



# Pyro 5

## Guía rápida

V1.0



## Prólogo

Gracias por elegir el sistema de transmisión inalámbrica de vídeos en alta calidad Pyro 5.

Este producto cuenta con una pantalla de 5,5 pulgadas y un brillo de 1500 nit, la tecnología de decodificación de imágenes más avanzada y tecnología de transmisión inalámbrica 5G y 2,4G. También incorpora las funciones de control de cámara y grabación proxy, lo que permite manejar la cámara directamente a través de la pantalla. Es adecuado para diversos usos, incluyendo vídeos promocionales, películas cortas, vídeos cortos, grabación TVC y otros segmentos de mercado.

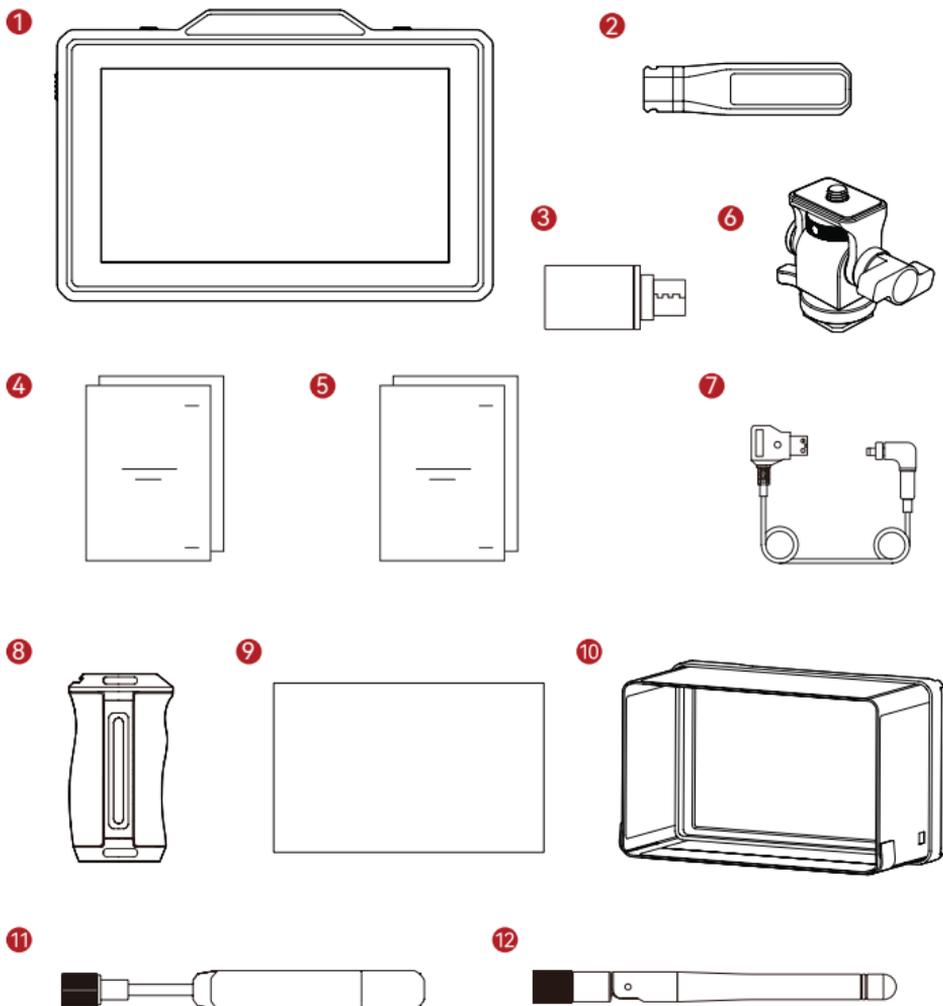
**[ES]** Lea esta guía rápida con detenimiento. Le deseamos una experiencia agradable. Para obtener la información de la guía rápida en otros idiomas, escanee el siguiente código QR.



