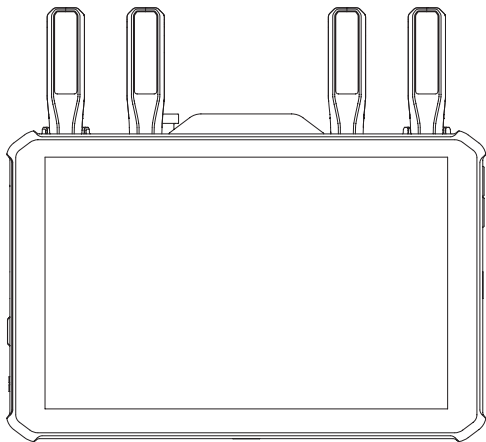




Pyro 7 Ultra

Guía rápida

V1.0

Prefacio

Gracias por elegir el sistema de transmisión y monitorización de video inalámbrico Ultra HD Pyro 7 Ultra. Equipado con una pantalla profesional de alto brillo de 7 pulgadas y 1500 nits, este producto ofrece una reproducción precisa del color. Gracias a su avanzada tecnología de codificación y transmisión inalámbrica TWiFi 2.0, junto con un completo conjunto de herramientas profesionales de análisis de imagen, el Pyro 7 Ultra proporciona una experiencia de monitorización de alta fidelidad estable, con total fiabilidad y muy práctica para sus producciones profesionales.

[ES] Lea atentamente esta guía rápida antes de usar el producto. Para obtener información detallada, escanee el código QR para acceder al manual de usuario, disponible en inglés y otros idiomas.



— Características principales —

- **Alta precisión del color con amplia gama cromática de puntos cuánticos y 1500 nits de brillo**

Calibrado individualmente con el software Calman (Rec.709, gamma 2,4, $\Delta E < 1,5$) y mejorado mediante una película de puntos cuánticos (QD), el Pyro 7 Ultra ofrece una amplia gama cromática y una experiencia de visualización sumamente refinada. La pantalla de alto brillo de 1500 nits — con un parasol integrado opcional que no requiere herramientas — cuenta con el respaldo de nuestro calibrador de monitores patentado para satisfacer las exigencias profesionales tanto en precisión cromática como en luminancia.

- **Transmisión UHD 4K60**

Ofrece una calidad de imagen muy fluida y sin pérdidas, perfectamente adaptada a la producción cinematográfica de alta gama y a entornos de monitorización exigentes.

- **Monitorización desde uno hasta un número ilimitado**

Admite un número ilimitado de receptores para una monitorización en equipo sincronizada y de alta eficiencia.

- **Latencia muy baja para un ajuste preciso del enfoque**

Ofrece una latencia muy baja de 20 ms para satisfacer los flujos de trabajo profesionales en tiempo real más exigentes, como el ajuste del enfoque.

- **Alcance de transmisión estable de 1 km**

Alcanza un alcance de transmisión estable de 1 km, lo que permite cubrir sin dificultad entornos de rodaje extremos, como localizaciones al aire libre y cinematografía aérea.

- **Sistema de interfaz de usuario intuitivo**

Cuenta con un diseño de interacción lógico que permite acceder directamente a las funciones, lo que garantiza una monitorización profesional fluida y eficiente.

- **Entradas y bucles HDMI y SDI**

Ofrece entradas y bucles HDMI y SDI con soporte para salida cruzada, lo que facilita conexiones versátiles con dispositivos diferentes para diversos entornos de rodaje profesionales.

— Características principales —

- **Opciones de alimentación versátiles**

Incorpora una placa de montaje en V integrada y una entrada de CC para adaptarse tanto a sesiones prolongadas en estudio como a grabaciones en exteriores, logrando un equilibrio ideal entre tamaño compacto y capacidad de alimentación.

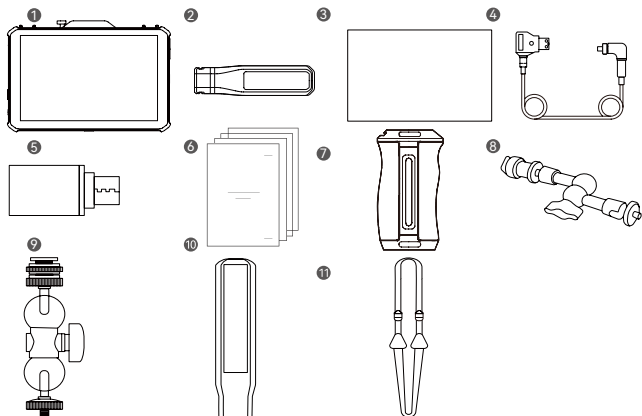
- **Conectividad con el ecosistema del sector**

Es compatible con los ecosistemas Focus de Tilta, lo que permite una interconexión perfecta entre dispositivos dentro de flujos de trabajo profesionales del sector.

