming' button. Below these panels is a 'Device Channel' section with a 'Current Channel' dropdown menu set to '13' and an orange 'Start Scanning Channels' button.

### Transmisión RTMP - Red de área local

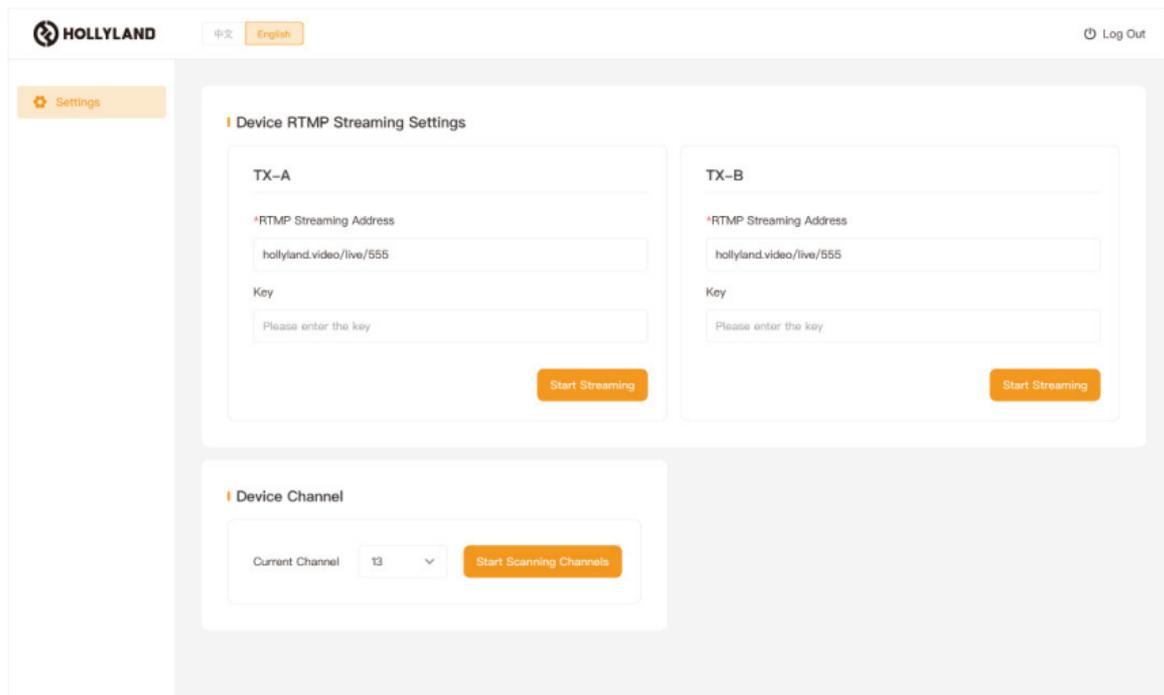
#### ■ Guía de funcionamiento

1. Conecte el dispositivo.
2. Conecte el receptor a Internet o al router usando un cable Ethernet.
3. Acceda a la **Información web** a través del receptor para ver la dirección IP.
4. Asegúrese de que el PC o el dispositivo móvil está conectado al mismo segmento de red de área local que el receptor a través de Ethernet o Wi-Fi.
5. Abra un navegador en el PC o dispositivo móvil e introduzca la dirección IP del receptor.



Información web

6. Después de entrar en la página, introduzca la URL de la transmisión y la clave de la plataforma de transmisión en vivo para iniciar la transmisión.

