



Pyro 7
Quick Guide
V1.0.0

Foreword

Thank you for choosing the **Pyro 7** wireless transceiving monitor. The product adopts the latest codec technology, as well as 2.4 GHz and 5 GHz wireless transmission technology, and is suitable for various scenarios, including promotional videos, microfilms, short videos, television commercials, and more.

Please read this Quick Guide carefully. We wish you a pleasant experience. To obtain Quick Guide information in other languages, please scan the QR code below.

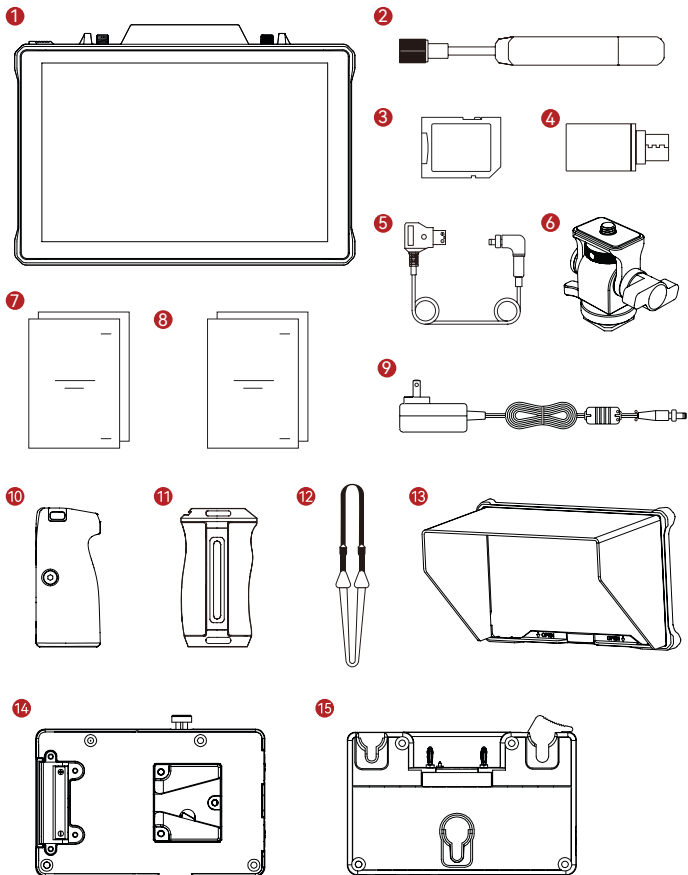


Key Features

- All-in-one solution integrates transmitter, receiver, and monitor functionalities.
- In Broadcast mode, one transmitter can connect to up to four receivers for monitoring.
- Wireless transmission on 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands.
- Minimum latency of 60ms* in an interference-free environment (1080p60).
- 1,300ft (400m)* LOS range (Connection to the monitoring app may affect the range).
- 650ft (200m)* LOS range (in Broadcast mode).
- Supports video recording.
- Loads 3D Luts and applies them during recording or output.
- Transmitter mode supports HDMI Input and Loopout (4K30) and SDI Input and Loopout (1080p).
- Receiver mode supports HDMI Output (1080p) and SDI Output (1080p).
- Flexible power supply options, including DC (locking) and NP-F batteries (replaceable battery plate).
- Transmitter mode supports streaming via a wireless network card.
- Supports auto frequency hopping. A clear frequency channel is automatically chosen upon power-on.
- Extended battery life when working as a monitor with Wi-Fi transmission disabled.
- Professional image analysis functions, including Luma waveform, RGB waveform, vectorscope, and histogram.
- Various monitoring assist functions, including zebra pattern, focus assist, false color, aspect mark, anamorphic de-squeeze, zoom-in, center mark, crosshatch, video recording, and image overlay.

* The related data is based on Hollyland laboratory test results.

Configuration



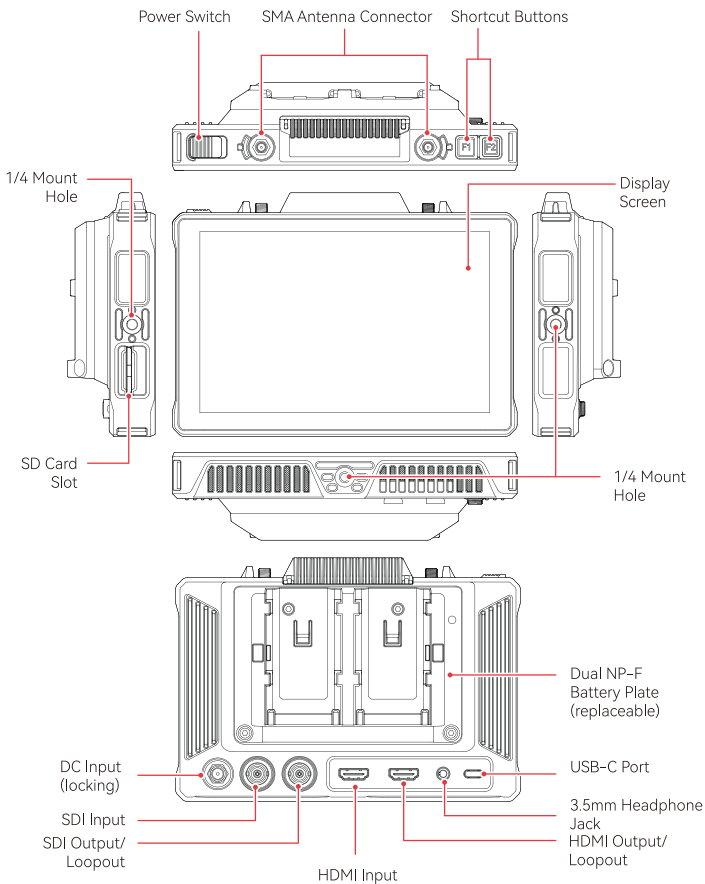
Configuration

SKU	Qty
① Pyro 7 Wireless Transceiving Monitor	1
② Paddle Antenna (2.4 GHz and 5 GHz)	2
③ Secure Digital Memory Card (32G) (inserted)	1
④ USB-C OTG Adapter	1
⑤ D-Tap to Locking DC Power Adapter Cable*	1
⑥ Rotatable Cold Shoe Mount*	-
⑦ Quick Guide & Packing List Card	1
⑧ Warranty Card & Compliance Information	1
⑨ 12V 2A DC Power Adapter*	-
⑩ Dual Rosewood Handles*	-
⑪ Side & Bottom Mounted Aluminum Handles*	-
⑫ Shoulder Strap*	-
⑬ Monitor Hood (with bracket)*	-
⑭ V-Mount Battery Plate*	-
⑮ G-Mount Battery Plate*	-

Note:

1. The quantity of the items depends on the product configuration detailed in the packing list card.
2. You can buy accessories marked with an asterisk (*) from Hollyland's official website based on your needs.

Product Overview



Home Page Introduction

Overview



① Device Mode	⑩ LUT Name
② Current Channel and Auto Frequency Hopping Status*	⑪ Image Analysis Functions
③ Current Group	⑫ SD Card
④ Number of Connected Receivers	⑬ Battery Level
⑤ Record	⑭ Headphone
⑥ Playback	⑮ USB Flash Drive
⑦ Scene Mode	⑯ Lock/Unlock Screen
⑧ Broadcast Mode	⑰ Screenshot
⑨ Video Resolution	⑱ More Functions

*When enabled, the auto frequency hopping function will automatically change channels when encountering interference. In Broadcast mode, it takes less than a second to change the channel. Otherwise, it takes a little longer.

Home Page Introduction

In Transmitter Mode



- The number of connected receivers is displayed.
- When there is no video source, **NO VIDEO** is displayed. When there is video source, video resolution is displayed.
- When in Broadcast mode, R1, R2, R3, or R4 is displayed, corresponding to the number of connected receivers.
- The USB-C icon varies according to its actual usage state, such as upgrading, networking, streaming, and streaming interrupted.

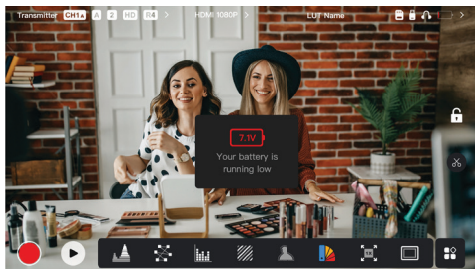
In Receiver Mode



- When disconnected, **X** is displayed at the signal strength area, and **NO VIDEO** is displayed.
- When connected, the device's number in the connection sequence with the transmitter and the signal strength are displayed.
- When there is video source, video resolution is displayed.

Home Page Introduction

■ Low Battery Notification



- When the battery level is low, a notification showing the current voltage value is displayed, and the battery icon turns red.

Settings Interface Access

Wireless Information Area

Video Resolution Area

External Device Area



- Wireless Settings: Tap the wireless information area to access the wireless settings interface.
- Display Settings: Tap the video resolution area to access the display settings interface.
- System Settings: Tap the external device area to access the system settings interface.
- Device Information: Tap **Device** on the left side of any settings interface to access the device information interface.

Note:

After accessing a particular interface, simply tap the tabs on the left side of the screen to navigate through interfaces.

Functions Introduction



Waveform

Displays the horizontal representation of exposure levels in an image, clearly showing overexposed and underexposed areas.



Vectorscope

Displays color hues and their saturation levels in an image.



Histogram

Displays the proportional information of exposure levels in an image, clearly showing the overall exposure balance of the image.



Focus Assist

Paints a highlight around in-focus edges with colored lines (red, green, blue, white or yellow), enabling fast and accurate focusing.



Zebra Pattern

Displays a stripe pattern over a specific brightness range (IRE) on an image. You can adjust the upper IRE value and lower IRE value as needed.



False Color

Assigns different colors to areas of different brightness in an image to get quick exposure readings.



3D LUTs

Allows you to preview the color processing result by importing LUTs via a USB flash drive.



Zoom In

Supports 1-4x zoom-in. You can swipe across the screen to change the area to be zoomed in.



Aspect Mark

Defines the aspect ratio of an image by cropping certain parts on the corners of an image. The transparency ranges from 0 to 100. Supports the following aspect ratios: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1, and 2.35:1. You can also customize the aspect ratio.



Crosshatch

Overlays a geometric grid pattern over an image with customizable rows and columns to display the image in nine grids, sixteen grids, or twenty-five grids.

Functions Introduction



Anamorphic

Restores image to its original aspect ratio, allowing you to correctly view images when using anamorphic lenses.



Mirror

Mirrors an image.



Image Overlay

Captures the current image or chooses a file in the SD card to overlay the screen image.



Flip

Flips an image.



Video Recording

Records video, assigns file names, and chooses whether to apply a LUT during recording.

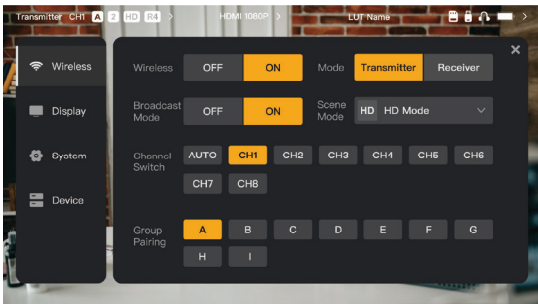


Volume Column

Displays the volume level of a video.

Settings Interface Introduction

Wireless Settings



Wireless Transmission

- Functional only in transmitter mode. Turning wireless transmission off disables Wi-Fi transmission, extending battery life.
- When wireless transmission is turned off, the device cannot be paired with a receiver. To pair with a receiver, turn wireless transmission back on, wait for the channel number to appear in the upper left corner, and then proceed with pairing.

Device Mode

- Switch between transmitter mode and receiver mode based on your needs.

Scene Mode

- HD mode supports a stable bitrate of 8-12 Mbps for high definition transmission.
- Smooth mode dynamically adjusts bitrate from 4 to 10 Mbps based on actual usage to balance image quality and latency.

Channel Switch

- Tap a channel number in the channel list to switch the channel.
- Tap **AUTO** to enable the auto frequency hopping feature.

Scan

- Functional only in receiver mode. Tap **Scan** to view signal strength in the environment. The yellow bar in the scan result indicates the channel currently used by the device, the green bar indicates low-interference channels, and the red bar indicates strong-interference channels. It is recommended to use low-interference channels.
- Simply tap the bar to switch the channel.

Settings Interface Introduction

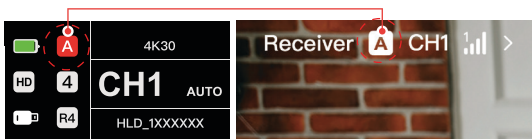
Pairing

- Perform pairing after the device is powered on and the channel number is displayed.
- Devices in the same group automatically pair.
- Only one transmitter is allowed within a single group. To use multiple sets simultaneously in the same location, each set must be assigned to a distinct group.

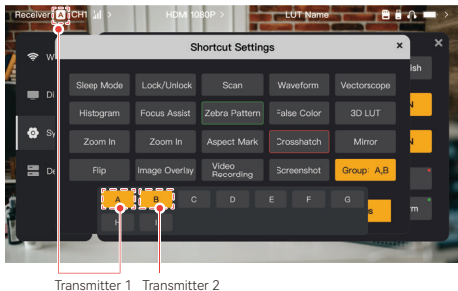
■ Quick Monitoring Switch

When you have two Pyro series transmitters, using the Pyro 7 in receiver status in Broadcast mode allows you to monitor two scenes. The steps are as follows:

1. Power on transmitter 1, transmitter 2, and Pyro 7;
2. Put transmitter 1 in the same group as Pyro 7 to pair them;



3. Assign a shortcut button to switch between the groups of Pyro 7 and transmitter 2;



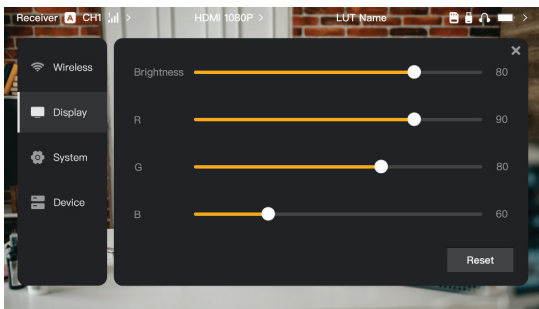
4. Press the shortcut button on the home page to switch between two monitoring views.

Settings Interface Introduction

Note:

- The first time you use a shortcut button for a quick monitoring switch may take some time.
- Ensure that the video sources connected to the two transmitters have the same resolution and frame rate.
- You can enjoy a quick monitoring switch only in Broadcast mode.

■ Display Settings



Brightness

- Adjust the brightness of the screen backlight from 0 to 100.
- The default value is 100.

R

- Adjust the red gain of the screen from 50 to 100.
- The default value is 100.

G

- Adjust the green gain of the screen from 50 to 100.
- The default value is 100.

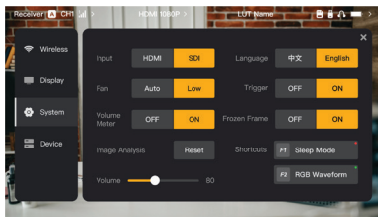
B

- Adjust the blue gain of the screen from 50 to 100.
- The default value is 100.

Reset

- Reset all the parameters on the display settings interface to their default values.

System Settings



Input

- The device automatically recognizes the input signals. When there are two signal sources, it displays the source that was connected first. Tap **HDMI** or **SDI** to switch the input source.

Fan

- Switch the fan mode between **Auto** and **Low**.
- The default mode is **Low**.

Language

- Switch the language between **Chinese** and **English**.

Volume

- Adjust the output volume for headphone from 0 to 100.
- The default value is 50.

Reset

- Disable all image analysis functions.

Shortcuts

- Customize the two shortcut buttons to quickly access frequently used functions.

Volume Meter

- Display the VU meter or not.
- Disabled by default.

Trigger

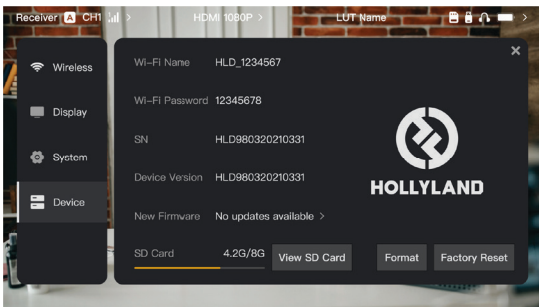
- If enabled, the trigger function on the camera controls the recording of the device.
- Enabled by default.

Frozen Frame

- If enabled, the last frame after a transmission interruption is the final frame from the signal source.

Settings Interface Introduction

Device Information



- In transmitter mode, the Wi-Fi name and password of the device are displayed for monitoring.
- The serial number (SN) and version information of the device are displayed.
- Tap **Factory Reset** to reset all the device parameters to their default values.
- The version information of the latest firmware (if available) is displayed.
- Check the current memory of the SD card and tap **View SD Card** for file management operations.

Device Upgrade

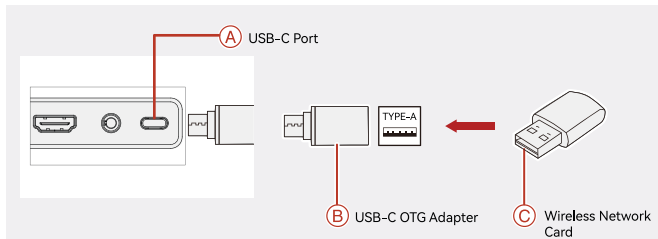
- Copy the upgrade file to a USB flash drive or SD card.
- Insert the USB flash drive or SD card to the device.
- Tap **Confirm** in the on-screen prompt, or tap the latest version number and then tap **Confirm** to start the upgrade process.
- After the upgrade process is complete, the device restarts automatically.

Note:

- a. Do not power off the device during the upgrade process.
- b. Use a USB flash drive formatted as FAT32 or NTFS.
- c. Ensure that wireless transmission is turned on during the upgrade process.

Streaming and App

Transmitter Mode Streaming Introduction



1. Connect the wireless network card to the device using a USB-C OTG Adapter.
2. Observe whether there is any change in the USB-C icon.
3. Enter the streaming address through the Hollyview app, and start streaming.

App Download and Connection

1. Download

The app HollyView is available for download on Hollyland's official website. Android users can download the app from the Google Play Store and other App Stores, while iOS users can download it from the App Store.



2. Connection

To connect to the device, access the Wi-Fi connection interface on your mobile phone, tap the one named HLD plus device ID number, and enter the password (default password: 12345678). After successful connection, you can use the app to monitor.

Specifications

Input Port	HDMI 1.4b + 3G SDI
Output Port	HDMI 1.4b + 3G SDI
Antenna	RP-SMA Male*2
Power Input	DC Input (2.0mm core socket)
Headphone Jack	3.5mm
Upgrade Port	USB-C (USB 2.0 OTG) SD Card Slot
Screen Size	7" Touchscreen
Screen Resolution	1920 × 1200 pixels
Pixel Density	323 PPI
Aspect Ratio	16:9
Screen Brightness	1200 nits
Contrast Ratio	1000:1
Power Input Voltage	10 - 18V/2.5A DC Input (nominal 12V)
Power Consumption	< 22W
Net Weigh	≈ 545g (19.2oz) with battery plate included and external antennas excluded
Dimensions (L × W × H)	180 × 127 × 31.8mm (7.1" × 5" × 1.25") with battery plate and external antennas excluded
Operating Frequency	5.1 - 5.8 GHz; 2.412 - 2.484 GHz
Transmit Power	≤ 23 dBm
Receiver Sensitivity	-80 dBm
Display Latency	< 50ms
Transmission Latency	≈ 60ms (test data when 1080p60 signals are transmitted in a laboratory)
LOS Range	<ul style="list-style-type: none">• 1,300ft (400m)* (Connection to the monitoring app may affect the range);• 650ft (200m)* (in Broadcast mode)

Specifications

Bandwidth	20 MHz; 40 MHz (in Broadcast mode)
Audio Format	HDMI 1.4b 8-Channel
Operating Temperature	- 10°C - 45°C
Storage Temperature	- 40°C - 60°C

HDMI Input	HDMI Loopout	SDI Loopout	HDMI/SDI Output
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

SDI Input	HDMI/SDI Loopout	HDMI/SDI Output
1080p50/59.94/60 (Level A)	1080p50/59.94/60 (Level A)	1080p50/59.94/60 (Level A)
1080p50/59.94/60 (Level B)		
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
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* Note: Due to differences in various countries and regions, there may be variations in the operating frequency band and wireless transmit power of the product. For details, please refer to local laws and regulations.

If you encounter any problems in using the product or need any help, please contact Hollyland Support Team via the following ways:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Statement:

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

Trademark Statement:

All the trademarks are owned by Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Note:

Due to product version upgrades or other reasons, this Quick Guide will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, and recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express or implied.

Prólogo

Gracias por elegir el monitor transceptor inalámbrico **Pyro 7**. El producto cuenta con la última tecnología de códec, además de las tecnologías de transmisión inalámbrica 2,4 GHz y 5 GHz, y es adecuado para diferentes usos, como vídeos promocionales, microfilmes, vídeos cortos, anuncios de televisión y más.

Lea atentamente esta Guía rápida. Le deseamos una experiencia agradable. Para obtener información de la Guía rápida en otros idiomas, escanee el código QR que aparece a continuación.

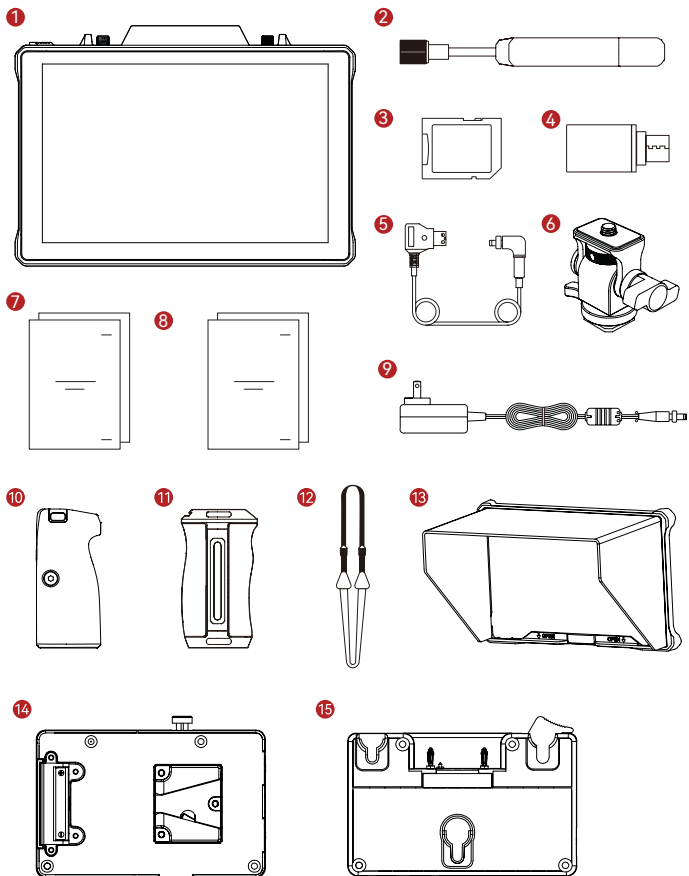


Características principales

- 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.
- Transmisión inalámbrica en las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz.
- Latencia mínima de 60 ms en un entorno libre de interferencias (1080p60).
- Rango LOS de 400 m* (la conexión con la aplicación de supervisión puede afectar al alcance).
- Rango LOS de 200 m* (en el modo de difusión).
- Admite la grabación de vídeos.
- Carga LUTs 3D y los aplica durante la grabación o la salida.
- El modo de transmisor admite la entrada y salida de bucle HDMI (4K30) y SDI (1080p).
- El modo de receptor admite la salida HDMI (1080p) y SDI (1080p).
- Opciones flexibles de alimentación, incluidas la CC (bloqueo) y pilas NP-F (placa de pilas reemplazable).
- El modo de transmisor admite la retransmisión mediante una tarjeta de red inalámbrica.
- 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.
- Funciones de análisis de imágenes profesionales, incluidas la forma de onda de luma, la forma de onda RGB, el vectorscopio y el histograma.
- Varias funciones de ayuda a la supervisión, como el patrón de cebra, la ayuda al enfoque, el color falso, la marca de aspecto, la reducción anamórfica, el zoom, la marca central, la trama cruzada, la grabación de vídeo y la superposición de imágenes.

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

Configuración



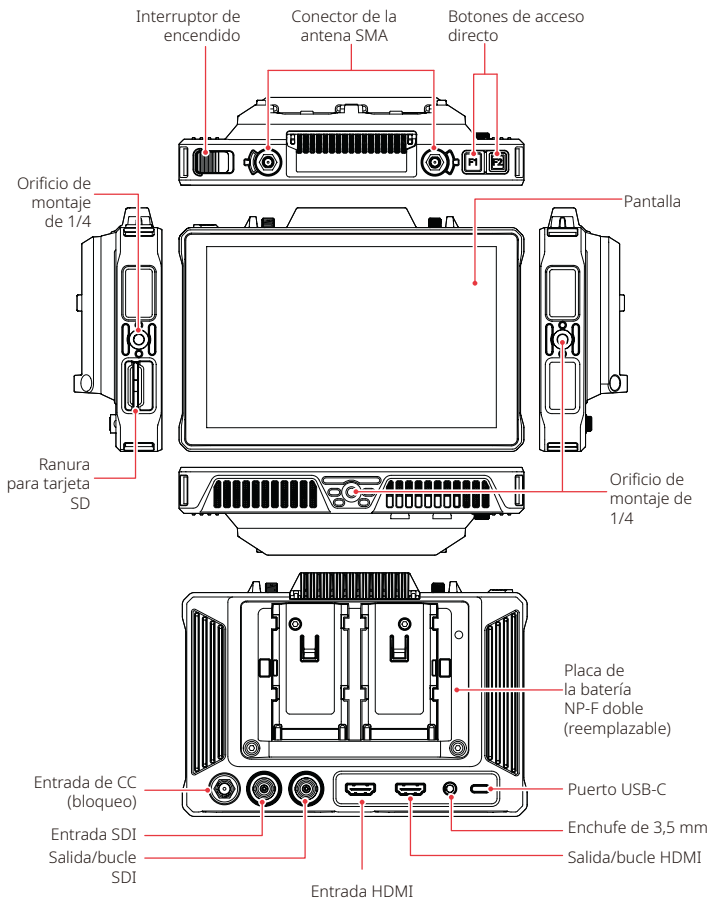
Configuración

Número de referencia	Cantidad
① Monitor transceptor inalámbrico Pyro 7	1
② Antena de paleta (2,4 GHz y 5 GHz)	2
③ Tarjeta de memoria SD (32 Gb) (insertada)	1
④ Adaptador USB-C OTG	1
⑤ Cable del adaptador de corriente D-Tap a CC con bloqueo*	1
⑥ Soporte giratorio de zapata fría	-
⑦ Guía rápida y tarjeta con el contenido del paquete	1
⑧ Tarjeta de garantía e información de conformidad	1
⑨ Adaptador de CC de 12 V y 2 A	-
⑩ Mango de palisandro doble*	-
⑪ Mangos de aluminio laterales e inferiores*	-
⑫ Correa para el hombro	-
⑬ Cubierta del monitor (con soporte)*	-
⑭ Placa de batería V-Mount	-
⑮ Placa de batería G-Mount	-

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



Introducción a la página de inicio

Resumen



① Modo del dispositivo	⑩ Nombre de LUT
② Canal actual y 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 Captura de pantalla
⑨ Resolución de vídeo	⑱ Más funciones

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

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.

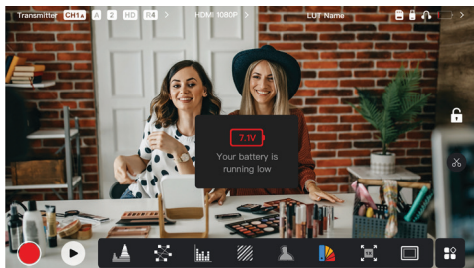
■ En el modo de receptor



- 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.

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 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.



Histograma

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



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.



Color falso

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



LUTs 3D

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



Acercamiento

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



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.



Rayado

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

Introducción de las funciones



Anamórfico

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



Reflejar

Refleja una imagen.



Superposición de imágenes

Captura la imagen actual o elige un archivo de la tarjeta SD para superponerla sobre la imagen de la pantalla.



Voltear

Voltea una imagen.



Grabación de vídeo

Graba vídeos, asigna nombres a los archivos y elige si aplicar un LUT durante la grabación.

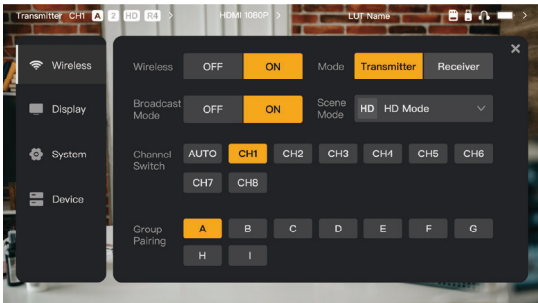


Columna de volumen

Muestra el nivel de volumen de un vídeo.

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

- El modo HD admite una tasa de bits estable de 8-12 Mbps en transmisiones de alta definición.
- El modo fluido ajusta la tasa de bits de forma dinámica entre 4 y 10 Mbps según el uso actual para equilibrar la calidad de la imagen y la latencia.

Channel Switch

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

Scan

- 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

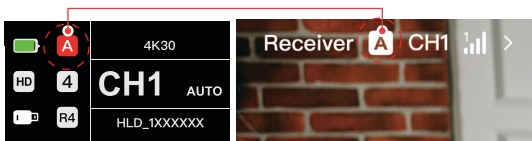
Emparejamiento

- 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.
- Solo se permite un transmisor en cada grupo. Para usar varios conjuntos al mismo tiempo en la misma ubicación, cada uno debe estar en un grupo distinto.

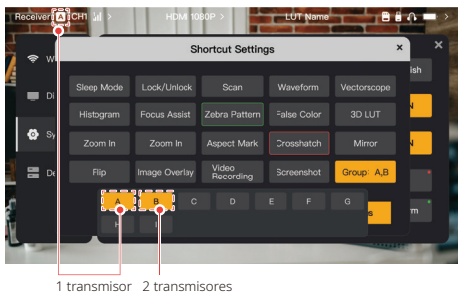
■ Cambio rápido de supervisión

Cuando tiene dos transmisores de la serie Pyro, usar el Pyro 7 en el estado de receptor en el modo de difusión le permite supervisar dos escenas. Estos son los pasos a seguir:

1. Encienda el transmisor 1, el transmisor 2 y el Pyro 7;
2. ponga el transmisor 1 en el mismo grupo que el Pyro 7 para emparejarlo;



3. asigne un botón de acceso directo para cambiar entre los grupos del Pyro 7 y el transmisor 2;



4. pulse el botón de acceso directo de la página de inicio para cambiar entre las vistas de supervisión.

Nota:

- La primera vez que use un botón de acceso directo para un cambio rápido de supervisión puede tardar un tiempo.
- Asegúrese de que las fuentes de vídeo conectadas a los dos transmisores tienen la misma resolución y tasa de fotogramas.
- Solo puede disfrutar del cambio rápido de supervisión en el modo de difusión.

■ Configuración de pantalla



Brightness

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

R

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

G

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

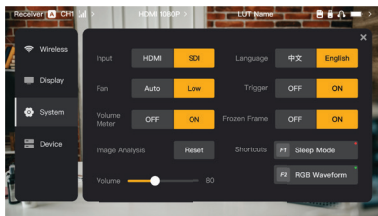
B

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

Reset

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

■ Configuración del sistema



Input

- El dispositivo reconoce las señales de entrada automáticamente. Cuando hay dos fuentes de señal, muestra la fuente que se ha conectado primero. Pulse **HDMI** o **SDI** para cambiar la fuente de entrada.

Fan

- Cambia el modo de ventilación entre **Auto** y **Low**.
- El modo predeterminado es **Low**.

Language

- Cambia el idioma entre **Chinese** y **English**.

Volume

- Ajuste el volumen de salida de los auriculares de 0 a 100.
- El valor predeterminado es 50.

Reset

- Desactiva todas las funciones de análisis de imágenes.

Shortcuts

- Personalice los dos botones de acceso directo para acceder rápidamente a funciones que se usan con frecuencia.

Volume Meter

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

Trigger

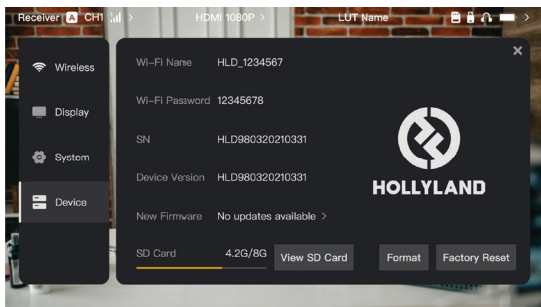
- Si está activada, la función de disparo de la cámara controla la grabación del dispositivo.
- Activada por defecto.