- **Ecosistema Pyro**

Permite una interconexión perfecta y combinaciones versátiles entre los dispositivos de la serie Pyro, lo que ofrece una configuración flexible y rentable para diversos entornos de rodaje.

Elementos incluidos

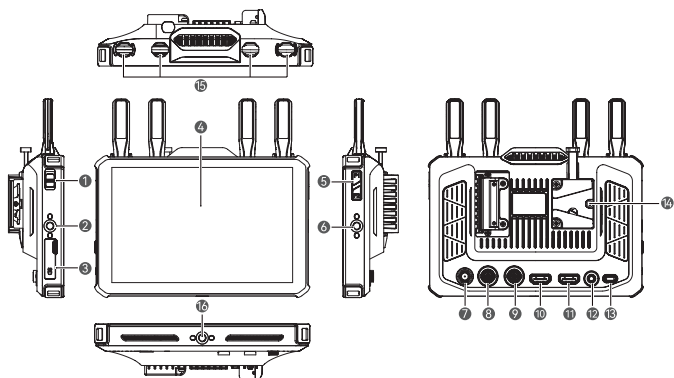


SKU	Cantidad
① Monitor	1
② Antena corta de fácil instalación	4
③ Protector de pantalla de vidrio templado	1
④ Adaptador de corriente de CC con conector D-Tap a conector de bloqueo	1
⑤ Adaptador OTG USB-C	1
⑥ Guía rápida, tarjeta con la lista de embalaje, tarjeta con información sobre el cumplimiento normativo y tarjeta de garantía	1
⑦ Asa de aluminio en el lateral y en la parte inferior	-
⑧ Brazo mágico	-
⑨ Rótula de doble bola con montura de zapata fría	-
⑩ Antena de fácil instalación	-
⑪ Correa para el hombro	-

Nota:

1. La cantidad de los elementos depende de la configuración del producto que se detalla en la ficha de la lista de embalaje.
2. Los elementos 7, 8, 9, 10 y 11 son accesorios opcionales que se pueden adquirir por separado según sea necesario.

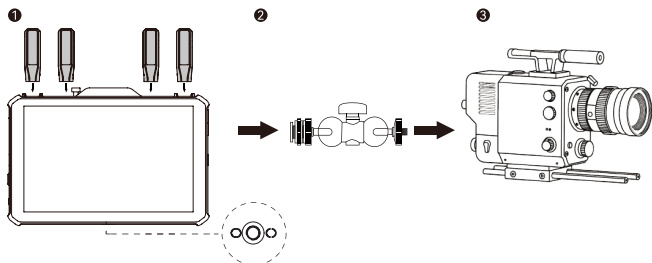
— Definiciones de las interfaces del dispositivo —



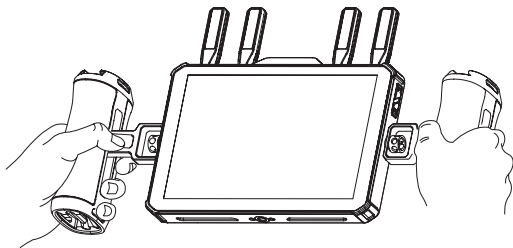
- | | |
|--|---|
| ① Interruptor de encendido | ⑨ Entrada SDI |
| ② Orificio roscado de 1/4" | ⑩ Salida HDMI |
| ③ Ranura para tarjeta SD | ⑪ Entrada HDMI |
| ④ Pantalla táctil de 7" de alto brillo | ⑫ Conector de auriculares de 3,5 mm |
| ⑤ Botones de acceso rápido × 2 | ⑬ Puerto USB-C de datos |
| ⑥ Orificio roscado de 1/4" | ⑭ Placa de batería V-Mount |
| ⑦ Entrada CC (2,0 mm) | ⑮ Interfaz de antena SMA (de fácil instalación) |
| ⑧ Salida SDI | ⑯ Orificio roscado de 1/4" |