## ■ Características principales

- Esta solución todo en uno integra las funciones de un transmisor, un receptor y un monitor.
  - En el modo de difusión, un transmisor puede conectarse con hasta cuatro receptores para la supervisión. Sin estar en el modo de difusión, admite la supervisión de hasta cuatro receptores.
  - Transmisión inalámbrica en las bandas de frecuencia 2,4 GHz y 5 GHz.
  - Latencia mínima de 60 ms en un entorno libre de interferencias (1080p60).
  - 400 m\* rango LOS (1 TX + 2 RX)
  - Admite la grabación proxy.
  - Admite el análisis y la importación de 3D LUT.
  - En el modo TX, admite la entrada de HDMI (1080P) y salida en bucle, la entrada de SDI (1080P) y la retransmisión.
  - En el modo RX, admite la salida de HDMI (1080P).
  - Opciones flexibles de alimentación, incluidas la CC (bloqueo) y pilas NP-F.
  - Admite el salto de frecuencia automático. Al encenderlo, se selecciona automáticamente un canal de frecuencia claro.
  - Duración de la batería extendida cuando funciona como monitor con la transmisión por Wi-Fi desactivada.
  - Control de cámara
  - Funciones de análisis de imágenes profesionales (forma de onda de luma, la forma de onda RGB, el vectorscopio y el histograma)
  - Varias funciones de asistencia para la supervisión (patrón de cebra, ayuda de enfoque, color falso, marca de aspecto, anamórfico, trama cruzada)
- \* Los datos correspondientes se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio de Hollyland.