Frozen Frame

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

Introducción de la interfaz de la configuración

Información del dispositivo



- En el modo de transmisor, se muestran el nombre de la conexión Wi-Fi y la contraseña de la supervisión.
- 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

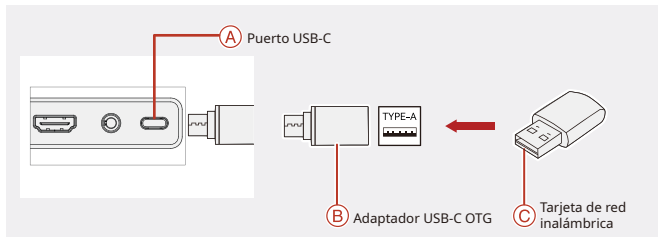
- Copie el archivo de actualización a una unidad flash USB o a una tarjeta SD.
- Inserte la unidad flash USB o la tarjeta SD en el dispositivo.
- Pulse **Confirm** en el aviso en pantalla, o pulse el número de la última versión y luego **Confirm** para iniciar el proceso de actualización.
- Cuando el 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

Puerto de entrada	HDMI 1.4b + 3G SDI
Puerto de salida	HDMI 1.4b + 3G SDI
Antena	2 RP-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 tarjeta SD
Tamaño de la pantalla	Pantalla táctil de 7"
Resolución de la pantalla	1920 × 1200 píxeles
Densidad de píxeles	323 PPI
Relación de aspecto	16:9
Brillo de la pantalla	1200 nits
Relación de contraste	1000:1
Tensión de entrada de alimentación	Entrada de CC de 10 - 18 V / 2,5 A (12 V nominales)
Consumo de energía	< 22 W
Peso neto	≈ 545 g con la placa de batería incluida y las antenas externas excluidas
Dimensiones (L × An × Al)	180 × 127 × 31,8 mm con la placa de batería y las antenas externas excluidas
Frecuencia de funcionamiento	5,1 - 5,8 GHz; 2,412 - 2,484 GHz
Potencia de transmisión	≤ 23 dBm
Sensibilidad del receptor	-80 dBm
Latencia de la pantalla	< 50 ms
Latencia de transmisión	≈ 60 ms (según los datos de las pruebas cuando se transmiten las señales en 1080p a 60 en un laboratorio)
Rango LOS	<ul style="list-style-type: none">• 400 m* (la conexión con la aplicación de supervisión puede afectar al alcance);• 200 m* (en el modo de difusión)

Especificaciones

Ancho de banda	20 MHz; 40 MHz (en el modo de difusión)
Formato de audio	HDMI 1.4b de 8 canales
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C - 45 °C
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C - 60 °C

Entrada HDMI	Salida en bucle de HDMI	Salida en bucle de SDI	Salida HDMI/SDI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

Entrada SDI	Salida en bucle de HDMI/SDI	Salida HDMI/SDI
1080p50/59,94/60 (Nivel A)	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	1080i50/59,94/60
1080p a 23,98/24/25/29,97/30	1080p a 23,98/24/25/29,97/30	1080p a 23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	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.

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den drahtlosen Transceiver-Monitor **Pyro 7** entschieden haben. Das Produkt setzt die neueste Codec-Technologie sowie die drahtlose 2,4-GHz- und 5-GHz-Übertragungstechnologie ein und eignet sich für verschiedene Szenarien, z. B. Werbevideos, Mikrofilme, Kurzvideos, Fernsehwerbung und mehr.

Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung gründlich. Wir hoffen, dass dieses Produkt all Ihren Erwartungen gerecht wird. Für die Kurzanleitung in einer anderen Sprache scannen Sie bitte den folgenden QR-Code.

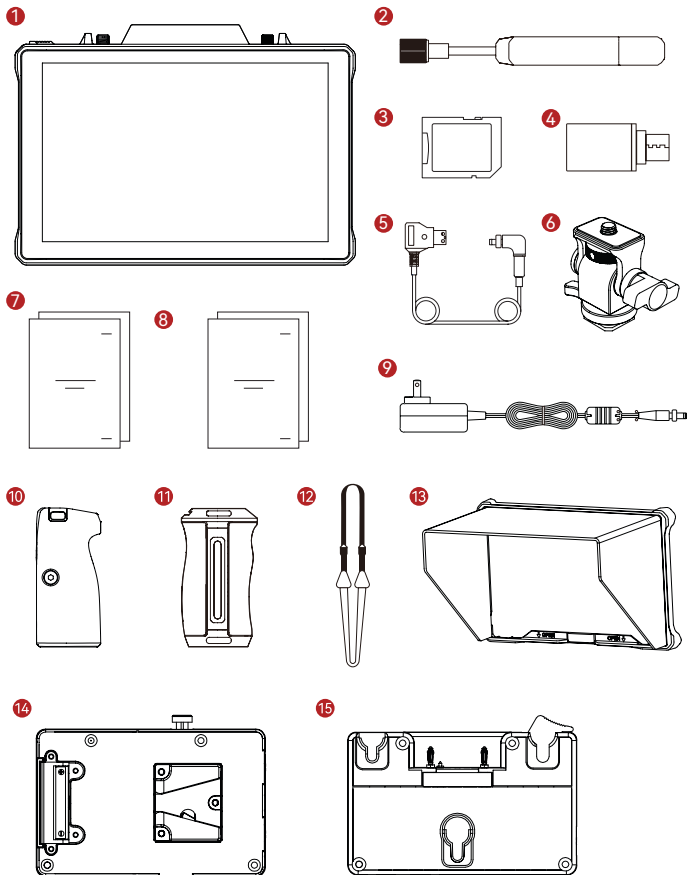


Hauptmerkmale

- Die Komplettlösung integriert Sender-, Empfänger- und Überwachungsfunktionen.
- Im Broadcast-Modus kann ein Sender zur Überwachung mit bis zu vier Empfängern verbunden werden.
- Die Drahtlosübertragung kann über das 2,4-GHz- oder das 5-GHz-Frequenzband erfolgen.
- Mindestlatenz von 60 ms* in einer störungsfreien Umgebung (1080p60).
- 400 m* LOS-Reichweite (Die Verbindung zur Überwachungs-App kann sich auf die Reichweite auswirken).
- 200 m* LOS-Reichweite (im Broadcast-Modus).
- Unterstützt Videoaufzeichnung.
- Lädt 3D-LUTs und wendet sie während der Aufnahme oder Ausgabe an.
- Der Sendermodus unterstützt HDMI-Eingang und -Loopout (4K30) sowie SDI-Eingang und -Loopout (1080p).
- Der Empfänger-Modus unterstützt HDMI-Ausgang (1080p) und SDI-Ausgang (1080p).
- Flexible Stromversorgungsoptionen, einschließlich DC (verriegelnd) und NP-F-Akkus (austauschbare Akkuplatte).
- Der Sendermodus unterstützt das Streaming über eine drahtlose Netzwerkkarte.
- Unterstützt das adaptive Frequenzsprungverfahren. Beim Einschalten wird automatisch ein freier Frequenzkanal ausgewählt.
- Verlängerte Akkulaufzeit bei Betrieb als Monitor mit deaktivierter WLAN-Übertragung.
- Professionelle Bildanalysefunktionen, einschließlich Luma-Wellenform, RGB-Wellenform, Vektorskop und Histogramm.
- Verschiedene Funktionen zur Überwachungsunterstützung, einschließlich Zebmuster, Fokus-Hilfe, falsche Farbe, Seitenmarkierung, anamorphotische Entstauchung, Vergrößern, Mittelmarkierung, Kreuzschraffur, Videoaufzeichnung und Bildüberlagerung.

*Die angegebenen Daten stammen aus in Laboren von Hollyland durchgeführten Testverfahren.

Konfiguration

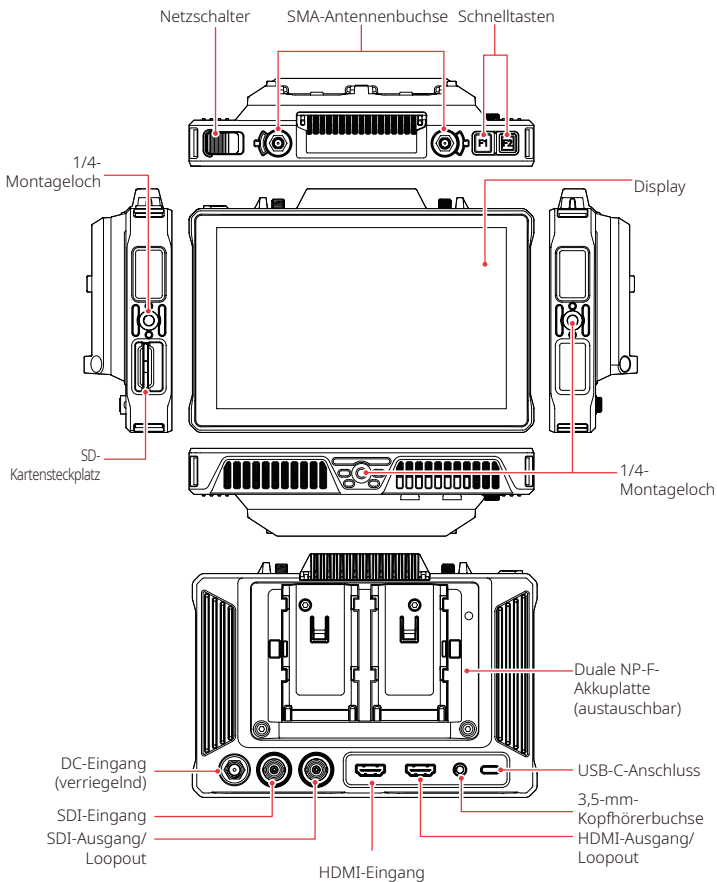


SKU	Menge
① Drahtloser Transceiver-Monitor Pyro 7	1
② Paddelantenne (2,4 GHz und 5 GHz)	2
③ Sichere digitale Speicherkarte (32G) (eingesteckt)	1
④ USB-C OTG-Adapter	1
⑤ D-Tap auf DC-Verriegelungskabel für das Netzteil*	1
⑥ Drehbare Cold-Shoe-Halterung	-
⑦ Kurzanleitung und Packlisten-Karte	1
⑧ Garantiekarte und Informationen zur Konformität	1
⑨ DC-Netzteil (12 V/2 A)	-
⑩ Doppelte Palisanderholzgriffe*	-
⑪ Seitlich und unten montierte Aluminiumgriffe*	-
⑫ Schulterriemen	-
⑬ Monitorhaube (mit Halterung)	-
⑭ V-Mount-Akkuplatte	-
⑮ G-Mount-Akkuplatte	-

Hinweis:

1. Die Stückzahl der verschiedenen Komponenten ist von der auf der Packlisten-Karte angegebenen Produktkonfiguration abhängig.
2. Je nach Bedarf können Sie auf der offiziellen Website von Hollyland das mit einem Sternchen (*) gekennzeichnete Zubehör kaufen.

Produktübersicht



Einführung in die Startseite

Bedienelemente und Komponenten



① Gerätemodus	⑩ LUT-Name
② Aktueller Kanal und Status des adaptiven Frequenzsprungverfahrens*	⑪ Bildanalysefunktionen
③ Aktuelle Gruppe	⑫ SD-Karte
④ Anzahl der angeschlossenen Empfänger	⑬ Akkustand
⑤ Aufzeichnen	⑭ Kopfhörer
⑥ Wiedergabe	⑮ USB-Flash-Laufwerk
⑦ Szenenmodus	⑯ Bildschirm sperren/entsperren
⑧ Broadcast-Modus	⑰ Screenshot
⑨ Videoauflösung	⑱ Weitere Funktionen

*Wenn die Funktion des adaptiven Frequenzsprungverfahrens aktiviert ist, wechselt sie automatisch den Kanal, wenn Störungen auftreten. Im Broadcast-Modus dauert der Kanalwechsel weniger als eine Sekunde. In anderen Modi dauert es etwas länger.

Einführung in die Startseite

■ Im Sendermodus



- Die Anzahl der angeschlossenen Empfänger wird angezeigt.
- Wenn keine Videoquelle vorhanden ist, wird stattdessen **NO VIDEO** angezeigt. Wenn eine Videoquelle vorhanden ist, wird die Videoauflösung angezeigt.
- Im Broadcast-Modus wird R1, R2, R3 oder R4 angezeigt, entsprechend der Anzahl der angeschlossenen Empfänger.
- Das USB-C-Symbol variiert je nach tatsächlichem Nutzungsstatus, z. B. Aktualisierung, Netzwerkverbindung, Streaming und Streaming unterbrochen.

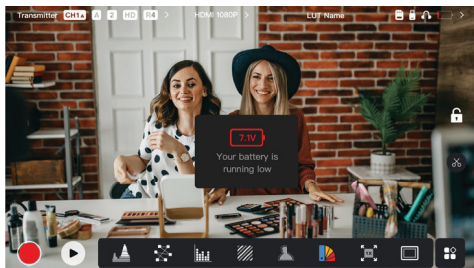
■ Im Empfängermodus



- Wenn Verbindung getrennt wird, erscheint im Signalstärkebereich ein X und es wird **NO VIDEO** angezeigt.
- Bei der Verbindung werden die Nummer des Geräts in der Verbindungsreihenfolge mit dem Sender sowie die Signalstärke angezeigt.
- Wenn eine Videoquelle vorhanden ist, wird die Videoauflösung angezeigt.

Einführung in die Startseite

■ Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand



- Wenn der Akkustand niedrig ist, wird eine Benachrichtigung mit dem aktuellen Spannungswert angezeigt und das Batteriesymbol wird rot.

Zugriff auf die Einstellungsschnittstelle

Bereich für
Drahtlosinformationen

Bereich für die
Videoauflösung

Bereich für
externe Geräte



- Drahtlose Einstellungen: Tippen Sie auf den Bereich für Drahtlosinformationen, um die Oberfläche für die drahtlosen Einstellungen aufzurufen.
- Anzeigeeinstellungen: Tippen Sie auf den Bereich für die Videoauflösung, um die Oberfläche für die Anzeigeeinstellungen aufzurufen.
- Systemeinstellungen: Tippen Sie auf den Bereich für externe Geräte, die Oberfläche für die Systemeinstellungen aufzurufen.
- Geräteinformationen: Tippen Sie auf der linken Seite einer beliebigen Einstellungsoberfläche auf **Gerät**, um auf die Oberfläche für die Geräteinformationen aufzurufen.

Hinweis:

Nachdem Sie eine bestimmte Oberfläche aufgerufen haben, tippen Sie einfach auf die Registerkarten auf der linken Seite des Bildschirms, um durch die Oberflächen zu navigieren.

Einführung in die Funktionen



Wellenform

Zeigt die horizontale Darstellung der Belichtungsstufen in einem Bild zur deutlichen Erkennung von über- und unterbelichteten Bildbereichen an.



Vektorskop

Zeigt Farbtöne und deren Sättigungsgrade in einem Bild an.



Histogramm

Zeigt die Proportionsinformationen der Belichtungsstufen in einem Bild zur Verdeutlichung der Gesamtblendungsbalance des Bildes an.



Fokus-Hilfe

Hinterlegt mit farbigen Linien (rot, grün, blau, weiß oder gelb) die scharfen Kanten und ermöglicht auf diese Weise eine sehr schnelle und genaue Fokussierung.



Zebromuster

Zeigt ein Streifenmuster über einen bestimmten Helligkeitsbereich (IRE) auf einem Bild an. Sie können den oberen und unteren IRE-Wert je nach Bedarf anpassen.



Falsche Farbe

Weist Bereichen mit unterschiedlicher Helligkeit in einem Bild zur schnellen Ablesung der Belichtung verschiedene Farben zu.



3D-LUTs

Ermöglicht die Vorschau des Farbverarbeitungsergebnisses durch den Import von LUTs über ein USB-Flash-Laufwerk.



Heranzoomen

Unterstützt 1- bis 4-faches Heranzoomen. Streichen Sie über den Bildschirm, um den zu vergrößern Bereich zu ändern.



Seitenverhältnis-Markierung

Legt das Seitenverhältnis eines Bildes fest, indem bestimmte Bereiche an den Ecken des Bildes abgeschnitten werden. Die Transparenz liegt im Bereich von 0 bis 100. Unterstützt die folgenden Seitenverhältnisse: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, und 2,35:1. Sie können das Seitenverhältnis ebenfalls anpassen.



Kreuzschraffur

Überlagert das Bild mit einem geometrischen Gittermuster mit anpassbaren Zeilen und Spalten zur Anzeige des Bilds in Neuner-, Sechzehner- oder Fünfundzwanziger-Rastern.

Einführung in die Funktionen



Anamorph

Stellt das ursprüngliche Bildseitenverhältnis zur korrekten Anzeige des Bilds bei Verwendung anamorpher Objektive wieder her.



Spiegeln

Spiegelt ein Bild.



Bildüberlagerung

Erfasst das aktuelle Bild oder wählt eine Datei auf der SD-Karte aus, um das Bildschirmbild zu überlagern.



Umkehren

Dreht ein Bild um.



Videoaufnahme

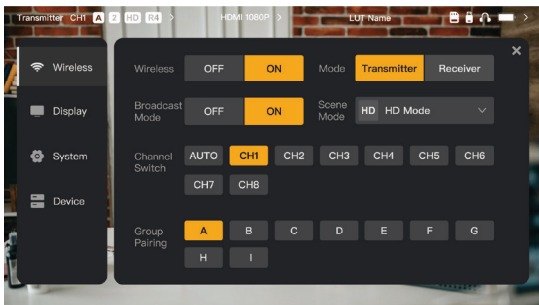
Nimmt Videos auf, weist Dateinamen zu und wählt aus, ob während der Aufnahme eine LUT angewendet werden soll.



Lautstärkesäule

Zeigt den Lautstärkepegel eines Videos an.

■ Drahtlose Einstellungen



Drahtlose Übertragung

- Funktioniert nur im Sendermodus. Durch Ausschalten der drahtlosen Übertragung wird die WLAN-Übertragung deaktiviert und die Akkulaufzeit verlängert.
- Wenn die drahtlose Übertragung ausgeschaltet ist, kann das Gerät nicht mit einem Empfänger gekoppelt werden. Um das Gerät mit einem Empfänger zu koppeln, schalten Sie die drahtlose Übertragung wieder ein, warten Sie, bis die Kanalnummer in der oberen linken Ecke angezeigt wird, und fahren Sie dann mit dem Koppeln fort.

Gerätemodus

- Wechseln Sie je nach Bedarf zwischen Sender- und Empfängermodus.

Szenenmodus

- Der HD-Modus unterstützt eine stabile Bitrate von 8–12 Mbit/s für hochauflösende Übertragung.
- Der Smooth-Modus passt die Bitrate basierend auf der tatsächlichen Nutzung dynamisch zwischen 4 und 10 Mbit/s an, um Bildqualität und Latenz auszugleichen.

Channel Switch

- Tippen Sie auf eine Kanalnummer in der Kanalliste, um den Kanal zu wechseln.
- Tippen Sie auf **AUTO**, um die Funktion des adaptiven Frequenzsprungverfahrens zu aktivieren.

Einführung in die Einstellungsoberfläche

Scan

- Funktioniert nur im Empfängermodus. Tippen Sie auf **Scan**, um die Signalstärke in der Umgebung anzuzeigen. Der gelbe Balken im Scanergebnis zeigt den aktuell vom Gerät verwendeten Kanal an, der grüne Balken zeigt Kanäle mit geringer Interferenz an und der rote Balken zeigt Kanäle mit starker Interferenz an. Es wird empfohlen, störungsarme Kanäle zu verwenden.
- Tippen Sie einfach auf die Leiste, um den Kanal zu wechseln.

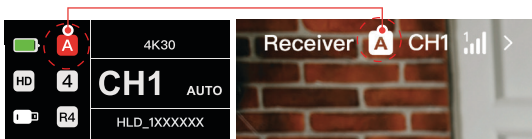
Kopplung

- Führen Sie die Kopplung durch, nachdem das Gerät eingeschaltet ist und die Kanalnummer angezeigt wird.
- Geräte in derselben Gruppe werden automatisch gekoppelt.
- Innerhalb einer Gruppe ist nur ein Sender zulässig. Um mehrere Sets gleichzeitig am selben Standort zu verwenden, muss jedes Set einer bestimmten Gruppe zugewiesen werden.

■ Schneller Überwachungswechsel

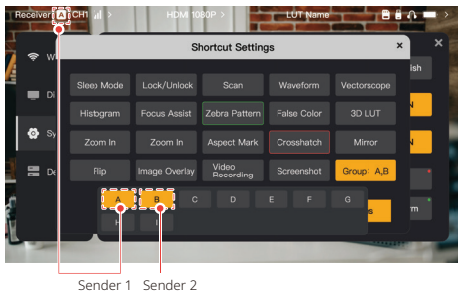
Wenn Sie über zwei Sender der Pyro-Serie verfügen, können Sie mit dem Pyro 7 im Empfängerstatus im Broadcast-Modus zwei Szenen überwachen. Die Schritte sind wie folgt:

1. Schalten Sie Sender 1, Sender 2 und Pyro 7 ein;
2. Platzieren Sie Sender 1 in derselben Gruppe wie Pyro 7, um die beiden Geräte zu koppeln;



Einführung in die Einstellungsoberfläche

3. Weisen Sie eine Schnelltaste zu, um zwischen den Gruppen von Pyro 7 und Sender 2 zu wechseln;

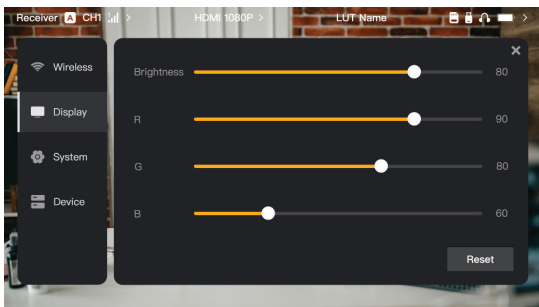


4. Drücken Sie die VSchnelltaste auf der Startseite, um zwischen zwei Überwachungsansichten umzuschalten.

Hinweis:

- Wenn Sie zum ersten Mal eine Schnellaste für einen schnellen Überwachungswechsel verwenden, kann das Umschalten einige Zeit dauern.
- Stellen Sie sicher, dass die an die beiden Sender angeschlossenen Videoquellen die gleiche Auflösung und Bildrate haben.
- Ein schneller Überwachungswechsel ist nur im Broadcast-Modus möglich.

Anzeigeeinstellungen



Brightness

- Passen Sie die Helligkeit der Bildschirmhintergrundbeleuchtung von 0 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

R

- Passen Sie die Rotverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

G

- Passen Sie die Grünverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

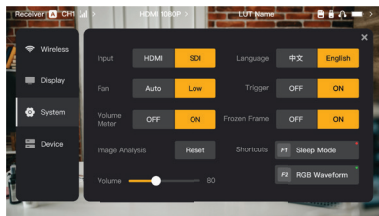
B

- Passen Sie die Blauverstärkung des Bildschirms von 50 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 100.

Reset

- Alle Parameter auf der Schnittstelle für die Anzeigeeinstellungen auf ihre Standardwerte zurücksetzen.

Systemeinstellungen



Input

- Das Gerät erkennt die Eingangssignale automatisch. Wenn zwei Signalquellen vorhanden sind, wird die zuerst angeschlossene Quelle angezeigt. Tippen Sie auf **HDMI** oder **SDI**, um die Eingangsquelle umzuschalten.

Fan

- Schalten Sie den Lüftermodus zwischen **Auto** und **Low** um.
- Der Standardmodus ist **Low**.

Language

- Schalten Sie die Sprache zwischen **Chinese** und **English** um.

Volume

- Passen Sie die Ausgangslautstärke für Kopfhörer von 0 bis 100 an.
- Der Standardwert ist 50.

Reset

- Deaktivieren Sie alle Bildanalysefunktionen.

Shortcuts

- Legen Sie die beiden Schnell Tasten benutzerdefiniert fest, um schnell auf häufig verwendete Funktionen zuzugreifen.

Volume Meter

- Zeigt das VU-Messgerät an oder blendet es aus.
- Standardmäßig deaktiviert.

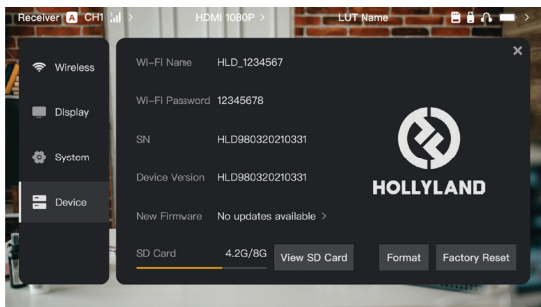
Trigger

- Wenn aktiviert, steuert die Auslösefunktion der Kamera die Aufzeichnung des Geräts.
- Standardmäßig aktiviert.

Frozen Frame

- Wenn aktiviert, ist das letzte Bild nach einer Übertragungsunterbrechung das letzte Bild der Signalquelle.

Geräteinformationen



- Im Sendermodus werden der WLAN-Name und das Passwort des Geräts zur Überwachung angezeigt.
- Die Seriennummer (SN) und Versionsinformationen des Geräts werden angezeigt.
- Tippen Sie auf **Factory Reset**, um alle Geräteparameter auf die Standardwerte zurückzusetzen.
- Die Versionsinformationen der neuesten Firmware (falls verfügbar) werden angezeigt.
- Überprüfen Sie den aktuellen Speicher der SD-Karte und tippen Sie auf **View SD Card**, um Vorgänge zur Dateiverwaltung auszuführen.

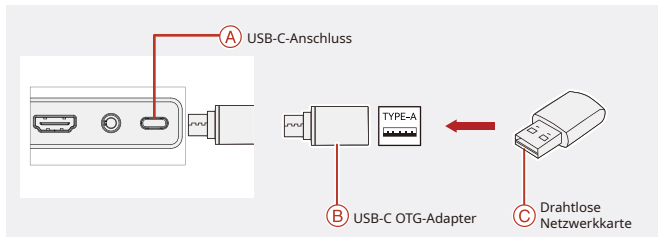
Device Upgrade

- Kopieren Sie die Aktualisierungsdatei auf einen USB-Flash-Laufwerk oder eine SD-Karte.
- Stecken Sie den USB-Flash-Laufwerk oder die SD-Karte in das Gerät.
- Tippen Sie in der Eingabeaufforderung auf dem Bildschirm auf **Confirm** oder tippen Sie auf die neueste Versionsnummer und dann auf **Confirm**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.
- Nach Abschluss des Aktualisierungsvorgangs wird das Gerät automatisch neu gestartet.

Hinweis:

- a. Schalten Sie das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus.
- b. Verwenden Sie ein als FAT32 oder NTFS formatiertes USB-Flash-Laufwerk.
- c. Stellen Sie sicher, dass während des Aktualisierungsvorgangs die drahtlose Videoübertragung aktiviert ist.

Einführung in das Streaming im Sendermodus



1. Verbinden Sie die drahtlose Netzwerkkarte über einen USB-C OTG-Adapter mit dem Gerät.
2. Beobachten Sie, ob sich das USB-C-Symbol ändert.
3. Geben Sie die Streaming-Adresse über die HollyView-App ein und starten Sie das Streaming.

Herunterladen und Verbindung mit der App

1. Herunterladen

Sie können die HollyView-App auf der offiziellen Website von Hollyland herunterladen. Android-Nutzer können die App auch aus dem Google Play Store und anderen App-Stores herunterladen, während iOS-Nutzer sie ausschließlich im Apple App Store erhalten.



2. Kopplungsmöglichkeiten

Um eine Verbindung zum Gerät herzustellen, rufen Sie auf Ihrem Mobiltelefon die WLAN-Verbindungsoberfläche auf, tippen Sie auf „HLD + Geräte-ID-Nummer“ und geben Sie das Passwort ein (Standardpasswort: 12345678). Nach erfolgreicher Kopplung können Sie die App zur Überwachung verwenden.

Spezifikationen

Eingangsanschluss	HDMI 1.4b + 3G SDI
Ausgangsanschluss	HDMI 1.4b + 3G SDI
Antenne	2 x RP-SMA-Stecker
Stromeingang	DC-Eingang (2,0-mm-Kernbuchse)
Kopfhörerbuchse	3,5 mm
Upgrade-Anschluss	USB-C (USB 2.0 OTG) SD-Kartensteckplatz
Bildschirmgröße	7-Zoll-Touchscreen
Bildschirmauflösung	1920 x 1200 Pixel
Pixeldichte	323 PPI
Bildseitenverhältnis	16:9
Bildschirmhelligkeit	1200 Nits
Kontrastverhältnis	1000:1
Stromeingangsspannung	10–18 V/2,5 A DC-Eingang (nominal 12 V)
Leistungsaufnahme	< 22 W
Nettogewicht	≈ 545 g inklusive Akkuplatte und ohne externe Antennen
Abmessungen (L × W × H)	180 x 127 x 31,8 mm ohne Akkuplatte und externe Antennen
Betriebsfrequenz	5,1–5,8 GHz; 2,412–2,484 GHz
Sendeleistung	≤23 dBm
Empfänger-Empfindlichkeit	-80 dBm
Anzeigelatenz	< 50 ms
Übertragungslatenz	≈60 ms (Testdaten bei Übertragung von 1080p60-Signalen in einer Laborumgebung)
LOS-Reichweite	<ul style="list-style-type: none">• 400 m* (Die Verbindung zur Überwachungs-App kann sich auf die Reichweite auswirken);• 200 m* (im Broadcast-Modus)

Spezifikationen

Bandbreite	20 MHz; 40 MHz (im Broadcast-Modus)
Audioformat	HDMI 1.4b 8-Kanal
Betriebstemperatur	-10 °C – 45 °C
Lagertemperatur	-40 °C – 60 °C

HDMI-Eingang	HDMI Loopout	SDI Loopout	HDMI/SDI-Ausgang
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

SDI-Eingang	HDMI/SDI-Loopout	HDMI/SDI-Ausgang
1080p50/59,94/60 (Stufe A)	1080p50/59,94/60 (Stufe A)	1080p50/59,94/60 (Stufe A)
1080p50/59,94/60 (Stufe B)		
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
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* Hinweis: Aufgrund von Unterschieden in den verschiedenen Ländern und Regionen können das Betriebsfrequenzband und die drahtlose Sendeleistung des Produkts abweichen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den in Ihrem Land/Ihrer Region geltenden Gesetzen und Rechtsvorschriften.

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder anderweitig Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte über einen der nachstehend aufgeführten Wege an den Kundendienst von Hollyland:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Erklärung:

Sämtliche der Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Weder Unternehmen noch Einzelpersonen dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. die schriftlichen oder illustrativen Inhalte dieses Benutzerhandbuchs kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

Erklärung zu den Warenzeichen:

Sämtliche der hierin enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis:

Aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder aus anderen Gründen wird diese Kurzanleitung von Zeit zu Zeit aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, wird dieses Dokument nur als Anleitung zur Verwendung bereitgestellt. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

Premessa

Grazie per aver scelto il monitor ricetrasmittente wireless **Pyro 7**. Questo prodotto utilizza la più recente tecnologia dei codec, nonché la tecnologia di trasmissione wireless a 2,4 GHz e 5 GHz, ed è adatto a diverse situazioni di utilizzo, tra cui video promozionali, microfilm, brevi video, spot televisivi e altro.

Leggi questa Guida introduttiva rapida. Vi auguriamo un'esperienza piacevole. Per informazioni sulla Guida introduttiva rapida in altre lingue è possibile scansionare il codice QR qui sotto.

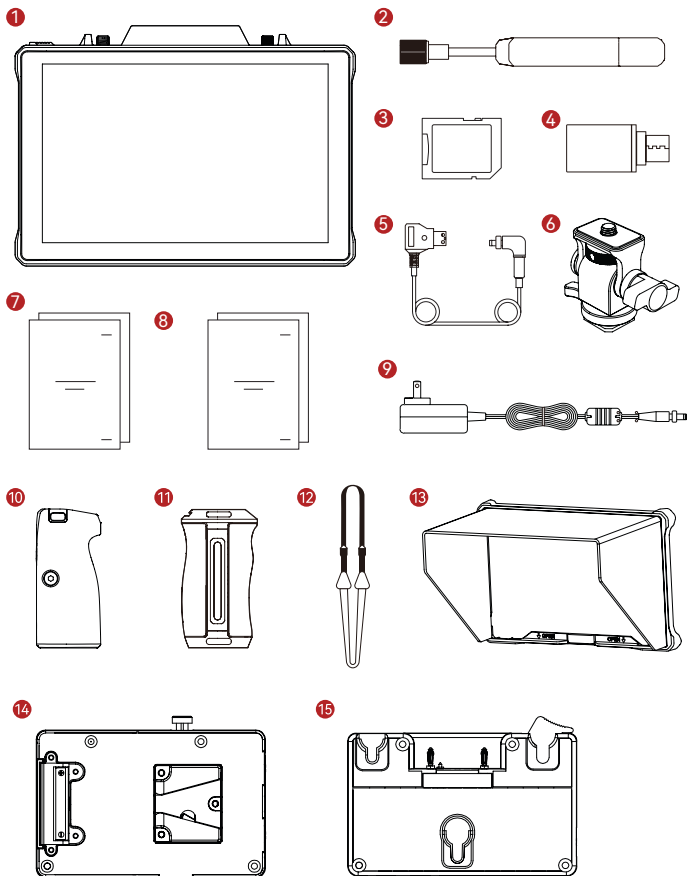


Caratteristiche principali

- La soluzione integrata combina funzionalità di trasmettitore, ricevitore e monitor.
- In modalità diffusione, un trasmettitore supporta la connessione a un massimo di quattro ricevitori per il monitoraggio.
- Trasmissione wireless nelle bande di frequenza dei 2,4 GHz e dei 5 GHz.
- Latenza minima di 60 ms* in ambienti privi di interferenze (1080p60).
- Portata in campo aperto con TX e RX a vista di 400 m* (la connessione all'app di monitoraggio può influenzare la portata di trasmissione).
- Portata in campo aperto con TX e RX a vista di 200 m* (in modalità diffusione).
- Supporta la registrazione di video.
- Carica le LUT 3D e le applica durante la registrazione o in uscita.
- La modalità trasmettitore supporta ingresso e uscita loop HDMI (4K30) e ingresso e uscita loop SDI (1080p).
- La modalità ricevitore supporta l'uscita HDMI (1080p) e l'uscita SDI (1080p).
- Opzioni di alimentazione flessibili, tra cui CC (con blocco) e batterie NP-F (piastra per la batteria sostituibile).
- La modalità trasmettitore supporta lo streaming per mezzo di una scheda di rete wireless.
- Supporta l'hopping di frequenza automatico. All'accensione viene selezionato automaticamente un canale di frequenza chiaro.
- Autonomia superiore in caso di utilizzo come monitor con trasmissione Wi-Fi disabilitata.
- Funzioni di analisi dell'immagine professionali (tra cui forma d'onda Luma, forma d'onda RGB, vettorscopio e istogramma).
- Diverse funzioni di assistenza al monitoraggio, tra cui motivo zebrato, assistenza alla messa a fuoco, falso colore, marcatori d'aspetto, de-squeeze anamorfico, aumento dello zoom, marcatore centrale, reticolo, videoregistrazione e sovrapposizione di immagini.

