



# Pyro S

## Quick Guide

V1.0.0





## Prólogo

Gracias por elegir el sistema de transmisión inalámbrica de vídeos en alta calidad **Pyro S**. El producto adopta la última tecnología de códecs, además de las tecnologías de transmisión de 2,4 GHz y de 5 GHz, con lo que consigue una transmisión de vídeos con una latencia muy baja.

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



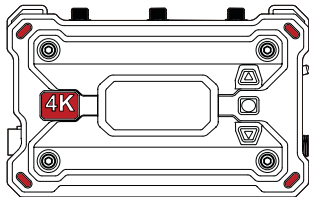
## Características principales

- En el modo de difusión, un transmisor puede conectarse con hasta cuatro receptores.
- Transmisión inalámbrica en las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz.
- Latencia mínima de 50 ms en un entorno libre de interferencias (1080p 60\*).
- Rango LOS de 400 m\* (la conexión con la aplicación puede afectar al alcance).
- Rango LOS de 200 m\* (en el modo de difusión).
- El transmisor admite la entrada HDMI (4K30) y SDI (1080P).
- El receptor admite la salida HDMI (4K30) y SDI (1080P).
- Opciones de alimentación flexibles, como la CC (bloqueo) y las baterías NP-F.
- El transmisor admite la transmisión a través de una tarjeta de red inalámbrica.
- El receptor admite USB Video Class (UVC).
- Al arrancar, se elegirá automáticamente un canal de frecuencia de calidad. La función de búsqueda de frecuencia del receptor puede mostrar el estado de la frecuencia actual, lo que le permite elegir el canal que desee.

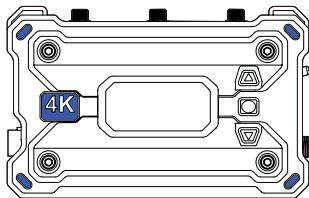
\*Los datos correspondientes se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio de Hollyland.

# Configuración

1



2



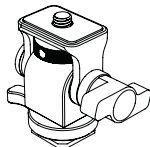
3



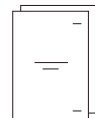
4



5



6



7



8



9



## Configuración

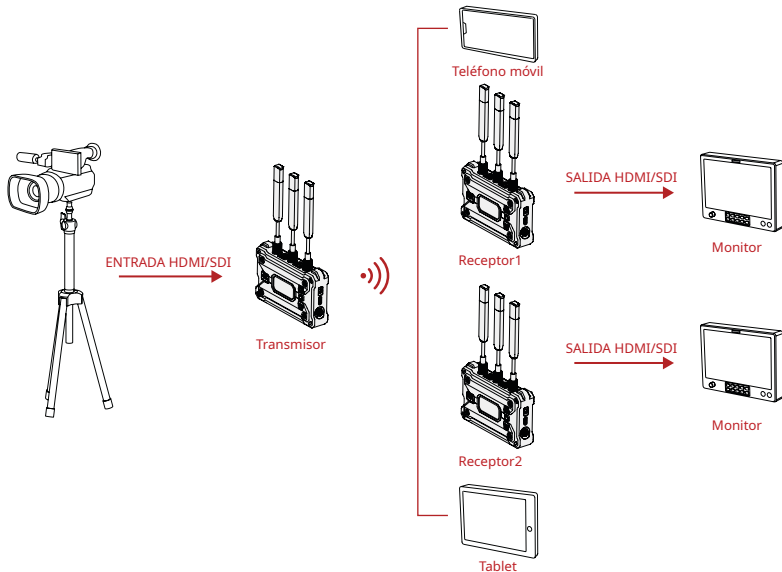
Número de referencia	1 TX y 1 RX	1 TX	1 RX
① Transmisor (TX)	1	1	-
② Receptor (RX)	1	-	1
③ Antena de paleta (2,4 GHz y 5 GHz)	7	3	3
④ Adaptador USB-C OTG	1	1	1
⑤ Soporte giratorio de zapata fría	1	1	-
⑥ Guía rápida y tarjeta con el contenido del paquete	1	1	1
⑦ Tarjeta de garantía e información de conformidad	1	1	1
⑧ Adaptador de CC de 12 V / 2 A	1	-	1
⑨ Punto de atornillado para el estabilizador	-	-	-

Nota:

1. La cantidad de artículos depende de la configuración del producto detallada en la tarjeta con el contenido del paquete.
2. Puede comprar un transmisor, un receptor, una antena de paleta, un soporte giratorio de zapata fría, un adaptador de CC y un punto de atornillado para el estabilizador en la página web oficial de Hollyland según necesite.

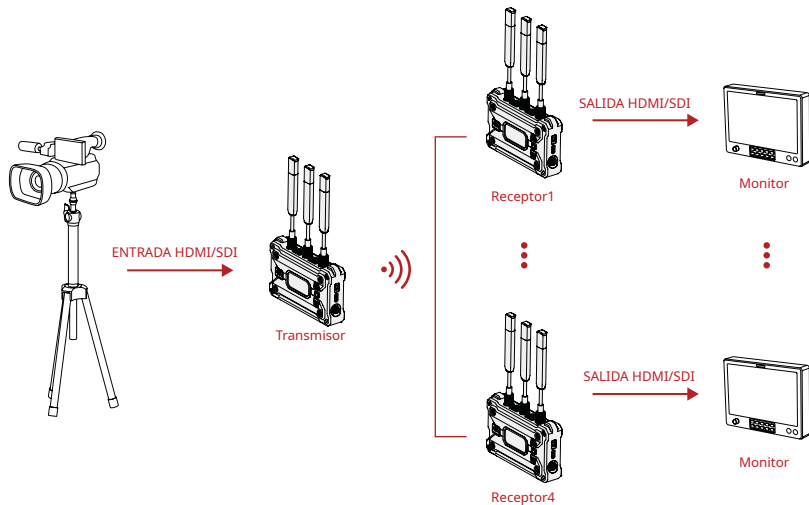
## Conexión

- Un transmisor se puede conectar a dos receptores y dos dispositivos móviles



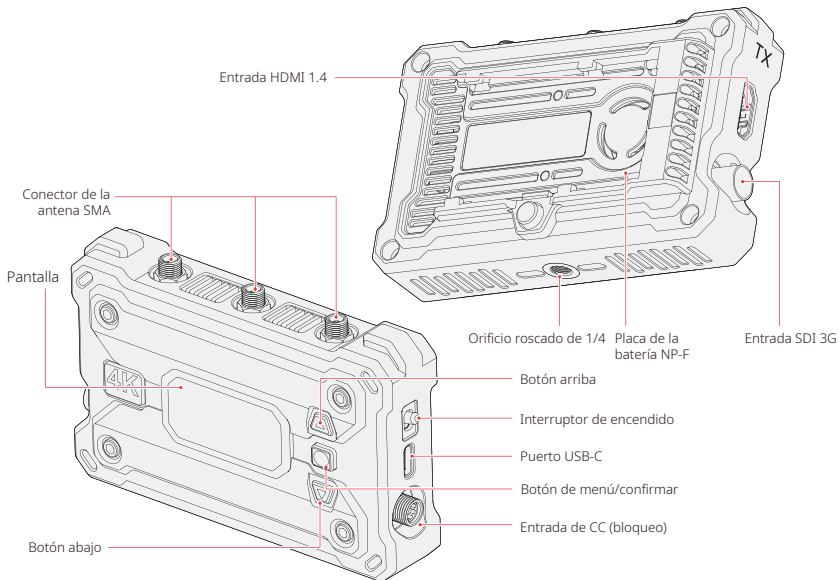
## Conexión

■ Un transmisor se puede conectar hasta con cuatro receptores en el modo de difusión