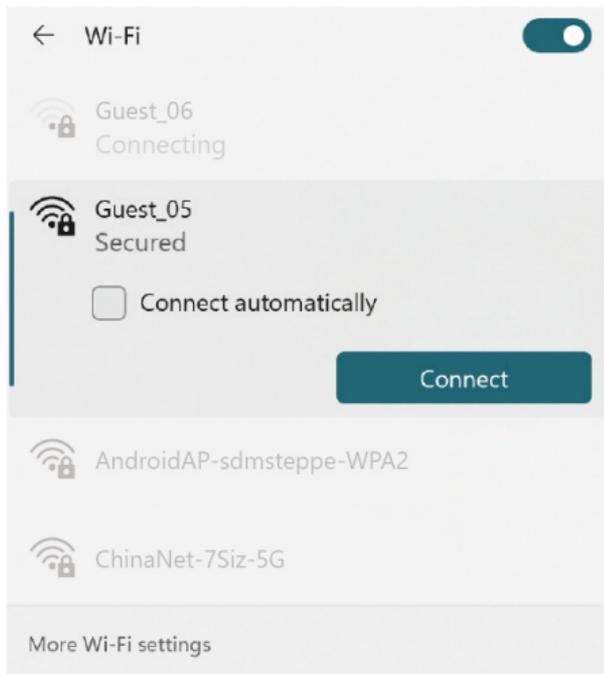


The screenshot shows the HOLLYLAND user interface. At the top left is the HOLLYLAND logo. To its right are language selection buttons for '中文' and 'English'. At the top right is a 'Log Out' button. On the left side, there is a 'Settings' menu item. The main content area is titled 'Device RTMP Streaming Settings' and contains two identical configuration panels, 'TX-A' and 'TX-B'. Each panel has a title, a label for 'RTMP Streaming Address', a text input field containing 'hollyland.video/live/555', a label for 'Key', and a text input field with the placeholder 'Please enter the key'. Below each panel is an orange 'Start Streaming' button. Below these panels is a 'Device Channel' section with a label 'Current Channel', a dropdown menu showing '13', and an orange 'Start Scanning Channels' button.

### Transmisión NDI (Utilizando OBS como ejemplo)

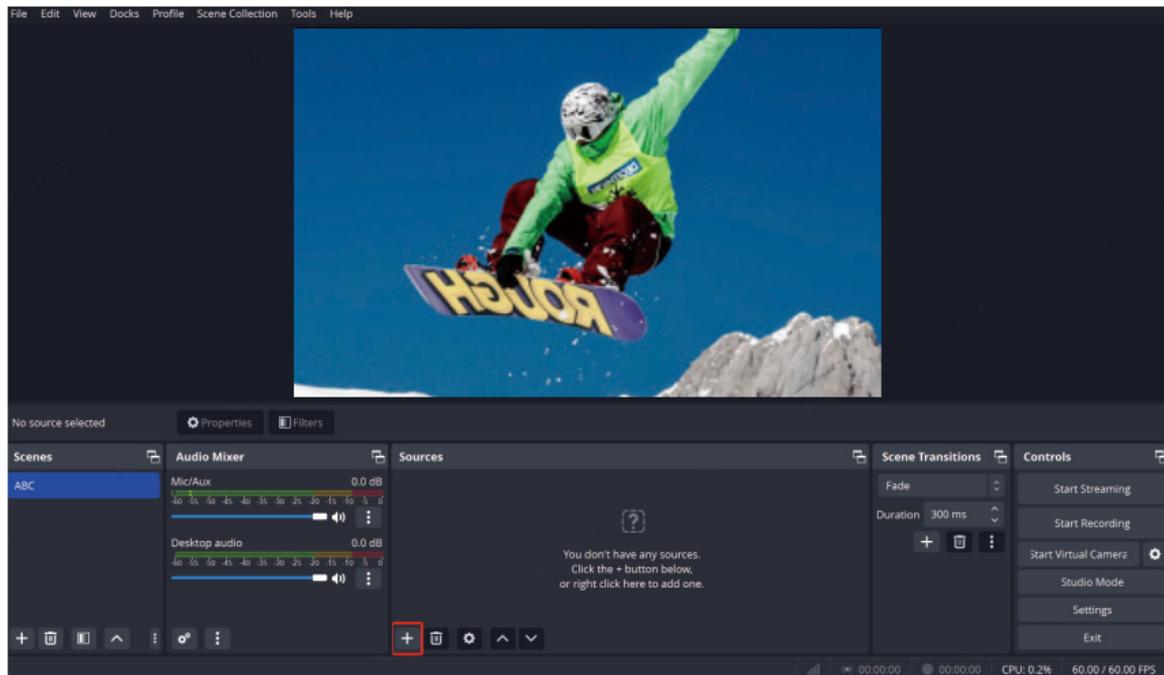
#### ■ Guía de funcionamiento

1. Mantenga el ordenador y el receptor en la misma puerta de enlace (para más detalles, consulte Configuración de la puerta de enlace).
2. Desconecte la red.