* I dati menzionati si basano sui risultati dei test di laboratorio di Hollyland.

Configurazione

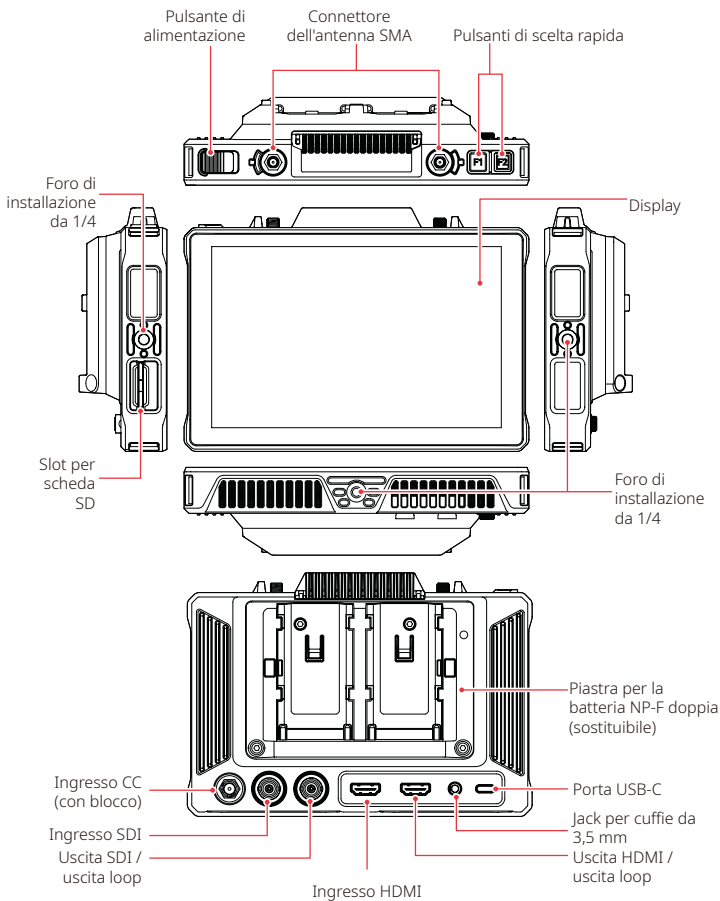


SKU	Qtà
① Monitor ricetrasmittente wireless Pyro 7	1
② Antenna paddle (2,4 GHz e 5 GHz)	2
③ Scheda di memoria SD (32 GB) (inserita)	1
④ Adattatore USB-C OTG	1
⑤ Cavo alimentatore da D-Tap a CC con blocco*	1
⑥ Attacco cold shoe girevole*	-
⑦ Guida introduttiva rapida e scheda del contenuto della confezione	1
⑧ Certificato di garanzia e informazioni sulla conformità	1
⑨ Alimentatore 12 VCC, 2 A*	-
⑩ Doppie maniglie in legno di palissandro*	-
⑪ Maniglie in alluminio installate lateralmente e sul fondo*	-
⑫ Tracolla*	-
⑬ Paraluce per monitor (con staffa)*	-
⑭ Piastra per la batteria V-Mount*	-
⑮ Piastra per la batteria G-Mount*	-

Nota:

1. Il numero di elementi dipende dalla configurazione del prodotto, descritta nella scheda del contenuto della confezione.
2. È possibile acquistare gli accessori contrassegnati con un asterisco (*) sul sito ufficiale di Hollyland.

Panoramica del prodotto



Presentazione della pagina iniziale

Panoramica



① Modalità del dispositivo	⑩ Nome LUT
② Canale attuale e hopping di frequenza automatico*	⑪ Funzioni di analisi dell'immagine
③ Gruppo attuale	⑫ Scheda SD
④ Numero di ricevitori connessi	⑬ Livello di carica della batteria
⑤ Registrazione	⑭ Cuffie
⑥ Riproduzione	⑮ Unità flash USB
⑦ Modalità scenario	⑯ Blocco/sblocco dello schermo
⑧ Modalità diffusione	⑰ Istantanea
⑨ Risoluzione video	⑱ Altre funzioni

* Abilitando questa opzione, la funzione di hopping di frequenza automatico cambierà automaticamente i canali se si verificano interferenze. In modalità diffusione il cambio di canale richiede meno di un secondo. In caso contrario, richiede un po' di tempo in più.

Presentazione della pagina iniziale

In modalità trasmettitore



- Viene visualizzato il numero di ricevitori connessi.
- Se non sono disponibili sorgenti video, viene visualizzato il testo **NO VIDEO**. Se è disponibile una sorgente video, viene visualizzata la risoluzione del video.
- In modalità diffusione viene visualizzato il testo R1, R2, R3 o R4, corrispondente al numero di ricevitori connessi.
- L'icona USB-C cambia a seconda della situazione di utilizzo effettiva, come upgrade, rete, streaming e interruzione dello streaming.

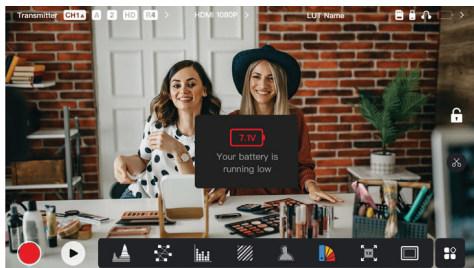
In modalità ricevitore



- Quando è disconnesso viene visualizzata la lettera X nell'area della potenza del segnale e appare il testo **NO VIDEO**.
- Quando è connesso vengono visualizzati il numero del dispositivo nella sequenza di connessione con il trasmettitore e l'intensità del segnale.
- Se è disponibile una sorgente video, viene visualizzata la risoluzione del video.

Presentazione della pagina iniziale

■ Avviso di batteria scarica



- Quando il livello di carica della batteria è basso viene visualizzata una notifica indicante la tensione attuale e l'icona della batteria diventa rossa.

Accesso all'interfaccia delle impostazioni

Area delle informazioni sulla connettività wireless

Area della risoluzione video

Area dei dispositivi esterni



- Impostazioni wireless: Toccare l'area informazioni sulla connettività wireless per accedere all'interfaccia delle impostazioni wireless.
- Impostazioni di visualizzazione: Toccare l'area della risoluzione del video per accedere all'interfaccia delle impostazioni del display.
- Impostazioni del sistema: Toccare l'area dei dispositivi esterni per accedere all'interfaccia delle impostazioni di sistema.
- Informazioni sul dispositivo: Toccare **Dispositivo** sul lato sinistro di qualsiasi interfaccia delle impostazioni per accedere all'interfaccia delle informazioni sul dispositivo.

Nota:

All'interno di ciascuna interfaccia, è sufficiente toccare le schede sul lato sinistro dello schermo per spostarsi tra le interfacce.

Presentazione delle funzioni



Forma d'onda

Visualizza la rappresentazione in orizzontale dei livelli di esposizione di un'immagine, mostrando chiaramente le aree sovraesposte e quelle sottoesposte.



Vettorscopio

Visualizza le tonalità di colore e i livelli di saturazione in un'immagine.



Istogramma

Visualizza le informazioni sulle proporzioni dei livelli di esposizione in un'immagine, mostrando chiaramente il bilanciamento generale dell'esposizione dell'immagine.



Assistenza alla messa a fuoco

Visualizza un'area evidenziata intorno ai bordi a fuoco con linee colorate (in rosso, verde, blu, giallo, bianco o nero), consentendo una messa a fuoco rapida e precisa.



Motivo zebrato

Consente di visualizzare un motivo a strisce su un intervallo di luminosità specifico (IRE) di un'immagine. È possibile personalizzare i valori massimo e minimo di IRE in base alle esigenze.



Falso colore

Consente di assegnare colori diversi ad aree con diversa luminosità in un'immagine per ottenere letture rapide dell'esposizione.



LUT 3D

Consente di visualizzare in anteprima il risultato dell'elaborazione dei colori importando le LUT da un'unità flash USB.



Zoom avanti

Supporta lo zoom in avanti 1-4x. È possibile scorrere sullo schermo per cambiare l'area su cui aumentare lo zoom.



Indicatore del formato

Consente di definire le proporzioni di un'immagine ritagliando determinate parti agli angoli. La trasparenza è compresa tra 0 e 100. Supporta le seguenti proporzioni: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 e 2.35:1. È anche possibile personalizzare le proporzioni.



Griglia

Sovrappone un motivo a griglia geometrica su un'immagine con righe e colonne personalizzabili per visualizzare l'immagine in nove griglie, sedici griglie o venticinque griglie.

Presentazione delle funzioni



Anamorfico

Ripristina le proporzioni originali dell'immagine per visualizzare le immagini correttamente quando si usano obiettivi anamorfici.



Riproduzione speculare

Riproduce l'immagine in modo speculare.



Sovrapposizione dell'immagine

Acquisisce l'immagine attuale o permette di scegliere nella scheda SD un file da sovrapporre all'immagine sullo schermo.



Capovolgi

Capovolge l'immagine.



Registrazione video

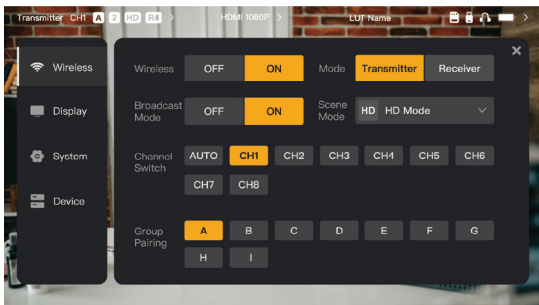
Consente di registrare un video, assegnare i nomi ai file e scegliere se applicare una LUT durante la registrazione.



Colonna volume

Consente di visualizzare il livello di volume di un video.

Impostazioni wireless



Trasmissione wireless

- Funziona solo in modalità trasmettitore. Disattivando la trasmissione wireless si disabilita la trasmissione tramite Wi-Fi, prolungando la durata della batteria.
- Quando la trasmissione wireless è disattivata il dispositivo non può essere abbinato a un ricevitore. Per l'abbinamento con un ricevitore, riattivare la trasmissione wireless, attendere che nell'angolo superiore sinistro venga visualizzato il numero del canale, quindi procedere con l'abbinamento.

Modalità del dispositivo

- Consente di passare dalla modalità trasmettitore alla modalità ricevitore e viceversa.

Modalità scenario

- La modalità HD supporta una velocità in bit stabile di 8-12 Mbps per la trasmissione ad alta definizione.
- La modalità fluida regola in modo dinamico la velocità in bit tra 4 e 10 Mbps, in base all'utilizzo effettivo, per un equilibrio ottimale tra la qualità dell'immagine e la latenza.

Channel Switch

- Toccare il numero di un canale nell'elenco dei canali per selezionarlo.
- Toccare **AUTO** per abilitare la funzione di hopping di frequenza automatico.

Presentazione delle impostazioni dell'interfaccia

Scan

- Funziona solo in modalità ricevitore. Toccare **Scan** per visualizzare l'intensità del segnale nell'ambiente. Nel risultato della scansione dei canali, la barra gialla indica il canale attualmente usato dal dispositivo, la barra verde indica i canali con bassa interferenza e la barra rossa indica i canali con alta interferenza. È consigliabile utilizzare canali con bassa interferenza.
- Per cambiare il canale è sufficiente toccare la barra.

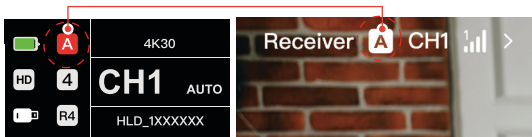
Abbinamento

- L'abbinamento è possibile con il dispositivo acceso, quando viene visualizzato il numero del canale.
- I dispositivi dello stesso gruppo vengono abbinati automaticamente.
- È consentito un solo trasmettitore all'interno di ciascun gruppo. Per utilizzare contemporaneamente più serie nella stessa posizione, ogni serie deve essere assegnata a un gruppo diverso.

■ Cambio rapido del monitoraggio

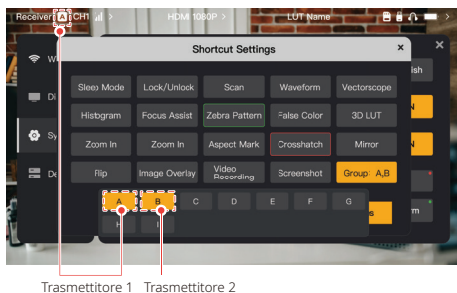
Se si usano due trasmettitori della serie Pyro, l'utilizzo del Pyro 7 nello stato di ricevitore in modalità diffusione consente di monitorare due scene. La procedura è la seguente:

1. Accendere il trasmettitore 1, il trasmettitore 2 e il Pyro 7;
2. Inserire il trasmettitore 1 nello stesso gruppo del Pyro 7, per abbinarli;



Presentazione delle impostazioni dell'interfaccia

3. Assegnare un pulsante di scelta rapida per passare tra i gruppi del Pyro 7 e del trasmettitore 2;



4. Premere il pulsante di scelta rapida nella pagina iniziale per passare da una vista di monitoraggio all'altra.

Nota:

- Quando si usa per la prima volta un pulsante di scelta rapida per cambiare rapidamente il monitoraggio, l'operazione può richiedere un certo tempo.
- Verificare che le sorgenti video collegate ai due trasmettitori abbiano la stessa risoluzione e la stessa frequenza fotogrammi.
- È possibile cambiare rapidamente il monitoraggio solo in modalità diffusione.

Impostazioni di visualizzazione



Brightness

- Consente di regolare l'intensità della retroilluminazione dello schermo tra 0 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

R

- Consente di regolare il guadagno del rosso sullo schermo tra 50 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

G

- Consente di regolare il guadagno del verde sullo schermo tra 50 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

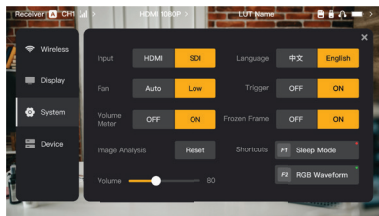
B

- Consente di regolare il guadagno del blu sullo schermo tra 50 e 100.
- Il valore predefinito è 100.

Reset

- Ripristina tutti i valori predefiniti dei parametri dell'interfaccia delle impostazioni del display.

Impostazioni del sistema



Input

- Il dispositivo riconosce automaticamente i segnali in ingresso. Quando ci sono due sorgenti del segnale, viene visualizzata quella che è stata collegata per prima. Toccare **HDMI** o **SDI** per cambiare la sorgente in ingresso.

Fan

- Consente di selezionare **Auto** e **Low** per la modalità di ventilazione.
- La modalità predefinita è **Low**.

Language

- Consente di cambiare la lingua tra **Chinese** e **English**.

Volume

- Consente di regolare il volume di uscita in cuffia tra 0 e 100.
- Il valore predefinito è 50.

Reset

- Consente di disabilitare tutte le funzioni di analisi delle immagini.

Shortcuts

- Consente di personalizzare i due pulsanti di scelta rapida per accedere rapidamente alle funzioni utilizzate spesso.

Volume Meter

- Consente di visualizzare o nascondere l'indicatore del volume.
- Questa opzione è disabilitata per impostazione predefinita.

Trigger

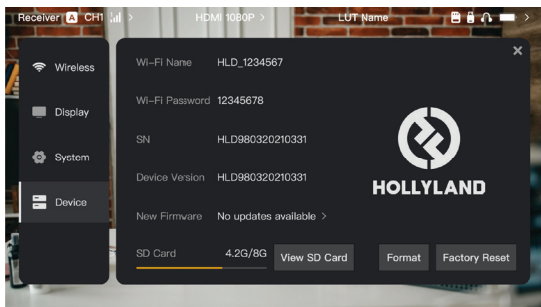
- Abilitando l'opzione, la funzione di trigger della telecamera controlla la registrazione del dispositivo.
- Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.

Frozen Frame

- Abilitando questa voce, l'ultimo fotogramma, dopo un'interruzione della trasmissione sarà il fotogramma finale inviato dalla sorgente del segnale.

Presentazione delle impostazioni dell'interfaccia

■ Informazioni sul dispositivo



- In modalità trasmettitore vengono visualizzati il nome della rete Wi-Fi e la password del dispositivo per il monitoraggio.
- Vengono visualizzati il numero di serie (SN) e la versione del dispositivo.
- Toccare **Factory Reset** per riportare tutti i parametri del dispositivo ai valori predefiniti.
- Vengono visualizzate le informazioni sulla versione del firmware più recente (se disponibili).
- Controllare la memoria attuale della scheda SD e toccare **View SD Card** per le attività di gestione dei file.

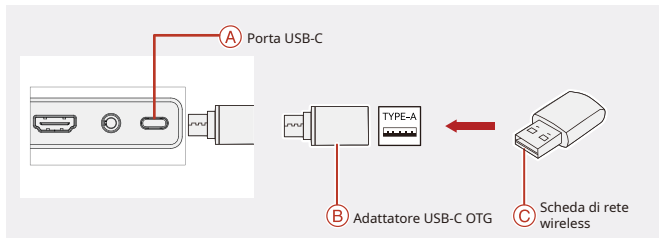
Upgrade del dispositivo

- Copiare il file di upgrade su un'unità flash USB o su una scheda SD.
- Inserire l'unità flash USB o la scheda SD nel dispositivo.
- Toccare **Confirm** nel messaggio visualizzato o toccare il numero di versione più recente, quindi toccare **Confirm** per avviare la procedura di upgrade.
- Alla fine dell'upgrade il dispositivo si riavvia automaticamente.

Nota:

- a. Durante la procedura di upgrade, non spegnere il dispositivo.
- b. Usare un'unità flash USB formattata come FAT32 o NTFS.
- c. Durante l'upgrade è necessario che la trasmissione wireless sia attivata.

■ Presentazione dello streaming in modalità trasmettitore



1. Collegare la scheda di rete wireless al dispositivo utilizzando un adattatore USB-C OTG.
2. Osservare se l'icona USB-C cambia.
3. Inserire l'indirizzo per lo streaming tramite l'app Hollyview e avviare lo streaming.

■ Download dell'app e connessione

1. Download

L'app HollyView si può scaricare dal sito ufficiale di Hollyland. Gli utenti che utilizzano Android possono scaricare l'app da Google Play Store e da altri app store; chi utilizza iOS può scaricarla dall'App Store.



2. Collegamento

Per connettersi al dispositivo, accedere all'interfaccia di connessione alla rete Wi-Fi sul cellulare, toccare il numero ID del dispositivo HLD Plus e inserire la password (password predefinita: 12345678). Una volta stabilita la connessione si può usare l'app per il monitoraggio.

Specifiche

Porta di ingresso	HDMI 1.4b + 3G SDI
Porta di uscita	HDMI 1.4b + 3G SDI
Antenna	RP-SMA maschio*2
Ingresso alimentazione	Ingresso CC (presa interna da 2,0 mm)
Jack per cuffie	3,5 mm
Porta di upgrade	USB-C (USB 2.0 OTG) Slot per scheda SD
Dimensioni schermo	Touchscreen da 7"
Risoluzione schermo	1.920×1.200 pixel
Densità pixel	323 ppi
Proporzioni	16:9
Luminosità schermo	1.200 nit
Rapporto di contrasto	1000:1
Tensione di ingresso alimentazione	Ingresso 10-18 VCC / 2,5 A tensione nominale 12 V)
Consumo energetico	<22 W
Peso netto	≈545 g con piastra per la batteria inclusa e antenne esterne escluse
Dimensioni (P × L × A)	180 × 127 × 31,8 mm con piastra per la batteria e antenne esterne escluse
Frequenza operativa	5,1-5,8 GHz; 2,412-2,484 GHz
Potenza di trasmissione	≤ 23 dBm
Sensibilità del ricevitore	-80 dBm
Latenza di visualizzazione	<50 ms
Latenza di trasmissione	≈ 60 ms (dati di test con i segnali 1080p60 trasmessi in ambiente di laboratorio)

Specifiche

Portata in campo aperto con TX e RX a vista	<ul style="list-style-type: none"> • 400 m* (la connessione all'app di monitoraggio può influenzare la portata di trasmissione); • 200 m* (in modalità diffusione)
Larghezza di banda	20 MHz; 40 MHz (in modalità diffusione)
Formato audio	HDMI 1.4b a 8 canali
Temperatura operativa	- 10 °C - 45 °C
Temperatura di conservazione	- 40 °C - 60 °C

Ingresso HDMI	Uscita loop HDMI	Uscita loop SDI	Uscita HDMI/SDI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

Ingresso SDI	Uscita loop SDI/HDMI	Uscita HDMI/SDI
1080p50/59.94/60 (Livello A)	1080p50/59.94/60 (Livello A)	1080p50/59.94/60 (Livello A)
1080p50/59.94/60 (Livello B)		
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
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* Nota: a causa delle differenze tra i Paesi e tra le regioni si possono riscontrare differenze nella banda di frequenza operativa e nella potenza di trasmissione wireless del prodotto. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle leggi e ai regolamenti locali.

Se si riscontrano problemi nell'utilizzo del prodotto o per ricevere assistenza, contattare il team di assistenza Hollyland nei modi seguenti:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Dichiarazione:

Tutti i diritti d'autore appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Senza l'approvazione scritta di Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., nessuna organizzazione o persona può copiare o riprodurre il testo o le immagini, né parzialmente né interamente, o diffonderli in qualsiasi modo.

Dichiarazione sul marchio:

Tutti i marchi appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

A causa di aggiornamenti della versione del prodotto o per altri motivi, la presente Guida introduttiva rapida verrà aggiornata di tanto in tanto. Se non diversamente concordato, il presente documento viene fornito solo come guida all'uso del prodotto. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento non costituiscono garanzie di alcun tipo, né espresse né implicite.

Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir choisi le moniteur d'émission-réception sans fil **Pyro 7**. Le produit adopte la dernière technologie de codec, ainsi que les technologies de transmission sans fil à 2,4 GHz et à 5 GHz, et convient à divers scénarios, notamment les vidéos promotionnelles, les microfilms, les vidéos courtes, les publicités télévisées, etc.

Veuillez lire attentivement ce guide rapide. Nous vous souhaitons une agréable expérience. Pour obtenir des informations sur le guide rapide dans d'autres langues, veuillez scanner le code QR ci-dessous.

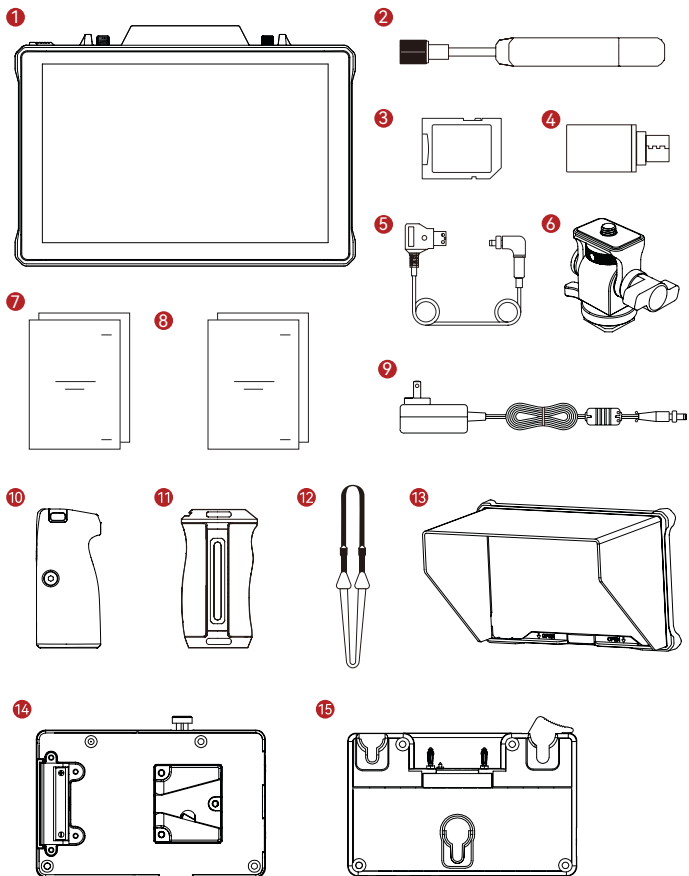


Caractéristiques principales

- La solution tout-en-un intègre les fonctionnalités de l'émetteur, du récepteur et du moniteur.
- En mode diffusion, un émetteur peut connecter jusqu'à quatre récepteurs dédiés à la surveillance.
- Transmission sans fil sur les bandes de fréquences de 2,4 GHz et 5 GHz.
- Latence minimale de 60 ms dans un environnement sans interférences (1080p60).
- Plage LOS de 400 m (la connexion à l'application peut affecter la plage de transmission).
- Plage LOS de 200 m (en mode diffusion).
- Prise en charge de l'enregistrement vidéo.
- Charge les tables de correspondance 3D et les applique lors de l'enregistrement ou de la sortie.
- Le mode émetteur prend en charge l'entrée et la sortie en boucle HDMI (4K30) et l'entrée et la sortie en boucle SDI (1080p).
- Le mode récepteur prend en charge la sortie HDMI (1080p) et la sortie SDI (1080p).
- Options d'alimentation flexibles, y compris CC (verrouillage) et batteries NP-F (plaque de batterie remplaçable).
- Le mode émetteur prend en charge la diffusion en continu via une carte réseau sans fil.
- Prend en charge le saut de fréquence automatique. Un canal de fréquence libre est automatiquement choisi lors de la mise sous tension.
- Autonomie de batterie prolongée lorsque le moniteur fonctionne avec la transmission vidéo Wi-Fi désactivée.
- Fonctions professionnelles d'analyse d'images, y compris la forme d'onde Luma, la forme d'onde RVB, le vecteurscope et l'histogramme.
- Diverses fonctions d'aide au contrôle, notamment le motif zébré, l'aide à la mise au point, les fausses couleurs, le repère d'aspect, le décadage anamorphique, le zoom avant, le repère central, les hachures, l'enregistrement vidéo et l'overlay d'image.

* Les données y afférentes sont basées sur les résultats des tests effectués par le laboratoire Hollyland.

Configuration



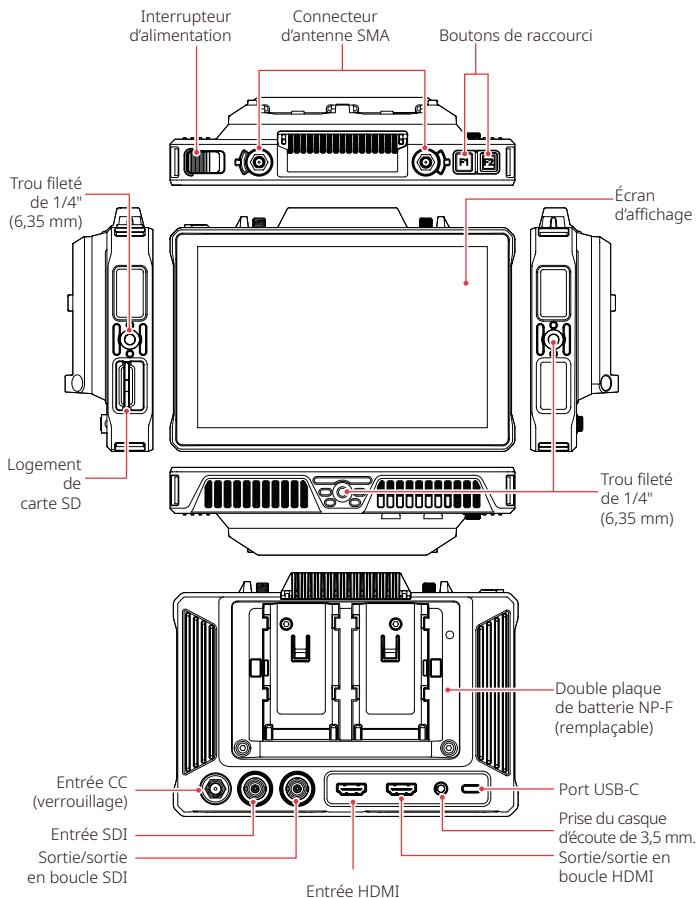
Configuration

SKU	Qté
① Moniteur d'émission sans fil Pyro 7	1
② Antenne à palette (2,4 GHz et 5 GHz)	2
③ Carte mémoire numérique sécurisée (32G) (insérée)	1
④ Adaptateur OTG USB-C	1
⑤ Câble adaptateur de courant D-tap vers CC verrouillable	1
⑥ Griffes porte-accessoires rotative	-
⑦ Guide rapide et carte indiquant le contenu de l'emballage	1
⑧ Carte de garantie et informations relatives à la conformité	1
⑨ Adaptateur de courant de 12 V, 2 A CC	-
⑩ Deux poignées en palissandre*	-
⑪ Poignées en aluminium montées sur le côté et en bas*	-
⑫ Bandoulière	-
⑬ Boîtier du moniteur (avec support)*	-
⑭ Plaque de batterie V-Mount*	-
⑮ Plaque de batterie G-Mount	-

Remarque :

1. La quantité d'articles dépend de la configuration du produit détaillée sur la carte indiquant le contenu de l'emballage.
2. Vous pouvez acheter les accessoires marqués d'un astérisque (*) sur le site officiel de Hollyland en fonction de vos besoins.

Aperçu du produit



Présentation de la page d'accueil

Aperçu



① Mode de l'appareil	⑩ Nom LUT
② Canal actuel et état du saut de fréquence automatique*	⑪ Fonctions d'analyse d'images
③ Groupe actuel	⑫ Carte SD
④ Nombre de récepteurs connectés	⑬ Niveau de la batterie
⑤ Enregistrement	⑭ Casque d'écoute
⑥ Lecture	⑮ Clé USB
⑦ Mode Scénario	⑯ Verrouillage/déverrouillage de l'écran
⑧ Mode diffusion	⑰ Capture d'écran
⑨ Résolution vidéo	⑱ Plus de fonctions

*Lorsqu'une fonction de saut de fréquence automatique est activée, elle change automatiquement de canal en cas d'interférences. En mode diffusion, il faut moins d'une seconde pour changer de canal. Sinon, cela prend un peu plus de temps.

Présentation de la page d'accueil

■ En mode émetteur



- Le nombre de récepteurs connectés s'affiche.
- En l'absence de source vidéo, **NO VIDEO** s'affiche à la place. Lorsqu'il y a une source vidéo, la résolution vidéo est affichée.
- En mode diffusion, R1, R2, R3 ou R4 s'affiche, correspondant au nombre de récepteurs connectés.
- L'icône USB-C peut être différente en fonction de l'état d'utilisation, comme la mise à niveau, la mise en réseau, la diffusion en continu et la diffusion en continu interrompue.

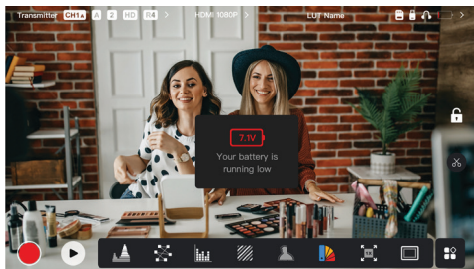
■ En mode récepteur



- En cas de déconnexion, X s'affiche dans la zone d'intensité du signal et **NO VIDEO** s'affiche.
- Lorsqu'une connexion est établie, le numéro de l'appareil dans la séquence de connexion avec l'émetteur et l'intensité du signal s'affichent.
- Lorsqu'il y a une source vidéo, la résolution vidéo est affichée.

Présentation de la page d'accueil

■ Notification de batterie faible



- Lorsque le niveau de la batterie est faible, une notification indiquant la valeur de la tension actuelle s'affiche et l'icône de la batterie devient rouge.

Accès à l'interface des paramètres

Zone des informations sans fil

Zone de la résolution vidéo

Zone des dispositifs
externes



- Paramètres sans fil : appuyez sur la zone d'informations sans fil pour accéder à l'interface des paramètres sans fil.
- Paramètres d'affichage : appuyez sur la zone de résolution vidéo pour accéder à l'interface des paramètres d'affichage.
- Paramètres du système : appuyez sur la zone de l'appareil externe pour accéder à l'interface des paramètres du système.
- Informations sur l'appareil : appuyez sur **Device** sur le côté gauche de n'importe quelle interface de paramétrage pour accéder à l'interface d'informations sur l'appareil.

Remarque :

Après avoir accédé à une interface particulière, il suffit d'appuyer sur les onglets situés à gauche de l'écran pour naviguer entre les interfaces.

Présentation des fonctions



Forme d'onde

Affiche la représentation horizontale des niveaux d'exposition d'une image, montrant clairement les zones surexposées et sous-exposées.



Vecteurscope

Affiche les teintes de couleur et leur niveau de saturation dans une image.



Histogramme

Affiche les informations relatives aux proportions des niveaux d'exposition d'une image, montrant clairement l'équilibre général de l'exposition de l'image.



Aide à la mise au point

Dessine des lignes colorées (rouges, vertes, bleues, blanches ou jaunes) autour des bords de la zone de mise au point, ce qui permet une mise au point très rapide et très précise.



Motif zébré

Affiche un motif de bandes sur une plage de luminosité spécifique (IRE) sur une image. Vous pouvez régler la valeur IRE supérieure et la valeur IRE inférieure selon vos besoins.



Fausse couleur

Attribue des couleurs différentes aux zones de luminosité différente d'une image pour obtenir une lecture rapide de l'exposition.



Tables de correspondance 3D

Permet de prévisualiser le résultat du traitement des couleurs en important les tables de correspondance à partir d'une clé USB.



Zoom avant

Prend en charge les zooms avant de à 1 à 4x. Vous pouvez balayer l'écran pour modifier la zone à agrandir.



Marquage de format

Définit le rapport hauteur/largeur d'une image en recadrant certaines parties dans les coins d'une image. La transparence est comprise entre 0 et 100. Prend en charge les formats d'image suivants : 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 et 2.35:1. Vous pouvez également personnaliser le format d'image.



Hachures

Superpose un motif de grille géométrique à une image avec des lignes et des colonnes personnalisables pour afficher l'image en neuf grilles, seize grilles ou vingt-cinq grilles.

Présentation des fonctions



Anamorphique

Restaure le format d'origine de l'image, ce qui permet de visualiser correctement les images lorsque des objectifs anamorphiques sont utilisés.



Miroir

Met une image en miroir.