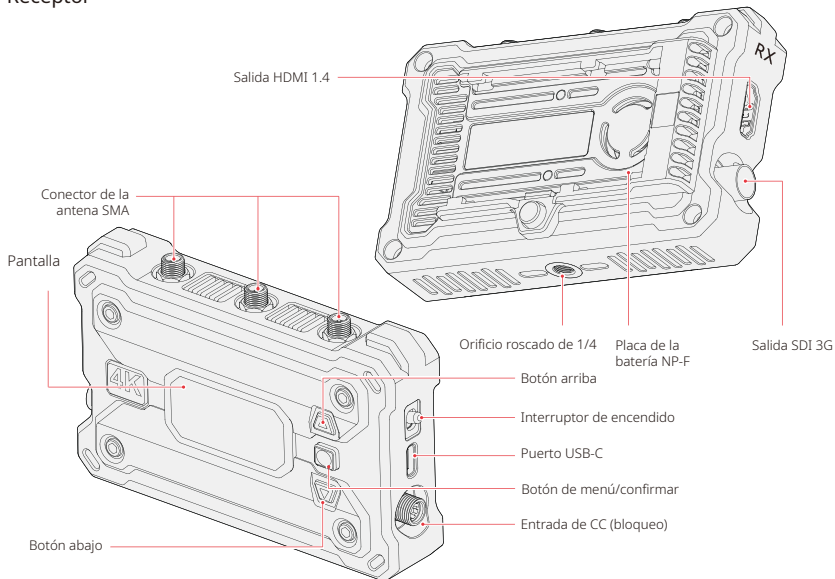
# Resumen

## Transmisor



# Resumen

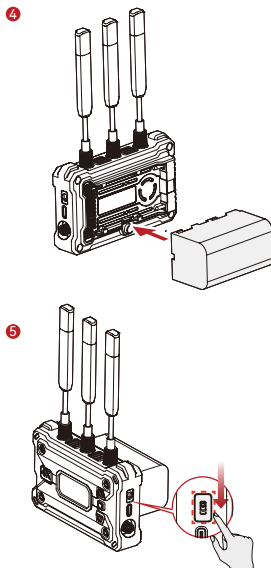
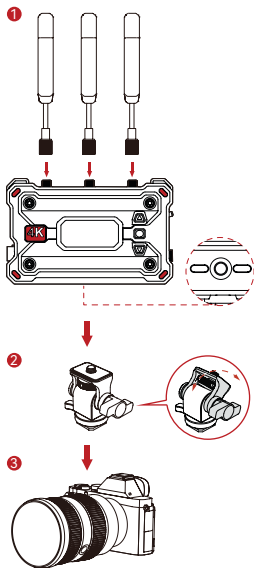
## Receptor





# Instalación

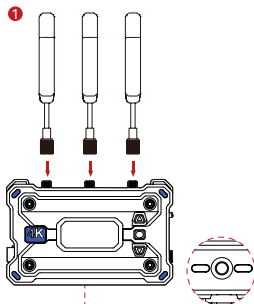
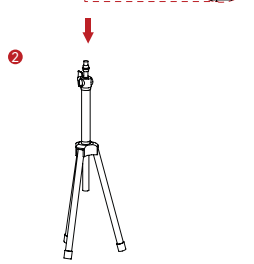
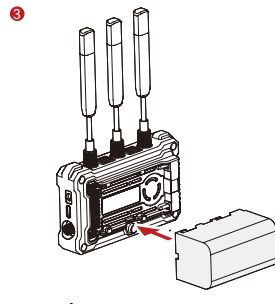
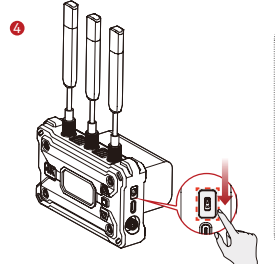
## Transmisor



1. Instale las antenas como se muestra en el diagrama.
2. Monte el transmisor en la cámara con el soporte giratorio de zapata fría.
3. Conecte el transmisor a la cámara con un cable HDMI o SDI.
4. Instale la batería (Baterías NP-F).
5. Presione el interruptor de encendido hacia abajo para encender el transmisor.

# Instalación

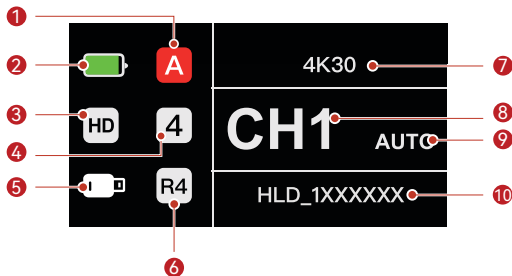
## Receptor

- 
  - 
  - 
  - 
1. Instale las antenas como se muestra en el diagrama.
2. Monte el receptor en el trípode mediante el orificio roscado de 1/4 de la parte inferior.
3. Instale la batería (Baterías NP-F).
4. Presione el interruptor de encendido hacia abajo para encender el receptor.

# Introducción a la interfaz

## Introducción a la pantalla de inicio

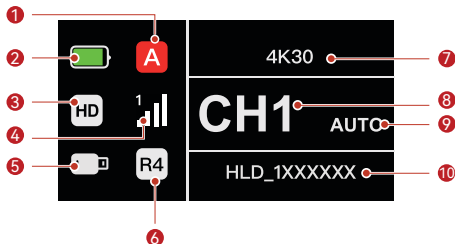
### ■ Transmisor



① Grupo actual	⑥ Modo de difusión
② Nivel de batería	⑦ Resolución y tasa de fotogramas
③ Modo de escena	⑧ Canal de frecuencia
④ Cantidad de receptores conectados	⑨ Salto de frecuencia automático*
⑤ Estado del puerto USB-C (distintos iconos para los diferentes estados)	⑩ Red Wi-Fi

# Introducción a la interfaz

## Receptor



① Grupo actual	⑥ Modo de difusión
② Nivel de batería	⑦ Resolución y tasa de fotogramas
③ Modo de escena	⑧ Canal de frecuencia
④ Número de conexión e intensidad de la señal	⑨ Salto de frecuencia automático*
⑤ Estado del puerto USB-C (distintos iconos para los diferentes estados)	⑩ Red Wi-Fi

\* Cuando cambie a la interfaz automática, pulse el botón de menú para activar la función de salto de frecuencia automático para realizar cambios de canal automáticos durante interferencias. En el modo de difusión, tarda menos de un segundo en cambiar de canal. En otro modo, tarda un poco más.

## Acceso al menú

Mantenga pulsado el botón de menú durante 3 segundos para acceder al menú. Pulse los botones arriba y abajo para seleccionar la función y pulse el botón de menú para confirmar.

# Introducción a las funciones

## ■ Descripción de las funciones del transmisor



### Modo de escena

Ofrece diversos modos de escena para satisfacer sus necesidades.



### Emparejamiento en grupo

El transmisor y los receptores del mismo grupo se emparejan automáticamente.



### Información de la red

Visualiza la información Wi-Fi.



### Modo HD

Velocidad de bits de hasta 12 Mbps para una transmisión de alta definición.



### Ajustes del ventilador

Ofrece diferentes modos de ventilación para satisfacer sus necesidades de disipación del calor.



### Reset

Restaura los ajustes predeterminados.



### Modo fluido

Un mayor alcance de transmisión con una latencia de tan solo 60 ms.



### Configuración del sistema

Visualiza información relacionada con el dispositivo y configura los ajustes.



### Idioma

Cambia el idioma entre chino e inglés.



### Modo de difusión

Si está activado, un transmisor puede conectarse con hasta cuatro receptores. (en este modo no se admite la conexión con la app)



### Fotograma congelado

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



### Información de la versión

Visualiza información relacionada con la versión.

# Introducción a las funciones

## ■ Descripción de las funciones del receptor



**Búsqueda de frecuencia**  
Visualiza el estado de interferencia actual, lo que le permite elegir el canal deseado.



**Configuración del sistema**  
Visualiza información relacionada con el dispositivo y configura los ajustes.



**Idioma**  
Cambia el idioma entre chino e inglés.



**Emparejamiento en grupo**  
El transmisor y los receptores del mismo grupo se emparejan automáticamente.



**Información de la red**  
Visualiza la información Wi-Fi.



**Información de la versión**  
Visualiza información relacionada con la versión.



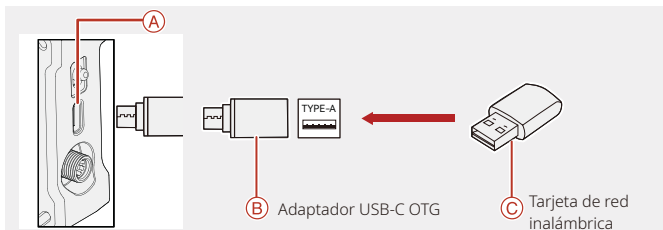
**Ajustes del ventilador**  
Ofrece diferentes modos de ventilación para satisfacer sus necesidades de disipación del calor.



**Reset**  
Restaura los ajustes predeterminados.

# Introducción de la transmisión

## Introducción de la transmisión de red del transmisor



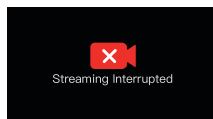
1. Conecte la tarjeta de red inalámbrica al transmisor con un adaptador USB-C OTG.
2. Fíjese si hay algún cambio en el icono de USB-C.



Red conectada



Transmisión



Transmisión interrumpida

3. Introduzca la dirección de la transmisión a través de la aplicación HollyView e inicie la transmisión.

# Aplicación HollyView

## ■ Descarga de la aplicación y conexión

### 1. Descarga de HollyView

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 transmisor, 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).