Opciones de montaje

Como transmisor



Como receptor



*El asa en T se vende por separado

Descripción general de la interfaz de usuario

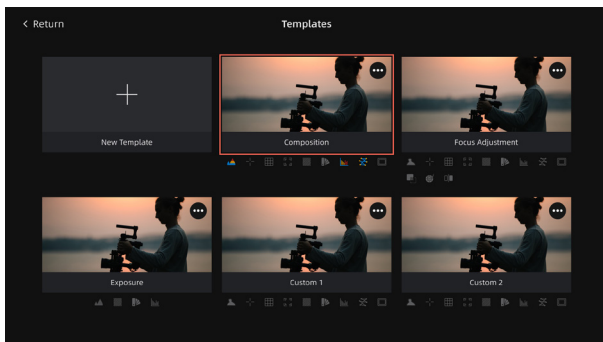
Página de inicio



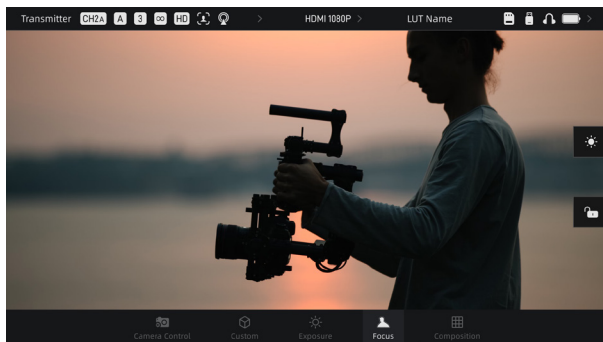
- | | |
|--|----------------------------------|
| ① Modo inalámbrico | ⑮ Estado de la unidad USB |
| ② Indicador de bloqueo de grupo | ⑯ Monitorización de auriculares |
| ③ Canal actual
(A: Indicador de salto automático de frecuencia) | ⑰ Nivel de batería |
| ④ ID de grupo | ⑱ Atajo de brillo |
| ⑤ Recuento de conexiones del receptor | ⑲ Bloqueo de pantalla |
| ⑥ Se muestra "∞" cuando el número de receptores supera los 30 | ⑳ Menú secundario |
| ⑦ Modo de escena | ㉑ Disposición de funciones |
| ⑧ Modo de enfoque | ㉒ Herramientas de monitorización |
| ⑨ Modo de Emisión | ㉓ Reproducción |
| ⑩ Resolución | ㉔ Grabar |
| ⑪ Nombre del archivo LUT | ㉕ Marcadores de pantalla |
| ⑫ Estado del calibrador | ㉖ Captura de pantalla |
| ⑬ Control de la cámara | |
| ⑭ Estado de la tarjeta SD | |

— Descripción general de la interfaz de usuario —

■ Gestión de plantillas



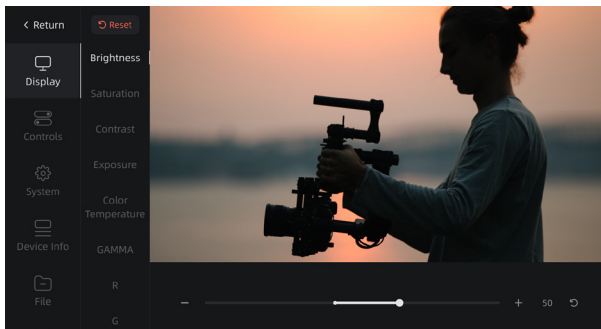
1. Deslice el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla para acceder a la página de gestión de plantillas, donde podrá añadir y gestionar plantillas.



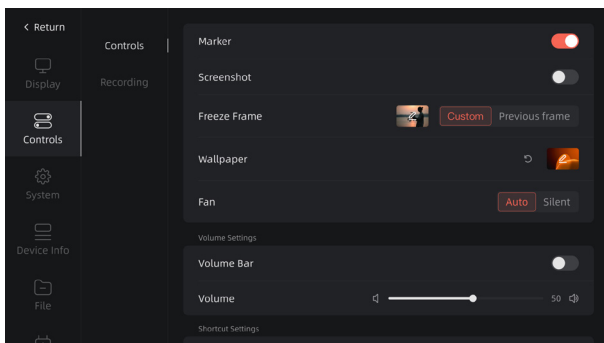
2. Deslice el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha en la pantalla de inicio para cambiar rápidamente entre las diferentes plantillas funcionales.