Superposition d'image

Capture l'image actuelle ou sélectionne un fichier sur la carte SD pour superposer l'image à l'écran.



Basculement

Retourne une image.



Enregistrement vidéo

Enregistre la vidéo, attribue des noms de fichiers et choisit d'appliquer ou non une table de conversion pendant l'enregistrement.

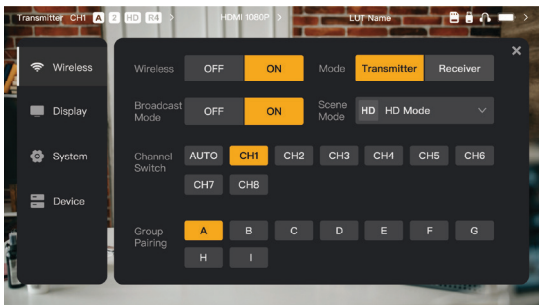


Colonne de volume

Affiche le niveau de volume d'une vidéo.

Présentation de l'interface des paramètres

■ Réglages sans fil



Transmission sans fil

- Fonctionne uniquement en mode émetteur. La désactivation de la transmission sans fil désactive la transmission Wi-Fi, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie.
- Lorsque la transmission sans fil est désactivée, l'appareil ne peut pas être appairé à un récepteur. Pour appairer avec un récepteur, réactivez la transmission sans fil, attendez que le numéro de canal apparaisse dans le coin supérieur gauche, puis procédez à l'appairage.

Mode de l'appareil

- Passe du mode émetteur au mode récepteur en fonction de vos besoins.

Mode Scénario

- Le mode HD prend en charge un débit stable de 8 à 12 Mbit/s pour la transmission haute définition.
- Le mode lisse ajuste dynamiquement le débit de 4 à 10 Mbit/s en fonction de l'utilisation réelle afin d'équilibrer la qualité de l'image et la latence.

Channel Switch

- Appuyez sur un numéro de canal dans la liste des canaux pour en changer.
- Appuyez sur **AUTO** pour activer la fonction de saut de fréquence automatique.

Scan

- Fonctionne uniquement en mode récepteur. Appuyez sur **Scan** pour afficher l'intensité du sign'l dans l'environnement. La barre jaune dans le résultat de la recherche indique le canal actuellement utilisé par l'appareil, la barre verte indique les canaux à faible interférence et la barre rouge indique les canaux à forte interférence. Il est recommandé d'utiliser des canaux à faibles interférences.

Présentation de l'interface des paramètres

- Il suffit d'appuyer sur la barre pour changer de chaîne.

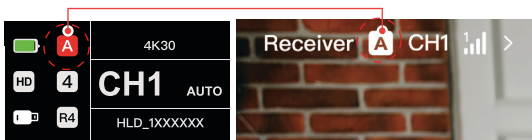
Appairage

- Procède à l'appairage une fois que l'appareil est allumé et que le numéro de canal est affiché.
- Les appareils d'un même groupe sont automatiquement appairés.
- Un seul émetteur est autorisé au sein d'un même groupe. Pour utiliser plusieurs postes simultanément au même endroit, chaque poste doit être attribué à un groupe distinct.

■ Changement rapide de surveillance

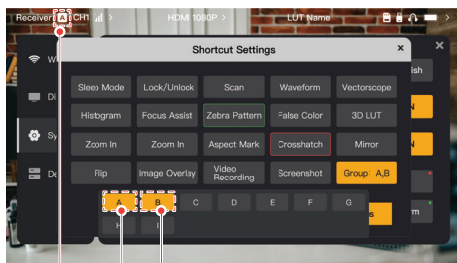
Lorsque vous avez deux émetteurs de la série Pyro, l'utilisation du Pyro 7 en tant que récepteur en mode diffusion vous permet de surveiller deux scènes. Les étapes sont les suivantes :

1. allumez l'émetteur 1, l'émetteur 2 et le Pyro 7 ;
2. placez l'émetteur 1 dans le même groupe que Pyro 7 pour les appairer ;



3. attribuez un bouton de raccourci pour basculer entre les groupes de Pyro 7 et l'émetteur 2 ;

Présentation de l'interface des paramètres



Émetteur 1 Émetteur 2

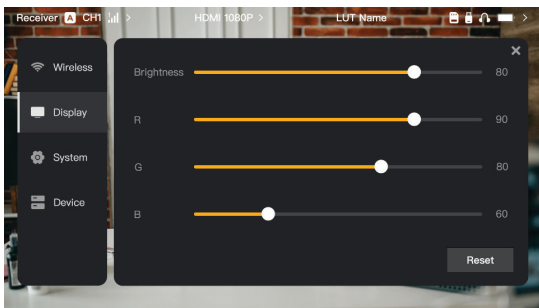
4. appuyez sur le bouton de raccourci de la page d'accueil pour passer d'une vue de surveillance à l'autre.

Présentation de l'interface des paramètres

Remarque :

- La première fois que vous utilisez un bouton de raccourci pour un changement rapide de surveillance, celui-ci peut prendre un certain temps.
- Assurez-vous que les sources vidéo connectées aux deux émetteurs ont la même résolution et la même fréquence d'images.
- Vous pouvez bénéficier d'une commutation de surveillance rapide uniquement en mode diffusion.

■ Réglages de l'affichage



Brightness

- Règle la luminosité du rétroéclairage de l'écran entre 0 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

R

- Règle le gain de rouge de l'écran entre 50 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

G

- Règle le gain de vert de l'écran entre 50 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

B

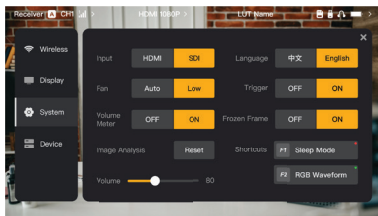
- Règle le gain de bleu de l'écran entre 50 et 100.
- La valeur par défaut est 100.

Reset

- Réinitialise tous les paramètres de l'interface des réglages de l'écran à leurs valeurs par défaut.

Présentation de l'interface des paramètres

■ Réglages du système



Input

- L'appareil reconnaît automatiquement les signaux d'entrée. Lorsqu'il y a deux sources de signal, il affiche la source qui a été connectée en premier. Appuyez sur **HDMI** ou **SDI** pour changer de source d'entrée.

Fan

- Change le mode de ventilation entre **Auto** et **Low**.
- Le mode par défaut est **Low**.

Language

- Passe d'une langue à l'autre entre **Chinese** et **English**.

Volume

- Règle le volume de sortie du casque entre 0 et 100.
- La valeur par défaut est 50.

Reset

- Désactive toutes les fonctions d'analyse d'image.

Shortcuts

- Personnalisez les deux boutons de raccourci pour accéder rapidement aux fonctions fréquemment utilisées.

Volume Meter

- Affiche ou non le VU-mètre.
- Désactivé par défaut.

Trigger

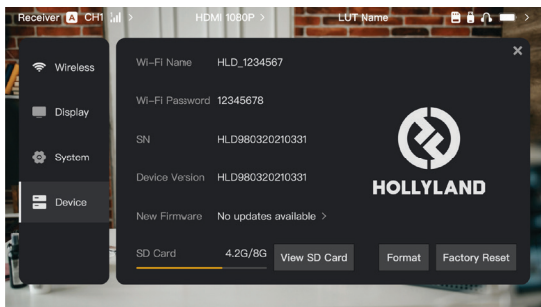
- Si la fonction de déclenchement de la caméra est activée, elle contrôle l'enregistrement de l'appareil.
- Activé par défaut.

Frozen Frame

- Si cette fonction, la dernière image après une interruption de transmission est la dernière image provenant de la source du signal.

Présentation de l'interface des paramètres

■ Informations sur l'appareil



- En mode émetteur, le nom et le mot de passe Wi-Fi de l'appareil s'affichent pour la surveillance.
- Le numéro de série (SN) et les informations sur la version de l'appareil sont affichés.
- Appuyez sur **Factory Reset** pour réinitialiser tous les paramètres de l'appareil à leurs valeurs par défaut.
- Les informations relatives à la version du dernier micrologiciel (si disponible) s'affichent.
- Vérifiez la mémoire actuelle de la carte SD et appuyez sur **View SD Card** pour les opérations de gestion de fichiers.

Mise à jour de l'appareil

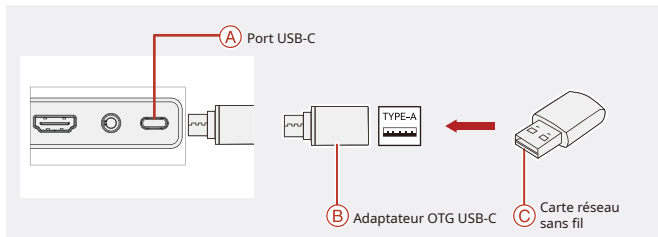
- Copiez le fichier de mise à jour sur une clé USB ou une carte SD.
- Insérez la clé USB ou la carte SD dans l'appareil.
- Appuyez sur **Confirm** dans l'inv'te qui s'affiche à l'écran, ou tapez sur le dernier numéro de version, puis appuyez sur **Confirm** pour lancer le processus de mise à niveau.
- Une fois le processus de mise à niveau terminé, l'appareil redémarre automatiquement.

Remarque :

- a. N'éteignez pas l'appareil pendant le processus de mise à jour.
- b. Utilisez une clé USB formatée en FAT32 ou NTFS.
- c. Assurez-vous que la transmission sans fil est activée pendant le processus de mise à niveau.

Diffusion et application

Présentation de la diffusion en continu en mode émetteur



1. Connectez la carte réseau sans fil à l'appareil à l'aide d'un adaptateur OTG USB-C.
2. Observez si l'icône USB-C change.
3. Saisissez l'adresse de diffusion en continu via l'application Hollyview et commencez la diffusion en continu.

Téléchargement et connexion de l'application

1. Téléchargement.

L'application HollyView peut être téléchargée sur le site officiel de Hollyland. Les utilisateurs d'Android peuvent télécharger l'application à partir de Google Play Store et d'autres App Stores, tandis que les utilisateurs d'iOS peuvent la télécharger à partir d'App Store.



2. Connexion

Pour vous connecter à l'appareil, accédez à l'interface de connexion Wi-Fi sur votre téléphone portable, appuyez sur le nom HLD et le numéro d'identification de l'appareil, puis entrez le mot de passe (mot de passe par défaut : 12345678). Une fois la connexion réussie, vous pouvez utiliser l'application pour surveiller.

Spécifications

Port d'entrée	HDMI 1.4b + SDI 3G
Port de sortie	HDMI 1.4b + SDI 3G
Antenne	RP-SMA mâle * 2
Entrée d'alimentation	Entrée CC (prise à noyau de 2,0 mm)
Prise pour casque	3,5 mm
Port de mise à niveau	USB-C (USB-2.0 OTG) Logement de carte SD
Taille de l'écran	Écran tactile de 7 pouces
Résolution de l'écran	1 920 × 1 200 pixels
Densité de pixels	323 PPI
Format d'image	16:9
Luminosité de l'écran	1 200 nits
Rapport de contraste	1000:1
Tension d'alimentation	10 - 18 V/2,5 A Entrée CC (nominal 12 V)
Consommation d'énergie	< 22 W
Poids net	≈ 545 g avec plaque de batterie incluse et antennes externes comprises
Dimensions (L × L × H)	180 × 127 × 31,8 mm avec plaque de batterie et antennes externes non comprises
Fréquence de fonctionnement	5,1 - 5,8 GHz ; 2,412 - 2,484 GHz
Puissance d'émission	≤ 23 dBm
Sensibilité du récepteur	-80 dBm
Temps de latence de l'écran	< 50 ms
Latence de transmission	≈ 60 ms (données d'essai lorsque des signaux 1080p60 sont transmis dans un environnement de laboratoire)
Plage LOS	<ul style="list-style-type: none">• 400 m* (la connexion à l'application de surveillance peut affecter la portée) ;• 200 m * (en mode Diffusion)

Spécifications

Bande passante	20 MHz ; 40 MHz (en mode diffusion)
Format audio	HDMI 1.4b 8 canaux
Température de fonctionnement	-10 °C – 45 °C
Température de rangement	-40 °C - 60 °C

Entrée HDMI	Sortie en boucle HDMI	Sortie en boucle SDI	Sortie HDMI/SDI
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60	720p50/60	720p50/60
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

Entrée SDI	Sortie en boucle HDMI/ SDI	Sortie HDMI/SDI
1080P 50/59,94/60 (niveau A)	1080P 50/59,94/60 (niveau A)	1080P 50/59,94/60 (niveau A)
1080p 50/59,94/60 (niveau B)		
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60

* Remarque : en raison des différences entre les pays et les régions, il peut y avoir des variations dans la bande de fréquences de fonctionnement et la puissance d'émission sans fil du produit. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux lois et réglementations locales.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit ou alors que vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance Hollyland par les moyens suivants :



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Déclaration :

Tous les droits d'auteur appartiennent à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sans l'accord écrit de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie du contenu écrit ou illustratif et le diffuser sous quelque forme que ce soit.

Déclaration de marque de commerce :

Toutes les marques sont la propriété de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Remarque :

En raison des mises à jour de la version du produit ou d'autres raisons, ce guide rapide sera mis à jour de temps à autre. Sauf accord contraire, ce document est fourni à titre de guide d'utilisation uniquement. Toutes les représentations, informations, recommandations contenues dans ce document ne constituent pas des garanties de quelque nature que ce soit, explicites ou implicites.

Prefácio

Agradecemos sua escolha do monitor de transceptor sem fio **Pyro 7**. O produto conta com a tecnologia de codecs mais recente, além de tecnologia de transmissão sem fio de 2.4 GHz e 5 GHz, e é adequado para diversos cenários, incluindo vídeos promocionais, microfilmes, vídeos curtos, comerciais para a televisão, etc.

Leia este Guia Rápido com cuidado. Desejamos que você tenha uma experiência agradável. Para obter informações do Guia Rápido em outros idiomas, digitalize o código QR abaixo.

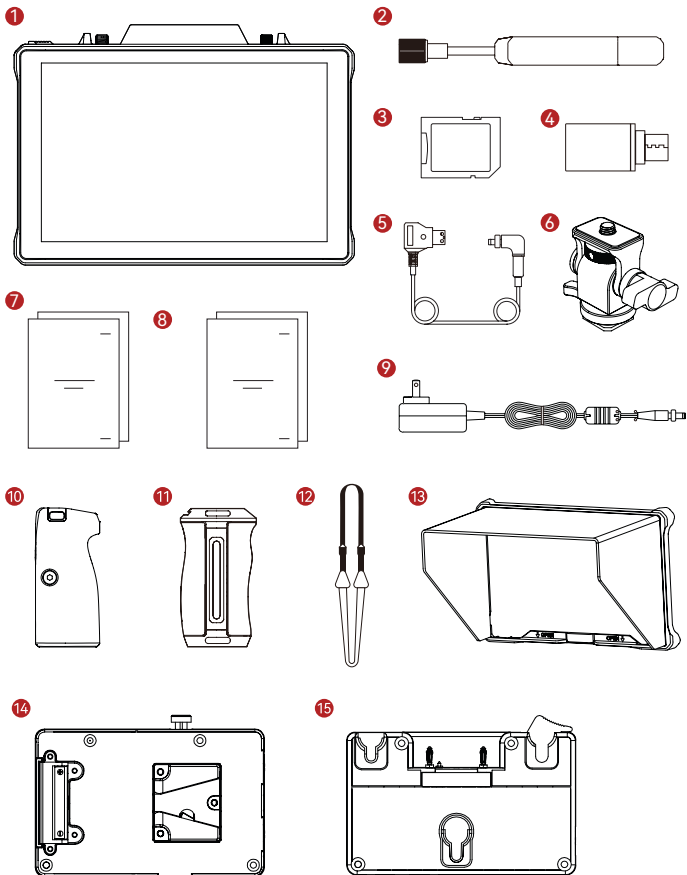


Principais características

- A solução tudo em um integra funcionalidades de transmissor, receptor e monitor.
- No modo de transmissor, um transmissor pode conectar-se com até quatro receptores para monitoramento.
- Transmissão sem fio em faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz.
- Latência mínima de 60ms* em ambiente sem interferência (1080P60).
- Faixa LOS* de 1.300 pés (400m)* (a conexão com o aplicativo pode afetar o alcance da transmissão).
- Faixa LOS de 650 pés (200m)* (no modo de transmissor).
- Suporte p/gravação de vídeo.
- Carrega Luts 3D e os aplica durante a gravação ou saída.
- O modo de transmissor suporta entrada HDMI e Loopout (4K30) e Entrada SDI e Loopout (1080p).
- O modo de receptor suporta saída HDMI (1080p) e saída SDI (1080p).
- Opções flexíveis de alimentação, incluindo CC (travamento) e baterias NP-F (placa com bateria substituível).
- O modo de transmissor suporta transmissão via cartão de rede sem fio.
- Suporta salto de frequência automático. Um canal de frequência liberado é selecionado automaticamente quando o aparelho é ligado.
- Duração prolongada da bateria ao trabalhar como monitor com transmissão Wi-Fi desativada.
- Ferramentas profissionais de análise de dados, incluindo formato de onda Luma, RGB, vectorscópico e histograma.
- Diversas funções auxiliares de monitoramento, incluindo padrão em zebra, assistente de foco, cor falsa, marca de aspecto, descompressão anamórfica, aumento de zoom, marca central, hachura cruzada, gravação de vídeo e sobreposição de imagem.

*Os dados relacionados se baseiam em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

Configuração



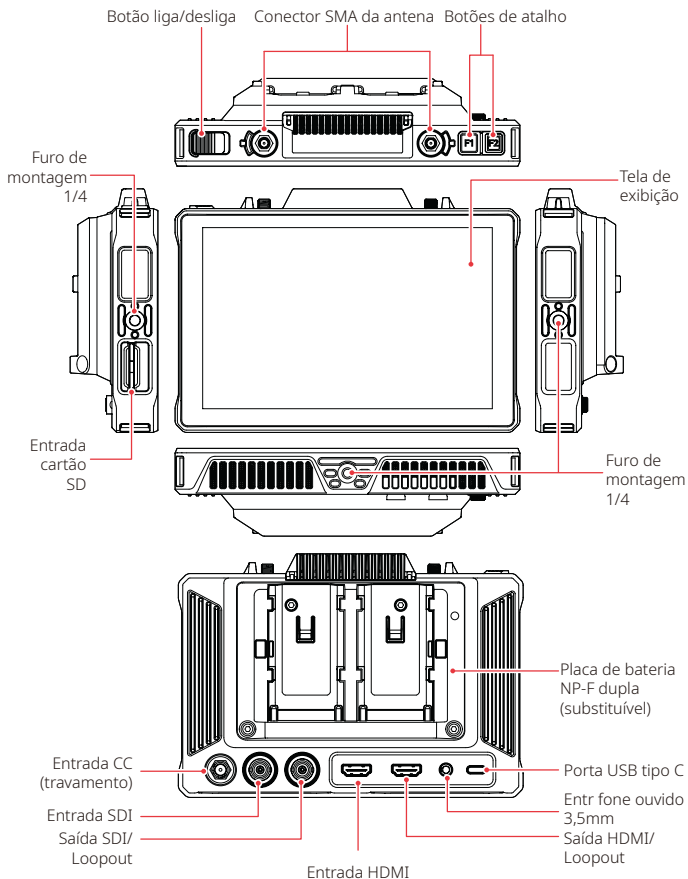
Configuração

SKU	Qtd
① Monitor de transceptor sem fio Pyro 7	1
② Antena omnidirecional (2.4 GHz e 5 GHz)	2
③ Cartão de memória digital protegido (32G) (inserido)	1
④ Adaptador OTG USB tipo C	1
⑤ D-Tap para prender cabo adaptador de energia CC*	1
⑥ Suporte de cold shoe giratório*	-
⑦ Guia rápido e cartão de conteúdo da embalagem	1
⑧ Cartão de garantia e informações de conformidade	1
⑨ Adaptador de energia CC de 12V/2A	-
⑩ Alças duplas em pau-rosa*	-
⑪ Alças de alumínio montadas nas laterais e embaixo*	-
⑫ Alça de ombro*	-
⑬ Proteção do monitor (com suporte)*	-
⑭ Placa de bateria V-Mount*	-
⑮ Placa de bateria G-Mount*	-

Nota:

1. A quantidade de itens depende da configuração do produto detalhada no cartão de conteúdo da embalagem.
2. Você pode comprar acessórios marcados com um asterisco (*) no site oficial da Hollyland, com base em suas necessidades.

Visão geral do produto



Introdução à página inicial

■ Visão geral



① Modo do dispositivo	⑩ Nome da LUT
② Status de canal atual e salto de frequência automático*	⑪ Funções análise da imagem
③ Grupo atual	⑫ Cartão SD
④ Número de receptores conectados	⑬ Nível da bateria
⑤ Gravar	⑭ Fone de ouvido
⑥ Reprodução	⑮ Unidade flash USB
⑦ Modo de cena	⑯ Bloquear/desbloquear tela
⑧ Modo de transmissão	⑰ Captura de tela
⑨ Resolução do vídeo	⑱ Mais funções

* Quando habilitada, a função de salto de frequência automático troca o canal automaticamente ao encontrar uma interferência. No modo de transmissor, a troca de canal leva menos de um segundo. De outro modo, leva um pouco mais de tempo.

Introdução à página inicial

■ No modo de transmissor



- O número de receptores conectados é exibido.
- Quando não há fonte de vídeo, **NO VIDEO** (sem vídeo) é exibido. Quando há fonte de vídeo, a resolução do vídeo é exibida.
- No modo de transmissor, R1, R2, R3, ou R4 é exibido, correspondendo ao número de receptores conectados.
- O ícone de USB-C varia de acordo com o estado de uso real, por exemplo, atualizando, conectando à rede, transmitindo e transmissão interrompida.

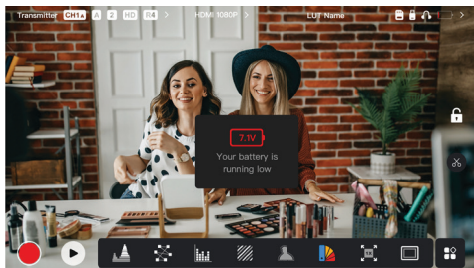
■ No modo de receptor



- Quando desconectado, **X** é exibido na área de força do sinal, e **NO VIDEO** é exibido.
- Quando conectado, o número do dispositivo na sequência de conexão com o transmissor e a força do sinal são exibidos.
- Quando há fonte de vídeo, a resolução do vídeo é exibida.

Introdução à página inicial

■ Notificação de bateria fraca



- Quando o nível da bateria está baixo, uma notificação exibindo o valor da tensão é exibido e o ícone de bateria se torna vermelho.

Acesso interfaces configurações

Área informações sem fio

Área resolução do vídeo

Área dispositivo externo



- Configurações sem fio: Toque na área de informações sem fio para acessar a interface de configurações sem fio.
- Configurações do visor: Toque na área de resolução do vídeo para acessar a interface de configurações do visor.
- Configurações do sistema: Toque na área de dispositivo externo para acessar a interface de configurações do sistema.
- Informações do dispositivo: Toque em **Dispositivo** no lado escotilha de qualquer interface de configurações para acessar a interface de informações do dispositivo.

Nota:

Após acessar determinada interface, basta tocar no lado escotilha da tela para navegar entre as interfaces.

Introdução às funções



Forma de Onda

Exibe a representação horizontal dos níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente áreas com superexposição e subexposição na imagem.



Vetorscópio

Exibe matizes de valores e seus níveis de saturação em uma imagem.



Histograma

Exibe as informações de proporção de níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente o balanço geral de exposição da imagem.



Assistente de Foco

Pinta um destaque em torno de bordas no foco com linhas coloridas (vermelha, verde, azul, amarela, branca ou amarela), permitindo foco muito rápido e preciso.



Padrão em Zebra

Exibe um padrão zebrado sobre uma faixa de brilho específica (IRE) em uma imagem. É possível personalizar o valor superior de IRE e o valor inferior de IRE como necessário.



Cor Falsa

Atribui diferentes cores a áreas com diferente brilho em uma imagem para obter leituras rápidas de exposição.



LUTs 3D

Permite pré-visualizar o resultado do processamento de cor, importando LUTs via unidade flash USB.



Aumento de zoom

Suporta zoom de 1x a 4x. Você pode deslizar o dedo pela tela para alterar a área a ser ampliada.



Marca de Aspecto

Define a proporção da tela de uma imagem cortando certas partes nos cantos da imagem. A transparência varia de 0 a 100. Suporta as seguintes proporções de tela: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 e 2.35:1. Você também pode personalizar a proporção de tela.



Hachura Cruzada

Sobrepõe um padrão de grade geométrica sobre uma imagem com linhas e colunas personalizáveis para exibir a imagem em nove, dezesseis ou vinte e cinco grades.

Introdução às funções



Anamórfico

Restaura a imagem para sua proporção de tela original, permitindo visualizar corretamente as imagens quando usando lentes anamórficas.



Espelhamento

Espelha uma imagem.



Sobreposição de Imagens

Captura a imagem atual ou seleciona um arquivo no cartão SD para sobrepor a imagem da tela.



Girar

Gira uma imagem.



Gravação de vídeo

Grava vídeo, atribui nomes a arquivos e seleciona a aplicação ou não de LUT durante a gravação.

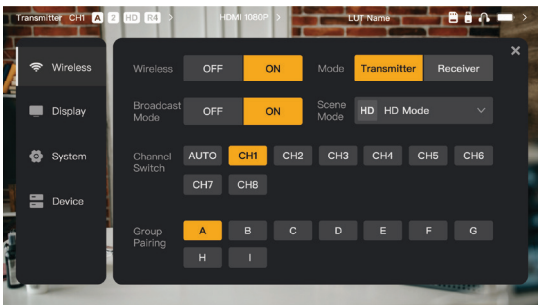


Coluna de volume

Exibe o nível de volume de um vídeo.

Introdução interface configurações

■ Configurações sem fio



Transmissão sem fio

- Funcional apenas no modo de transmissor. Desligar a transmissão sem fio desativa a transmissão Wi-Fi, prolongando a vida da bateria.
- Quando a transmissão sem fio é desligada, o dispositivo não pode ser pareado com um receptor. Para parear com um receptor, ative novamente a transmissão sem fio, espere o número do canal aparecer no canto superior esquerdo e então pareie.

Modo do dispositivo

- Alterne entre o modo de transmissor e modo de receptor com base em suas necessidades.

Modo de cena

- O modo HD tem suporte para uma taxa de bits estável de 8 a 12 Mbps para transmissão em alta definição.
- O modo suave ajusta dinamicamente a taxa de bits de 4 para 10 Mbps com base no uso real, para equilibrar a qualidade e latência da imagem.

Channel Switch

- Toque em um número de canal na lista de canais para trocar de canal.
- Toque em **AUTO** para habilitar o recurso de salto de frequência automático.

Introdução interface configurações

Scan

- Funcional apenas no modo de receptor. Toque em **Scan** para visualizar a força do sinal no ambiente. No resultado da varredura do canal, a barra amarela indica o canal usado no momento pelo dispositivo, a barra verde indica canais com baixa interferência e a barra vermelha indica canais com forte interferência. Recomendamos o uso de canais de baixa interferência.
- Basta tocar na barra para trocar de canal.

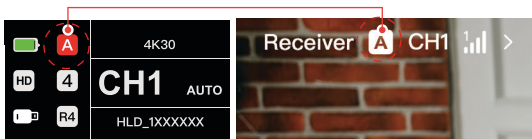
Pareamento

- Realize o pareamento depois que o dispositivo for ligado e o número do canal for exibido.
- Dispositivos no mesmo grupo são pareados automaticamente.
- Apenas um transmissor é permitido dentro de um único grupo. Para utilizar vários dispositivos simultaneamente no mesmo local, cada um deles deve ser atribuído a um grupo diferente.

■ Mudança para monitoramento rápido

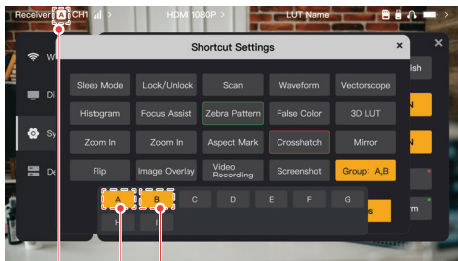
Quando você tiver dois transmissores da série Pyro, usar o Pyro 7 no status de receptor no modo de Transmissão permite monitorar duas cenas. As etapas são:

1. Ligue o transmissor 1, transmissor 2 e o Pyro 7;
2. Coloque o transmissor 1 no mesmo grupo que o Pyro 7 para pareá-los;



Introdução interface configurações

3. Atribua um botão de atalho para alternar entre os grupos do Pyro 7 e o transmissor 2;



Transmissor 1 Transmissor 2

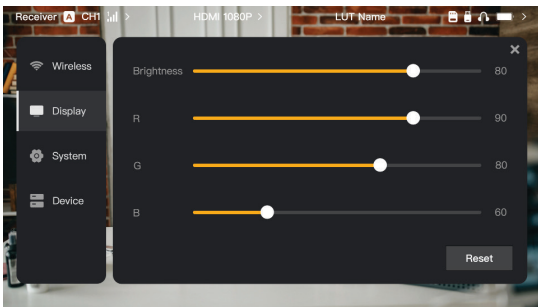
4. Pressione o botão de atalho na página inicial para alternar entre duas visualizações de monitoramento.

Introdução interface configurações

Nota:

- Na primeira vez que você usar um botão de atalho para monitoramento rápido, a mudança pode levar algum tempo.
- Garanta que as fontes de vídeo conectadas aos dois transmissores têm a mesma resolução e taxa de quadros.
- A mudança para monitoramento rápido é possível apenas no modo de transmissão.

■ Configurações do visor



Brightness

- Ajuste o brilho da luminosidade de fundo da tela na faixa de 0 a 100.
- O valor padrão é 100.

R

- Ajuste o ganho de vermelho da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

G

- Ajuste o ganho de verde da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

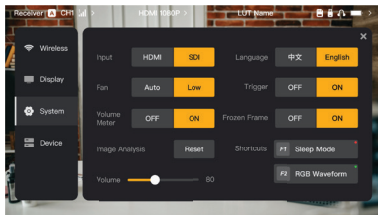
B

- Ajuste o ganho de azul da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

Reset

- Redefine os parâmetros da interface de configurações do visor para seus valores padrão.

■ Configurações do sistema



Input

- O dispositivo reconhece automaticamente os sinais de entrada. Quando houver duas fontes de sinal, ele exibirá a fonte conectada primeiro. Toque em **HDMI** ou **SDI** para mudar a fonte de entrada.

Fan

- Alterne o modo de ventoinha entre **Auto** e **Low**.
- O modo padrão é **Low**.

Language

- Alterne o idioma entre **Chinese** e **English**.

Volume

- Ajuste o volume de saída do fone de ouvido de 0 a 100.
- O valor padrão é 50.

Reset

- Desabilite todas funções de análise da imagem.

Shortcuts

- Personalize os dois botões de atalho para acessar rapidamente funções usadas com frequência.

Volume Meter

- Exiba ou não o medidor de VU.
- Desativado por padrão.

Trigger

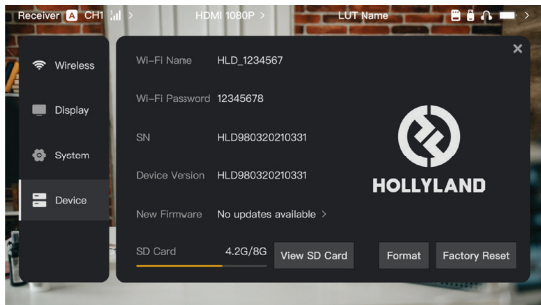
- Se habilitada, a função de acionamento na câmera contra a gravação pelo dispositivo.
- Habilitada por padrão.

Frozen Frame

- Se habilitada, controla se o último quadro após uma interrupção na transmissão é o quadro final da fonte de sinal.

Introdução interface configurações

■ Informações do dispositivo



- No modo de transmissor, o nome e a senha do Wi-Fi do dispositivo são exibidos para monitoramento.
- Informações sobre o número de série (SN) e versão do dispositivo são exibidas.
- Toque em **Factory Reset** para redefinir todos os parâmetros do dispositivo para seus valores padrão.
- As informações de versão do firmware mais recente (se disponíveis) são exibidas.
- Confira a memória atual do cartão SD e roque em **View SD Card** para operações de gerenciamento de arquivos.

Upgrade de dispositivos

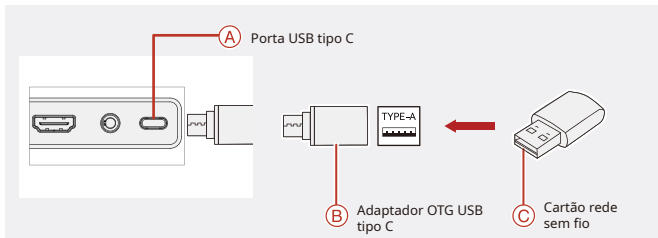
- Copie o arquivo de atualização para uma unidade de flash USB ou cartão SD.
- Insira a unidade flash USB ou o cartão SD no dispositivo.
- Toque em **Confirm** no aviso na tela ou toque no número de versão mais recente e em **Confirm** para iniciar o processo de atualização.
- Após a conclusão do processo de atualização, o dispositivo será reiniciado automaticamente.

Nota:

- a. Não desligue o dispositivo durante o processo de atualização.
- b. Use uma unidade flash USB formatada como FAT32 ou NTFS.
- c. Certifique-se de que a transmissão sem fio está habilitada durante o processo de atualização.

Transmissão e app

Introdução à transmissão modo transmissor



1. Conecte o cartão de rede sem fio ao dispositivo usando um adaptador OTG USB tipo C.
2. Observe se ocorre qualquer mudança no ícone de USB-C.
3. Insira o endereço da transmissão através do app Hollyview e comece a transmitir.

Download e conexão do aplicativo

1. Download

O aplicativo HollyView está disponível para download no site oficial da Hollyland. Usuários Android também podem baixar o aplicativo na Google Play Store e em outras lojas de aplicativos, enquanto usuários do iOS podem baixar na App Store.