# Configuración



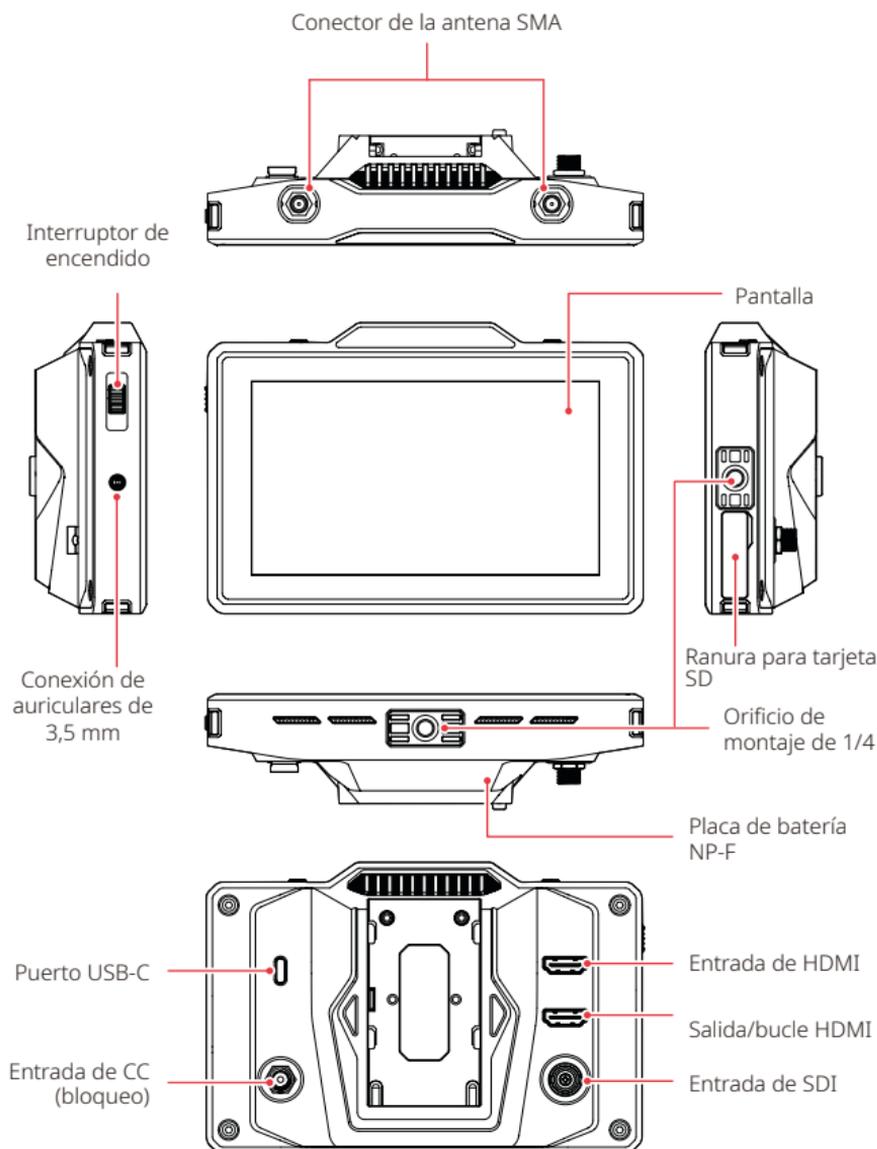
## Configuración

Número de referencia	Cantidad
① Monitor tranceptor inalámbrico Pyro 5	1
② Antena corta fácil de instalar	2
③ Adaptador USB-C OTG	1
④ Guía rápida y tarjeta con el contenido del paquete	1
⑤ Tarjeta de garantía e información de conformidad	1
⑥ Soporte giratorio de zapata fría	-
⑦ Cable del adaptador de corriente D-Tap a CC con bloqueo*	-
⑧ Mangos de aluminio laterales e inferiores*	-
⑨ Protector de pantalla de cristal templado*	1
⑩ Visera del monitor*	-
⑪ Antena de paleta (2,4 GHz y 5 GHz)*	-
⑫ Antena cilíndrica (2,4 GHz y 5 GHz)*	-

Nota:

1. La cantidad de artículos depende de la configuración del producto detallada en la tarjeta con el contenido del paquete.
2. Puede comprar los accesorios marcados con un asterisco (\*) que necesite en la página web oficial de Hollyland.

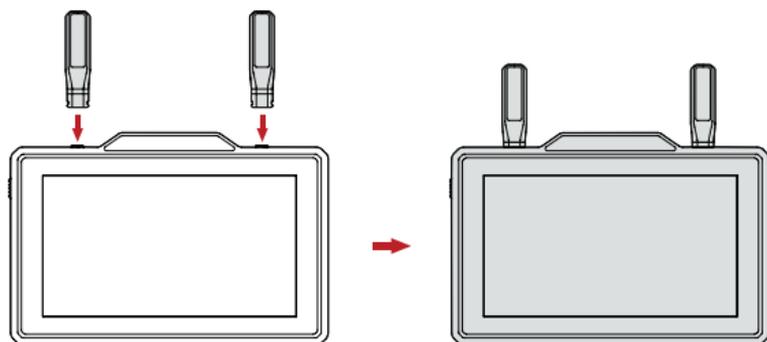
# Resumen del producto



# Instalación

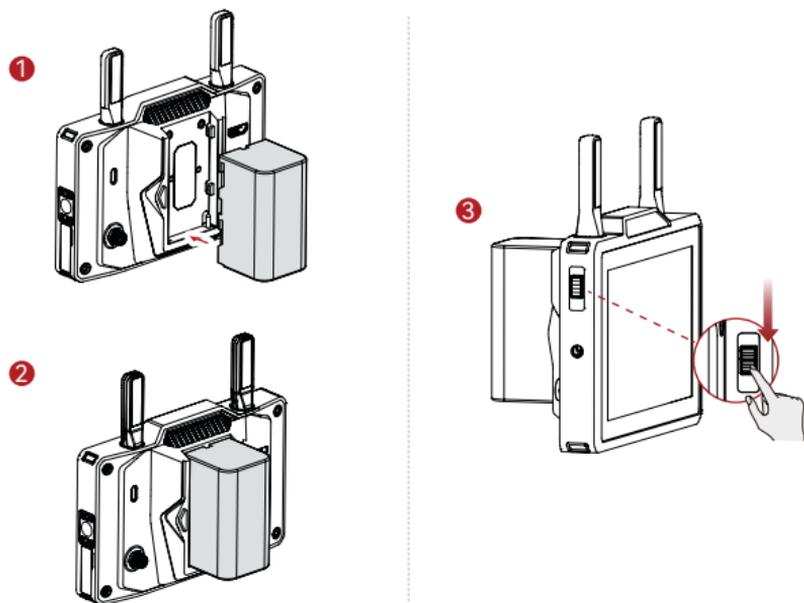
## ■ Instalación de la antena

- Instale la antena en el ángulo indicado.