# Especificaciones

	Transmisor	Receptor
Puerto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada de CC: Toma de 2,0 mm</li> <li>Entrada HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>Entrada SDI: SDI 3G</li> <li>USB-C: USB-2.0 OTG</li> <li>Antena: SMA macho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada de CC: Toma de 2,0 mm</li> <li>Salida HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>Salida SDI: SDI 3G</li> <li>USB-C: USB-2.0 OTG</li> <li>Antena: SMA macho</li> </ul>
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rango de voltaje de la batería: 6,8 - 8,4 V</li> <li>Rango de voltaje de CC: 6 - 16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rango de voltaje de la batería: 6,8 - 8,4 V</li> <li>Rango de voltaje de CC: 6 - 16 V</li> </ul>
Consumo de energía	<11 W	<8 W
Peso neto	207 g	207 g
Dimensiones	L × An × Al: 112 × 71,2 × 34,1 mm	
Frecuencia de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Banda de frecuencia de 5 GHz               <ul style="list-style-type: none"> <li>5,150 - 5,250 GHz</li> <li>5,250 - 5,350 GHz</li> <li>5,470 - 5,725 GHz</li> <li>5,725 - 5,850 GHz</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Banda de frecuencia de 2,4 GHz               <ul style="list-style-type: none"> <li>2,412 - 2,484 GHz</li> </ul> </li> </ul>
Potencia de transmisión	< 23 dBm	/
Sensibilidad del receptor	/	-85 dBm (Difusión: -80 dBm)
Latencia	Tan solo 50 ms	
Ancho de banda	20 MHz (Difusión: 40 MHz)	
Temperatura	-10 - 45 °C (en funcionamiento) -40 - 60 °C (guardado)	

## Especificaciones

Entrada HDMI	Salida HDMI	Salida SDI
720p a 50/59,94/60	720p a 50/59,94/60	720p a 50/59,94/60
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
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
3840*2160 a 30/25/24/29,97/23,98	3840*2160 a 30/25/24/29,97/23,98	1080p a 30/25/24/29,97/23,98

Entrada SDI	Salida SDI	Salida HDMI
1080p a 60/59,94/50	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
1080i a 60/59,94/50	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p a 30/29,97/25/24/23,98	1080p a 23,98/24/25/29,97/30	1080p a 23,98/24/25/29,97/30
720p a 60/59,94/50	720p a 50/59,94/60	720p a 50/59,94/60
1080p a sf23,98/24	1080p a 23,98/24	1080p a 23,98/24
1080p a sf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60

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

## Asistencia técnica

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 Kauf des drahtlosen HD-Videoübertragungssystems **Pyro S** entschieden haben. Das Produkt nutzt die neueste Codec-Technologie sowie die drahtlose 2,4-GHz- und 5-GHz-Übertragungstechnologie und ermöglicht so die Videoübertragung mit einer äußerst geringen Latenz.

**DE** Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung gründlich. Wir wünschen Ihnen ein angenehmes Erlebnis. Für die Kurzanleitung in einer anderen Sprache scannen Sie bitte den folgenden QR-Code.



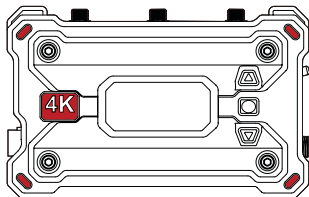
# Hauptmerkmale

- Im Broadcast-Modus lässt sich ein Sender mit bis zu vier Empfängern koppeln.
- Die Drahtlosübertragung kann über das 2,4-GHz- oder das 5-GHz-Frequenzband erfolgen.
- In einer störungsfreien Umgebung beträgt die minimale Latenzzeit gerade einmal 50 ms (1080P, 60 Bps\*).
- Die LOS-Reichweite beträgt 400 m (1300 ft)\* (Die Kopplung mit der App kann die Übertragungsreichweite beeinträchtigen.).
- Bei Aktivierung des Broadcast-Modus beträgt die LOS-Reichweite 200 m (650 ft)\*.
- Der Sender unterstützt HDMI-Eingang (4K30) und SDI-Eingang (1080P).
- Der Empfänger unterstützt HDMI-Ausgang (4K30) und SDI-Ausgang (1080P).
- Flexible Stromversorgungsoptionen, einschließlich DC (verriegelnd) und NP-F-Akkus.
- Der Sender unterstützt Streaming über eine drahtlose Netzwerkkarte.
- Bei dem Empfänger handelt es sich um ein USB Video Class-Gerät (UVC).
- Beim Einschalten wählt das Gerät automatisch einen Frequenzkanal, der eine hohe Verbindungsqualität aufweist, aus. Die Funktion für den Frequenzsuchlauf des Empfängers zeigt Ihnen den aktuellen Frequenzstatus an und hilft Ihnen bei der Auswahl des gewünschten Kanals.

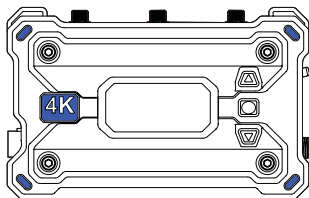
\*Die angegebenen Daten stammen aus in Laboren von Hollyland durchgeführten Testverfahren.

# Konfiguration

1



2



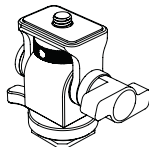
3



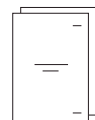
4



5



6



7



8



9



# Konfiguration

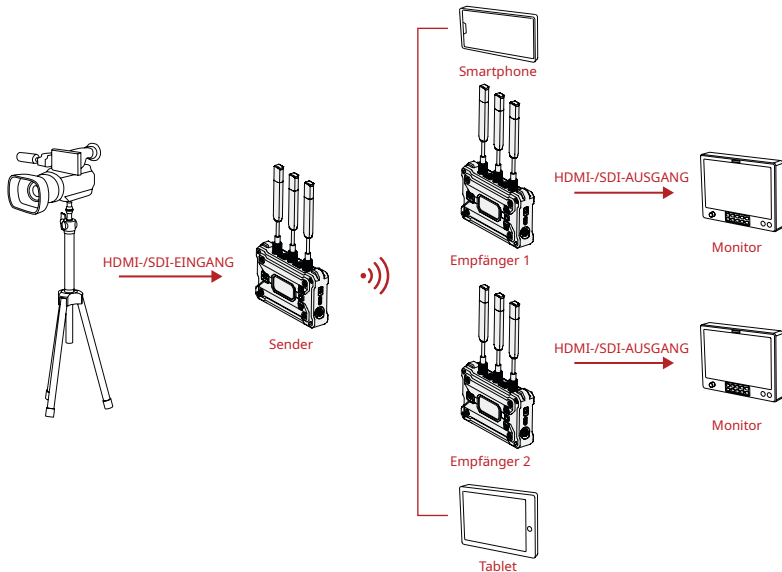
SKU	1 TX & 1 RX	1 TX	1 RX
① Sender (TX)	1	1	-
② Empfänger (RX)	1	-	1
③ Paddelantenne (2,4 GHz und 5 GHz)	7	3	3
④ USB-C OTG-Adapter	1	1	1
⑤ Drehbare Cold-Shoe-Halterung	1	1	-
⑥ Kurzanleitung und Karte mit Packliste	1	1	1
⑦ Garantiekarte und Informationen zur Konformität	1	1	1
⑧ DC-Netzteil (12 V/2 A)	1	-	1
⑨ Gewindebohrung für Montage an Stabilisator	-	-	-

Hinweis:

1. Die Stückzahl der verschiedenen Komponenten ist von der Produktkonfiguration abhängig, die auf der Karte mit der Packliste angegeben ist.
2. Auf der offiziellen Website von Hollyland können Sie je nach Bedarf Sender, Empfänger, Paddelantennen, drehbare Cold-Shoe-Halterungen, DC-Netzteile und Schraubbefestigungen für Stabilisatoren erwerben.