— Descripción general de la interfaz de usuario —

Deslice el dedo hacia abajo desde diferentes puntos de la parte superior de la pantalla de inicio para acceder a los menús de configuración correspondientes.



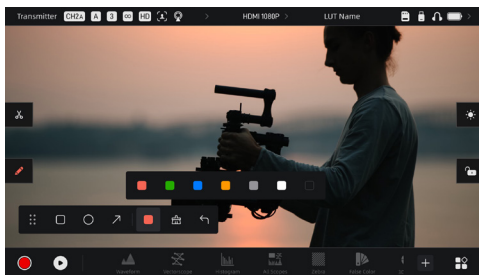
1. Ajustes de pantalla: Permite ajustar los efectos de pantalla mediante parámetros como el brillo, la saturación, el contraste, la exposición, la temperatura de color, la calibración, el gamma y los valores de R, G y B, basándose en la calibración de fábrica.
2. Configuración de funciones:



Descripción general de la interfaz de usuario

Marcadores

Muestra el botón de marcadores en la pantalla de inicio. Al activar los marcadores en cualquier monitor del mismo grupo, se sincroniza el estado en todos los dispositivos. Los marcadores se pueden activar o desactivar de forma independiente en cada dispositivo sin que se produzcan interferencias (compatible tanto en modo TX como en modo RX).



Captura de pantalla

Muestra el botón de captura de pantalla en la pantalla de inicio. Toque para tomar una captura de pantalla de lo que se ve actualmente; aparecerá una vista previa en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Detener imagen

Ofrece dos modos de visualización para la interrupción de la señal:

Personalizado: Muestra una imagen personalizada importada desde un dispositivo de almacenamiento externo cuando se interrumpe la señal.

Último fotograma: Guarda y muestra el último fotograma capturado antes de la interrupción de la señal.

Fondo de pantalla

Permite importar imágenes personalizadas desde una unidad USB o una tarjeta SD para establecerlas como fondo de pantalla del dispositivo.

— Descripción general de la interfaz de usuario —

Ventilador

Ofrece dos modos de funcionamiento:

Silencioso: Optimizado para entornos con requisitos estrictos en materia de ruido.

Automático: Ajusta la velocidad del ventilador de forma dinámica en función de la temperatura ambiente y del estado de funcionamiento del dispositivo.

Barra de volumen

Supervisa en tiempo real el estado de la entrada de audio y el rango de nivel de la fuente de video.

Volumen

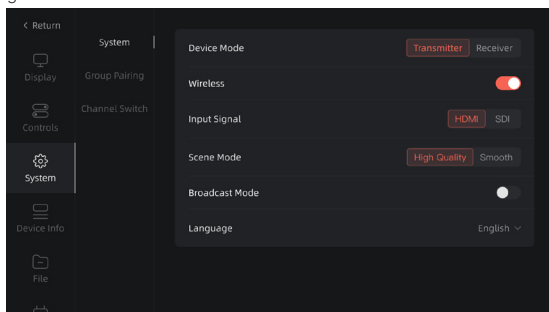
Ajusta el nivel de volumen para la monitorización de audio.

Atajos

Asigna funciones personalizadas a los botones F1 y F2 para activarlas con una sola pulsación.

— Descripción general de la interfaz de usuario —

3. Configuración del sistema



Modo del dispositivo

Permite alternar el monitor entre los modos transmisor (TX) y receptor (RX).

Transmisión inalámbrica

Desactiva la transmisión inalámbrica cuando el dispositivo se encuentra en modo TX y no hay señal de video activa, con el fin de prolongar la duración de la batería.

Señal de entrada

Reconoce automáticamente las señales de entrada. Permite la selección manual cuando hay dos fuentes de señal conectadas al mismo tiempo.

Modo de escena

Modo HD: Tasa de bits dinámica que oscila entre 8 y 12 Mbps.

Modo fluido: Tasa de bits dinámica que oscila entre 2 y 12 Mbps.