## ■ Instalación de la batería y encendido/apagado

- Inserte la batería (compatible con NP-F970 o baterías de series similares).
- Deslice el interruptor de encendido hacia abajo para encender el dispositivo.



# Introducción a la página de inicio

## Resumen



① Modo del dispositivo	⑩ Nombre de LUT
② Canal actual (A: Estado del salto de frecuencia automático*)	⑪ Funciones de análisis de imágenes
③ Grupo actual	⑫ Tarjeta SD
④ Número de receptores conectados	⑬ Nivel de batería
⑤ Grabación	⑭ Auriculares
⑥ Reproducción	⑮ Unidad flash USB
⑦ Modo de escena	⑯ Bloqueo/desbloqueo de pantalla
⑧ Modo de difusión	⑰ Más funciones
⑨ Resolución de vídeo	

\*Cuando está habilitada, la función de salto de frecuencia automático cambiará los canales automáticamente cuando encuentre interferencias. En el modo de difusión, se tarda alrededor de un segundo en cambiar de canal. En otro modo, se tarda un poco más.

# Acceso a la interfaz de la configuración

Zona de la información inalámbrica

Zona de la resolución de vídeo

Zona del dispositivo externo



- **Configuración inalámbrica:** Pulse en la zona de la información inalámbrica para acceder a la interfaz de la configuración inalámbrica.
- **Configuración de pantalla:** Pulse en la zona de la resolución de vídeo para acceder a la interfaz de la configuración de visualización.
- **Configuración del sistema:** Pulse en la zona del dispositivo externo para acceder a la interfaz de la configuración del sistema.
- **Información del dispositivo:** Pulse Device a la izquierda de cualquier interfaz de configuración para acceder a la interfaz de información del dispositivo.

## Nota:

Tras acceder a una interfaz específica, pulsa las pestañas de la zona izquierda de la pantalla para navegar entre las interfaces.

# Introducción a la página de inicio

## En el modo de transmisor



- Se muestra el número de receptores conectados.
- Cuando no hay ninguna fuente de vídeo, se muestra **NO VIDEO**. Cuando hay una fuente de vídeo, se muestra la resolución de vídeo.
- En el modo de difusión, se muestra R1, R2, R3, o R4, que corresponde al número de receptores conectados.
- El icono de USB-C varía según su estado de uso actual, como actualización, conexión en red, retransmisión y retransmisión interrumpida.

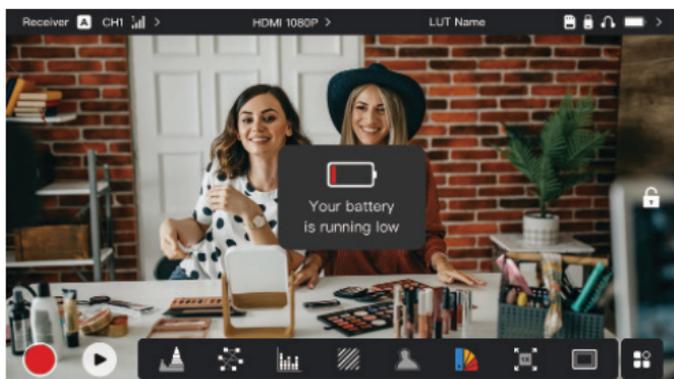
## En el modo de receptor



- Cuando está desconectado, se muestra X en la zona de la fuerza de la señal, además de **NO VIDEO**.
- Cuando está conectado, se muestra el número del dispositivo en la secuencia de conexión con el transmisor y la fuerza de la señal.
- Cuando hay una fuente de vídeo, se muestra la resolución de vídeo.

# Introducción a la página de inicio

## ■ Notificación de batería baja



- Cuando el nivel de la batería es bajo, se muestra una notificación que indica el valor de voltaje actual y el icono de la batería se vuelve rojo.