# Kopplungsmöglichkeiten

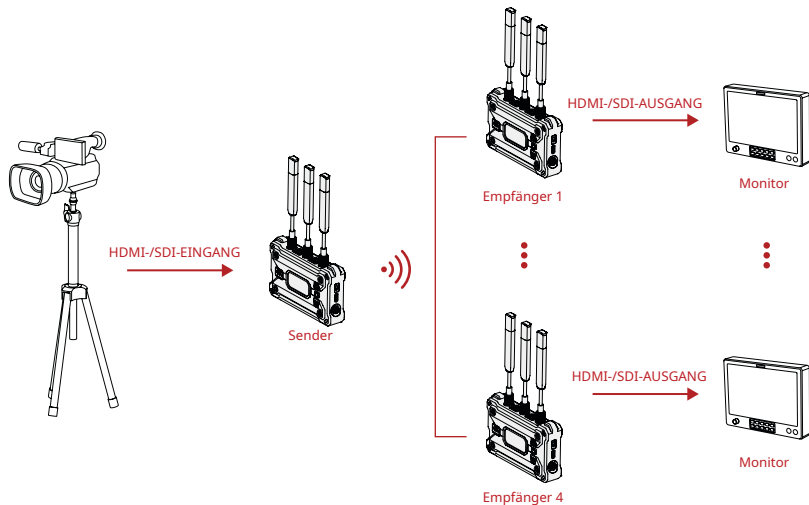
- Ein Sender kann mit zwei Empfängern und zwei Mobilgeräten verbunden werden





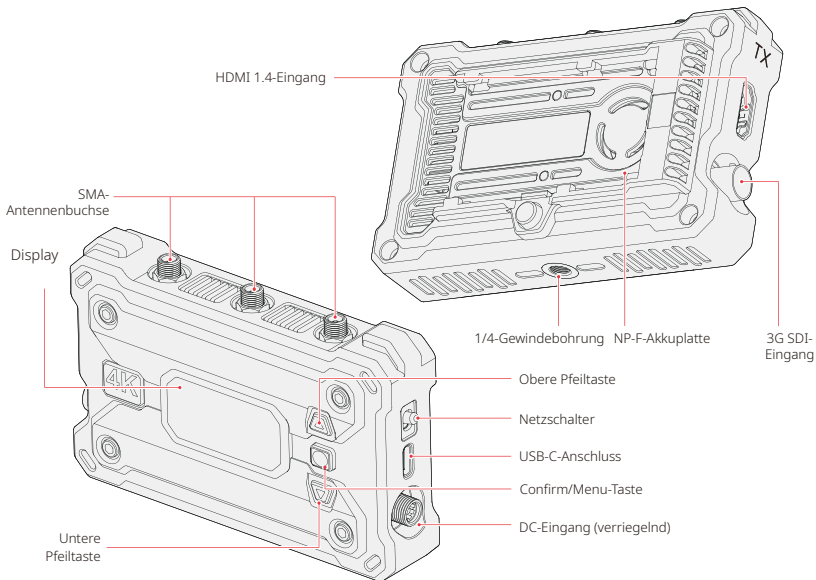
# Kopplungsmöglichkeiten

- Ein Sender kann im Broadcast-Modus mit bis zu vier Empfängern verbunden werden



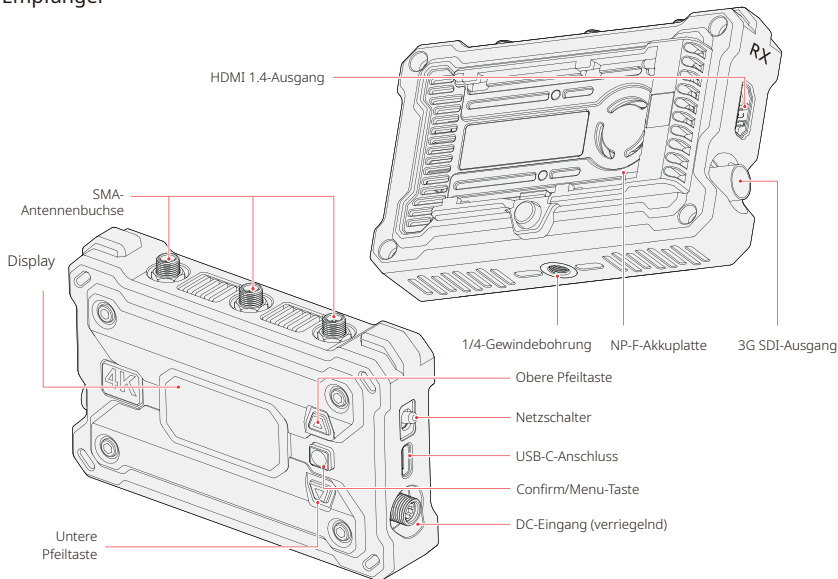
# Bedienelemente und Komponenten

## Sender



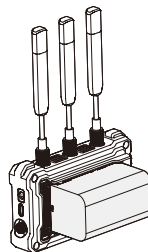
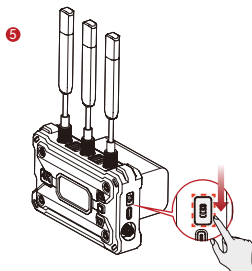
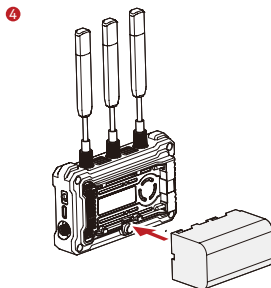
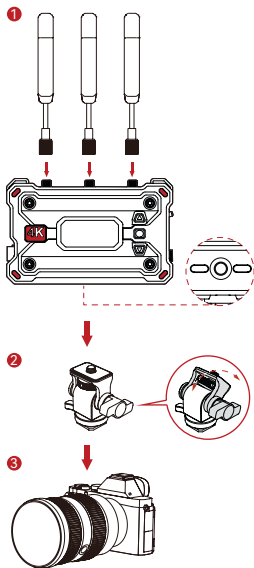
# Bedienelemente und Komponenten

## Empfänger



# Montage

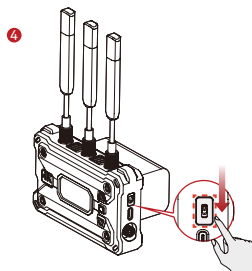
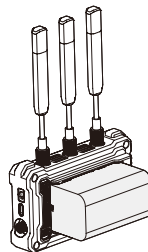
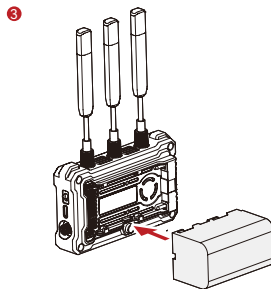
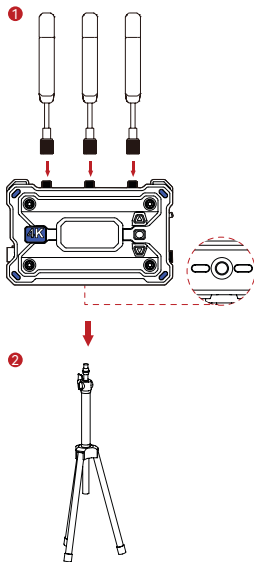
## Sender



1. Bringen Sie wie in der Abbildung gezeigt die Antennen an.
2. Montieren Sie den Sender mit der drehbaren Cold-Shoe-Halterung an der Kamera.
3. Schließen Sie den Sender an die Kamera über das HDMI- oder SDI-Kabel an.
4. Setzen Sie den Akku (NP-F-Akku) ein.
5. Bringen Sie den Netzschalter in die untere Stellung, um den Sender einzuschalten.

# Montage

## ■ Empfänger

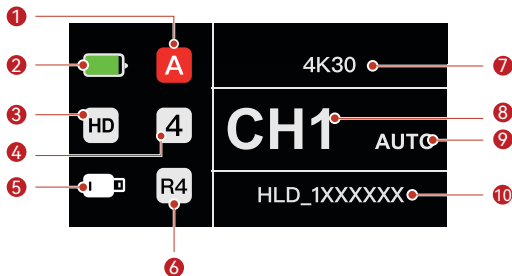


1. Bringen Sie wie in der Abbildung gezeigt die Antennen an.
2. Montieren Sie den Empfänger auf dem Stativ, indem Sie die Schraube des Stativs in die sich auf der Unterseite des Geräts befindliche 1/4-Gewindebohrung schrauben.
3. Setzen Sie den Akku (NP-F-Akku) ein.
4. Bringen Sie den Netzschalter in die untere Stellung, um den Empfänger einzuschalten.