Modo de Emisión

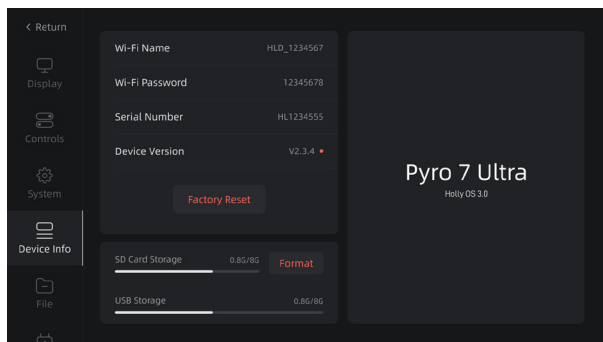
Activa el mecanismo de transmisión por difusión para permitir la transmisión de uno a muchos con un número ilimitado de receptores.

Idioma

Establece el idioma de la interfaz de usuario.

Descripción general de la interfaz de usuario

4. Información del dispositivo



Nombre de la red Wi-Fi

Solo se muestra cuando el dispositivo está en modo transmisor (TX) y el modo de emisión está desactivado. Se utiliza para la conexión inalámbrica con la aplicación.

Contraseña de Wi-Fi

Solo se muestra cuando el dispositivo está en modo transmisor (TX) y el modo de emisión está desactivado. Se utiliza para la autenticación de la conexión con la aplicación.

Número de serie

Muestra el número de serie único del dispositivo.

Versión del firmware

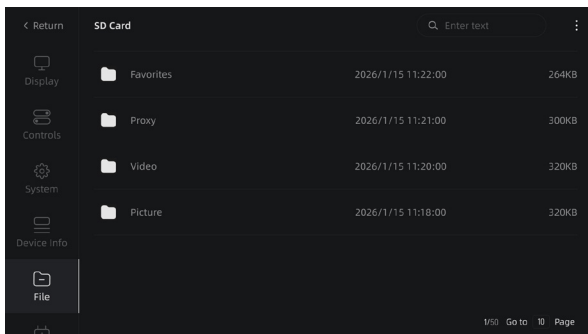
Muestra la versión actual del firmware. Si se detecta una versión más reciente en una unidad USB o tarjeta SD conectada, aparecerá una notificación con un punto rojo; pulse sobre ella para actualizar. Las actualizaciones a versiones anteriores del firmware deben realizarse manualmente a través de la página "Gestión de archivos".

Almacenamiento en tarjeta SD

Muestra información en tiempo real sobre el almacenamiento en la tarjeta SD y permite el formateo rápido.

Descripción general de la interfaz de usuario

5. Gestión de archivos



Gestiona archivos y directorios, incluida la organización de carpetas y la gestión de recursos multimedia.

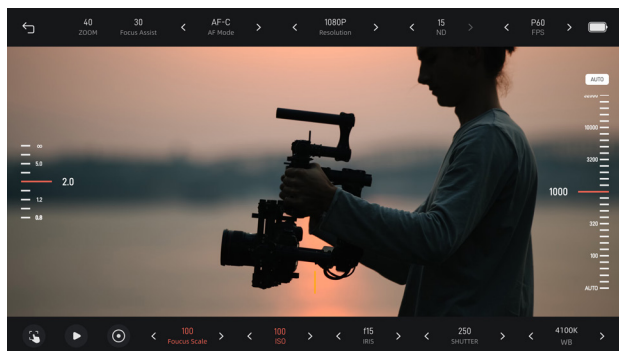
Herramientas de monitorización

Icono	Descripción
	Forma de onda Muestra los niveles de exposición horizontales de la imagen, identificando claramente las zonas sobreexpuestas o subexpuestas para reflejar la distribución del brillo.
	Vectorscopio Visualiza la composición del color y muestra con precisión la información sobre el tono y la saturación para facilitar la corrección del color.
	Histograma Muestra la distribución proporcional de los niveles de exposición en la imagen para evaluar rápidamente la sobreexposición o la subexposición mediante gráficos de barras.
	Integra los parámetros de análisis fundamentales de la exposición y el color, proporcionando una referencia completa para una evaluación rápida.
	Zebra Superpone patrones en las zonas de exposición en función de los límites porcentuales de IRE para marcar y controlar con precisión los límites de exposición.
	Falsos colores Transforma los valores de brillo de la imagen en una escala de colores, lo que permite identificar rápidamente los diferentes niveles de luminancia.
	Girar Ajusta el ángulo de rotación de la señal de video para adaptarse a las diferentes orientaciones de la cámara y a los requisitos de montaje.
	LUT Ofrece una calibración profesional del color y permite importar archivos LUT personalizados a través de una memoria USB para personalizar al instante el estilo.
	Espejo Aplica el efecto de espejo a la señal de video para satisfacer necesidades específicas de encuadre y visualización.