## Introducción de las funciones



### Forma de onda

Muestra la representación horizontal de los niveles de exposición de una imagen, mostrando claramente las zonas sobreexpuestas y subexpuestas.



### Vectorscopio

Muestra los tonos de color y sus niveles de saturación en una imagen.



### Ayuda de enfoque

Resalta los bordes enfocados con líneas de color (rojo, verde, azul, blanco o amarillo), lo que permite un enfoque rápido y preciso.



### Trama cruzada

Superpone un patrón de cuadrícula geométrico sobre una imagen con filas y columnas personalizables para mostrar la imagen en nueve, dieciséis o veinticinco cuadrículas.



### 3D LUT

Le permite previsualizar el resultado del procesamiento de color importando tablas de búsqueda mediante una unidad flash USB.



### Anamórfico

Restaura la relación de aspecto original de las imágenes, lo que le permite visualizarlas correctamente cuando usa lentes anamórficas.



### Histograma

Muestra la información proporcional de los niveles de exposición de una imagen, lo que indica claramente el balance de exposición de la imagen.



### Patrón de cebra

Muestra un patrón a rayas sobre un rango de brillo específico (IRE) en una imagen. Puede ajustar el valor IRE superior y el inferior según sus necesidades.

## Introducción de las funciones



### Color falso

Asigna diferentes colores a las zonas de diferente brillo en una imagen para obtener rápidas lecturas de exposición.



### Marca de aspecto

Define la relación de aspecto de una imagen recortando ciertas partes de las esquinas de una imagen. La transparencia va de 0 a 100. Admite las siguientes relaciones de aspecto: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1 y 2,35:1. También puede personalizar la relación de aspecto.



### Voltear

Voltea una imagen.

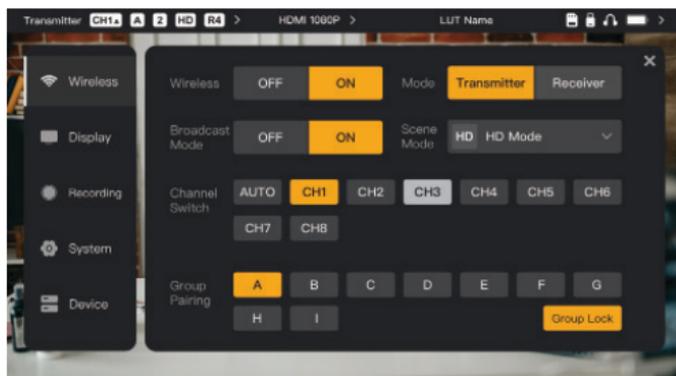


### Acercamiento

Admite acercamientos 1x y 4x. Puede deslizar el dedo por la pantalla para cambiar el área a ampliar.

# Introducción de la interfaz de la configuración

## Configuración inalámbrica



### Transmisión inalámbrica

- Solo funciona en el modo de transmisor. Apagar la transmisión inalámbrica desactiva la transmisión Wi-Fi, lo que aumenta la duración de la batería.
- Cuando se apaga la transmisión inalámbrica, el dispositivo no se puede emparejar con un receptor. Para emparejarlo con un receptor, vuelva a encender la transmisión inalámbrica, espere a que aparezca el número de canal en la esquina superior izquierda, y luego proceda con el emparejamiento.

### Modo del dispositivo

- Cambia entre el modo de transmisor y de receptor según sus necesidades.

### Modo de escena

- Modo HD: Puede bloquearse en 12M de alta tasa de bits para garantizar la transmisión de imágenes de alta definición.
- Modo fluido: Ajusta de forma dinámica la tasa de bits según el uso actual para equilibrar la calidad de la imagen y la latencia.

### Cambio de canal

- Pulse un número de canal en la lista de canales para cambiarlo.
- Pulse AUTO para activar la función de salto de frecuencia automático.