# Benutzeroberfläche im Überblick

## Anzeigen und Symbole der Startansicht

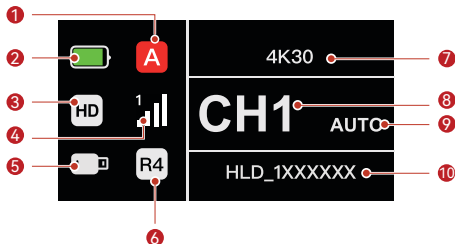
■ Sender



① Aktuelle Gruppe	⑥ Broadcast-Modus
② Akkustand	⑦ Auflösung und Bildwiederholrate
③ Szenenmodus	⑧ Frequenzkanal
④ Anzahl der angeschlossenen Empfänger	⑨ Adaptives Frequenzsprungverfahren*
⑤ Status des USB-C-Anschlusses (verschiedene Symbole für verschiedene Zustände)	⑩ WLAN-Netzwerk

# Benutzeroberfläche im Überblick

## Empfänger



① Aktuelle Gruppe	⑥ Broadcast-Modus
② Akkustand	⑦ Auflösung und Bildwiederholrate
③ Szenenmodus	⑧ Frequenzkanal
④ Verbindungsnummer und Signalstärke	⑨ Adaptives Frequenzsprungverfahren*
⑤ Status des USB-C-Anschlusses (verschiedene Symbole für verschiedene Zustände)	⑩ WLAN-Netzwerk

\* Drücken Sie beim Wechsel zur AUTO-Schnittstelle die Menu-Taste, um die Funktion des adaptiven Frequenzsprungverfahrens zum automatischen Kanalwechsel bei Störungen zu aktivieren. Im Broadcast-Modus dauert der Kanalwechsel weniger als eine Sekunde. In anderen Modi dauert es etwas länger.

### Aufrufen der Menüansicht

Halten Sie die Menu-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie die obere oder untere Taste, um die gewünschte Funktion auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Menu-Taste.

# Funktionen im Überblick

## ■ Beschreibung der Senderfunktionen



### Szenenmodus

Mehrere Szenenmodi für verschiedene Anforderungen.



### Gruppenkopplung

Sender und Empfänger, die sich in derselben Gruppe befinden, koppeln sich automatisch miteinander.



### Netzwerkinformationen

Anzeige der WLAN-Informationen.



### HD-Modus

Bitrate mit bis zu 12 Mbit/s für HD-Übertragungen.



### Lüftereinstellungen

Mehrere Lüftermodi für verschiedene Anforderungen bezüglich der Wärmeableitung.



### Reset

Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.



### Latenzarmer Modus

Größere Übertragungreichweite mit einer Latenzzeit von nur 60 ms.



### Systemeinstellungen

Anzeige der gerätebezogenen Informationen und Konfiguration der Einstellungen.



### Sprache

Umschalten der Sprache zwischen Chinesisch und Englisch.



### Broadcast-Modus

Bei Aktivierung lässt sich ein Sender mit bis zu vier Empfängern koppeln. (App-Verbindung ist in diesem Modus nicht erlaubt)



### Eingefrorenes Bild

Hier können Sie festlegen, ob das letzte Bild nach einer Übertragungsunterbrechung das letzte Bild der Signalquelle sein soll.



### Versionsinformationen

Anzeige der versionsbezogenen Informationen.



# Funktionen im Überblick

## ■ Beschreibung der Empfängerfunktionen



### Frequenzsuchlauf

Anzeige des aktuellen Störungsstatus und Auswahl des gewünschten Kanals.



### Systemeinstellungen

Anzeige der gerätebezogenen Informationen und Konfiguration der Einstellungen.



### Sprache

Umschalten der Sprache zwischen Chinesisch und Englisch.



### Gruppenkopplung

Sender und Empfänger, die sich in derselben Gruppe befinden, koppeln sich automatisch miteinander.



### Netzwerkinformationen

Anzeige der WLAN-Informationen.



### Versionsinformationen

Anzeige der versionsbezogenen Informationen.



### Lüftereinstellungen

Mehrere Lüftermodi für verschiedene Anforderungen bezüglich der Wärmeableitung.

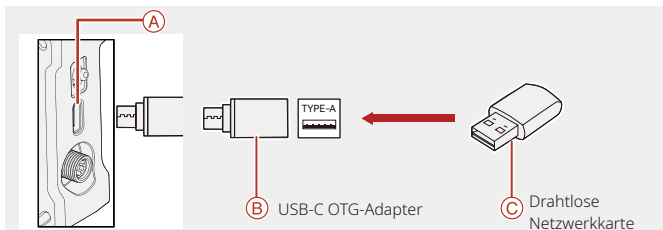


### Reset

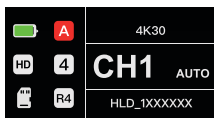
Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.

# Einführung in das Streaming

## Einführung in das Sendernetzwerk-Streaming



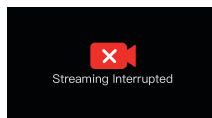
1. Schließen Sie die drahtlose Netzwerkkarte über den USB-C-OTG-Adapter an den Sender an.
2. Achten Sie darauf, ob sich das USB-C-Symbol ändert.



Netzwerk verbunden



Streaming



Streaming unterbrochen

3. Geben Sie die Streaming-Adresse über die HollyView-App ein und starten Sie das Streaming.

# HollyView-App

## Herunterladen und Verbindung mit der App

### 1. Herunterladen der HollyView-App

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

Möchten Sie den Sender mit der App koppeln, rufen Sie auf Ihrem Mobilgerät die WLAN-Verbindungsschnittstelle auf, tippen Sie auf „HLD plus device ID number“ und geben Sie das Passwort ein (voreingestelltes Passwort: 12345678).

# Spezifikationen

	Sender	Empfänger
Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-Netzeingang: 2,0-mm-Buchse</li> <li>• HDMI-Eingang: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI-Eingang: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB-2.0 OTG</li> <li>• Antenne: SMA-Stecker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-Netzeingang: 2,0-mm-Buchse</li> <li>• HDMI-Ausgang: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI-Ausgang: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB-2.0 OTG</li> <li>• Antenne: SMA-Stecker</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsbereich des Akkus: 6,8 – 8,4 V</li> <li>• Spannungsbereich des DC-Netzteils: 6 – 16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsbereich des Akkus: 6,8 – 8,4 V</li> <li>• Spannungsbereich des DC-Netzteils: 6 – 16 V</li> </ul>
Leistungsaufnahme	<11W	<8 W
Nettogewicht	207 g	207 g
Abmessungen	L x B x H: 112 x 71,2 x 34,1 mm (4,4 x 2,8 x 1,3 in.)	
Betriebsfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-GHz-Frequenzband</li> </ul> 5,150 – 5,250 GHz 5,250 – 5,350 GHz 5,470 – 5,725 GHz 5,725 – 5,850 GHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4-GHz-Frequenzband</li> </ul> 2,412 – 2,484 GHz
Sendeleistung	<23 dBm	/
Empfänger-Empfindlichkeit	/	-85 dBm (Broadcast Mode: -80 dBm)
Latenzzeit	bis zu 50 ms	
Bandbreite	20 MHz (Broadcast Mode: 40 MHz)	
Temperaturbereich	-10 bis 45 °C (Betrieb) -40 bis 60 °C (Lagerung)	

# Spezifikationen

HDMI-Eingang	HDMI-Ausgang	SDI-Ausgang
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
3840 x 2160 30/25/24/29,97/23,98	3840 x 2160 30/25/24/29,97/23,98	1080p30/25/24/29,97/23,98

SDI-Eingang	SDI-Ausgang	HDMI-Ausgang
1080p60/59,94/50	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
1080i60/59,94/50	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p30/29,97/25/24/23,98	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
720p60/59,94/50	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60

\* Hinweis: Aufgrund von Unterschieden in den verschiedenen Ländern und Regionen können Betriebsfrequenzbänder und 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 Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

## Premessa

Grazie per aver scelto il sistema di trasmissione video ad alta definizione wireless **Pyro S**. Il prodotto adotta la più recente tecnologia dei codec e la tecnologia di trasmissione wireless a 2,4 GHz e 5 GHz, per trasmettere i contenuti video con una latenza bassissima.

**IT** Leggi questa Guida introduttiva rapida. Ti auguriamo un'esperienza piacevole. Per informazioni sulla Guida introduttiva rapida in altre lingue, scansionare il codice QR qui sotto.



## Caratteristiche principali

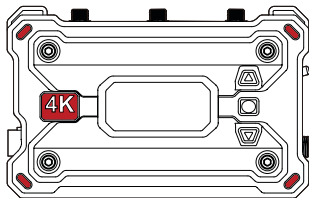
- In modalità diffusione un trasmettitore consente di connettere fino a quattro ricevitori.
- Trasmissione wireless nelle bande di frequenza dei 2,4 GHz e dei 5 GHz.
- Latenza minima di 50 ms in ambienti privi di interferenze (1080P60\*).
- Portata in campo aperto con TX e RX a vista di 400 m\* (la connessione all'app può influenzare la portata).
- Portata in campo aperto con TX e RX a vista di 200 m\* (in modalità diffusione).
- Il trasmettitore supporta l'ingresso HDMI (4K30) e l'ingresso SDI (1080P).
- Il ricevitore supporta l'uscita HDMI (4K30) e l'uscita SDI (1080P).
- Opzioni di alimentazione flessibili, tra cui CC (con blocco) e batterie NP-F.
- Il trasmettitore supporta lo streaming per mezzo di una scheda di rete wireless.
- Il ricevitore supporta la classe video USB (UVC).
- All'avvio verrà scelto automaticamente un canale di frequenza di qualità adeguata. La funzione di scansione della frequenza da parte del ricevitore consente visualizzare lo stato della frequenza attuale consentendo di selezionare il canale desiderato.