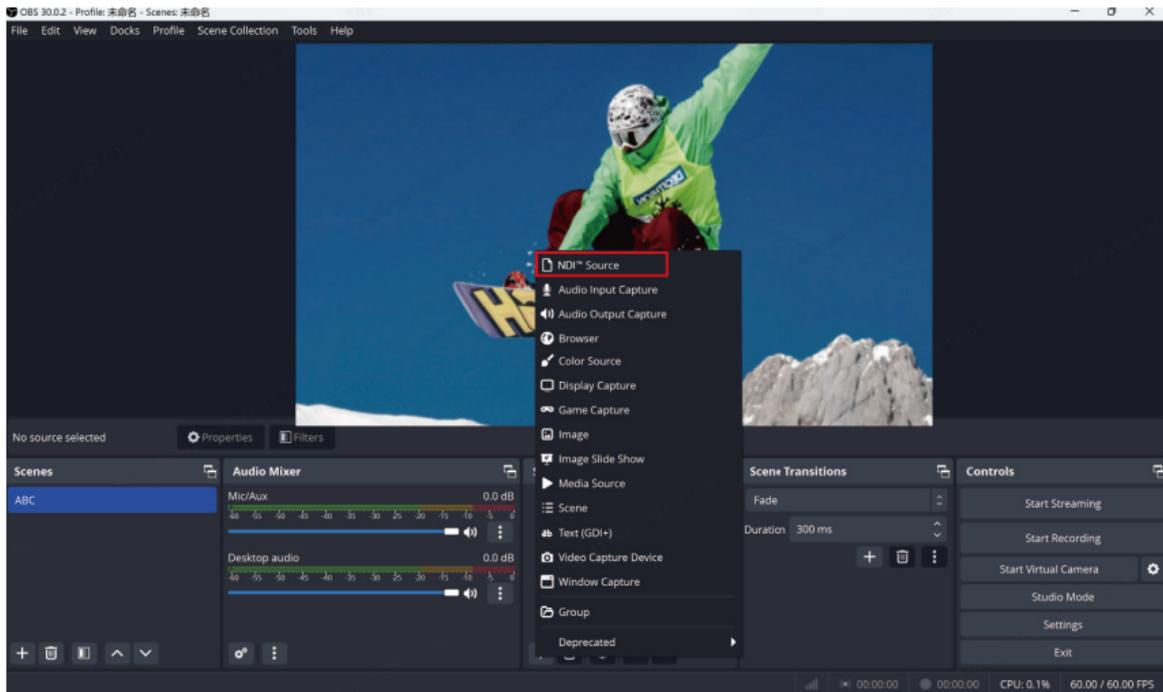
## Uso del producto

3. Abra el software OBS con el OBS-NDI instalado.
4. Haga clic para añadir una fuente de vídeo.



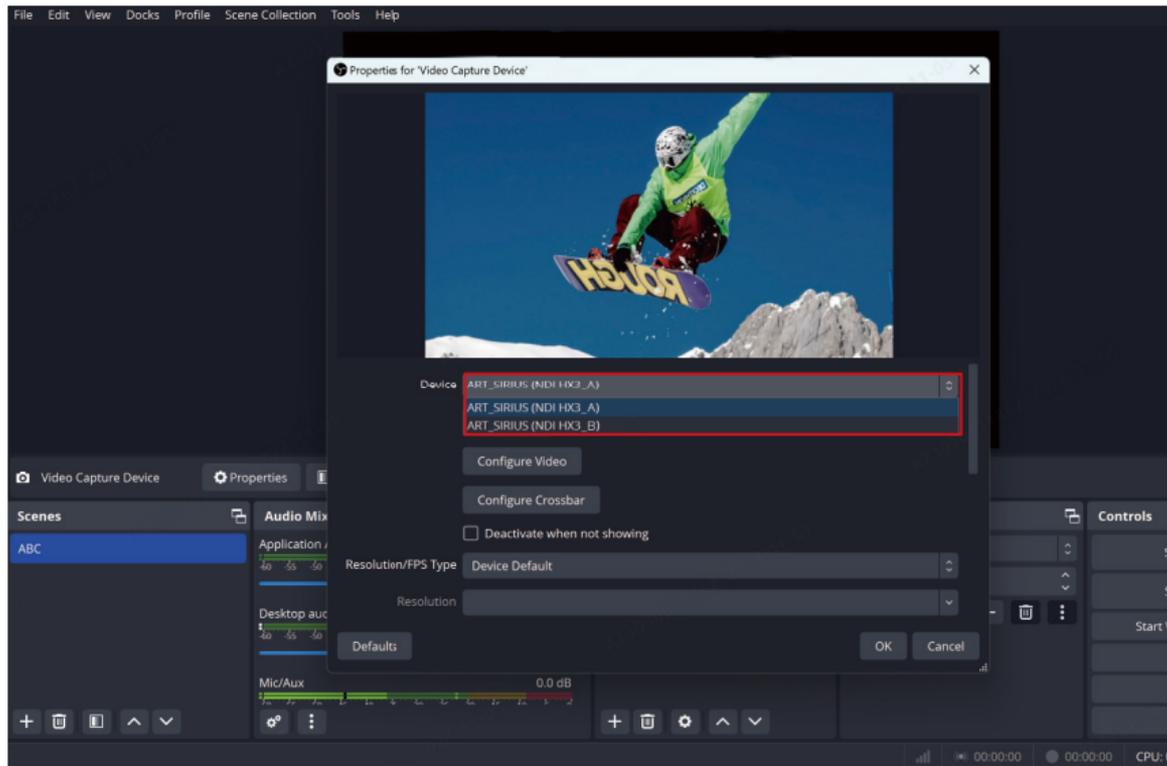
# Uso del producto

5. Añada la fuente NDI y confirme.

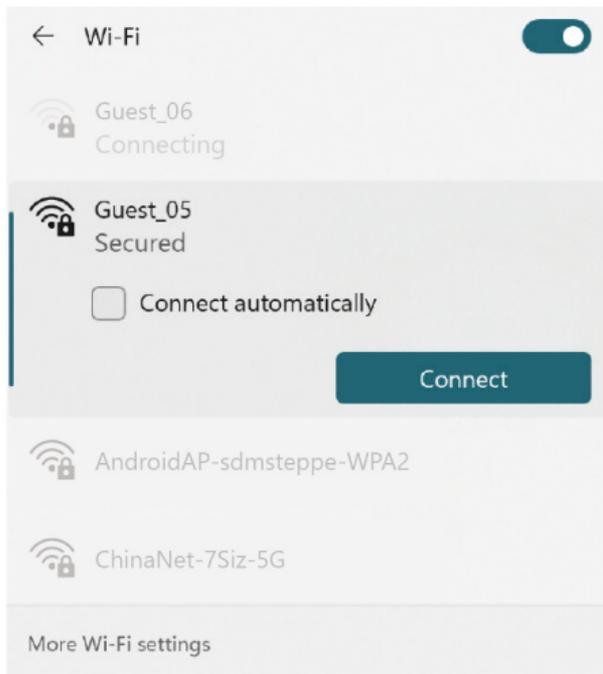


# Uso del producto

6. Seleccione la fuente de vídeo correspondiente y confirme.

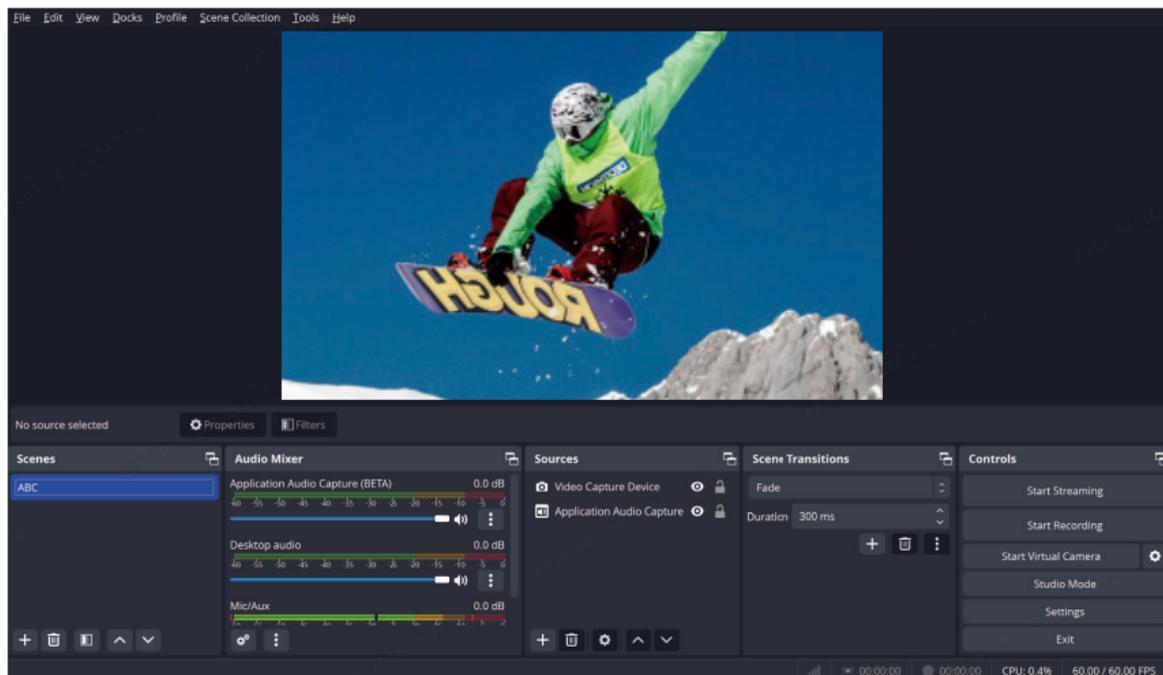


### 7. Conéctese a Internet.



# Uso del producto

## 8. Inicie la transmisión.



The screenshot displays the OBS Studio software interface. At the top, a menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Docks', 'Profile', 'Scene Collection', 'Tools', and 'Help'. The main preview window shows a snowboarder in a green jacket and red pants performing a jump against a blue sky with mountains in the background. Below the preview, the interface is divided into several panels: 'Scenes' (showing a scene named 'ABC'), 'Audio Mixer' (with sliders for 'Application Audio Capture (BETA)', 'Desktop audio', and 'Mic/Aux'), 'Sources' (listing 'Video Capture Device' and 'Application Audio Capture'), 'Scene Transitions' (set to 'Fade' with a 'Duration' of '300 ms'), and 'Controls' (with buttons for 'Start Streaming', 'Start Recording', 'Start Virtual Camera', 'Studio Mode', 'Settings', and 'Exit'). A status bar at the bottom right shows system metrics: '00:00:00', '00:00:00', 'CPU: 0.4%', and '60.00 / 60.00 FPS'.