2. Conexão

Para conectar-se ao dispositivo, acesse a interface de conexão Wi-Fi de seu celular, toque naquela com o nome de HLD mais o número de ID do dispositivo e insira a senha (senha padrão: 12345678). Depois que a conexão WiFi for bem-sucedida, use o app para monitorar.

Especificações

Porta de entrada	HDMI 1.4b + 3G SDI
Porta de saída	HDMI 1.4b + 3G SDI
Antena	RP-SMA macho*2
Entrada de energia	Entrada CC (soquete 2mm)
Entrada de fone de ouvido	3,5mm
Porta de atualização	USB-C (USB-2.0 OTG) Entrada cartão SD
Tamanho da tela	7" sensível ao toque
Resolução da tela	1920 × 1200 pixels
Densidade de pixels	323 PPI
Proporção da tela	16:9
Brilho da tela	1200 nits
Taxa de contraste	1000:1
Tensão entrada de aliment	Entrada CC 10 - 18V/2.5A (nominal 12V)
Consumo de energia	< 22W
Peso líquido	≈ 545g (19.2oz) com placa com bateria incluída e antenas externas excluídas
Dimensões (C × L × A)	180 × 127 × 31,8mm (7,1" × 5" × 1,25") com placa com bateria e antenas externas excluídas
Frequência de operação	5,1 - 5,8 GHz; 2,412 - 2,484 GHz
Potência de transmissão	≤ 23 dBm
Sensibilidade do receptor	-80 dBm
Latência do visor	< 50ms
Latência de transmissão	≈ 60ms (dados de teste quando sinais de 1080p60 são transmitidos em ambiente de laboratório)
Faixa LOS	<ul style="list-style-type: none">• 1.300 pés (400m)* (Conexão com o aplicativo de monitoramento pode afetar a faixa);• 650 pés (200m)* (no modo de transmissão)

Especificações

Largura de banda	20 MHz; 40 MHz (no modo de transmissão)
Formato de áudio	HDMI 1.4b 8 canais
Temperatura operacional	- 10°C - 45°C
Temperatura de armazenamento	- 40°C - 60°C

Entrada HDMI	Loopout HDMI	Loopout SDI	Saída HDMI/SDI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

Entrada SDI	Loopout HDMI/SDI	Saída HDMI/SDI
1080p50/59,94/60 (Nível A)	1080p50/59,94/60 (Nível A)	1080p50/59,94/60 (Nível A)
1080p50/59,94/60 (Nível B)		
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
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

*Nota: Devido a diferenças entre vários países e regiões, pode haver variações na frequência de operação e potência de transmissão sem fio do produto. Para detalhes, consulte as leis e regulamentos locais.

Se tiver problemas ao usar o produto ou precisar de ajuda, entre em contato com a Equipe de Suporte da Hollyland das seguintes maneiras:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Declaração:

Todos os direitos autorais pertencem a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Nenhuma organização ou indivíduo está autorizado a copiar ou reproduzir, parcial ou integralmente, qualquer conteúdo escrito ou ilustrativo ou a disseminá-lo em qualquer forma ou maneira sem a aprovação por escrito da Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Declaração de marca registrada:

Todas as marcas registradas são de propriedade de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Devido a atualizações de versão do produto ou outros motivos, este Guia Rápido será atualizado de tempos em tempos. A menos que de outro modo acordado, este documento é fornecido apenas como um guia para uso. Nenhuma representação, informação e recomendação contida neste documento constitui garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita.

머리말

Pyro 7 무선 송수신 모니터를 선택해 주셔서 감사합니다. 이 제품은 최신 코덱 기술과 2.4GHz 및 5GHz 무선 전송 기술을 채택하고 있으며 홍보 동영상, 마이크로 필름, 단편 동영상, TV 광고 등 다양한 시나리오에 적합합니다.

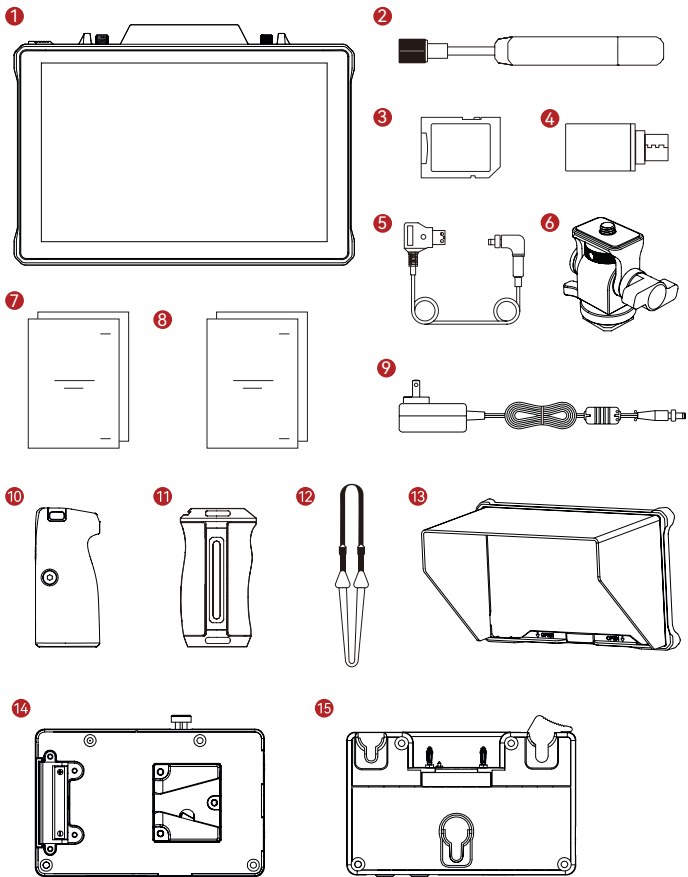
이 빠른 가이드를 주의 깊게 읽으십시오. 즐거운 경험이 되시길 바랍니다. 작동 안내 정보를 다른 언어로 알아보려면 아래 QR 코드를 스캔하십시오.



주요 특징

- 송신기, 수신기, 모니터 기능이 통합된 올인원 솔루션입니다.
- 브로드캐스트 모드에서는 1대의 송신기로 최대 4개의 수신기를 연결하여 모니터링할 수 있습니다.
- 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역에서 무선으로 전송합니다.
- 간섭이 없는 환경(1080p60)에서 최소 60ms의 지연 시간.
- 1300피트(400m) LOS 범위(모니터링 앱에 연결하면 범위에 영향을 미칠 수 있음).
- 650피트(200m)* LOS 범위*(브로드캐스트 모드).
- 비디오 녹화를 지원합니다.
- 3D LUT를 로드하고 녹화 또는 출력 중에 적용합니다.
- 송신기 모드는 HDMI 입력 및 루프출력(4K30) 및 SDI 입력 및 루프출력(1080p)을 지원합니다.
- 수신기 모드는 HDMI 출력(1080p) 및 SDI 출력(1080p)을 지원합니다.
- DC(잠금) 및 NP-F 배터리(교체 가능한 배터리 플레이트)를 포함한 유연한 전원 공급 옵션을 제공합니다.
- 송신기 모드는 무선 네트워크 카드를 통한 스트리밍을 지원합니다.
- 자동주파수 호핑을 지원합니다. 전원을 켜면 자동으로 깨끗한 주파수 채널이 선택됩니다.
- Wi-Fi 전송을 비활성화한 상태에서 모니터로 작업할 때 배터리 수명이 연장됩니다.
- 전문 이미지 분석 도구(Luma 파형, RGB 파형, 벡터스코프 및 히스토그램)
- 얼룩말 패턴, 포커스 어시스트, 폴스 컬러, 화면비 표시, 아나모픽 디스퀴즈, 줌인, 센터 마크, 크로스해치, 비디오 녹화, 이미지 오버레이 등 다양한 모니터링 보조 기능.

* 관련 데이터는 Hollyland 실험실 테스트 결과를 기반으로 합니다.

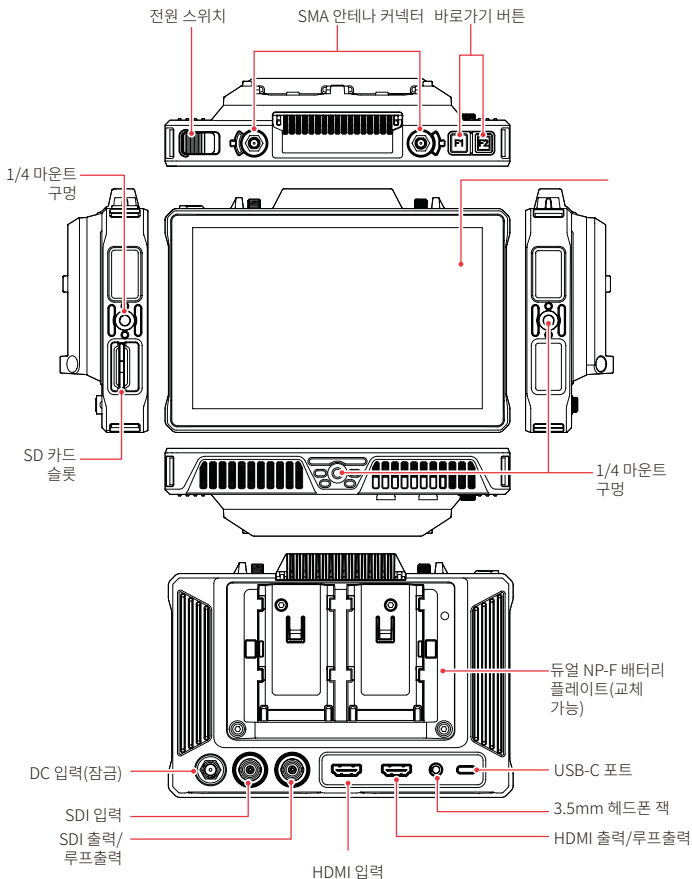


SKU	수량
① Pyro 7 무선 송수신 모니터	1
② 패들 안테나(2.4GHz 및 5GHz)	2
③ 보안 디지털 메모리 카드(32G)(삽입형)	1
④ USB-C OTG 어댑터	1
⑤ D탭 잠금 DC 케이블 전원 어댑터*	1
⑥ 회전식 콜드 슈 마운트*	-
⑦ 작동 안내 및 구성품 목록	1
⑧ 보증 카드 및 규정 준수 정보	1
⑨ 12V/2A DC 전원 어댑터*	-
⑩ 듀얼 로즈우드 손잡이*	-
⑪ 측면 및 하단 장착 알루미늄 손잡이*	-
⑫ 어깨 스트랩*	-
⑬ 모니터 후드 (브래킷 포함)*	-
⑭ V-마운트 배터리 플레이트*	-
⑮ G-마운트 배터리 플레이트*	-

참고:

1. 품목의 수량은 구성품 목록에 명시된 제품 구성에 따라 다릅니다.
2. 별표(*)가 표시된 액세서리는 필요에 따라 Hollyland 공식 웹사이트에서 구매할 수 있습니다.

제품 개요



홈 페이지 소개

■ 개요



① 장치 모드	⑩ LUT 이름
② 현재 채널 및 자동주파수 호핑 상태*	⑪ 이미지 분석 기능
③ 전류 그룹	⑫ SD 카드
④ 연결된 수신기 수	⑬ 배터리 잔량
⑤ 녹음	⑭ 헤드폰
⑥ 재생	⑮ USB 플래시 드라이브
⑦ 장면 모식	⑯ 화면 잠금/잠금 해제
⑧ 브로드캐스트 모드	⑰ 스크린샷
⑨ 비디오 해상도	⑱ 기타 기능

* 자동주파수 호핑 기능을 활성화하면 간섭이 발생하면 자동으로 채널을 변경합니다. 브로드캐스트 모드에서는 채널을 변경하는 데 1 초도 걸리지 않습니다. 그렇지 않은 경우라면 조금 더 오래 걸립니다.

홈 페이지 소개

■ 송신기 모드



- 연결된 수신기 수가 표시됩니다.
- 비디오 소스가 없으면 **NO VIDEO** 가 표시됩니다. 비디오 소스가 있는 경우 비디오 해상도가 표시됩니다.
- 라이브 브로드캐스트 모드에서는 연결된 수신기 수에 따라 R1, R2, R3 또는 R4가 표시됩니다.
- USB-C 아이콘은 업그레이드, 네트워킹, 스트리밍, 스트리밍 중단 등 실제 사용 상태에 따라 달라집니다.

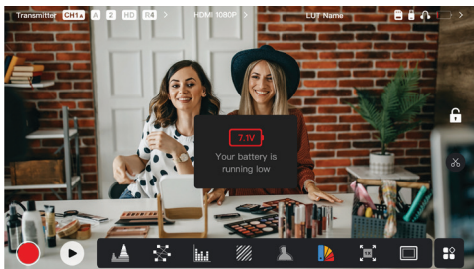
■ 수신기 모드



- 연결이 끊어지면 신호 강도 영역에 **X** 가 표시되고 **NO VIDEO** 으로 표시됩니다.
- 연결되면 송신기와의 연결 순서에 있는 장치 번호와 신호 강도가 표시됩니다.
- 비디오 소스가 있는 경우 비디오 해상도가 표시됩니다.

홈 페이지 소개

■ 배터리 부족 알림



- 배터리 잔량이 부족하면 현재 전압 값을 보여주는 알림이 표시되고 배터리 아이콘이 빨간색으로 바뀝니다.

설정 인터페이스 액세스

무선 정보 영역

비디오 해상도 영역

외부 장치 영역



- 무선 설정: 무선 정보 영역을 탭하여 무선 설정 인터페이스에 액세스합니다.
- 디스플레이 설정: 비디오 해상도 영역을 탭하여 디스플레이 설정 인터페이스에 액세스합니다.
- 시스템 설정: 외부 장치 영역을 탭하여 시스템 설정 인터페이스에 액세스합니다.
- 장치 정보: 설정 인터페이스의 왼쪽에 있는 **Device** 를 탭하여 장치 보 인터페이스에 액세스합니다.

참고:

특정 인터페이스에 액세스한 후 화면 왼쪽의 탭을 탭하여 인터페이스를 탐색할 수 있습니다.

기능 소개



파형

이미지의 노출 레벨을 가로로 표시하여 이미지 노출 과다 및 노출 부족 영역을 명확하게 보여줍니다.



벡터스코프

이미지의 색조와 채도 수준을 표시합니다.



히스토그램

이미지 노출 레벨의 비율 정보를 표시하여 이미지의 전체 노출 균형을 명확하게 보여줍니다.



포커스 어시스트

색상 선 (빨간색, 녹색, 파란색, 흰색 또는 노란색) 으로 초점이 맞는 가장자리 주변을 하이 라이트하여 빠르고 정확하게 초점을 맞출 수 있습니다.



얼룩말 패턴

이미지에 특정 밝기 범위 (IRE) 로 스트라이프 패턴을 표시합니다. 필요에 따라 상위 IRE 값과 하위 IRE 값을 조정할 수 있습니다.



폴스 컬러

이미지의 다양한 밝기 영역에 다른 색상을 할당하여 신속하게 노출값을 판독합니다.



3D LUT

USB 플래시 드라이브를 통해 LUT 를 가져오기하여 색상 처리 결과를 미리 볼 수 있습니다.



확대

1~4 배 확대를 지원합니다. 화면을 스와이프하여 확대할 영역을 변경할 수 있습니다.



애스펙트 마크

이미지 모서리의 특정 부분을 잘라내서 이미지의 종횡비를 정의합니다. 투명도 범위는 0~100 사이입니다. 다음 종횡비를 지원합니다. 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 및 2.35:1 종횡비를 지원합니다. 종횡비를 사용자 정의할 수도 있습니다.



크로스해칭

사용자 정의 가능한 행과 열이 있는 이미지 위에 기하학적 격자 패턴을 오버레이하여 이미지를 9 개, 16 개 또는 25 개 격자로 표시합니다.

기능 소개



아이모픽

이미지를 원래纵横비로 복원하여 애너모픽 렌즈를 사용할 때의 이미지를 올바르게 볼 수 있습니다.



미러

이미지를 미러링합니다.



이미지 오버레이

현재 이미지를 캡처하거나 SD 카드에서 파일을 선택하여 화면 이미지에 오버레이합니다.



필리핀 사람

이미지를 뒤집습니다.



비디오 녹화

동영상을 녹화하고, 파일 이름을 지정하고, 녹화하는 동안 LUT 를 적용할지 여부를 선택합니다.

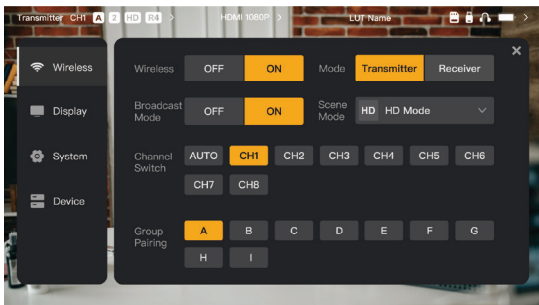


볼륨 컬럼

비디오의 볼륨 레벨을 표시합니다.

설정 인터페이스 소개

■ 무선 설정



무선 전송

- 송신기 모드에서만 작동합니다. 무선 전송을 끄면 Wi-Fi 전송이 비활성화되어 배터리 수명이 연장됩니다.
- 무선 전송이 꺼져 있으면 장치를 수신기와 페어링할 수 없습니다. 수신기와 페어링하려면 무선 전송을 다시 켜고 왼쪽 상단 모서리에 채널 번호가 나타날 때까지 기다린 다음 페어링을 진행하세요.

장치 모드

- 필요에 따라 송신기 모드와 수신기 모드 간에 전환합니다.

장면 모식

- HD 모드는 고화질 전송을 위해 8~12Mbps의 안정적인 비트 전송률을 지원합니다.
- 부드러운 모드는 실제 사용량에 따라 4~10Mbps의 비트레이트를 동적으로 조정하여 화질과 지연 시간의 균형을 맞춥니다.

Channel Switch

- 채널 목록에서 채널 번호를 탭하여 채널을 전환합니다.
- 자동주파수 호핑 기능을 활성화하려면 **AUTO** 을 탭하세요.

Scan

- 수신 모드에서만 작동합니다. 주변 환경의 신호 강도를 보려면 **Scan** 을 탭하세요. 스캔 결과에서 노란색 바는 현재 장치에서 사용 중인 채널, 녹색 바는 간섭이 적은 채널, 빨간색 바는 간섭이 강한 채널을 나타냅니다. 간섭이 적은 채널을 사용하는 것이 좋습니다.
- 막대를 탭하면 채널을 전환할 수 있습니다.

페어링

- 장치가 켜지고 채널 번호가 표시된 이후 페어링을 수행할 수 있습니다.

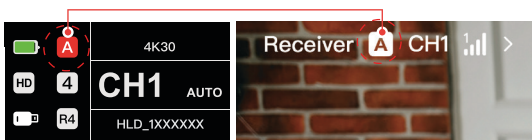
설정 인터페이스 소개

- 같은 그룹에 있는 장치는 자동으로 페어링됩니다.
- 한 그룹 내에는 하나의 송신기만 허용됩니다. 같은 위치에서 여러 세트를 동시에 사용하려면 각 세트를 별도의 그룹에 할당해야 합니다.

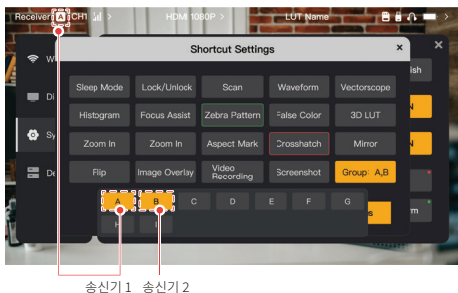
■ 빠른 모니터링 스위치

Pyro 시리즈 송신기가 두 대 있는 경우, 라이브 브로드캐스트 모드에서 수신기 상태의 Pyro 7을 사용하면 두 개의 장면을 모니터링할 수 있습니다. 단계는 다음과 같습니다.

1. 송신기 1, 송신기 2 및 Pyro 7의 전원을 켭니다.
2. 송신기 1을 Pyro 7과 같은 그룹에 배치하여 페어링합니다.



3. Pyro 7과 송신기 2의 그룹 간에 전환할 수 있는 바로가기 버튼을 지정합니다.

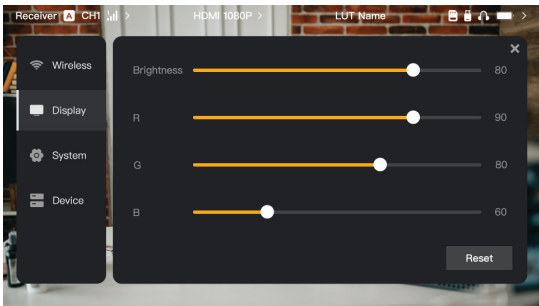


4. 홈 페이지의 바로가기 버튼을 눌러 두 개의 모니터링 보기 사이를 전환합니다.

참고:

- 빠른 모니터링 전환을 위해 바로 가기 버튼을 처음 사용하는 경우 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 두 송신기에 연결된 비디오 소스의 해상도가 동일인지 확인합니다.
- 빠른 모니터링 스위치는 라이브 브로드캐스트 모드에서만 사용할 수 있습니다.

■ 디스플레이 설정



Brightness

- 화면 백라이트의 밝기를 0~100 사이에서 조정합니다.
- 기본값은 100입니다.

R

- 화면의 적색 계인을 50~100 사이에서 조정합니다.
- 기본값은 100입니다.

G

- 화면의 녹색 계인을 50~100 사이에서 조정합니다.
- 기본값은 100입니다.

B

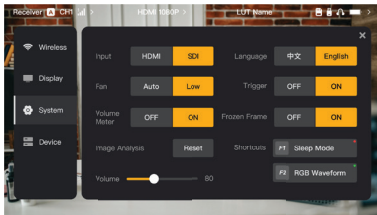
- 화면의 청색 계인을 50~100 사이에서 조정합니다.
- 기본값은 100입니다.

Reset

- 디스플레이 설정 인터페이스의 모든 매개변수를 기본값으로 초기화합니다.

설정 인터페이스 소개

■ 시스템 설정



Input

- 장치가 입력 신호를 자동으로 인식합니다. 두 개의 신호 소스가 있는 경우 먼저 연결된 소스를 표시합니다. **HDMI** 또는 **SDI** 을 탭하여 입력 소스를 전환합니다.

Fan

- 팬 모드를 **Auto** 및 **Low** 로 전환합니다.
- 기본 모드는 **Low** 입니다.

Language

- **Chinese** 및 **English** 사이에서 언어를 전환합니다.

Volume

- 헤드폰의 출력 볼륨을 0에서 100까지 조정합니다.
- 기본값은 50입니다.

Reset

- 모든 이미지 분석 기능을 비활성화합니다.

Shortcuts

- 자주 사용하는 기능에 빠르게 액세스할 수 있도록 두 개의 바로 가기 버튼을 사용자 지정합니다.

Volume Meter

- VU 미터를 표시할지 여부를 설정합니다.
- 기본적으로 비활성화되어 있습니다.

Trigger

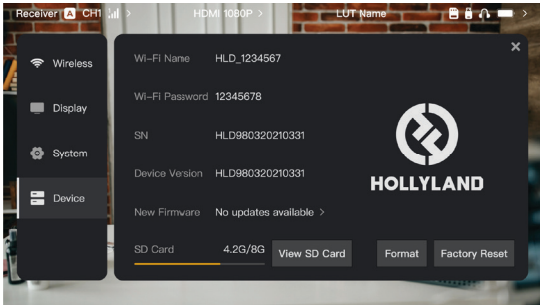
- 활성화하면 카메라의 트리거 기능이 장치의 녹화를 제어합니다.
- 기본적으로 활성화되어 있습니다.

Frozen Frame

- 활성화하면 전송이 중단된 후 마지막 프레임이 신호 소스의 마지막 프레임으로 할지 여부를 제어합니다.

설정 인터페이스 소개

■ 장치 정보



- 송신기 모드에서는 모니터링을 위해 장치의 Wi-Fi 이름과 비밀번호가 표시됩니다.
- 장치의 시리얼 번호(SN) 및 버전 정보가 표시됩니다.
- **Factory Reset** 을 탭하여 모든 장치 매개변수를 기본값으로 초기화합니다.
- 최신 펌웨어의 버전 정보(사용 가능한 경우)가 표시됩니다.
- SD 카드의 현재 메모리를 확인하고 파일 관리 작업을 하려면 **View SD Card** 을 탭합니다.

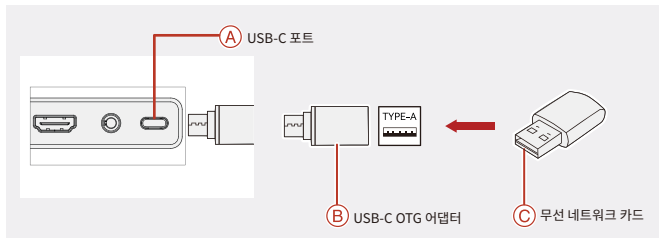
장치 업그레이드

- 업그레이드 파일을 USB 플래시 드라이브 또는 SD 카드에 복사합니다.
- USB 플래시 드라이브 또는 SD 카드를 장치에 삽입합니다.
- 화면의 안내에 따라 **Confirm** 을 탭하거나 최신 버전 번호를 누른 다음 **Confirm** 을 눌러 업그레이드 프로세스를 시작합니다.
- 업그레이드 프로세스가 완료되면 장치가 자동으로 다시 시작됩니다.

참고:

- a. 업그레이드가 진행되는 동안에는 장치의 전원을 끄지 마세요.
- b. FAT32 또는 NTFS로 포맷된 USB 플래시 드라이브를 사용하세요.
- c. 업그레이드 프로세스 중에 무선 전송이 켜져 있는지 확인하세요.

송신기 모드 스트리밍 소개



1. USB-C OTG 어댑터를 사용하여 무선 네트워크 카드를 장치에 연결합니다.
2. USB-C 아이콘에 변화가 있는지 관찰합니다.
3. Hollyview 앱을 통해 스트리밍 주소를 입력하고 스트리밍을 시작합니다.

앱 다운로드 및 연결

1. 다운로드

Hollyview 앱은 Hollyland 공식 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 안드로이드 사용자는 구글 플레이 스토어 및 기타 앱 스토어에서, iOS 사용자는 앱 스토어에서 앱을 다운로드할 수 있습니다.



2. 연결

장치에 연결하려면 휴대폰의 Wi-Fi 연결 인터페이스에 액세스하여 HLD Plus는 이름과 장치 ID 번호를 탭하고 비밀번호를 입력합니다(기본 비밀번호: 12345678). 연결이 완료되면 앱을 사용해 모니터링할 수 있습니다.

사양

입력 포트	HDMI 1.4b + 3G SDI
출력 포트	HDMI 1.4b + 3G SDI
안테나	RP-SMA 수 *2
전원 입력	DC 입력 (2.0mm 코어 소켓)
헤드폰 잭	3.5mm
업그레이드 포트	USB-C(USB-2.0 OTG) SD 카드 슬롯
화면 크기	7 인치 터치스크린
화면 해상도	1920 × 1200 픽셀
픽셀 밀도	323 PPI
종횡비	16:9
화면 밝기	1200 니트
명암비	1000:1
전원 입력 전압	10~18V/2.5A DC 입력 (공칭 12V)
전력 소비	< 22W
순 중량	≈ 545g(19.2oz) 배터리 플레이트 포함, 외부 안테나 제외 시
치수 (L × W × H)	180 × 127 × 31.8mm(7.1" × 5" × 1.25") 배터리 플레이트 및 외부 안테나 제외 시
작동 주파수	5.1~5.8GHz, 2.412~2.484GHz
전송 전력	≤ 23dBm
접수 감도	-80dBm
디스플레이 지연	< 50ms
전송 지연	≈ 60ms (실험실에서 1080p60 신호가 전송으로 테스트한 데이터)
LOS 범위	<ul style="list-style-type: none"> • 1,300 피트 (400m)*(모니터링 앱에 연결하면 범위에 영향을 미칠 수 있음), • 650 피트 (200m)*(브로드캐스트 모드에서)

사양

대역폭	20MHz, 40MHz(브로드캐스트 모드에서)
오디오 형식	HDMI 1.4b 8 채널
작동 온도	-10°C ~45°C
보관 온도	-40°C ~60°C

HDMI 입력	HDMI 루프출력	SDI 루프출력	HDMI/SDI 출력
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

SDI 입력	HDMI/SDI 루프출력	HDMI/SDI 출력
1080p50/59.94/60(Level A)	1080p50/59.94/60(Level A)	1080p50/59.94/60(Level A)
1080p50/59.94/60(Level B)		
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
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* 참고: 가 및 지역에 따라 제품의 작동 주파수 대역 및 무선 전송 전력에 차이가 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 법률 및 규정을 참조하시기 바랍니다.

제품을 사용하는 동안 문제가 발생하거나 도움이 필요한 경우 다음 방법을 통해 Hollyland 지원팀에 문의하십시오.



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

고지:

모든 저작권은 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.가 보유합니다. Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.의 서면 승인 없이 어떤 조직 또는 개인도 설명 또는 이미지 콘텐츠의 일부 또는 전부를 복사 또는 복제할 수 없으며 어떠한 형태로도 배포할 수 없습니다.

상표 고지:

모든 상표는 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.의 소유입니다.

참고:

제품 버전 업그레이드 또는 기타 다른 사유로 이 작동 안내는 수시로 업데이트됩니다. 달리 동의하지 않는 한 이 문서는 사용을 위한 가이드로만 제공되는 것입니다. 이 문서의 모든 진술, 정보 및 권장 사항은 어떠한 형태로도 명시적 또는 묵시적인 보증을 포함하지 않습니다.

Pendahuluan

Terima kasih telah memilih monitor transeiving nirkabel **Pyro 7**. Produk ini mengadopsi teknologi codec mutakhir dan teknologi transmisi nirkabel 2,4 Ghz dan 5 Ghz, serta sesuai untuk berbagai skenario, termasuk video promosi, film mikro, video singkat, iklan televisi, dan banyak lagi.

Harap baca Panduan Singkat ini dengan saksama. Semoga pengalaman Anda menyenangkan. Untuk mendapatkan informasi Panduan Singkat dalam bahasa lain, harap pindai kode QR di bawah ini.

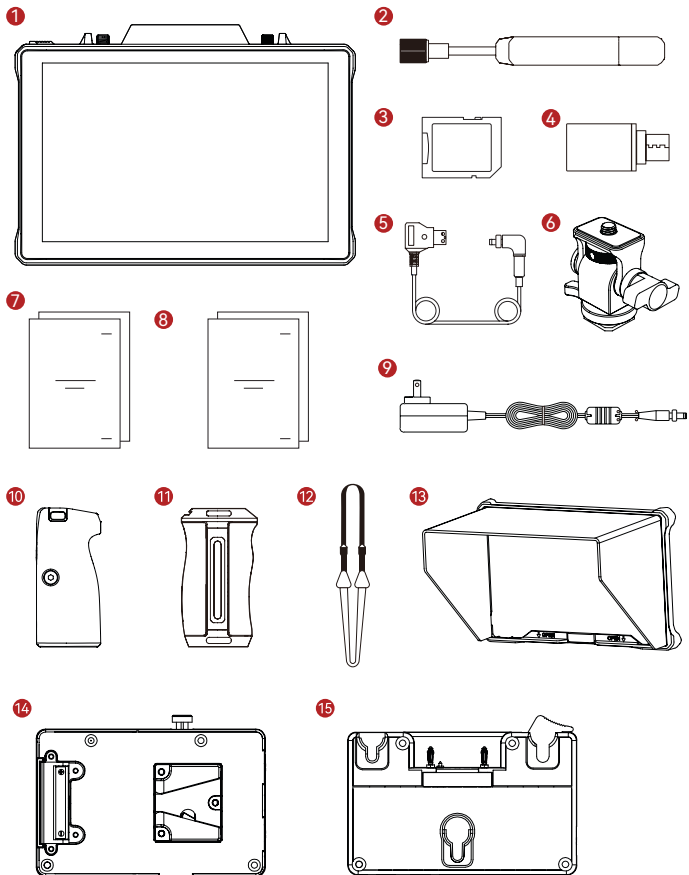


Fitur Utama

- Solusi serbaguna mengintegrasikan fungsi pemancar, penerima, dan monitor.
- Dalam mode Siaran, satu pemancar dapat terhubung ke maksimal empat penerima untuk pemantauan.
- Transmisi nirkabel pada pita frekuensi 2,4 GHz dan 5 GHz.
- Latensi minimum sebesar 60 ms di lingkungan bebas gangguan (1080p60).
- Rentang LOS 1300 kaki (400 m)* (Koneksi ke aplikasi pemantauan dapat memengaruhi rentang).
- Rentang LOS 650 kaki (200 m)* (dalam mode Siaran).
- Mendukung perekaman video.
- Memuat 3D Luts dan mengaplikasikannya selama rekaman atau output.
- Mode Pemancar mendukung Input dan Loopout HDMI (4K30) dan Input dan Loopout SDI (1080p).
- Mode Penerima mendukung Output HDMI (1080p) dan Output SDI (1080p).
- Opsi catu daya fleksibel, termasuk DC (pengunci) dan baterai NP-F (pelat baterai yang dapat diganti).
- Mode Pemancar mendukung streaming melalui kartu jaringan nirkabel.
- Mendukung lompatan frekuensi otomatis. Saluran frekuensi yang jelas dipilih secara otomatis saat dinyalakan.
- Masa pakai baterai lebih panjang jika digunakan sebagai monitor dengan menonaktifkan transmisi Wi-Fi.
- Fungsi analisis gambar profesional termasuk bentuk gelombang Luma, bentuk gelombang RGB, cakupan vektor, dan histogram.
- Berbagai fungsi bantuan pemantauan, termasuk pola zebra, bantuan fokus, warna semu, tanda aspek, anamorphic de-squeeze, perbesaran, tanda pusat, crosshatch, rekaman video, dan overlay gambar.

* Data terkait mengacu pada hasil uji laboratorium Hollyland.