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

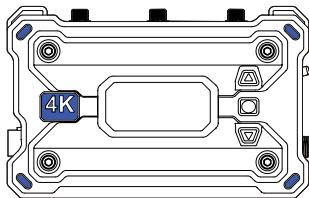


## Configurazione

1



2



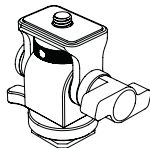
3



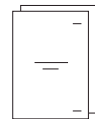
4



5



6



7



8



9



## Configurazione

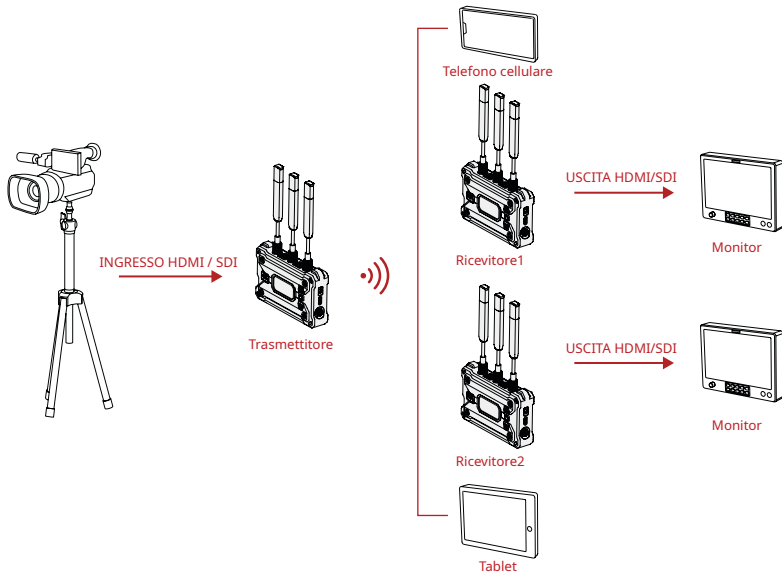
SKU	1TX e 1RX	1TX	1RX
① Trasmettitore (TX)	1	1	-
② Ricevitore (RX)	1	-	1
③ Antenna paddle (2,4 GHz e 5 GHz)	7	3	3
④ Adattatore USB-C OTG	1	1	1
⑤ Attacco cold shoe girevole	1	1	-
⑥ Guida introduttiva rapida e scheda del contenuto della confezione	1	1	1
⑦ Certificato di garanzia e informazioni sulla conformità	1	1	1
⑧ Alimentatore CC 12 V / 2 A	1	-	1
⑨ Raccordo a vite per stabilizzatore	-	-	-

Nota:

1. Il numero di elementi dipende dalla configurazione del prodotto, descritta nella scheda del contenuto della confezione.
2. È possibile acquistare un trasmettitore, un ricevitore, un'antenna paddle, un attacco cold shoe girevole, un alimentatore CC e un attacco a vite per stabilizzatore su sito ufficiale di Hollyland, in base alle esigenze.

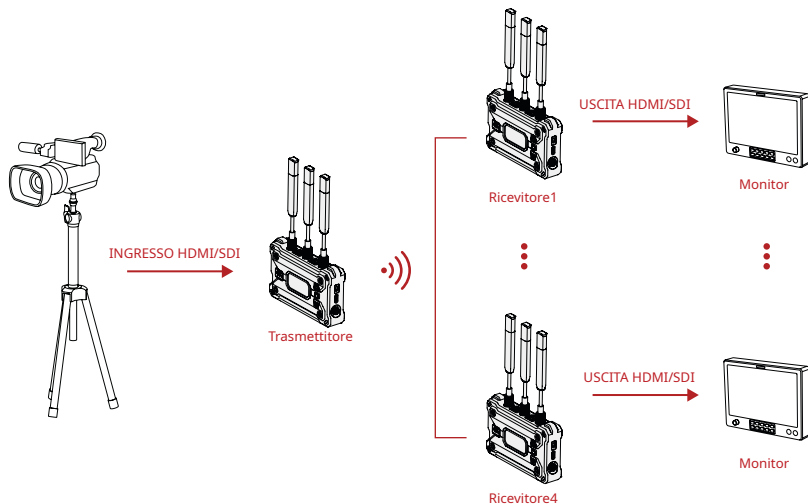
## Connessione

- Un trasmettitore consente di connettere due ricevitori e due dispositivi mobili



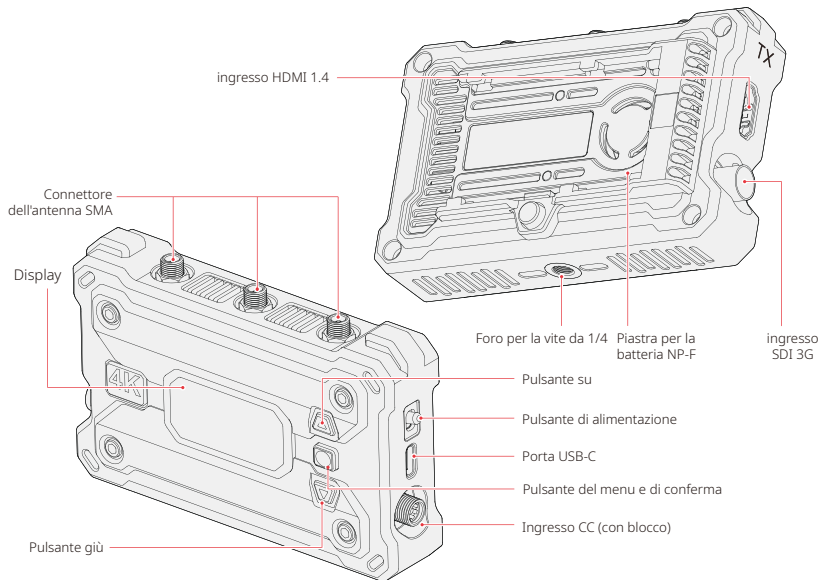
## Connessione

- Un trasmettitore consente di connettere fino a quattro ricevitori in modalità diffusione

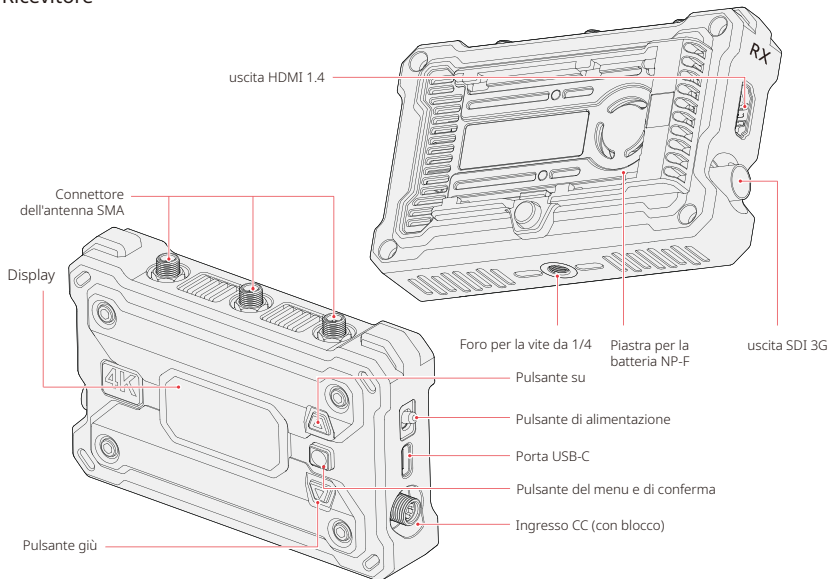


# Panoramica

## Trasmittitore

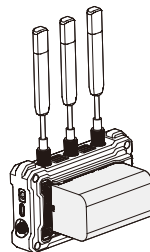
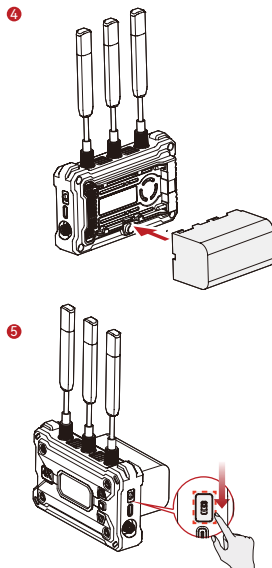
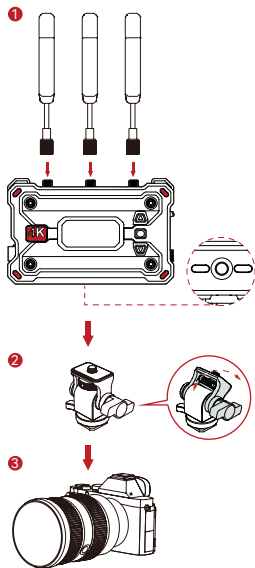