### Escanear

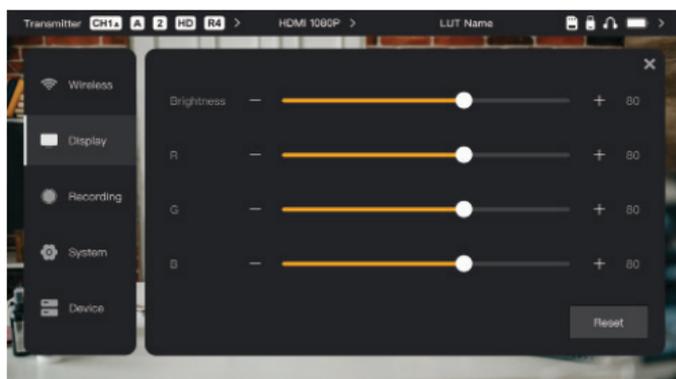
- Solo funciona en el modo de receptor. Pulse **Scan** para ver la fuerza de la señal en el entorno. La barra amarilla en los resultados de la búsqueda indica el canal que está usando el dispositivo actualmente, la barra verde indica los canales de baja interferencia y la barra roja indica los canales de fuerte interferencia. Se recomienda usar canales de baja interferencia.
- Pulse la barra para cambiar de canal.

# Introducción de la interfaz de la configuración

## Emparejamiento

- Realice el emparejamiento después de encender el dispositivo y de que se muestre el número de canal.
- Los dispositivos del mismo grupo se emparejan automáticamente.
- Para usar varios conjuntos al mismo tiempo en la misma ubicación, cada uno debe estar en un grupo distinto.

## Configuración de pantalla



### Brillo

- Ajusta el brillo de la pantalla de 0 a 100.
- El valor por defecto es 100.

### R (ROJO)

- Ajusta la ganancia de rojo de la pantalla de 50 a 100.
- El valor por defecto es 100.

### G (VERDE)

- Ajusta la ganancia de verde de la pantalla de 50 a 100.
- El valor por defecto es 100.

### B (AZUL)

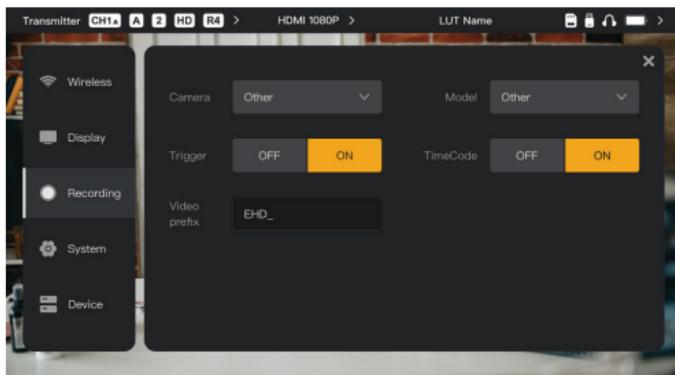
- Ajusta la ganancia de azul de la pantalla de 50 a 100.
- El valor por defecto es 100.

### Reiniciar

- Reinicia todos los parámetros de la interfaz de la configuración de pantalla a sus valores predeterminados.

# Introducción de la interfaz de la configuración

## Grabación



### Marca de la cámara

- Se puede introducir el prefijo del nombre con antelación.
- La marca de la cámara empieza como «Other»; haga clic en el desplegable para seleccionar la marca correspondiente.

### Modelo de cámara

- El modelo de la cámara empieza como «Other»; haga clic en el desplegable para seleccionar el modelo correspondiente.

### Trigger

- La grabación con disparador está activada por defecto. Cuando se activa el ajuste «Trigger Recording», la función de grabación del monitor puede controlarse mediante la señal de disparo de la cámara.

### Código de tiempo

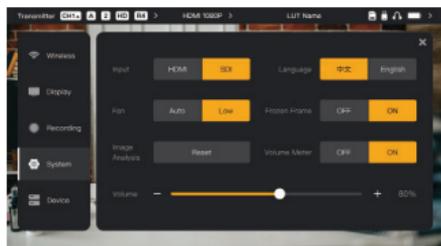
- El código de tiempo está activado por defecto.

### Prefijo del archivo de vídeo

- Se puede introducir el prefijo del nombre con antelación.

# Introducción de la interfaz de la configuración

## Configuración del sistema



### Entrada

- Pulse HDMI o SDI para cambiar la fuente de entrada.