# Especificaciones

	Transmisor	Receptor
Puerto	Entrada de CC: Toma de 2,0 mm Entrada HDMI: HDMI 1.4b Entrada SDI: SDI 3G Salida en bucle de SDI: SDI 3G USB-C: USB-2.0 OTG Antena: SMA macho	Entrada de CC: Toma de 2,0 mm Salida HDMI: 2 HDMI 1.4b Salida SDI: 2 SDI 3G USB-C: USB-2.0 OTG Antena: SMA macho Puerto Ethernet: RJ45,100 Mbps
Fuente de alimentación	Rango de voltaje de la batería NP-F: 6,8 - 8,4 V Rango de voltaje de CC: 6 - 16 V	Rango de voltaje de la batería V-Mount: 11,8 - 16,8 V Rango de voltaje de CC: 6 - 16 V
Consumo de energía	<10 W	<11 W
Peso neto	210 g	440 g
Dimensiones (La. × An. × Al.)	114,8 × 69 × 35,5 mm	142 × 87,2 × 33,2 mm
Frecuencia de funcionamiento	5,15 - 5,85 GHz	
Potencia de transmisión	< 23 dBm	/
Sensibilidad del receptor	/	-90 dBm
Latencia	≥ 33 ms	
Ancho de banda	40 MHz	

# Especificaciones

Entrada HDMI	Salida HDMI	Salida SDI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

Entrada SDI	Salida HDMI	Salida en bucle de SDI / salida SDI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

Nota: Debido a las diferencias en distintos países y regiones, puede haber variaciones en las bandas frecuencia de funcionamiento y en la potencia de transmisión inalámbrica del producto. Para conocer los detalles, consulte las leyes y regulaciones locales.

Si encuentra algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Hollyland de las siguientes formas:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

## Declaración:

Todos los derechos pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la aprobación por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización o individuo puede copiar o reproducir parte o la totalidad del contenido del texto sin autorización y no puede difundirlo de ninguna forma.

## Declaración de la marca registrada:

Todas las marcas comerciales pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## Nota:

Debido a las actualizaciones de la versión del producto o a otras razones, este Manual de usuario se actualizará de vez en cuando. A menos que se acuerde lo contrario, este documento se proporciona como una guía para su uso. Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

# HOLLYVIEW

Fabricante: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.  
Dirección: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtuo Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

FABRICADO EN CHINA