Konfigurasi



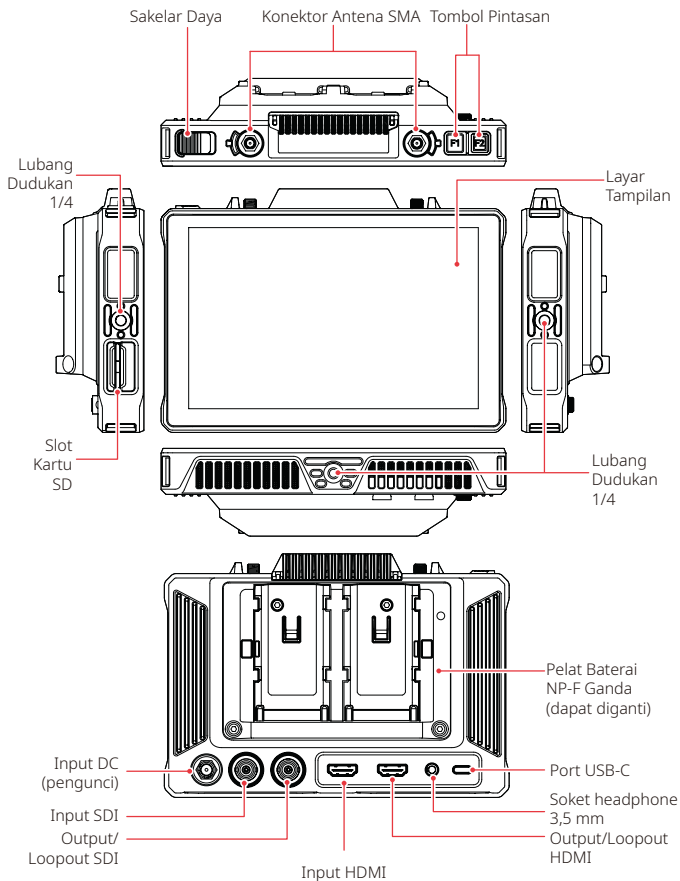
Konfigurasi

SKU	Jumlah
① Monitor Transceiving Nirkabel Pyro 7	1
② Antena Dayung (2,4 GHz dan 5 GHz)	2
③ Kartu Memori Digital Aman (32G) (dipasang)	1
④ Adaptor OTG USB-C	1
⑤ Kabel Adaptor Daya D-Tap ke DC Pengunci*	1
⑥ Dudukan Cold Shoe yang Dapat Diputar*	-
⑦ Panduan Singkat dan Kartu Daftar Isi Kemasan	1
⑧ Kartu Garansi dan Informasi Kepatuhan	1
⑨ Adaptor Daya DC 2 A 12 V*	-
⑩ Handel Rosewood Ganda*	-
⑪ Handel Aluminium Pemasangan Samping dan Bawah*	-
⑫ Tali Bahu*	-
⑬ Tudung Monitor (dengan braket)*	-
⑭ Pelat Dudukan Baterai Tipe V*	-
⑮ Pelat Dudukan Baterai Tipe G*	-

Catatan:

1. Jumlah item bergantung pada konfigurasi produk yang diuraikan dalam kartu daftar isi kemasan.
2. Anda dapat membeli aksesoris bertanda bintang (*) dari situs web Hollyland sesuai kebutuhan Anda.

Gambaran Umum Produk



Pengantar Halaman Beranda

Gambaran Umum



① Mode Perangkat	⑩ Nama LUT
② Status Saluran dan Lompatan Frekuensi Otomatis Saat Ini*	⑪ Fungsi Analisis Gambar
③ Grup Saat Ini	⑫ Kartu SD
④ Jumlah Penerima yang Terhubung	⑬ Level Baterai
⑤ Rekam	⑭ Headphone
⑥ Pemutaran	⑮ Flash Drive USB
⑦ Mode Tampilan	⑯ Layar Kunci/Buka Kunci
⑧ Mode Siaran	⑰ Tangkapan Layar
⑨ Resolusi Video	⑱ Fungsi Lain

*Jika diaktifkan, fungsi lompatan frekuensi otomatis akan memindah saluran secara otomatis saat menghadapi gangguan. Dalam mode Siaran, diperlukan waktu kurang dari satu detik untuk memindah saluran. Selain itu diperlukan waktu sedikit lebih lama.

Pengantar Halaman Beranda

Dalam Mode Pemancar



- Jumlah penerima yang terhubung ditampilkan.
- Jika tidak ada sumber video yang terhubung, **NO VIDEO** ditampilkan. Jika tidak ada sumber video, resolusi video ditampilkan.
- Saat dalam mode Siaran, R1, R2, R3, atau R4 ditampilkan, sesuai dengan jumlah penerima yang terhubung.
- Ikon USB-C bervariasi sesuai dengan kondisi penggunaan aktual, seperti peningkatan, jaringan, streaming, dan streaming terganggu.

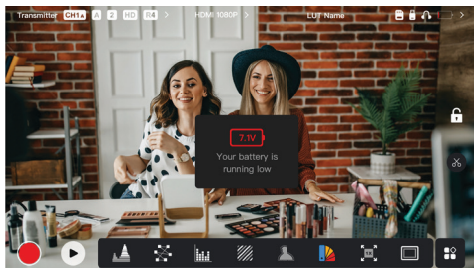
Dalam Mode Penerima



- Saat koneksi terputus, X ditampilkan pada area kekuatan sinyal, dan **NO VIDEO** ditampilkan.
- Saat terhubung, nomor perangkat dalam urutan koneksi dengan pemancar dan kekuatan sinyal ditampilkan.
- Jika tidak ada sumber video, resolusi video ditampilkan.

Pengantar Halaman Beranda

■ Notifikasi Baterai Lemah



- Saat level baterai lemah, notifikasi yang menunjukkan nilai tegangan saat ini ditampilkan, dan ikon baterai berubah merah.

Akses Antarmuka Pengaturan

Area Informasi Nirkabel

Area Resolusi Video

Area Perangkat Eksternal



- Pengaturan Nirkabel: Pilih area informasi nirkabel untuk mengakses antarmuka pengaturan nirkabel.
- Pengaturan Tampilan: Pilih area resolusi video untuk mengakses antarmuka pengaturan tampilan.
- Pengaturan Sistem: Pilih area perangkat eksternal untuk mengakses antarmuka pengaturan sistem.
- Informasi Perangkat: Pilih **Device** di sebelah kiri antarmuka pengaturan apa pun untuk mengakses antarmuka informasi perangkat.

Catatan:

Setelah mengakses antarmuka tertentu, cukup pilih tab di sebelah kiri layar untuk menavigasi antarmuka.

Pengantar Fungsi



Waveform (Bentuk Gelombang)

Menampilkan perwakilan horizontal dari level paparan dalam sebuah gambar, dengan jelas menunjukkan area-area yang kelebihan paparan dan kekurangan paparan.



Vectorscope

Menampilkan nuansa warna dan tingkat saturasinya dalam sebuah gambar.



Histogram

Menampilkan informasi proporsi level paparan dalam sebuah gambar, yang dengan jelas menunjukkan keseimbangan paparan keseluruhan pada gambar tersebut.



Focus Assist (Bantuan Fokus)

Menambahkan sorotan di sekitar tepi-tepi yang masuk dalam fokus dengan garis berwarna (merah, hijau, biru, putih, atau kuning) sehingga memungkinkan fokus yang cepat dan akurat.



Zebra Pattern (Pola Zebra)

Menampilkan pola garis-garis di atas rentang kecerahan spesifik (IRE) pada sebuah gambar. Anda dapat menyesuaikan nilai IRE atas dan nilai IRE bawah sesuai kebutuhan.



False Color (Warna Semu)

Menetapkan warna yang berbeda ke area-area dengan kecerahan berbeda pada sebuah gambar untuk mendapatkan pembacaan paparan yang cepat.



LUT 3D

Memungkinkan Anda untuk mempratinjau hasil pemrosesan warna dengan mengimpor LUT melalui flash Drive USB.



Zoom-in (Perbesaran)

Mendukung perbesaran 1–4x. Anda dapat menyapu layar untuk mengubah area yang akan diperbesar.



Aspect Mark (Tanda Aspek)

Menentukan rasio aspek suatu gambar dengan memotong bagian tertentu pada sudut-sudut gambar. Transparansi berkisar antara 0 hingga 100. Mendukung rasio aspek berikut: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, dan 2,35:1. Anda juga dapat mengubah rasio aspek.



Crosshatch

Menempatkan pola kisi geometrik di atas gambar dengan baris dan kolom yang dapat disesuaikan untuk menampilkan gambar dalam sembilan kisi, enam belas kisi, atau dua puluh lima kisi.

Pengantar Fungsi



Anamorfik

Memulihkan gambar ke rasio aspek aslinya, sehingga Anda dapat menampilkan gambar dengan akurat saat menggunakan lensa anamorfik.



Cermin

Mencerminkan gambar.



Overlay Gambar

Menangkap gambar saat ini atau memilih file dalam kartu SD untuk dihamparkan di atas gambar layar.



Balik

Membalik gambar.



Rekaman Video

Merekam video, memberi nama file, dan memilih untuk menerapkan LUT selama rekaman.

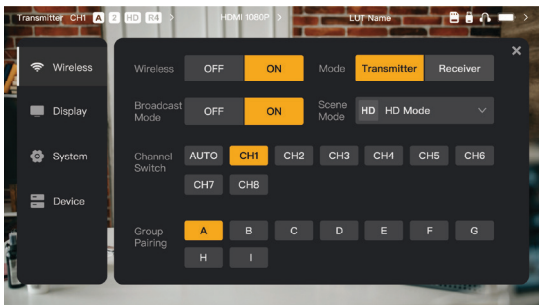


Kolom Volume

Menampilkan level volume dari sebuah video.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

■ Pengaturan Nirkabel



Transmisi Nirkabel

- Hanya berfungsi dalam mode pemancar. Mematikan transmisi nirkabel akan menonaktifkan transmisi Wi-Fi, sehingga memperpanjang umur baterai.
- Saat transmisi nirkabel dimatikan, perangkat tidak dapat ditautkan dengan penerima. Untuk menautkan dengan penerima, nyalakan kembali transmisi nirkabel, tunggu hingga nomor saluran muncul di sudut kiri atas, lalu lanjutkan dengan penautan.

Mode Perangkat

- Alihkan antara mode pemancar dan mode penerima sesuai kebutuhan Anda.

Mode Tampilan

- Mode HD mendukung laju bit stabil 8–12 Mbps untuk transmisi definisi tinggi.
- Mode Halus secara dinamis menyesuaikan laju bit dari 4 menjadi 10 Mbps berdasarkan penggunaan aktual untuk menyeimbangkan kualitas dan latensi gambar.

Pergantian Kanal

- Pilih sebuah nomor saluran di daftar saluran untuk memindah saluran.
- Pilih **AUTO** untuk mengaktifkan fitur lompatan frekuensi otomatis.

Pindai

- Hanya berfungsi dalam mode penerima. Pilih **Scan** untuk menampilkan kekuatan sinyal dalam lingkungan. Bilah kuning dalam hasil pemindaian menunjukkan saluran yang saat ini digunakan oleh perangkat, bilah hijau menunjukkan saluran dengan interferensi rendah, dan bilah merah menunjukkan saluran dengan interferensi kuat. Disarankan untuk menggunakan saluran interferensi rendah.
- Cukup pilih bilah tersebut untuk memindahkan saluran.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

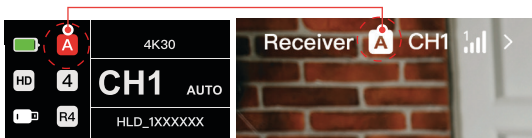
Penautan

- Lakukan penautan setelah perangkat dinyalakan dan nomor saluran ditampilkan.
- Perangkat dalam kelompok yang sama akan ditautkan secara otomatis.
- Hanya satu pemancar yang diizinkan dalam satu kelompok. Untuk menggunakan beberapa set secara serentak di lokasi yang sama, setiap set harus ditetapkan ke grup yang berbeda.

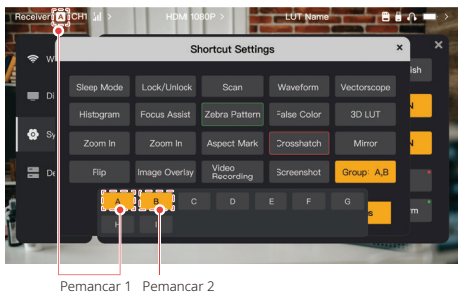
■ Sakelar Pemantauan Cepat

Saat Anda memiliki dua pemancar seri Pyro, menggunakan Pyro 7 dalam status penerima dalam mode Siaran memungkinkan Anda untuk memantau dua skenario. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Nyalakan pemancar 1, pemancar 2, dan Pyro 7;
2. Masukkan pemancar 1 ke dalam kelompok yang sama dengan Pyro 7 agar dapat ditautkan;



3. Tetapkan tombol pintasan untuk beralih antara kelompok Pyro 7 dan pemancar 2;



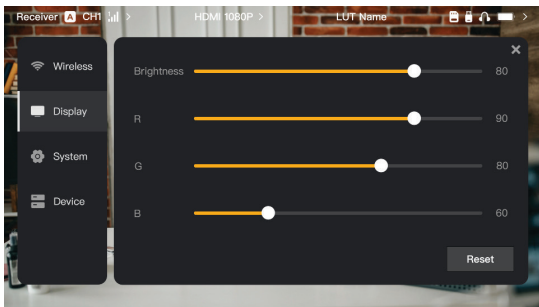
4. Tekan tombol pintasan di halaman beranda untuk beralih antara dua tampilan pemantauan.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

Catatan:

- Pertama kali Anda menggunakan tombol pintasan untuk sakelar pemantauan cepat mungkin membutuhkan beberapa waktu.
- Pastikan sumber video yang disambungkan ke dua pemancar memiliki resolusi dan tingkat bingkai yang sama.
- Anda dapat menikmati sakelar pemantauan cepat hanya dalam mode Siaran.

■ Pengaturan Tampilan



Kecerahan

- Menyesuaikan kecerahan lampu belakang layar dari 0 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

R

- Menyesuaikan red (merah) gain layar antara 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

G

- Menyesuaikan green (hijau) gain layar antara 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

B

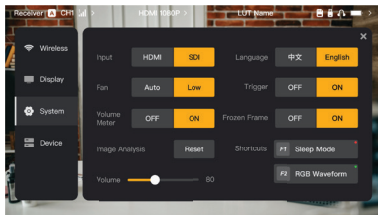
- Menyesuaikan blue (biru) gain layar antara 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

Atur Ulang

- Reset semua parameter pada antarmuka pengaturan tampilan ke nilai defaultnya.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

■ Pengaturan Sistem



Input

- Perangkat secara otomatis mengenai sinyal input. Jika terdapat dua sumber sinyal, maka yang ditampilkan adalah sumber yang terhubung pertama kali. Pilih **HDMI** atau **SDI** untuk mengalihkan sumber input.

Kipas

- Alihkan mode kipas antara **Auto** dan **Low**.
- Mode defaultnya adalah **Low**.

Language

- Alihkan bahasa antara **Chinese** dan **English**.

Volume

- Sesuaikan volume output untuk headphone antara 0 hingga 100.
- Nilai default-nya adalah 50.

Reset

- Nonaktifkan semua fungsi analisis gambar.

Shortcuts

- Sesuaikan dua tombol pintasan untuk mengakses dengan cepat fungsi yang sering digunakan.

Volume Meter

- Menampilkan pengukur VU atau tidak.
- Dinonaktifkan secara default.

Trigger

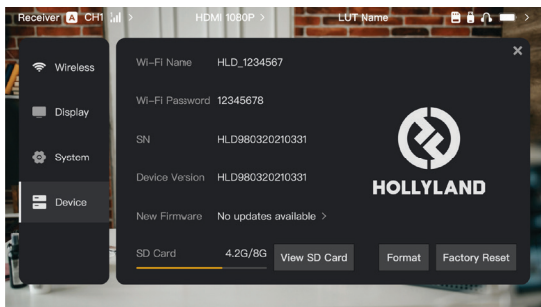
- Jika diaktifkan, fungsi pemacu pada kamera mengontrol rekaman perangkat.
- Diaktifkan secara default.

Frozen Frame

- Jika diaktifkan, bingkai terakhir setelah gangguan transmisi adalah bingkai final dari sumber sinyal.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

Informasi Perangkat



- Saat berada dalam mode pemancar, nama Wi-Fi dan kata sandi perangkat akan ditampilkan untuk pemantauan.
- Nomor seri (SN) dan informasi versi perangkat ditampilkan.
- Pilih **Factory Reset** untuk mereset semua parameter perangkat ke nilai default.
- Informasi versi dari firmware terakhir (jika tersedia) ditampilkan.
- Periksa memori saat ini pada kartu SD lalu pilih **View SD Card** untuk operasi manajemen file.

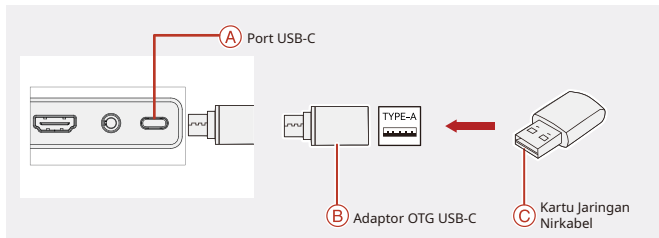
Peningkatan Perangkat

- Salin file peningkatan ke flash drive USB atau kartu SD.
- Pasang flash drive USB atau kartu SD ke perangkat.
- Pilih **Confirm** pada perintah di layar, atau pilih nomor versi terbaru lalu pilih **Confirm** untuk memulai proses peningkatan.
- Setelah proses peningkatan selesai, perangkat akan dimulai ulang secara otomatis.

Catatan:

- a. Jangan mematikan perangkat selama proses peningkatan.
- b. Gunakan flash Drive USB yang diformat sebagai FAT32 atau NTFS.
- c. Pastikan transmisi nirkabel dinyalakan selama proses peningkatan.

Pengantar Streaming Mode Pemancar



1. Sambungkan kartu jaringan nirkabel ke perangkat menggunakan Adaptor OTG USB-C.
2. Amati apakah terjadi perubahan pada ikon USB-C.
3. Masukkan alamat streaming melalui aplikasi HollyView, dan mulailah streaming.

Pengunduhan Aplikasi dan Koneksi

1. Unduhan

Aplikasi HollyView dapat diunduh di situs web resmi Hollyland. Pengguna Android dapat mengunduh aplikasi dari Google Play Store dan App Store lainnya, sementara pengguna iOS dapat mengunduh dari App Store.



2. Sambungan

Untuk menyambungkan perangkat, akses antarmuka koneksi Wi-Fi pada telepon seluler Anda, pilih nomor ID perangkat HLD plus, lalu masukkan kata sandi (kata sandi default: 12345678). Setelah sambungan berhasil, Anda dapat menggunakan aplikasi untuk memantau.

Spesifikasi

Port Input	HDMI 1.4b + 3G SDI
Port Output	HDMI 1.4b + 3G SDI
Antena	RP-SMA Jantan*2
Input Daya	Input DC (soket inti 2,0 mm)
Jack Headphone	3,5 mm
Port Peningkatan	USB-C (OTG USB 2.0) Slot Kartu SD
Ukuran Layar	Layar Sentuh 7"
Resolusi Layar	1920 × 1200 piksel
Kerapatan Piksel	323 PPI
Rasio Aspek	16:9
Kecerahan Layar	1200 nits
Rasio Kontras	1000:1
Tegangan Input Daya	10 - 18V/Input DC 2,5 A (nominal 12 V)
Konsumsi Daya	<22 W
Berat Bersih	≈ 545 g (19,2 oz) termasuk pelat baterai dan tidak termasuk antena eksternal
Ukuran (P x L x T)	180 × 127 × 31,8 mm (7,1" × 5" × 1,25") tidak termasuk pelat baterai dan antena eksternal
Frekuensi Pengoperasian	5,1 - 5,8 GHz; 2,412 - 2,484 GHz
Daya Transmisi	≤ 23 dBm
Sensitivitas Penerima	-80 dBm
Latensi Tampilan	<50 ms
Latensi Transmisi	≈ 60 ms (data uji saat sinyal 1080p60 ditransmisikan di laboratorium)
Rentang LOS	<ul style="list-style-type: none">• 1.300 kaki (400 m)* (Koneksi ke aplikasi pemantauan dapat memengaruhi rentang);• 650 kaki (200 m)* (dalam mode Siaran)

Spesifikasi

Bandwidth	20 MHz; 40 MHz (dalam mode Siaran)
Format Audio	HDMI 1.4b 8 Saluran
Suhu Pengoperasian	-10 °C–45 °C
Suhu Penyimpanan	-40°C–60°C

Input HDMI	Loopout HDMI	Loopout SDI	Output HDMI/SDI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

Input SDI	Loopout HDMI/SDI	Output HDMI/SDI
1080p50/59,94/60 (Level A)	1080p50/59,94/60 (Level A)	1080p50/59,94/60 (Level A)
1080p50/59,94/60 (Level B)		
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* Catatan: Karena adanya perbedaan di berbagai negara dan wilayah, bisa saja terdapat variasi pita frekuensi pengoperasian dan daya transmisi nirkabel pada produk. Untuk informasi selengkapnya, harap lihat undang-undang dan peraturan setempat.

Dukungan

Jika Anda menjumpai masalah saat menggunakan produk ini atau membutuhkan bantuan, silakan menghubungi Tim Dukungan Hollyland melalui beberapa cara berikut:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech
hollylandtech_id



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Pernyataan:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Organisasi atau individu dilarang menyalin atau memproduksi ulang sebagian atau seluruh konten secara tertulis atau ilustratif dan menyebarkan dalam bentuk apa pun tanpa persetujuan tertulis dari Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Pernyataan Merek Dagang:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Catatan:

Panduan Singkat ini dapat diperbarui dari waktu ke waktu karena adanya peningkatan versi produk atau alasan yang lain. Kecuali jika disepakati lain, dokumen ini disediakan sebagai panduan untuk penggunaan saja. Semua pernyataan, informasi, dan rekomendasi dalam dokumen ini bukan merupakan garansi dalam bentuk apa pun, baik tersurat maupun tersirat.

คำนำ

ขอขอบคุณที่เลือกจอภาพสำหรับการรับส่งสัญญาณไร้สาย **Pyro 7** ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีตัวแปลงรหัสรุ่นล่าสุด ตลอดจนถึงเทคโนโลยีการส่งสัญญาณไร้สาย 2.4 GHz และ 5 GHz ซึ่งเหมาะสำหรับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้แก่ วัตถุประสงค์เสริมการขาย โมโครฟิล์ม วัตถุประสงค์อื่น ๆ โฆษณาทางโทรทัศน์ และอื่นๆ

โปรดอ่านคู่มือฉบับย่ออย่างละเอียด ขอให้คุณได้รับประสบการณ์ที่น่าพึงพอใจ สำหรับข้อมูลคู่มือฉบับย่อในภาษาอื่น ๆ โปรดสแกนรหัส QR ที่ด้านล่าง

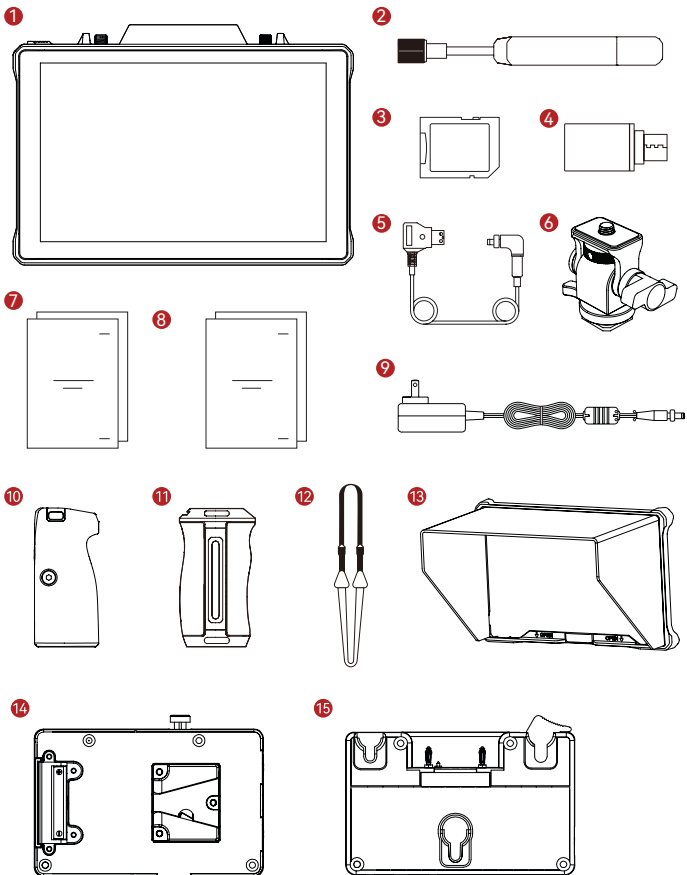


คุณสมบัติที่สำคัญ

- โซลูชันแบบครบวงจรโดยมี ฟังก์ชันของเครื่องส่ง เครื่องรับ และจอภาพเข้าด้วยกัน
- ในโหมดบรอดแคสต์ ตัวส่งหนึ่งตัวสามารถเชื่อมต่อกับตัวรับได้สูงสุดสี่ตัว
- การส่งสัญญาณแบบไร้สายย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- เวลาแฝง 60ms* ในสภาพแวดล้อมที่ปราศจากการรบกวน (1080P60)
- ช่วง LOS 1300 ฟุต (400 ม.)* (การเชื่อมต่อกับแอปเฝ้าตรวจสอบอาจส่งผลกระทบต่อช่วงการรับส่งสัญญาณ)
- ช่วง LOS 650 ฟุต (200 ม.)* (ในโหมดบรอดแคสต์)
- รองรับการบันทึกวีดีโอ
- โหมด 3D Luts และปรับใช้ไบนารีระหว่างการบันทึกหรือการส่งออก
- โหมดตัวส่งสามารถรองรับ HDMI อินพุตและลูปเอาต์ (4K30) และ SDI อินพุตและลูปเอาต์ (1080p)
- โหมดตัวรับสามารถรองรับ HDMI เอาต์พุต (1080p) และ SDI เอาต์พุต (1080p)
- ตัวเลือกแหล่งจ่ายไฟที่ยืดหยุ่น ได้แก่ แบตเตอรี่ DC (ลิธียม) และ NP-F (แผ่นแบตเตอรี่แบบเปลี่ยนได้)
- โหมดตัวส่ง รองรับการสตรีมผ่านการ์ดเครือข่ายไร้สาย
- รองรับการกระโดดข้ามความถี่อัตโนมัติ ช่องความถี่ที่ชัดเจนจะได้รับการเลือกโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง
- หากต้องการยืดระยะเวลาการใช้งานของแบตเตอรี่ในขณะที่เครื่องทำงานเป็นหน้าจอมอนิเตอร์ ให้ปิดใช้งานการส่งสัญญาณ Wi-Fi
- เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลระดับมืออาชีพ รวมถึง Luma waveform, RGB waveform, vectorscope และ histogram
- ฟังก์ชันช่วยเหลือด้านการเฝ้าตรวจสอบต่าง ๆ นั้นรวมถึง รูปแบบทางมาลาย, ระบบช่วยโฟกัส, สีเพี้ยน, เครื่องหมายอัตราส่วน, การคลายการนับอัดแบบอนามอร์ฟิก, การซูมเข้า, เครื่องหมายตรงกลาง, ครอสแฮกซ์, การบันทึกวีดีโอ และการซ้อนทับภาพ

*ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการอ้างอิงมาจากผลลัพธ์การทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Hollyland

อุปกรณ์ที่จะได้รับ



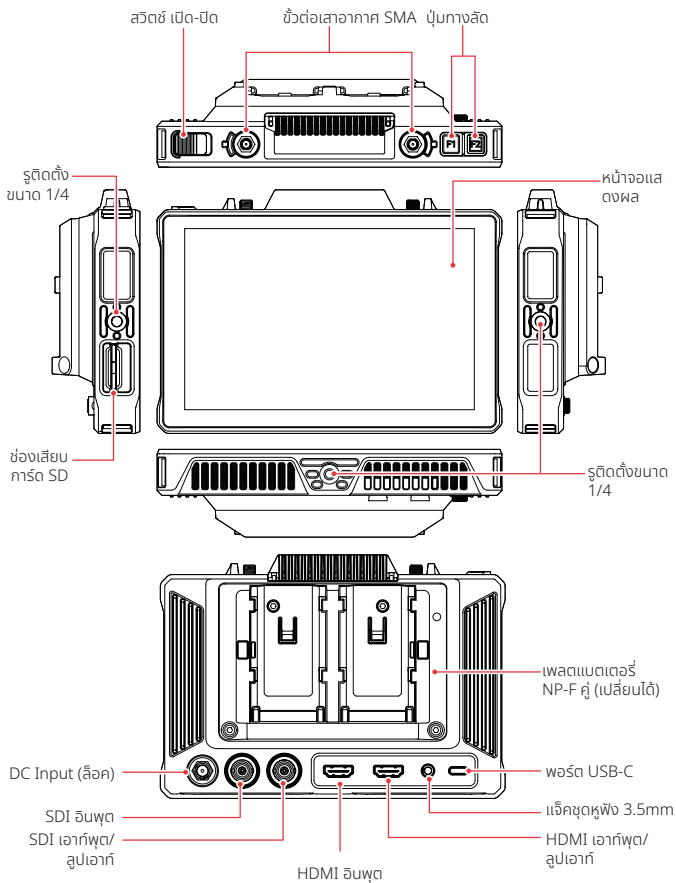
อุปกรณ์ที่จะได้รับ

SKU	จำนวน
① จอภาพสำหรับการรับส่งสัญญาณไร้สาย Pyro 7	1
② เสาอากาศแบบแพดเดิล (2.4 GHz และ 5 GHz)	2
③ การ์ดหน่วยความจำดิจิทัล (32G) (ใส่ไว้แล้ว)	1
④ อะแดปเตอร์ USB-C OTG	1
⑤ D-Tap สำหรับล๊อคสายอะแดปเตอร์จ่ายไฟ DC*	1
⑥ อุปกรณ์โคลด์ชูแบบปรับหมุนได้	-
⑦ คู่มือการใช้งานและบัตรรายการบรรจุกฎภัณฑ์	1
⑧ ใบบริบทรับประกันสินค้า และกฎระเบียบข้อบังคับ	1
⑨ อะแดปเตอร์จ่ายไฟ DC 12V 2A*	-
⑩ ด้ามจับไม้โรสวูดคู่*	-
⑪ ด้ามจับอลูมิเนียมแบบติดตั้งด้านข้างและด้านล่าง*	-
⑫ สายสะพาย*	-
⑬ ชุดจอภาพ (พร้อมขวยึด)*	-
⑭ เพลตแบดเตอร์ V-Mount*	-
⑮ เพลตแบดเตอร์ G-Mount*	-

หมายเหตุ:

1. จำนวนของรายการผลิตภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับรายละเอียดรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัตรรายการบรรจุกฎภัณฑ์
2. คุณสามารถซื้ออุปกรณ์เสริมที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*) ได้จากเว็บไซต์ที่เป็นทางการของ Hollyland ได้ตามที่คุณต้องการ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์



การแนะนำหน้าจอหลัก

ภาพรวม



① โหมดอุปกรณ์	⑩ ชื่อ LUT
② สถานะการกระโดดข้ามความถี่อัตโนมัติและช่องปัจจุบัน*	⑪ ฟังก์ชันการวิเคราะห์ภาพ
③ กลุ่มปัจจุบัน	⑫ การ์ด SD
④ จำนวนเครื่องรับที่ได้รับการเชื่อมต่อ	⑬ ระดับแบตเตอรี่
⑤ การบันทึก	⑭ หูฟัง
⑥ เล่นย้อนหลัง	⑮ แฟลชไดรฟ์ USB
⑦ โหมดความละเอียด	⑯ ล็อค/ปลดล๊อคหน้าจอ
⑧ โหมดบรอดแคสต์	⑰ ภาพหน้าจอ
⑨ ความละเอียดของวิดีโอ	⑱ ฟังก์ชันเพิ่มเติม

*เมื่อเปิดใช้งาน ฟังก์ชันการกระโดดข้ามความถี่อัตโนมัติจะทำการเปลี่ยนช่องโดยอัตโนมัติเมื่อพบกับสัญญาณรบกวน ในโหมดบรอดแคสต์ การเปลี่ยนช่องจะใช้เวลาไม่ถึงหนึ่งวินาที หรือใช้เวลานานกว่านั้นเล็กน้อย

การแนะนำหน้าจอหลัก

■ ในโหมดตัวส่ง



- จะมีการแสดงจำนวนตัวรับที่เชื่อมต่ออยู่
- เมื่อไม่มีแหล่งสัญญาณวิดีโอ ข้อความ **NO VIDEO** จะปรากฏขึ้น เมื่อมีแหล่งสัญญาณวิดีโอ ความละเอียดของวิดีโอจะปรากฏขึ้น
- เมื่ออยู่ในโหมดบรอดแคสต์ R1, R2, R3 หรือ R4 จะปรากฏขึ้น ตามจำนวนตัวรับที่เชื่อมต่ออยู่
- ไอคอน USB-C จะเปลี่ยนแปลงไปตามสถานะการใช้งานจริง เช่น การอัปเดต การเชื่อมต่อเครือข่าย การสตรีม และการสตรีมที่ถูกขัดจังหวะ

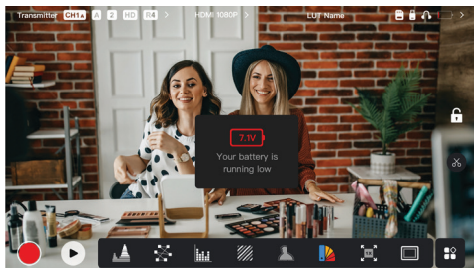
■ ในโหมดตัวรับ



- เมื่อถูกตัดการเชื่อมต่อ X จะปรากฏขึ้นในบริเวณความแรงของสัญญาณ และ **NO VIDEO** จะปรากฏขึ้น
- เมื่อเชื่อมต่อแล้ว หมายเลขของอุปกรณ์ตามลำดับการเชื่อมต่อกับเครื่องส่งและความแรงของสัญญาณจะปรากฏขึ้น
- เมื่อมีแหล่งสัญญาณวิดีโอ ความละเอียดของวิดีโอจะปรากฏขึ้น