### Ventilación

- Cambia el modo de ventilación entre Auto y Low.
- El modo por defecto es Low.

### Idioma

- Cambia el idioma entre chino e inglés.

### Volumen

- Ajusta el volumen de salida de los auriculares de 0 a 100.
- El valor por defecto es 50.

### Reiniciar

- Desactiva todas las funciones de análisis de imágenes.

### Medidor de volumen

- Visualiza o no el vùmetro.
- Desactivado por defecto.

### Fotograma congelado

- Si está activado, el último fotograma tras una interrupción de la transmisión es el fotograma final de la fuente de la señal.

## Control de cámara

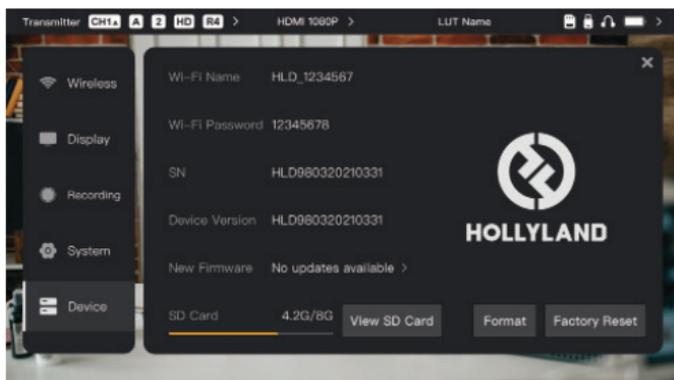


Puede controlar la cámara directamente con la pantalla táctil y ajustar de forma dinámica el obturador, la apertura, la grabación, el enfoque, el balance de blancos y el ISO.

1. Cambie el modo de control remoto en «Camera Settings» a «PC Remote Control» (las rutas varían según el modelo.)
2. Conecte la cámara a este dispositivo a través de HDMI para compartir la información del vídeo. (las pantallas sincronizadas indican que se ha conectado correctamente.)
3. Conecte el dispositivo a la cámara mediante un cable USB-C a USB-C.
4. Cuando lo haya conectado, la pantalla del dispositivo mostrará automáticamente los iconos de control de cámara, como el obturador, la apertura, la grabación, el enfoque, el balance de blancos y el ISO. Pulse los iconos para modificar la configuración de la cámara.

# Introducción de la interfaz de la configuración

## Información del dispositivo



- En el modo de transmisor, muestra el nombre de Wi-Fi y la contraseña para conectarlo rápidamente a la aplicación.
- Se muestran el número de serie (SN) y la información de la versión del dispositivo.
- Pulse en **Factory Reset** para reiniciar todos los parámetros del dispositivo a sus valores predeterminados.
- Muestra la información de la versión del último firmware (si está disponible).
- Compruebe la memoria actual de la tarjeta SD y pulse View SD Card para las funciones de gestión de archivos.

## Actualización del dispositivo

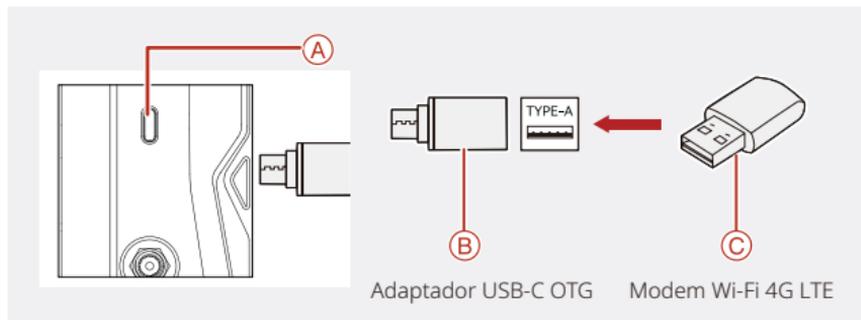
1. Copie el archivo de actualización a una unidad flash USB o a una tarjeta SD.
2. Inserte la unidad flash USB o la tarjeta SD en el dispositivo.
3. Pulse **Confirm** en el aviso en pantalla, o pulse el número de la última versión y luego **Confirm** para iniciar el proceso de actualización.
4. Cuando el proceso de actualización se haya completado, el dispositivo se reiniciará automáticamente.