Herramientas de monitorización

Icono	Descripción
	Anamórfico Ajusta la relación de aspecto de la imagen mediante la eliminación de la compresión para adaptarse a los objetivos anamórficos y a los requisitos cinematográficos específicos de pantalla panorámica.
	Aspecto Aplica un enmascaramiento bidireccional personalizable basado en las relaciones de aspecto (16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, 2,35:1 y personalizado) con un control de transparencia del 0 al 100 %.
	Marco de seguridad Marca las áreas de visualización seguras para evitar que se recorte contenido crítico, garantizando el cumplimiento de diversas normas de emisión y visualización.
	Marcador central: Establece un punto de referencia preciso en el centro del encuadre para facilitar la composición y el posicionamiento de la cámara.
	Superposición de imágenes Admite superposiciones de capas personalizadas para marcadores auxiliares o referencias de escena, con el fin de mejorar la precisión del encuadre y la monitorización.
	Cuadrícula Divide el encuadre en cuadrículas de 3x3, 4x4 o 5x5 para ofrecer una guía visual profesional que facilite la composición de la toma.
	Resaltado de enfoque Resalta las zonas enfocadas con contornos de alto contraste para ofrecer una referencia intuitiva que permita un enfoque manual rápido y preciso.
	Nitidez Ajusta la definición de los bordes de la imagen y la claridad de los detalles para adaptarse a diversos entornos de disparo y preferencias de estilo visual.

Control de la cámara



Pasos para la conexión

1. Conexión de la cámara

Opción 1: Primero el hardware

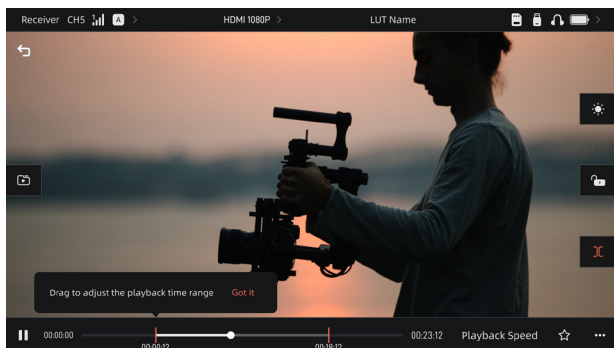
- ① Conecte la cámara Sony y el transmisor mediante un cable USB.
- ② Seleccione [Modo de conexión USB] > [Disparo remoto (PC Remote)] en el menú emergente de la cámara.

Opción 2: Primero la configuración

- ① Acceda al menú de la cámara Sony: [Red] > [Función de control remoto por PC] > [Activado].
- ② Conecte la cámara y el transmisor mediante un cable USB.

1. Deslice el dedo hacia la izquierda para acceder a la plantilla "Control de la cámara" (como se muestra arriba).
2. Toque los parámetros específicos en la pantalla para ajustar la configuración.

Reproducción de video



1. Reproducción por regiones

Toque el botón de reproducción por regiones para mostrar una barra de selección predeterminada en la línea de tiempo de progreso. Ajuste el rango para supervisar secciones específicas con gran precisión.

2. Cambio rápido

Pulse el icono de la carpeta para ver una lista de todos los videos grabados. Desplácese hacia arriba o hacia abajo y seleccione un archivo para cambiar la reproducción.

3. Velocidad de reproducción

Ajuste la velocidad de reproducción para mejorar la eficiencia de la monitorización.

4. Reproducción inversa

Reproduce el video en reversa para captar detalles precisos de la monitorización.

5. Favoritos

Guarda los archivos de video favoritos en una carpeta específica para gestionarlos o realizar el procesamiento de forma unificada.

— Aplicación HollyView —

Instalación y conexión de la App

1. Descargar la aplicación

Escanee el código QR para descargar la aplicación "HollyView".



2. Conexión

Para conectarse al transmisor, acceda a la interfaz de conexión Wi-Fi de su teléfono móvil, pulse sobre la red denominada "HLD" seguida del número de identificación del dispositivo e introduzca la contraseña (contraseña predeterminada: 12345678).