การแนะนำหน้าจอหลัก

■ การแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำ



- เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ จะมีการแจ้งเตือน และไอคอนแบตเตอรี่จะเปลี่ยนเป็นสีแดง

การตั้งค่าการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

พื้นที่แสดงข้อมูลไร้สาย

พื้นที่แสดงความละเอียดวิดีโอ

พื้นที่แสดงอุปกรณ์ภายนอก



- การตั้งค่าไร้สาย:แตะพื้นที่แสดงข้อมูลไร้สายเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตการตั้งค่าไร้สาย
- การตั้งค่าการแสดงผล:แตะพื้นที่แสดงความละเอียดวิดีโอเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตการตั้งค่าการแสดงผล
- การตั้งค่าระบบ:แตะพื้นที่แสดงอุปกรณ์ภายนอกเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตการตั้งค่าระบบ
- ข้อมูลอุปกรณ์:แตะ **Device** ที่ด้านซ้ายของอินเทอร์เน็ตการตั้งค่าใด ๆ เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตข้อมูลอุปกรณ์

หมายเหตุ:

หลังจากเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเฉพาะเจาะจงแล้ว เพียงแตะแถบที่ด้านซ้ายของหน้าจอเพื่อเลื่อนดูอินเทอร์เน็ตต่าง ๆ

การแนะนำฟังก์ชันต่าง ๆ



รูปคลื่น

แสดงระดับการเปิดรับแสงในแวนอนของภาพ โดยแสดงบริเวณที่เปิดรับแสงมากเกินไปและเปิดรับแสงน้อยเกินไปในพื้นที่อย่างชัดเจน



เวกเตอร์สโคป

แสดงจุดสีและระดับความอิ่มตัวของสีในภาพ



ฮิสโตแกรม

แสดงข้อมูลสัดส่วนของระดับการเปิดรับแสงในภาพ แสดงสมดุลแสงของภาพโดยรวมอย่างชัดเจน



ระบบช่วยโฟกัส

ระบายนไอโรกรอบ ๆ ขอบที่โฟกัสด้วยเส้นสี (แดง เขียว น้ำเงิน ขาว หรือเหลือง) จะช่วยให้โฟกัสได้รวดเร็วและแม่นยำอย่างมาก



รูปแบบม้าลาย

แสดงรูปแบบสตรีปในช่วงความสว่างที่เฉพาะ (IRE) บนภาพ คุณสามารถปรับค่า IRE ด้านบนและค่า IRE ด้านล่างได้ตามต้องการ



สีผิดเพี้ยน

กำหนดสีต่าง ๆ ให้กับพื้นที่ที่มีความสว่างแตกต่างกันในภาพเพื่อให้ได้ค่าการเปิดรับแสงที่รวดเร็ว



3D LUTs

ช่วยให้คุณดูตัวอย่างผลลัพธ์การประมวลผลสีโดยนำเข้า LUT ผ่านแพลตฟอร์ม USB



การซูมเข้า

รองรับการซูมเข้า 1-4x คุณสามารถปิดหน้าจอเพื่อเปลี่ยนพื้นที่ที่จะซูมเข้า



เครื่องหมายขนาด

กำหนดอัตราส่วนขนาดของรูปภาพโดยการครอบตัดบางส่วนที่มุมของรูปภาพ ความโปร่งใสมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 100 รองรับอัตราส่วนภาพต่อไปนี้: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1, and 2.35:1 นอกจากนี้ คุณยังสามารถปรับแต่งอัตราส่วนขนาดได้



ครอสแฮกซ์

ซ้อนทับรูปแบบตารางเรขาคณิตบนภาพ โดยมีแถวและคอลัมน์ที่ปรับแต่งได้เพื่อแสดงภาพเป็นเค้าตาราง สิบหกตาราง หรือยี่สิบห้าตาราง

การแนะนำฟังก์ชันต่าง ๆ



อนามอร์ฟิก

เรียกคืนภาพเป็นอัตราส่วนขนาดดั้งเดิม ซึ่งช่วยให้คุณดูภาพได้อย่างถูกต้องเมื่อใช้เลนส์อนามอร์ฟิก



มิเรอร์

มิเรอร์ภาพ



การเชื่อมกับภาพ

จับภาพปัจจุบันหรือเลือกไฟล์ในการ์ด SD เพื่อเชื่อมกับภาพหน้าจอ



พลิก

พลิกภาพ



การบันทึกวีดีโอ

บันทึกวีดีโอ กำหนดชื่อไฟล์ และเลือกว่าจะปรับใช้ LUT ระหว่างการบันทึกหรือไม่

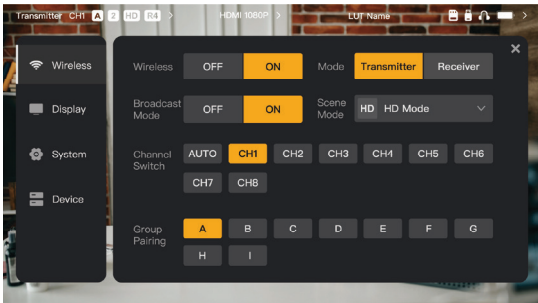


คอลัมน์ระดับเสียง

แสดงระดับเสียงของวีดีโอ

การแนะนำการตั้งค่าอินเทอร์เฟซ

■ การตั้งค่าไร้สาย



การรับส่งสัญญาณแบบไร้สาย

- ใช้งานได้เฉพาะในโหมดตัวส่งเท่านั้น การปิดใช้งานการส่งข้อมูลแบบไร้สายจะปิดการส่งข้อมูล Wi-Fi ซึ่งจะส่งผลให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
- เมื่อเปิดการส่งสัญญาณไร้สาย อุปกรณ์จะไม่สามารถจับคู่กับตัวรับได้ หากต้องการจับคู่กับตัวรับ ให้เปิดการส่งสัญญาณไร้สายกลับคืน รอให้หมายเลขช่องปรากฏที่ปุ่มซ้ายบน จากนั้นจึงทำการจับคู่ต่อ

โหมดอุปกรณ์

- สลับระหว่างโหมดตัวส่งและโหมดตัวรับตามที่คุณต้องการ

โหมดความละเอียด

- โหมด HD รองรับบิตเรตที่มีเสถียรภาพขนาด 8-12 Mbps สำหรับการส่งสัญญาณความละเอียดสูง
- โหมดราบรื่น ปรับบิตเรตจาก 4 ถึง 10 Mbps แบบไดนามิกตามการใช้งานจริง เพื่อปรับสมดุลในเรื่องคุณภาพและเวลาแฝงของภาพ

Channel Switch

- แต่ละหมายเลขช่องในรายการช่องสัญญาณเพื่อทำการสลับช่อง
- แต่ละ **AUTO** เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติการกระโดดข้ามความถี่อัตโนมัติ

Scan

- ใช้งานได้เฉพาะในโหมดตัวรับเท่านั้น แต่ละ **Scan** เพื่อดูความแรงของสัญญาณในสภาพแวดล้อม แถบสีเหลืองในผลลัพธ์การสแกนช่องสัญญาณ ระบุช่องสัญญาณที่อุปกรณ์ใช้งานอยู่ แถบสีเขียวระบุช่องสัญญาณที่มีการรบกวนต่ำ และแถบสีแดงระบุช่องสัญญาณที่มีการรบกวนสูง ขอแนะนำให้ใช้ช่องสัญญาณที่มีการรบกวนต่ำ
- เพียงแต่ละแถบเพื่อเปลี่ยนช่องสัญญาณ

การแนะนำการตั้งค่าอินเทอร์เฟซ

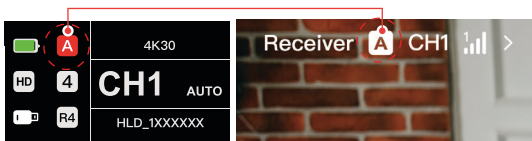
การจับคู่

- สามารถจับคู่ได้หลังจากที่เปิดอุปกรณ์แล้ว และหมายเลขช่องปรากฏขึ้น
- อุปกรณ์ในกลุ่มเดียวกันจะมีการจับคู่โดยอัตโนมัติ
- อนุญาตให้ใช้ตัวส่งเพียงตัวเดียวภายในหนึ่งกลุ่ม หากต้องการใช้ตัวส่งหลายชุดพร้อมกันในตำแหน่งเดียวกัน จะต้องกำหนดให้แต่ละชุดอยู่ในกลุ่มที่แตกต่างกัน

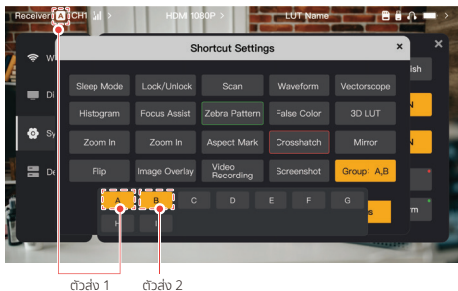
การสลับมุมมองการเฟ้าตรวจสอบอย่างรวดเร็ว

เมื่อคุณมีตัวส่งซีรีส์ Pyro จำนวนสองตัว การใช้ Pyro 7 เป็นตัวรับในโหมดบรอดคาสต์จะทำให้คุณสามารถเฟ้าตรวจสอบจากได้สองจาก ขึ้นตอนมีดังนี้:

1. เปิดตัวส่ง 1, ตัวส่ง 2 และ Pyro 7;
2. วางตัวส่ง 1 อยู่ในกลุ่มเดียวกับ Pyro 7 เพื่อทำการจับคู่



3. กำหนดปุ่มทางลัดเพื่อสลับระหว่างกลุ่มของ Pyro 7 และตัวส่ง 2



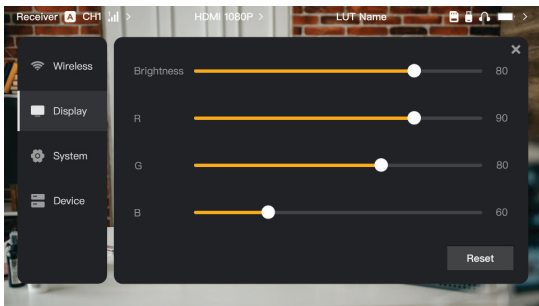
4. กดปุ่มทางลัดบนหน้าแรกเพื่อสลับระหว่างมุมมองการเฟ้าตรวจสอบสองมุมมอง

การแนะนำการตั้งค่าอินเทอร์เฟซ

หมายเหตุ:

- ครั้งแรกที่คุณใช้ปุ่มทางลัดสำหรับการสลับมุมมองการเฟิร์มแวร์ตรวจสอบอย่างรวดเร็ว อาจใช้เวลานานกว่าปกติ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอที่เชื่อมต่อกับตัวส่งทั้งสองมีความละเอียดและอัตราเฟรมเท่ากับ
- คุณสามารถเพลิดเพลินกับการสลับมุมมองการเฟิร์มแวร์ตรวจสอบอย่างรวดเร็วเฉพาะในโหมดบรอดคาสต์เท่านั้น

■ การตั้งค่าการแสดงผล



Brightness

- ปรับความสว่างของแสงพื้นหลังของหน้าจอจาก 0 ถึง 100
- ค่าเริ่มต้นคือ 100

R

- ปรับแกนสีแดงของหน้าจอจาก 50 ถึง 100
- ค่าเริ่มต้นคือ 100

G

- ปรับแกนสีเขียวของหน้าจอจาก 50 ถึง 100
- ค่าเริ่มต้นคือ 100

B

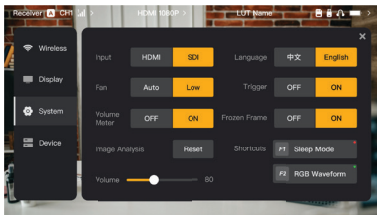
- ปรับแกนสีน้ำเงินของหน้าจอจาก 50 ถึง 100
- ค่าเริ่มต้นคือ 100

Reset

- รีเซ็ตพารามิเตอร์ทั้งหมดบนอินเทอร์เฟซการตั้งค่าการแสดงผลเป็นค่าเริ่มต้น

การแนะนำการตั้งค่าอินเทอร์เฟซ

■ การตั้งค่าระบบ



Input

- อุปกรณ์จะจดจำสัญญาณอินพุตโดยอัตโนมัติ เมื่อมีแหล่งสัญญาณสองแหล่ง ระบบจะแสดงแหล่งสัญญาณที่ได้รับการเชื่อมต่อก่อน และ **HDMI** หรือ **SDI** เพื่อสลับแหล่งสัญญาณอินพุต

Fan

- สลับโหมดพัดลมระหว่าง **Auto** และ **Low**
- โหมดเริ่มต้นคือ **Low**

ภาษา

- สลับภาษาระหว่าง **Chinese** และ **English**

Volume

- ปรับระดับเสียงเอาท์พุตสำหรับหูฟังจาก 0 ถึง 100
- ค่าเริ่มต้นคือ 50

Reset

- ปิดใช้งานฟังก์ชันการวิเคราะห์รูปภาพทั้งหมด

ทางลัด

- ปรับแต่งปุ่มทางลัดทั้งสองปุ่มเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยได้อย่างรวดเร็ว

มิเตอร์วัดระดับเสียง

- แสดงมิเตอร์ VU หรือไม่
- ปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น

Trigger

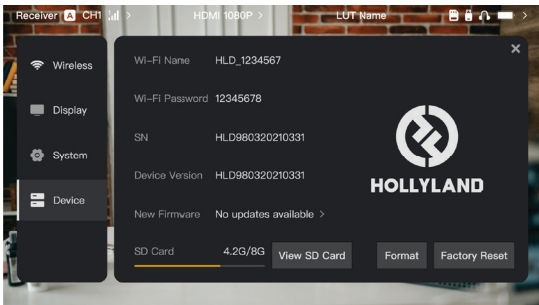
- หากเปิดใช้งาน ฟังก์ชันทริกเกอร์บนกล่องจะควบคุมการบันทึกของอุปกรณ์
- เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น

เฟรมหยุด

- หากเปิดใช้งาน เฟรมสุดท้ายหลังจากที่ขัดจังหวะการส่งสัญญาณ จะเป็นเฟรมสุดท้ายจากแหล่งสัญญาณ

การแนะนำการตั้งค่าอินเทอร์เฟซ

ข้อมูลอุปกรณ์



- ในโหมดตัวส่ง จะมีการแสดงชื่อ Wi-Fi และรหัสผ่านของอุปกรณ์เพื่อการเชื่อมต่อตรวจสอบ
- จะมีการแสดงหมายเลขซีเรียล (SN) และข้อมูลเวอร์ชันของอุปกรณ์
- แตะที่ **Factory Reset** เพื่อรีเซ็ตพารามิเตอร์อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น
- จะมีการแสดงข้อมูลเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ล่าสุด (ถ้ามี)
- ตรวจสอบหน่วยความจำปัจจุบันของการ์ด SD แล้วแตะ **View SD Card** เพื่อดำเนินการจัดการไฟล์

การอัปเดตอุปกรณ์

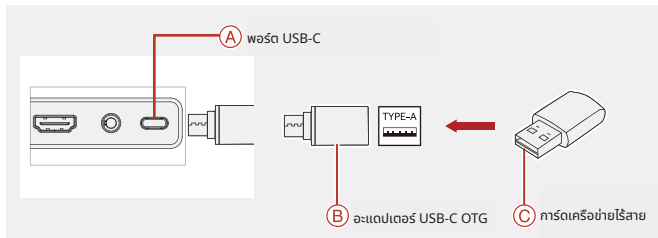
- คัดลอกไฟล์อัปเดตไปยังแฟลชไดรฟ์ USB หรือการ์ด SD
- ใส่แฟลชไดรฟ์ USB หรือการ์ด SD เข้ากับอุปกรณ์
- แตะ **Confirm** ข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอ หรือแตะหมายเลขเวอร์ชันล่าสุด แล้วแตะ **Confirm** เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัปเดต
- หลังจากขั้นตอนการอัปเดตเสร็จสิ้น อุปกรณ์จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ:

- อย่าปิดอุปกรณ์ในระหว่างขั้นตอนการอัปเดต
- โปรดใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่ได้รับการฟอร์แมตเป็น FAT32 หรือ NTFS
- ตรวจสอบว่าได้เปิดการส่งสัญญาณไร้สายแล้วในระหว่างขั้นตอนการอัปเดต

การสตรีมและแอป

■ การแนะนำการสตรีมในโหมดตัวส่ง



1. เชื่อมต่อการ์ดเครือข่ายไร้สายเข้ากับอุปกรณ์โดยใช้อะแดปเตอร์ USB-C OTG
2. สังเกตว่าไอคอน USB-C มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่
3. ป้อนที่อยู่การสตรีมผ่านแอป Hollyview และเริ่มการสตรีม

■ การดาวน์โหลดแอปและการเชื่อมต่อ

1. ดาวน์โหลด

แอป HollyView สามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์ที่เป็นทางการของ Hollyland นอกจากนี้ ผู้ใช้ Android ยังสามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก Google Play Store และ App Store อื่นๆ และผู้ใช้ iOS สามารถดาวน์โหลดได้จาก App Store



2. การเชื่อมต่อ

ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ ให้เข้าถึงอินเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อ Wi-Fi บนโทรศัพท์มือถือของคุณ จากนั้นแตะรายการที่ชื่อ HLD บวกด้วยหมายเลข ID อุปกรณ์ แล้วป้อนรหัสผ่าน (รหัสผ่านเริ่มต้น: 12345678). หลังจากเชื่อมต่อสำเร็จ คุณสามารถใช้แอปเพื่อมอนิเตอร์ได้

ข้อมูลจำเพาะ

พอร์ตอินพุต	HDMI 1.4b + 3G SDI
พอร์ตเอาท์พุต	HDMI 1.4b + 3G SDI
เสาอากาศ	RP-SMA ตัวผู้*2
กำลังไฟฟ้าอินพุต	DC Input (ช็อกเก็ตคอร์ 2.0 มม.)
แฉีกหูฟัง	3.5 มม.
พอร์ตอัปเกรด	USB-C (USB 2.0 OTG) ช่องเสียบการ์ด SD
ขนาดหน้าจอ	หน้าจอสัมผัสขนาด 7"
ความละเอียดหน้าจอ	1920 × 1200 พิกเซล
ความหนาแน่นของพิกเซล	323 PPI
อัตราส่วนขนาด	16:9
ความสว่างของหน้าจอ	1200 นิต
อัตราส่วนคอนทราสต์	1000:1
แรงดันไฟฟ้าอินพุต	10 - 18V/2.5A DC Input (ปกติ 12V)
การใช้กำลังไฟฟ้า	< 22W
น้ำหนักสุทธิ	≈ 545g (19.2oz) พร้อมกับแพลตฟอร์มและไมรวมเสาอากาศภายนอก
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)	180 × 127 × 31.8mm (7.1" × 5" × 1.25") พร้อมแพลตฟอร์มและไมรวมเสาอากาศภายนอก
ความถี่ในการทำงาน	5.1 - 5.8 GHz; 2.412 - 2.484 GHz
กำลังการส่ง	≤ 23 dBm
ความไวของตัวรับ RX	-80 dBm
เวลาแฝงของจอแสดงผล	< 50ms
เวลาแฝงในการส่ง	≈ 60ms (ข้อมูลการทดสอบเมื่อส่งสัญญาณ 1080p60 ในห้องปฏิบัติการ)
ช่วง LOS	<ul style="list-style-type: none">• 1300 ฟุต (400 ม.)* (การเชื่อมต่อกับแอปเฟิร์มแวร์ตรวจสอบอาจส่งผลต่อช่วงการรับส่งสัญญาณ);• 650 ฟุต (200 ม.)* (ในโหมดบรอดแคสต์)

ข้อมูลจำเพาะ

Bandwidth	20 MHz; 40 MHz (ในโหมดบรอดแคสต์)
รูปแบบเสียง	HDMI 1.4b 8-ช่อง
อุณหภูมิในการทำงาน	- 10°C - 45°C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	- 40°C - 60°C

HDMI อินพุต	HDMI อูปเอ๊าท์	SDI อูปเอ๊าท์	HDMI/SDI เอ๊าท์พุท
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

SDI อินพุต	HDMI/SDI อูปเอ๊าท์	HDMI/SDI เอ๊าท์พุท
1080p50/59.94/60 (ระดับ A)	1080p50/59.94/60 (ระดับ A)	1080p50/59.94/60 (ระดับ A)
1080p50/59.94/60 (ระดับ B)		
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
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* หมายเหตุ: ย้ำความถี่ในการทำงานและกำลังการส่งสัญญาณแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันได้เนื่องจากความแตกต่างภายในประเทศและภูมิภาคต่าง ๆ สำหรับรายละเอียด โปรดดูกฎหมายและกฎระเบียบในท้องถิ่น

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

คำแถลง:

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามมิให้องค์กรหรือบุคคลใด นำเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบไปคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทำซ้ำทั้งหมด และห้ามเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

หมายเหตุ:

เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ ผู้มีฉบับย่อนี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

Введение

Благодарим за приобретение беспроводного приемопередающего монитора **Saturn 7**. Благодаря поддержке новейших кодеков и частот передачи данных 2,4 ГГц и 5 ГГц это изделие подходит для самых разных сценариев использования, включая съемку рекламных видеороликов, короткометражных фильмов, видеозарисовок, телерекламы и многого другого.

Внимательно изучите настоящее Краткое руководство. Желаем вам приятных впечатлений. Чтобы получить информацию из Краткого руководства на других языках, отсканируйте приведенный ниже QR-код.

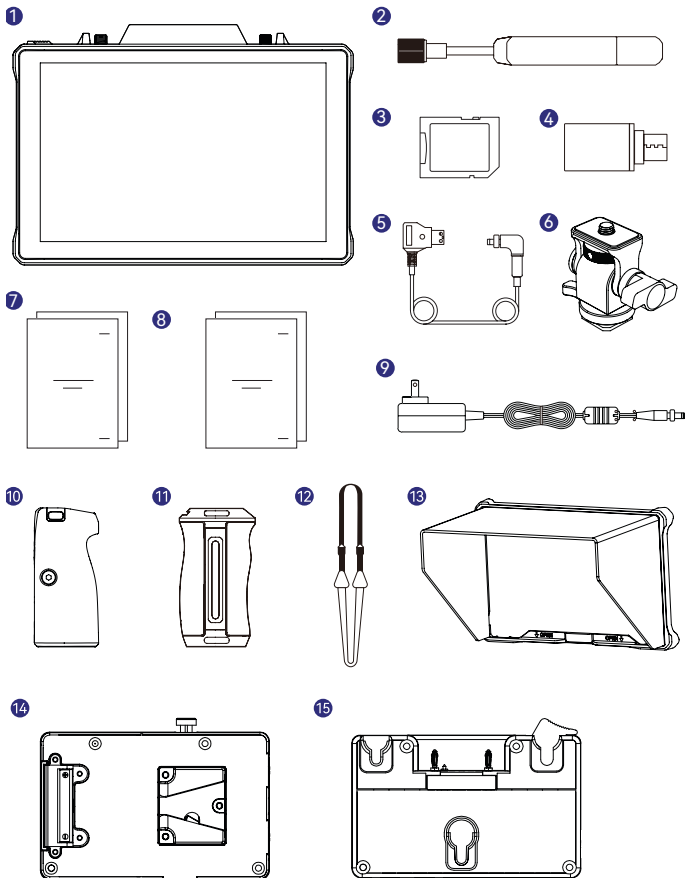


Основные особенности

- Универсальное решение, сочетающее в себе функции передатчика, приемника и монитора.
- В режиме трансляции к одному передатчику в целях мониторинга можно подключить до четырех приемников.
- Беспроводная передача в частотных диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- Задержка не более 60 мс при условии отсутствия помех (1080p60).
- Дальность действия в условиях прямой видимости: 400 м* (подключение к приложению для мониторинга может уменьшить дальность действия).
- Дальность действия в условиях прямой видимости: 200 м* (в режиме трансляции).
- Функция записи видео.
- Загрузка и использование 3D LUT-таблиц при записи или выводе видео.
- Режим передатчика с поддержкой входа HDMI и сквозного выхода (4K30), а также входа SDI и сквозного выхода (1080p).
- Режим приемника с поддержкой выхода HDMI (1080p) и выхода SDI (1080p).
- Широкий выбор поддерживаемых источников питания, включая адаптер переменного тока (кабель с фиксатором) и аккумуляторы типа NP-F (сменная панель для аккумулятора).
- Поддержка трансляции через адаптер беспроводной сети в режиме передатчика.
- Поддержка автоперестройки частоты. Автоматический выбор свободного частотного канала при включении.
- Увеличенное время работы от батареи при эксплуатации изделия в качестве монитора с отключенной передачей данных по Wi-Fi.
- Профессиональные функции анализа изображения, включая форму кривой для яркости, форму кривой для RGB, вектроскоп и гистограмму.
- Разнообразные вспомогательные функции мониторинга, включая рисунок «зебра», помощник фокусировки, ложный цвет, aspect mark, устранение сжатия изображения анаморфным объективом, zoom-in, center mark, crosshatch, запись видео и наложение изображения.

* Данные основаны на результатах лабораторных испытаний Eagleshero.

Конфигурация



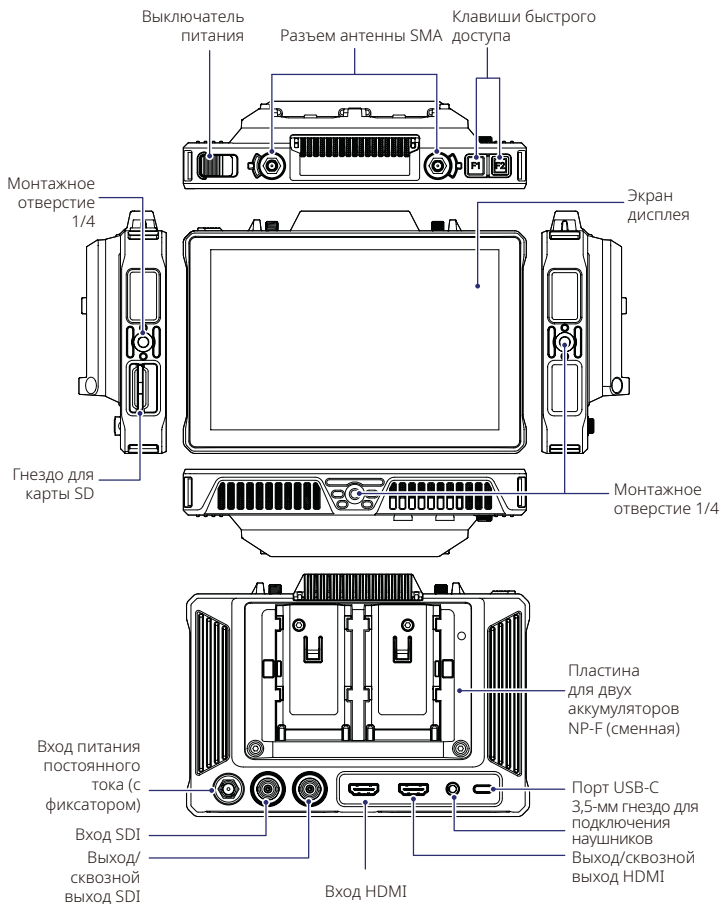
Конфигурация

Артикул	Кол-во
① Беспроводной приемопередающий монитор Saturn 7	1
② Лопастная антенна (2,4 ГГц и 5 ГГц)	2
③ Карта памяти Secure Digital объемом 32 ГБ (установлена)	1
④ Переходник USB-C OTG	1
⑤ Кабель-переходник с D-Тар на DC с фиксатором разъема*	1
⑥ Поворотное крепление Cold Shoe («холодный башмак»)*	-
⑦ Краткое руководство и карточка с упаковочным листом	1
⑧ Гарантийный талон и информация о соответствии	1
⑨ Адаптер питания постоянного тока 12 В / 2 А*	-
⑩ Две ручки из палисандрового дерева*	-
⑪ Боковые и нижние алюминиевые ручки*	-
⑫ Плечевой ремень*	-
⑬ Солнцезащитный козырек для монитора (с креплением)*	-
⑭ Пластина для батареи с креплением V-Mount*	-
⑮ Пластина для батареи с креплением G-Mount*	-

Примечание:

1. Количество предметов зависит от конфигурации изделия, указанной на карточке с упаковочным листом.
2. Помеченные символом звездочки аксессуары (*) при необходимости можно приобрести на официальном сайте Eagleshero.

Обзор изделия



Главный экран: общие сведения

Обзор



① Режим устройства	⑩ Название LUT файла
② Текущий канал и состояние автоперестройки частоты*	⑪ Функции анализа изображения
③ Текущая группа	⑫ SD карта
④ Количество подключенных приемников	⑬ Уровень заряда батареи
⑤ Запись	⑭ Наушники
⑥ Воспроизведение	⑮ Флеш-накопитель USB
⑦ Режим сцены	⑯ Блокировка/разблокировка экрана
⑧ Режим трансляции	⑰ Снимок экрана
⑨ Разрешение видео	⑱ Прочие функции

*Если включено, то функция автоперестройки частоты автоматически меняет каналы при обнаружении помех. Смена канала в режиме трансляции занимает меньше секунды. В некоторых случаях требуется чуть больше времени.

Главный экран: общие сведения

■ В режиме передатчика



- Отображается количество подключенных приемников.
- При отсутствии источника видеосигнала отображается надпись **NO VIDEO**. При наличии источника видеосигнала отображается разрешение видео.
- В режиме трансляции отображаются значки R1, R2, R3 или R4, в зависимости от количества подключенных приемников.
- Внешний вид значка USB-C зависит от текущего характера использования, например: обновление, подключение к сети, трансляция, трансляция прервана.

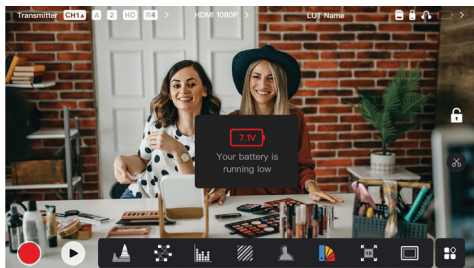
■ В режиме приемника



- Если устройство отключено, в области уровня сигнала появляется символ X и отображается надпись **NO VIDEO**.
- Если устройство подключено, отображается его номер в цепочке подключения к передатчику и уровень сигнала.
- При наличии источника видеосигнала отображается разрешение видео.

Главный экран: общие сведения

■ Уведомление о низком заряде батареи



- При низком уровне заряда батареи отображается уведомление о низком заряде батареи, и значок батареи становится красным.

Доступ к интерфейсу настроек

Информация о беспроводном подключении

Информация о разрешении видео

Раздел внешних устройств



- Настройки беспроводной связи: нажмите на область информации о беспроводном подключении, чтобы открыть меню настроек беспроводной связи.
- Настройки дисплея: нажмите на область информации о разрешении видео, чтобы открыть меню настроек дисплея.
- Настройки системы: нажмите на раздел внешних устройств, чтобы открыть меню системных настроек.
- Сведения об устройстве: нажмите **Device** слева от любого меню настроек, чтобы открыть информацию об устройстве.

Примечание:

Открыв нужное меню, нажимайте на вкладки в левой части экрана для перехода между подменю.

Функции устройства: общие сведения



Форма волны

Отображает горизонтальное представление уровней экспозиции для изображения, наглядно показывая области с избыточной и недостаточной экспозицией.



Вектроскоп

Отображает цветовые оттенки и уровни их насыщенности для изображения.



Гистограмма

Отображает сведения о пропорциях уровней экспозиции для изображения, наглядно показывая общий баланс экспозиции изображения.



Помощник фокусировки

Выделяет края фокуса цветными линиями (красными, зелеными, синими, белыми или желтыми) для быстрой и точной фокусировки.



Зебра

Отображает на изображении структуру в виде полос при определенном диапазоне яркости (IRE). При необходимости можно настроить верхнее и нижнее значения IRE.



Мнимый цвет

Присваивает различные цвета областям изображения с разной яркостью для быстрого получения показателей экспозиции.



3D LUT-таблицы

Импортируйте LUT-таблицы с флеш-накопителя USB, чтобы использовать предпросмотр результатов цветокоррекции.



Увеличение

Поддерживает масштабирование (от 1-кратного до 4-кратного). Проведите пальцем по экрану, чтобы изменить область масштабирования.



Рамки аспекта изображения

Задаёт соотношение сторон изображения, обрезая его края. Диапазон прозрачности: 0–100. Поддерживаемые соотношения сторон: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1 и 2,35:1. Также можно указать пользовательское соотношение сторон.



Сетка

Накладывает геометрическую сетчатую структуру на изображение с настраиваемыми строками и столбцами, чтобы отображать изображение в виде девяти ячеек, шестнадцати ячеек или двадцати пяти ячеек.

Функции устройства: общие сведения



Анаморфот

Восстанавливает исходное соотношение сторон изображения для его корректного просмотра при использовании анаморфотных объективов.



Отражение

Создает отражение текущего изображения.



Наложение изображения

Захватите текущее изображение или выберите файл на карте SD, чтобы наложить его на экранное изображение.



Поворот

Переворачивает изображение.



Запись видео

Записывает видео, присваивает имена файлов и задает использование LUT-таблиц в ходе записи.

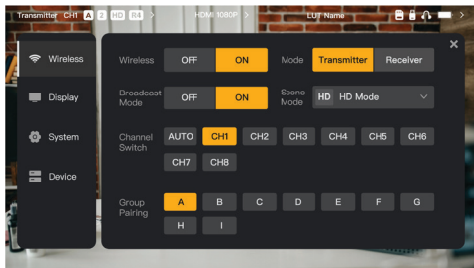


Колонка громкости

Отображает уровень громкости в видео.

Меню настроек: общие сведения

Настройки беспроводной связи



Беспроводная передача

- Работает только в режиме передатчика. Выключение беспроводной передачи данных отключает передачу сигнала Wi-Fi и увеличивает время работы от батареи.
- Когда беспроводная передача данных выключена, невозможно выполнить сопряжение устройства с приемником. Чтобы выполнить сопряжение с приемником, заново включите беспроводную передачу данных, дождитесь появления номера канала в левом верхнем углу, затем выполните сопряжение.