### Nota:

- a. No apague el dispositivo durante el proceso de actualización.
- b. Use una unidad flash USB en formato FAT32 o NTFS.
- c. Asegúrese de que la transmisión inalámbrica esté encendida durante el proceso de actualización.

# Retransmisión y aplicación

## Introducción de la retransmisión en el modo de transmisor



1. Conecte la tarjeta de red inalámbrica al dispositivo usando un adaptador USB-C OTG.
2. Compruebe si hay algún cambio en el icono de USB-C.
3. Introduzca la dirección de retransmisión en la aplicación HollyView y comience a retransmitir.

## Descarga de la aplicación y conexión

### 1. Descarga

La aplicación HollyView se puede descargar desde la página web oficial de Hollyland. Los usuarios de Android pueden descargar la aplicación desde Google Play Store y otras tiendas de aplicaciones, mientras que los usuarios de iOS pueden descargarla desde la App Store.



### 2. Conexión

Para conectarse al dispositivo, acceda a la interfaz de conexión Wi-Fi de su teléfono móvil, pulse la conexión llamada HLD más el número de identificación del dispositivo e introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es: 12345678). Después de que se haya conectado con éxito, puede realizar el seguimiento desde la aplicación.

# Especificaciones

	Modo de transmisor	Modo de receptor
Puerto de entrada	HDMI 1.4b ENTRADA 3G-SDI	/
Puerto de salida	Salida en bucle de HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parámetros de audio-vídeo	Capacidad de profundidad de color	Entrada de HDMI: YUV422/ YUV444 8BIT
	Formato de audio de entrada	HDMI 1.4b de 8 canales
	Formato de audio de salida	HDMI 1.4b de 8 canales
Antena	SMA macho	
Potencia de entrada	Entrada de CC (toma de 2,0 mm)	
Conexión de auriculares	3,5 mm	
Puerto de actualización	USB-C (USB 2.0 OTG) / Ranura para tarjetas SD	
Tamaño de la pantalla	Pantalla táctil de 5,5 pulgadas	
Resolución de la pantalla	1920*1080 píxeles	
Gama de colores	Rec.709	
Relación de aspecto	16: 9	
Brillo de la pantalla	1500 nits	
Relación de contraste	1000:1	
Tensión de entrada de alimentación	NPF: 6 V ~ 16 V Entrada de CC: 10-18 V CC	
Tecnología de procesamiento de vídeo	Tasa de bits de vídeo	12 Mbps máximo
	Formato de codificación de vídeo	H.264
Consumo de energía	<16,5 W	<14 W
Peso neto	≈ 410 g	
Dimensiones	(L×An×Al): 151,6×102,3×40,5 mm	
Frecuencia de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,150-5,250 GHz</li> <li>• 2,412-2,484 GHz</li> <li>• 5,250-5,350 GHz</li> <li>• 5,470-5,600 GHz</li> <li>• 5,600-5,725 GHz</li> <li>• 5,725-5,850 GHz</li> </ul>	

## Especificaciones

Potencia de transmisión	< 23 dBm	/
Sensibilidad del receptor	/	Unidifusión: -85 dBm; Difusión: -80 dBm
Latencia de transmisión	≈ 60 ms (Probado en un entorno de laboratorio con 1080P60)	
Ancho de banda	Unidifusión: 20 MHz; Difusión: 40 MHz	
Temperatura de funcionamiento	- 10°C - 45°C	
Temperatura de almacenamiento	- 40°C - 45°C	

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

Entrada de SDI	Salida en bucle de HDM / salida de HDMI
1080p50/59,94/60 (Nivel A)	1080p50/59,94/60 (Nivel A)
1080p50/59,94/60 (Nivel B)	
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

\*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



HollylandTech



support@hollyland.com



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, esta guía rápida 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**

Powered by Hollyland

**Fabricante:** Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

**Dirección:** 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

**FABRICADO EN CHINA**

Número de parte: 3003080707