## Ricevitore



# Installazione

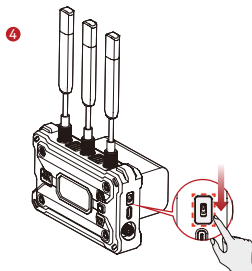
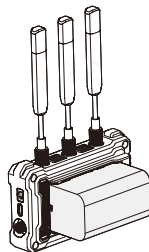
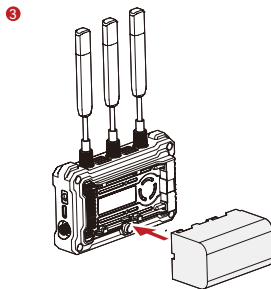
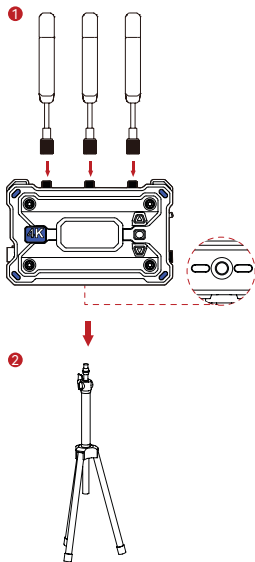
## Trasmettitore



1. Installare le antenne come mostrato nel disegno.
2. Montare il trasmettitore sulla telecamera utilizzando l'attacco cold shoe girevole.
3. Collegare il trasmettitore alla telecamera utilizzando un cavo HDMI o un cavo SDI.
4. Installare la batteria (batterie NP-F).
5. Premere verso il basso l'interruttore di alimentazione per avviare il trasmettitore.

# Installazione

## Ricevitore



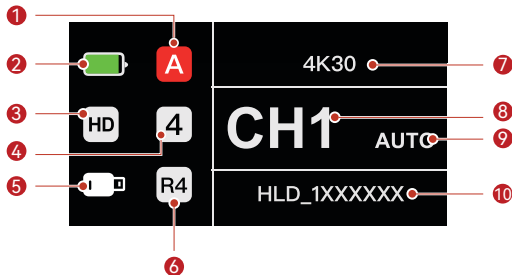
1. Installare le antenne come mostrato nel disegno.
2. Installare il ricevitore sul treppiede utilizzando il foro per la vite da 1/4 nella parte inferiore.
3. Installare la batteria (batterie NP-F).
4. Premere verso il basso l'interruttore di alimentazione per avviare il ricevitore.



# Presentazione dell'interfaccia

## Presentazione della schermata principale

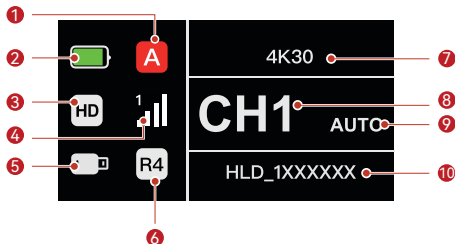
■ Trasmettitore



① Gruppo attuale	⑥ Modalità diffusione
② Livello di carica della batteria	⑦ Risoluzione e frequenza fotogrammi
③ Modalità scena	⑧ Canale di frequenza
④ Numero di ricevitori connessi	⑨ Hopping di frequenza automatico*
⑤ Stato della porta USB-C (icone diverse nei diversi stati)	⑩ Rete Wi-Fi

# Presentazione dell'interfaccia

Ricevitore



① Gruppo attuale	⑥ Modalità diffusione
② Livello di carica della batteria	⑦ Risoluzione e frequenza fotogrammi
③ Modalità scena	⑧ Canale di frequenza
④ Numero di connessioni e intensità del segnale	⑨ Hopping di frequenza automatico*
⑤ Stato della porta USB-C (icone diverse nei diversi stati)	⑩ Rete Wi-Fi

\* Quando si passa all'interfaccia AUTO, premere il pulsante del menu per attivare la funzione di hopping di frequenza automatico per i cambi di canale automatici in caso di interferenza. In modalità diffusione il cambio di canale richiede meno di un secondo. In caso contrario, richiede un po' di tempo in più.

## Accesso al menu

Tenere premuto per 3 secondi il pulsante del menu per accedere al menu. Premere i pulsanti su e giù per selezionare la funzione, quindi premere il pulsante del menu per confermare.

# Presentazione delle funzioni

## Descrizione delle funzioni del trasmettitore



### Modalità scena

Mette a disposizione diverse modalità relative alla scena per diverse esigenze.



### Modalità HD

Velocità in bit fino a 12 Mbps per la trasmissione ad alta definizione.



### Modalità fluida

Portata di trasmissione superiore con latenza di appena 60 ms.



### Modalità diffusione

Se l'opzione è abilitata, un trasmettitore consente di connettere fino a quattro ricevitori. (In questa modalità la connessione all'app non è consentita)



### Abbinamento gruppo

Se il trasmettitore e i ricevitori appartengono allo stesso gruppo si abbinano automaticamente.



### Impostazioni della ventola

Sono disponibili diverse modalità per differenti esigenze di dissipazione del calore.



### Impostazioni del sistema

Consente di visualizzare le informazioni relative al dispositivo e di configurare le impostazioni.



### Fotogramma bloccato

Consente di controllare se l'ultimo fotogramma, dopo un'interruzione della trasmissione, è l'ultimo fotogramma dalla sorgente del segnale.



### Informazioni sulla rete

Consente di visualizzare le informazioni sulla connettività Wi-Fi.



### Reset

Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.



### Lingua

Consente di cambiare la lingua tra cinese e inglese.



### Informazioni sulla versione

Consente di visualizzare le informazioni relative alla versione.

# Presentazione delle funzioni

## ■ Descrizione delle funzioni del ricevitore



### Scansione frequenza

Consente di visualizzare lo stato attuale di interferenza, per scegliere il canale desiderato.



### Abbinamento gruppo

Se il trasmettitore e i ricevitori appartengono allo stesso gruppo si abbinano automaticamente.



### Impostazioni della ventola

Sono disponibili diverse modalità per differenti esigenze di dissipazione del calore.



### Impostazioni del sistema

Consente di visualizzare le informazioni relative al dispositivo e di configurare le impostazioni.



### Informazioni sulla rete

Consente di visualizzare le informazioni sulla connettività Wi-Fi.



### Reset

Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.



### Lingua

Consente di cambiare la lingua tra cinese e inglese.

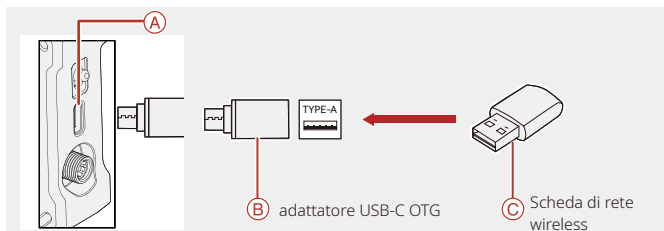


### Informazioni sulla versione

Consente di visualizzare le informazioni relative alla versione.

# Introduzione allo streaming

## Introduzione allo streaming di rete del trasmettitore



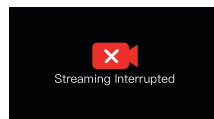
1. Collegare la scheda di rete wireless al trasmettitore utilizzando l'adattatore OTG USB-C.
2. Osservare se l'icona USB-C cambia.



Rete connessa



Streaming



Streaming interrotto

3. Inserire l'indirizzo per lo streaming tramite l'app Hollyview e avviare lo streaming.

# App HollyView

## Download dell'app e connessione

### 1. Download Hollyview

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. Connessione

Per connettersi al trasmettitore, 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).