Режим устройства

- Переключение между режимом передатчика и режимом приемника при необходимости.

Режим сцены

- Режим HD поддерживает стабильный битрейт 8-12 Мбит/с для передачи видео высокой четкости.
- Плавный режим динамически регулирует битрейт в диапазоне от 4 до 10 Мбит/с согласно текущим потребностям, поддерживая баланс между качеством и задержками.

Переключение каналов

- Нажмите на номер канала в списке каналов, чтобы переключиться на канал.
- Нажмите **AUTO**, чтобы включить функцию автоперестройки частоты.

Меню настроек: общие сведения

Сканирование

- Работает только в режиме приемника. Нажмите **Scan**, чтобы просмотреть силу сигнала в текущих условиях. Полосы в результатах сканирования: желтая полоса — текущий канал устройства, зеленая полоса — каналы с незначительными помехами, красная полоса — каналы с сильными помехами. Рекомендуется использовать каналы с незначительными помехами.
- Чтобы сменить канал, нажмите на полосу.

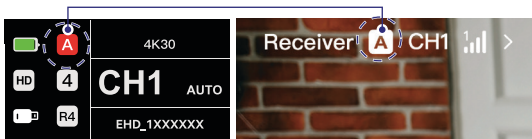
Сопряжение

- Когда устройство включено и отображается номер канала, можно выполнить сопряжение.
- Сопряжение устройств в рамках одной группы происходит автоматически.
- Каждая группа может содержать только один передатчик. Чтобы одновременно использовать несколько передатчиков на одной и той же площадке, каждый передатчик нужно включить в отдельную группу.

■ Быстрое переключение между экранами

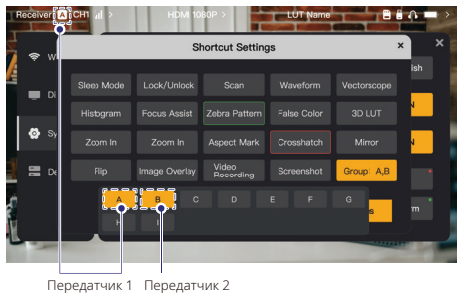
При наличии двух передатчиков серии Saturn можно использовать Saturn7 как приемник в режиме трансляции, чтобы вести мониторинг двух съемочных площадок одновременно. Для этого выполните следующие действия:

1. Включите передатчик 1, передатчик 2 и Saturn 7;
2. Добавьте передатчик 1 в одну группу с Saturn 7, чтобы выполнить их сопряжение;



Меню настроек: общие сведения

3. Назначьте кнопку быстрого доступа, чтобы оперативно переключаться между группой Saturn 7 и группой передатчика 2;



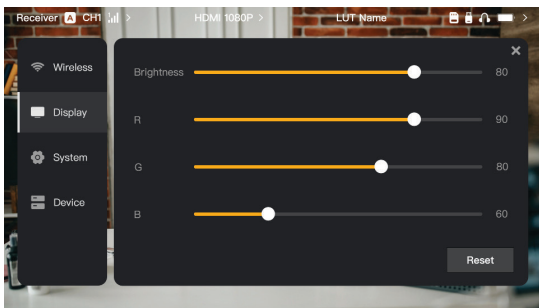
4. Переключайтесь между двумя представлениями мониторинга с помощью кнопки быстрого доступа на главной странице.

Меню настроек: общие сведения

Примечание:

- При первом использовании кнопки быстрого доступа оперативное переключение между устройствами мониторинга может занять некоторое время.
- Убедитесь, что источники видеосигнала, подключенные к обоим передатчикам, совпадают по разрешению и частоте кадров.
- Быстрое переключение между устройствами мониторинга возможно только в режиме трансляции.

■ Настройки отображения



Яркость

- Регулировка яркости подсветки экрана в диапазоне 0–100.
- Значение по умолчанию: 100.

R

- Регулировка усиления уровня красного на экране в диапазоне 50–100.
- Значение по умолчанию: 100.

G

- Регулировка усиления уровня зеленого на экране в диапазоне 50–100.
- Значение по умолчанию: 100.

B

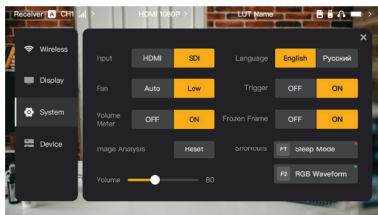
- Регулировка усиления уровня синего на экране в диапазоне 50–100.
- Значение по умолчанию: 100.

Сброс

- Сброс всех параметров в меню настроек дисплея до их значений по умолчанию.

Меню настроек: общие сведения

Настройки системы



Вход

- Устройство распознает входные сигналы автоматически. При наличии двух источников сигнала устройство отображает сигнал того источника, который был подключен первым. Нажмите **HDMI** или **SDI**, чтобы переключить источник входного сигнала.

Вентилятор

- Переключение режима работы вентилятора между **Auto** и **Low**.
- Режим по умолчанию: **Low**.

Язык

- Переключение языка между **English** и **Russian**.

Громкость

- Регулировка выходной громкости наушников в диапазоне 0–100.
- Значение по умолчанию: 50.

Сброс

- Отключить все функции анализа изображения.

Ярлыки

- Настройте обе кнопки быстрого доступа, чтобы оперативно вызывать часто используемые функции.

Индикатор громкости

- Показать или скрыть индикатор громкости.
- Отключен по умолчанию.

Триггер

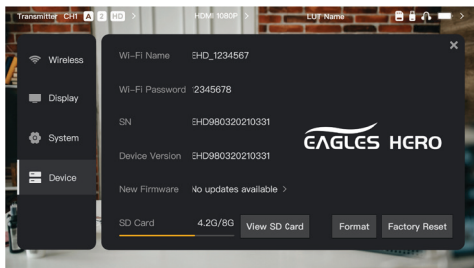
- Если включен, то управление записью на устройстве осуществляется с помощью функции триггера на камере.
- Включен по умолчанию.

Стоп-кадр

- Если включен, то последним кадром от источника сигнала служит последний кадр, полученный в момент прерывания передачи видео.

Меню настроек: общие сведения

Сведения об устройстве



- В режиме передатчика для устройства мониторинга отображаются имя Wi-Fi и пароль устройства.
- Также отображаются сведения о серийном номере и версии устройства.
- Нажмите **Factory Reset**, чтобы сбросить все параметры устройства до их значений по умолчанию.
- Отображает сведения о версии новейшего встроенного ПО (при их наличии).
- Отображает сведения о емкости SD карты; нажмите **View SD Card** для управления файлами.

Обновление устройства

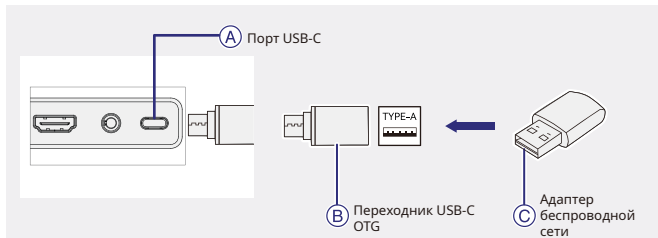
- Скопируйте файл обновления на USB-накопитель или SD карту.
- Вставьте флеш-накопитель USB или SD карту в устройство.
- Нажмите **Confirm** в ответ на запрос сведений на экране или нажмите номер новейшей версии, затем нажмите **Confirm**, чтобы начать процедуру обновления.
- По завершении процедуры обновления устройство перезагрузится автоматически.

Примечание:

- а. Не выключайте устройство в ходе процедуры обновления.
- б. Используйте флеш-накопитель с интерфейсом USB, форматированный для поддержки файловой системы FAT32 или NTFS.
- в. Перед началом процедуры обновления убедитесь, что передача данных по беспроводной сети включена.

Трансляция и приложение

Трансляция в режиме передатчика: общие сведения



1. Подключите адаптер беспроводной сети к устройству с помощью переходника USB-C OTG.
2. Проверьте, изменился ли внешний вид значка USB-C.
3. Введите адрес трансляции в приложении Eaglesview и начните трансляцию.

Загрузка приложения и подключение

1. Скачать

Приложение EaglesView можно загрузить на официальном веб-сайте¹. Пользователи Android также могут загрузить это приложение из Google Play Store и других магазинов приложений, а пользователи iOS могут это сделать из App Store.



2. Подключение

Чтобы подключиться к устройству, откройте интерфейс подключения к сети Wi-Fi на мобильном телефоне, нажмите на сеть под названием «EHD + идентификационный номер устройства» и введите пароль (пароль по умолчанию: 12345678). После успешного подключения доступен мониторинг сигнала с помощью приложения.

Характеристики

Входной разъем	HDMI 1.4b + 3G SDI
Выходной разъем	HDMI 1.4b + 3G SDI
Антенна	RP-SMA типа «папа», 2 шт.
Разъем питания	Вход питания постоянного тока (гнездо 2,0 мм)
Разъем наушников	3,5 мм
Разъем для обновления	USB-C (USB 2.0 OTG) Гнездо для карты SD
Размер экрана	Сенсорный экран с диагональю 7 дюймов
Разрешение экрана	1920 × 1200 пикселей
Плотность пикселей	323 пикселя на дюйм
Соотношение сторон	16:9
Яркость экрана	1200 нит
Контрастность	1000:1
Входное напряжение питания	Вход постоянного тока 10–18 В/2,5 А (номинальное значение: 12 В)
Потребляемая мощность	< 22 Вт
Вес нетто	≈ 545 г вместе с панелью для аккумулятора, но без внешних антенн
Размеры (Д × Ш × В)	180 × 127 × 31,8 мм без панели для аккумулятора и без внешних антенн
Рабочая частота	5,1–5,8 ГГц; 2,412–2,484 ГГц
Мощность передачи	≤ 23 дБм
Чувствительность	-80 дБм
Задержка отображения	< 50 мс
Задержка передачи	≈ 60 мс (передача пробных данных посредством сигнала 1080p60 в лабораторных условиях)
Дальность действия в условиях прямой видимости	<ul style="list-style-type: none">• 400 м* (Подключение к приложению для мониторинга может уменьшать дальность действия);• 200 м* (в режиме трансляции)

Характеристики

Ширина полосы частот	20 МГц; 40 МГц (в режиме трансляции)
Аудиоформат	HDMI 1.4b, 8 каналов звука
Температура эксплуатации	От -10 °С до 45 °С
Температура хранения	От -40 °С до 60 °С

Вход HDMI	Сквозной выход HDMI	Петлевой выход SDI	Выход HDMI/SDI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/60	720p50/60
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

Вход SDI	Сквозной выход HDMI/SDI	Выход HDMI/SDI
1080p50/59,94/60 (уровень А)	1080p50/59,94/60 (уровень А)	1080p50/59,94/60 (уровень А)
1080p50/59,94/60 (уровень В)		
1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* Примечание: Полосы рабочих частот и мощность беспроводной передачи изделия могут различаться в зависимости от страны или региона. Более подробную информацию см. в местных законах и правилах.

Если у вас возникли проблемы с использованием изделия или вам понадобилась помощь, обратитесь в службу поддержки Eagleshero следующими способами:

 Eagleshero

 eagleshero.official

 Eagleshero Official

 Eagleshero

 Eagleshero

 Eagleshero Official

 support@eagleshero.com

 www.eagleshero.com

Заявление:

Все авторские права принадлежат компании SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD. Без письменного разрешения компании SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD. ни организации, ни частные лица не могут ни полностью, ни частично ни копировать, ни воспроизводить ни письменные, ни иллюстративные материалы, как и не могут распространять их в какой бы то ни было форме.

Заявление о товарных знаках:

Все товарные знаки принадлежат компании SHENZHEN XIANGYING TECHNOLOGY CO., LTD.

Примечание:

Настоящее Краткое руководство будет регулярно обновляться в связи с выпуском новых версий изделия или по другим причинам. Если не указано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие заявления, сведения и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, не являются гарантиями, будь то явными или подразумеваемыми.

前言

感謝您選擇 **Pyro 7** 無線收發監視器。本產品採用最新編解碼技術，以及 2.4 GHz 及 5 GHz 無線傳輸技術，並且適用於包括宣傳影片、微型電影、短影片、電視廣告等等在內的各種情境。

請仔細閱讀本快速指南。我們祝您體驗愉快。若要取得其他語言的快速指南資訊，請掃描下面的 QR 碼。

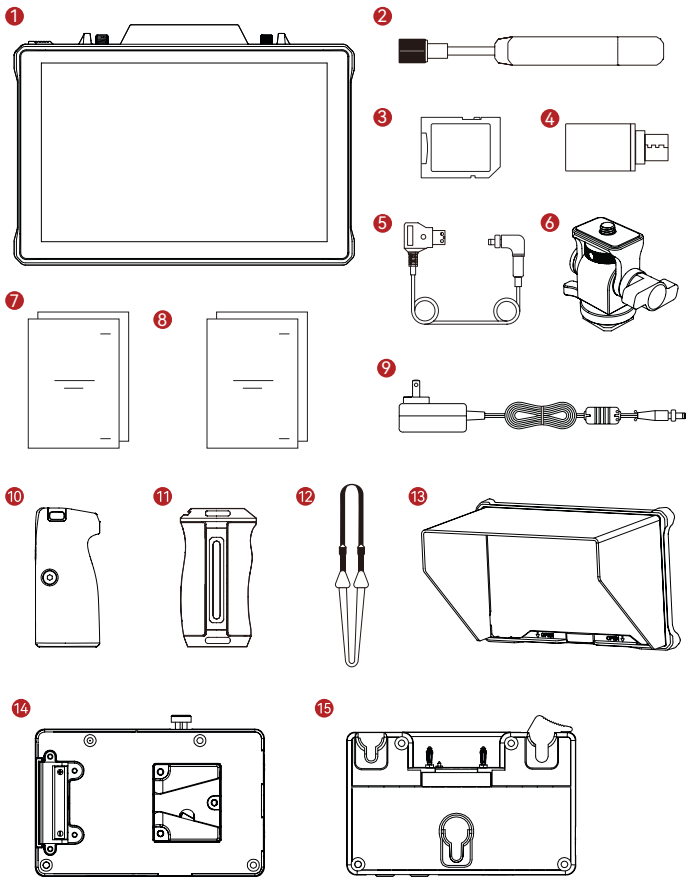


主要特色

- 一體化解決方案整合發射器、接收器和監視器功能。
- 在廣播模式下，一個發射器可連接到多達四個接收器，用於監控。
- 2.4 GHz 和 5 GHz 頻帶無線傳輸。
- 無干擾環境下的最低延遲為 60 ms* (1080p60)。
- 1,300 ft (400 m)* LOS 範圍（連線到監控應用程式可能會影響範圍）。
- 650 ft (200 m) LOS 範圍（廣播模式下）。
- 支援錄影。
- 載入 3D Lut 並在錄製或輸出期間予以套用。
- 發射器模式支援 HDMI 輸入和環通輸出 (4K30) 以及 SDI 輸入和環通輸出 (1080p)。
- 接收器模式支援 HDMI 輸出 (1080p) 和 SDI 輸出 (1080p)。
- 電源供應選項靈活，包括 DC（鎖定）和 NP-F 電池（可更換電池板）。
- 發射器模式支援透過無線網路卡進行串流傳輸。
- 支援自動跳頻。開源開啟後便自動選擇清晰的頻道。
- 當作監視器運作時，停用 Wi-Fi 傳輸可延長電池壽命。
- 專業的影像分析功能，包括 Luma 波形、RGB 波形、向量圖、直方圖。
- 各種監控輔助功能，包括斑馬紋、對焦輔助、假色、外觀標記、變形去擠壓、放大、中心標記、交叉影線、錄影和影像疊加。

* 相關資料是基於 Hollyland 實驗室測試結果。

配置



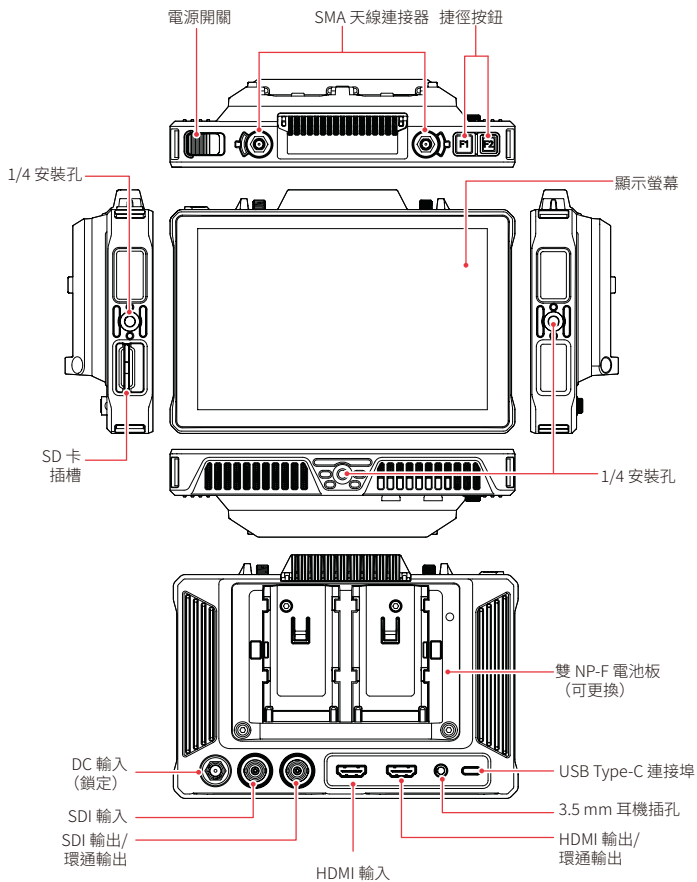
配置

SKU	數量
① Pyro 7 無線收發監視器	1
② 圓柱形天線 (2.4 GHz 和 5 GHz)	2
③ 安全數位記憶卡 (32G) (已插入)	1
④ USB-C OTG 轉接器	1
⑤ D-Tap 鎖定 DC 電源變壓器纜線*	1
⑥ 可旋轉冷靴安裝*	-
⑦ 快速指南與包裝清單卡	1
⑧ 保固卡和合規性資訊	1
⑨ 12V 2A DC 電源變壓器*	-
⑩ 雙花梨木把手*	-
⑪ 側面與底部安裝鋁製把手*	-
⑫ 肩帶*	-
⑬ 監視器遮光罩 (附支架) *	-
⑭ V 型安裝電池板*	-
⑮ G 型安裝電池板*	-

註記：

1. 品項數量取決於包裝清單卡上詳細說明的產品配置。
2. 您可以根據需求，從 Hollyland 官網購買標有星號 (*) 的配件。

產品概覽



首頁介紹

■ 概述



① 裝置模式	⑩ LUT 名稱
② 目前頻道和自動跳頻狀態*	⑪ 影像分析功能
③ 電流群組	⑫ SD 卡
④ 已連接接收器數量	⑬ 電池電量
⑤ 錄製	⑭ 耳機
⑥ 播放	⑮ USB 隨身碟
⑦ 場景模式	⑯ 鎖定/解除鎖定螢幕
⑧ 廣播模式	⑰ 螢幕截圖
⑨ 視訊解析度	⑱ 更多功能

* 自動跳頻功能啟用後，遇到干擾時，會自動變更頻道。在廣播模式下，變更頻道只需不到一秒鐘。否則，時間會長一點。

首頁介紹

■ 在發射器模式下



- 顯示已連接的接收器數量。
- 當沒有視訊源時，會顯示 **NO VIDEO**。當沒有視訊源時，會顯示視訊解析度。
- 當處於廣播模式時，會顯示 R1、R2、R3 或 R4，對應於已連接的接收器數量。
- USB-C 圖示會根據其實際使用狀態而變化，例如升級、網路連線、串流傳輸、串流傳輸中斷。

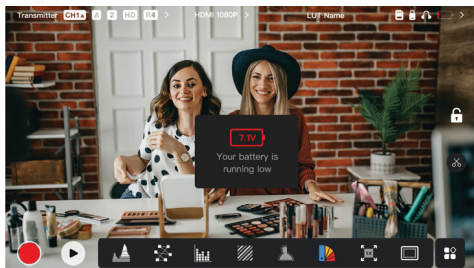
■ 在接收器模式下



- 中斷連線後，訊號強度區域顯示 **X**，並且顯示 **NO VIDEO**。
- 連線後，會顯示發射器連線順序中的裝置編號以及訊號強度。
- 當沒有視訊源時，會顯示視訊解析度。

首頁介紹

■ 低電池電量通知



- 當電池電量低時，會顯示指出目前電壓值的通知，並且電池圖示變為紅色。

設定介面存取

無線資訊區

視訊解析度區

外部裝置區



- 無線設定：點按無線資訊區即可存取無線設定介面。
- 顯示設定：點按視訊解析度區即可存取顯示設定介面。
- 系統設定：點按外部裝置區即可存取系統設定介面。
- 裝置資訊：在任意設定介面點按左側的**裝置**，即可存取裝置資訊介面。

註記：

存取特定介面之後，只需點按螢幕左側的索引標籤即可對介面進行導覽。

功能介紹



波形

顯示影像中曝光程度的水平表示，清楚示出曝光過度和曝光不足的区域。



向量圖

顯示影像中的色調及其飽和度等級。



直方圖

顯示影像中曝光程度的比例資訊，清楚示出影像的整體曝光平衡。



對焦輔助

使用有色線條（紅色、綠色、藍色、白色或黃色）在焦距內邊緣周圍塗上反白，從而實現快速且準確的對焦。



斑馬紋

在影像上的特定亮度範圍 (IRE) 上方顯示條紋圖案。您可以根據需要調整上 IRE 值和下 IRE 值。



假色

為影像中不同亮度的區域分派不同顏色即可獲得快速曝光讀數。



3D LUT

透過 USB 隨身碟匯入 LUT，可以預覽顏色處理結果。



放大

支援 1 至 4 倍放大。您可以跨越螢幕滑動以變更要放大的區域。



外觀標記

透過編輯影像角落某些部分來定義影像的外觀比。透明度範圍從 0 到 100。支援以下外觀比：16:9、16:10、4:3、1:1、1.85:1 和 2.35:1。您還可以客製化外觀比。



交叉影線

在行列可客製化的影像上疊加幾何網格圖案，以九宮格、十六宮格或二十五宮格顯示影像。

功能介紹



變形

將影像還原為其原始外觀比，使您可以在使用變形鏡頭時正確檢視影像。



鏡像

鏡射影像。



影像疊加

擷取目前影像或選擇 SD 卡中的檔案來疊加螢幕影像。



翻轉

翻轉影像。



錄影

錄製影片、指派檔案名稱，並且選擇是否在錄製期間套用 LUT。

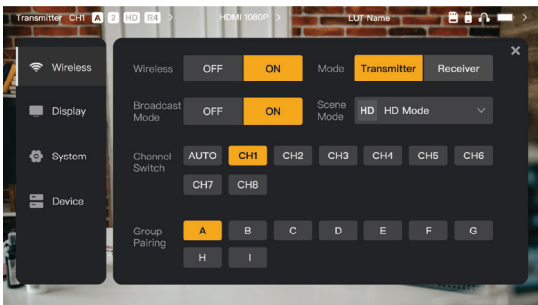


音量欄

顯示影片的音量程度。

設定介面介紹

無線設定



無線傳輸

- 僅在發射器模式下起作用。關閉無線傳輸會停用 Wi-Fi 傳輸，延長電池壽命。
- 無線傳輸關閉時，裝置無法與接收器配對。若要與接收器配對，請重新開啟無線傳輸，等待頻道編號出現在左上角，然後繼續配對。

裝置模式

- 根據您的需求在發射器模式與接收器模式之間切換。

場景模式

- HD 模式支援 8-12 Mbps 的穩定位元率進行高畫質傳輸。
- 順暢模式根據實際使用情況從 4 到 10 Mbps 動態調整位元率，以平衡影像品質和延遲。

Channel Switch

- 按一下頻道清單中的頻道編號即可切換頻道。
- 點按 **AUTO** 即可啟用自動跳頻功能。

Scan

- 僅在接收器模式下起作用。點按 **Scan** 即可檢視環境中的訊號強度。掃描結果中的黃條表示頻道正由裝置使用，綠條表示低干擾頻道，紅條表示強干擾頻道。建議使用低干擾頻道。
- 只需點按色條即可切換頻道。

配對

- 在裝置電源開啟並顯示頻道編號後進行配對。
- 相同群組中的裝置會自動配對。

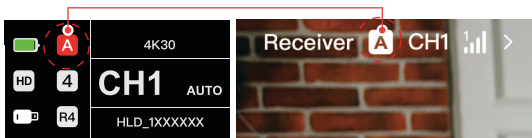
設定介面介紹

- 單一群組內只允許一個發射器。若要在相同位置同時使用多個組，必須將各組指派給不同群組。

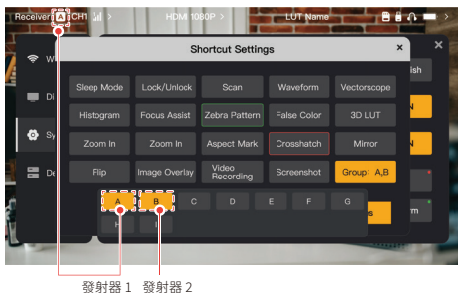
快速監控切換

當您有兩個 Pyro 系列發射器時，在廣播模式下使用處於接收器狀態的 Pyro 7 可讓您監控兩個場景。步驟如下：

- 將發射器 1、發射器 2 和 Pyro 7 電源開啟；
- 將發射器 1 與 Pyro 7 放在相同群組中進行配對；



- 指派捷徑按鈕以在 Pyro 7 與發射器 2 等群組之間切換；



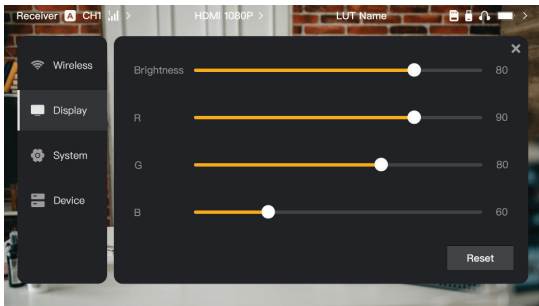
- 按下首頁上的捷徑按鈕即可在兩個監控視圖之間切換。

設定介面介紹

註記：

- 第一次使用捷徑按鈕進行快速監控切換可能需要一些時間。
- 確保連接到兩個發射器的視訊來源具有相同的解析度和幀率。
- 只有在廣播模式下才能享受快速監控切換。

■ 顯示設定



Brightness

- 從 0 至 100 調整螢幕背光的亮度。
- 預設值為 100。

R

- 從 50 至 100 調整螢幕的紅色增益。
- 預設值為 100。

G

- 從 50 至 100 調整螢幕的綠色增益。
- 預設值為 100。

B

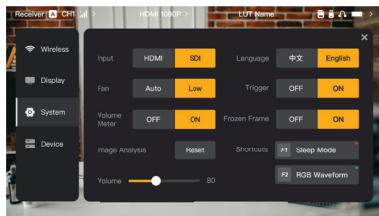
- 從 50 至 100 調整螢幕的藍色增益。
- 預設值為 100。

Reset

- 將顯示設定介面的所有參數都重設為其預設值。

設定介面介紹

■ 系統設定



Input

- 裝置自動辨識輸入訊號。當有兩個訊號源時，顯示最先連線的訊號源。點按 **HDMI** 或 **SDI** 即可切換輸入源。

Fan

- 在 **Auto** 與 **Low** 之間切換風扇模式。
- 預設模式為 **Low**。

Language

- 在 **Chinese** 與 **English** 之間切換語言。

Volume

- 從 0 至 100 調整耳機的輸出音量。
- 預設值為 50。

Reset

- 停用所有影像分析功能。

Shortcuts

- 客製化兩個捷徑按鈕以快速存取常用功能。

Volume Meter

- 是否顯示 VU 計。
- 預設停用。

Trigger

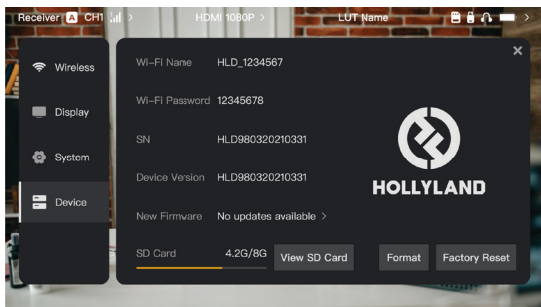
- 如果啟用，攝影機上的觸發功能將對裝置的錄製進行控制。
- 預設啟用。

Frozen Frame

- 如果啟用，傳輸中斷後的最後一框會是來自訊號源的最後一框。

設定介面介紹

裝置資訊



- 在發射器模式下，會顯示裝置的 Wi-Fi 名稱和密碼以供監控。
- 會顯示裝置的序號 (SN) 和版本資訊。
- 點按 **Factory Reset** 即可將所有裝置參數都重設為其預設值。
- 顯示最新韌體的版本資訊（如果有）。
- 查看 SD 卡目前記憶體狀況，點按 **View SD Card** 進行檔案管理操作。

裝置升級

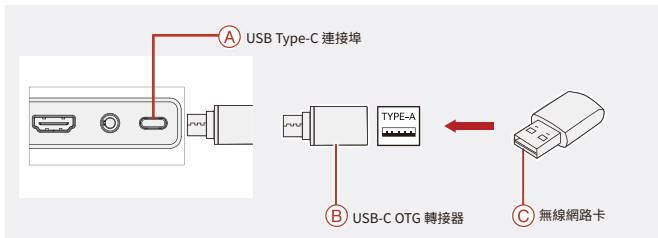
- 將升級檔案複製到 USB 隨身碟 或 SD 卡。
- 將 USB 隨身碟或 SD 卡插入裝置。
- 點按螢幕上提示中的 **Confirm**，或點按最新版本號碼，然後點按 **Confirm** 即可開始升級程序。
- 升級過程完成後，裝置自動重新啟動。

註記：

- a. 升級過程中請勿關閉裝置電源。
- b. 使用格式化為 FAT32 的 USB 隨身碟。
- c. 確保升級過程中無線傳輸處於開啟狀態。

串流傳輸和應用程式

發射器模式串流傳輸介紹



1. 使用 USB-C OTG 轉接器將無線網路卡連接到裝置。
2. 觀察 USB-C 圖示是否有任何變化。
3. 透過 Hollyview 應用程式輸入串流傳輸位址，並且開始串流傳輸。

應用程式下載和連線

1. 下載

應用程式 HollyView 可在 Hollyland 的官網下載。Android 使用者可以從 Google Play Store 和其他應用程式商店下載應用程式，而 iOS 使用者則可從 App Store 下載。



2. 連接

若要連接裝置，存取手機的 Wi-Fi 連線介面，點選名為 HLD 加上裝置 ID 號碼的發射器，然後輸入密碼（預設密碼：12345678）。連線成功後，即可使用應用程式進行監控。

規格

輸入埠	HDMI 1.4b + 3G SDI
輸出埠	HDMI 1.4b + 3G SDI
天線	RP-SMA 公頭 *2
電源輸入	DC 輸入 (2.0 mm 線芯插座)
耳機插孔	3.5 mm
升級埠	USB-C (USB 2.0 OTG) SD 卡插槽
螢幕大小	7" 觸控螢幕
螢幕解析度	1920 × 1200 像素
像素密度	323 PPI
外觀比	16:9
螢幕亮度	1200 尼特
對比度	1000:1
電源輸入電壓	10 - 18 V/2.5 A 直流輸入 (標稱 12V)
功耗	< 22 W
淨重	≈ 545 g (19.2 oz) 含電池板，且不含外部天線
尺寸 (L × W × H)	180 × 127 × 31.8 mm (7.1" × 5" × 1.25") 不含含板和外部天線
操作頻率	5.1 - 5.8 GHz ; 2.412 - 2.484 GHz
傳送功率	≤ 23 dBm
接收器靈敏度	-80 dBm
顯示延遲	< 50 ms
傳輸延遲	≈ 60 ms (實驗室下傳輸 1080p60 訊號時的測試資料)
LOS 範圍	<ul style="list-style-type: none">• 1,300 ft (400 m)* (連線到監控應用程式可能會影響範圍) ;• 650 ft (200 m)* (在廣播模式下)

規格

頻寬	20 MHz ; 40 MHz (在廣播模式下)
音訊格式	HDMI 1.4b 8 頻道
操作溫度	- 10°C - 45°C
存放溫度	- 40°C - 60°C

HDMI 輸入	HDMI 環通輸出	SDI 環通輸出	HDMI/SDI 輸出
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/60	720p50/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/60	1080i50/60
1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p 23.98/24/25/29.97/30	1080p24/25/30	1080p24/25/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p 50/60	1080p 50/60
3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	3840*2160 23.98/24/25/29.97/30	1920*1080 24/25/30	1920*1080 24/25/30

SDI 輸入	HDMI/SDI 環通輸出	HDMI/SDI 輸出
1080p50/59.94/60 (A 級)	1080p50/59.94/60 (A 級)	1080p50/59.94/60 (A 級)
1080p50/59.94/60 (B 級)		
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
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60

* 註記：由於各個國家與地區的差異，產品的操作頻帶與無線傳送功率可能存在差異。如需詳細資訊，請參閱當地法律和規範。

如果您在使用產品時遇到任何問題，或需要任何幫助，請透過以下方式聯絡 Hollyland 支援團隊：



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

聲明：

版權歸深圳市昊一源科技有限公司所有。未經深圳市昊一源科技有限公司書面許可，任何組織和個人不可複製或轉載任何文字或圖解內容之部分或全部，也不可以任何形式傳播。

商標聲明：

所有商標均歸深圳市昊一源科技有限公司所有。

註記：

由於產品版本升級或其他原因，本快速指南將不定期更新。除非另有協議，本文件僅作為使用指南提供。本文件中的所有陳述、資訊、建議不構成任何明示或暗示的保證。

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Manufacturer: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Address: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou
Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
MADE IN CHINA

P/N : 3003080595