Especificaciones

Elemento	Descripción
Entrada/salida de video	HDMI 2.0 + 3G-SDI
Interfaz de antena	4 conexiones SMA macho
Entrada de alimentación	Entrada de CC (2,0 mm) / Batería V-Mount
Monitorización	Conector de auriculares de 3,5 mm
Transmisión de datos	USB-C 2.0
Tamaño de la pantalla	Pantalla táctil de 7,02"
Resolución	1920 × 1200
Relación de aspecto	16 : 9
ΔE	$\leq 1,5$
Gama de colores	Rec.709 $\geq 99\%$ DCI-P3 $\geq 95\%$
Relación de contraste	1000 : 1
Brillo	1500 nits
Tensión de alimentación	10 ~ 28 V
Consumo de energía	TX ≤ 25 W / RX ≤ 20 W
Peso neto	≤ 630 g
Dimensiones	180 × 116 × 46,2 mm (incluida la placa de la batería)
Frecuencia de funcionamiento	5,1–5,8 GHz / 2,412–2,484 GHz
Potencia de transmisión	< 24 dBm
Sensibilidad del receptor	> -80 dBm
Latencia de la pantalla	> 27 ms
Latencia de transmisión	> 20 ms
Rango	1 km
Ancho de banda	20 MHz / 40 MHz (modo de emisión)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 60 °C

Nota:

La frecuencia de funcionamiento y la potencia de transmisión varían según el país y la región. Consulte la legislación y la normativa locales para obtener más información.

Especificaciones

Entrada HDMI	Salida en bucle HDMI / Salida HDMI	Salida en bucle SDI / Salida SDI
4K23.98/24/25/29.97/ 30/50/59.94/60	4K23.98/24/25/29.97/ 30/50/59.94/60	1080p23.98/p24/ p25/p29.97/p30/p50/ p59.94/p60
1080p23.98/p24/ p25/p29.97/p30/p50/ p59.94/p60	1080p23.98/p24/ p25/p29.97/p30/p50/ p59.94/p60	1080p23.98/p24/ p25/p29.97/p30/p50/ p59.94/p60
720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60

Entrada SDI	Salida en bucle HDMI / Salida HDMI	Salida en bucle SDI	Salida SDI
1080p23.98/ p24/p25/ p29.97/p30/ p50/p59.94/p60	1080p23.98/ p24/p25/ p29.97/p30/ p50/p59.94/p60	1080p23.98/ p24/p25/ p29.97/p30/ p50/p59.94/p60	1080p23.98/ p24/p25/ p29.97/p30/ p50/p59.94/p60
1080i50/i59.94/ i60	1080p30/ p29.97/p25	1080i50/i59.94/ i60	1080p30/ p29.97/p25
1080psf25/ psf29.97/ psf30	1080p25/p29.97/ p30	1080i50/i59.94/ i60	1080p25/p29.97/ p30
1080psf23.98/ psf24	1080p23.98/p24	1080p23.98/p24	1080p23.98/p24
720p50/p59.94/ p60	720p50/p59.94/ p60	720p50/p59.94/ p60	720p50/p59.94/ p60

Precauciones de seguridad

No coloque el dispositivo cerca ni dentro de aparatos de calefacción (entre los que se incluyen, entre otros, hornos microondas, placas de inducción, hornos eléctricos, calefactores eléctricos, ollas a presión, calentadores de agua y cocinas de gas) para evitar que la batería se sobrecaliente y explote. Utilice el cargador, los cables de datos y las baterías originales suministrados con el producto. El uso de cargadores, cables de datos o baterías no autorizados o incompatibles puede provocar descargas eléctricas, incendios, explosiones u otros peligros.

Asistencia técnica

Si tiene algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de soporte de Hollyland a través de los siguientes medios:

 Grupo de usuarios de Hollyland

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Declaración:

Todos los derechos de autor pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la autorización por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización ni persona puede copiar o reproducir total o parcialmente ningún contenido escrito o ilustrativo ni distribuirlo de ninguna forma.

Declaración de marca registrada:

Todas las marcas registradas son propiedad de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Debido a actualizaciones de versiones de productos u otros motivos, esta Guía Rápida se actualizará periódicamente. Salvo acuerdo contrario, este documento se proporciona únicamente como guía. Todas las declaraciones, la información y las recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, ni expresas ni 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