# Specifiche

	Trasmettitore	Ricevitore
Porta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso CC: Presa con fori da 2,0 mm</li> <li>• Ingresso HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>• Ingresso SDI: SDI 3G</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenna: SMA maschio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso CC: Presa con fori da 2,0 mm</li> <li>• Uscita HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>• Uscita SDI: SDI 3G</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenna: SMA maschio</li> </ul>
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervallo tensione batteria: 6,8-8,4 V</li> <li>• Intervallo tensione CC: 6-16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervallo tensione batteria: 6,8-8,4 V</li> <li>• Intervallo tensione CC: 6-16 V</li> </ul>
Consumo energetico	< 11 W	<8 W
Peso netto	207 g	207 g
Dimensioni	P × L × A: 112 × 71,2 × 34,1 mm	
Frequenza operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda di frequenza 5 GHz 5,150-5,250 GHz 5,250-5,350 GHz 5,470-5,725 GHz 5,725-5,850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda di frequenza 2,4 GHz 2,412-2,484 GHz</li> </ul>
Potenza di trasmissione	<23 dBm	/
Sensibilità del ricevitore	/	-85 dBm (Trasmissione: -80 dBm)
Latenza	appena 50 ms	
Larghezza di banda	20 MHz (Trasmissione: 40 MHz)	
Temperatura	Da -10 a 45 °C (funzionamento) Da -40 a 60 °C (stoccaggio)	

## Specifiche

Ingresso HDMI	Uscita HDMI	Uscita SDI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840 × 2160 30/25/24/29.97/23.98	3840 × 2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

Ingresso SDI	Uscita SDI	Uscita HDMI
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

\* 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 système de transmission vidéo haute définition sans fil **Pyro S**. Le produit est équipé de la plus récente technologie de codec, ainsi que la technologie de transmission sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz, permettant d'obtenir une transmission vidéo à très faible latence.

**FR** 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.



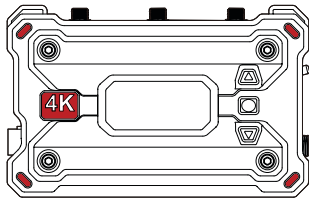
# Caractéristiques principales

- En mode diffusion, un émetteur peut connecter jusqu'à quatre récepteurs.
- Transmission sans fil sur les bandes de fréquences de 2,4 GHz et 5 GHz.
- Latence minimale de 50 ms dans un environnement sans interférences (1080P60\*).
- 400 m \* plage LOS (la connexion à l'application peut affecter la plage de transmission).
- 200 m \* plage LOS (en mode diffusion).
- L'émetteur prend en charge l'entrée HDMI (4K30) et l'entrée SDI (1080P).
- Le récepteur prend en charge la sortie HDMI (4K30) et la sortie SDI (1080P).
- Options d'alimentation flexibles, y compris l'alimentation continue (verrouillage) et les batteries NP-F.
- L'émetteur prend en charge la diffusion en continu via une carte réseau sans fil.
- Le récepteur prend en charge la classe vidéo USB (UV-C).
- Au démarrage, un canal de fréquence de qualité sera automatiquement choisi. La recherche de fréquences sur le récepteur peut afficher l'état actuel des fréquences, permettant ainsi de choisir le canal désiré.

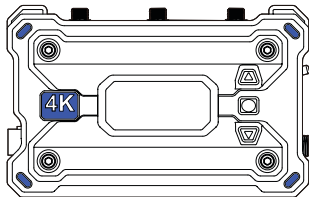
\* Les données y afférentes sont basées sur les résultats des tests effectués par le laboratoire Hollyland.

## Configuration

1



2



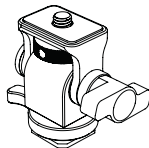
3



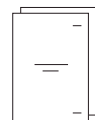
4



5



6



7



8



9



## Configuration

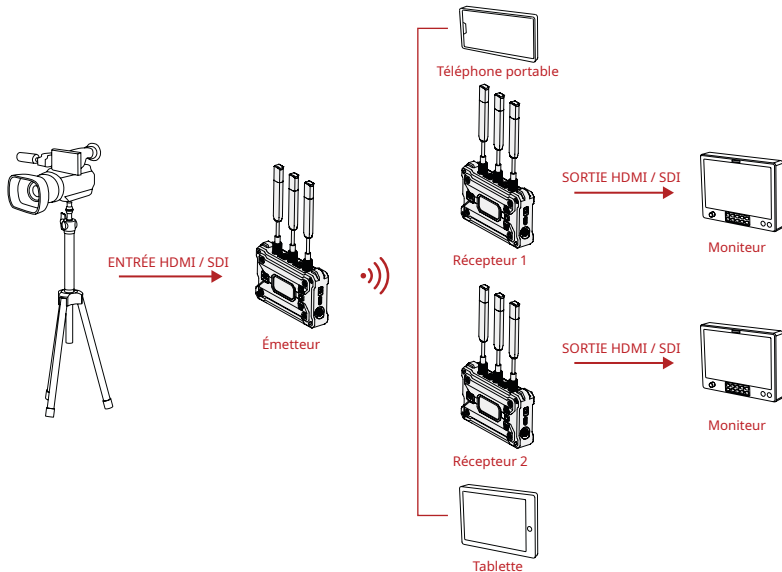
SKU	1TX et 1RX	1TX	1RX
① Émetteur (TX)	1	1	-
② Récepteur (RX)	1	-	1
③ Antenne à palette (2,4 GHz et 5 GHz)	7	3	3
④ Adaptateur USB-C OTG	1	1	1
⑤ Griffes porte accessoire rotative	1	1	-
⑥ Guide rapide et carte de liste d'emballage	1	1	1
⑦ Carte de garantie et informations relatives à la conformité	1	1	1
⑧ Adaptateur de courant de 12 V / 2 A DC	1	-	1
⑨ Raccord à vis pour le stabilisateur	-	-	-

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 un émetteur, un récepteur, une antenne à palette, une griffe porte accessoire rotative, un adaptateur de courant CC et un raccord à vis pour le stabilisateur sur le site officiel de Hollyland en fonction de vos besoins.

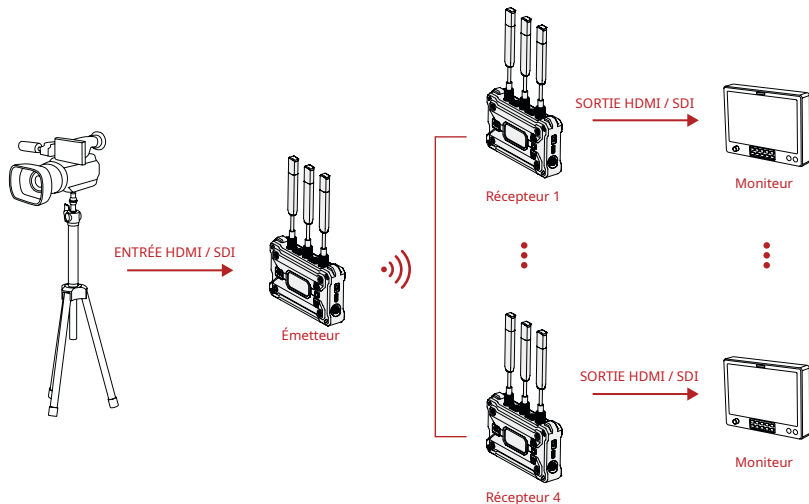
# Connexion

- Un émetteur peut se connecter à deux récepteurs et deux appareils mobiles



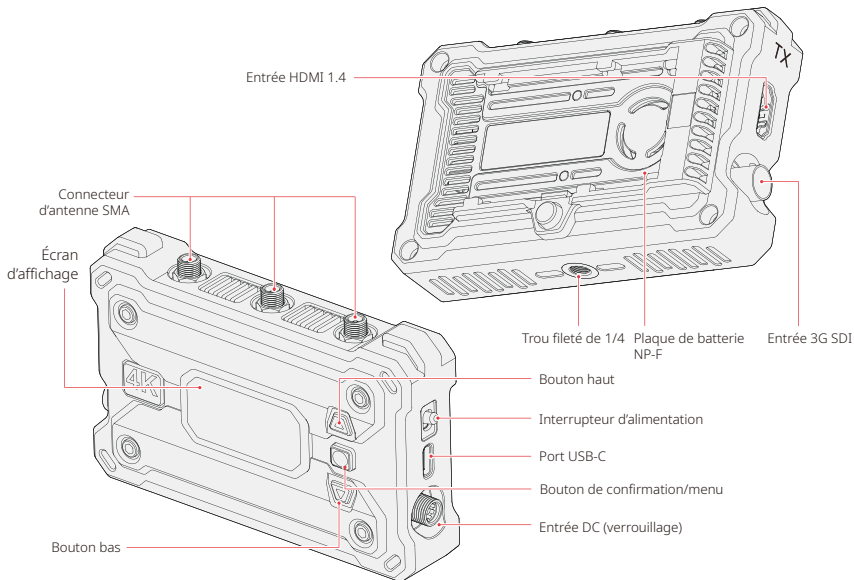
## Connexion

- Un émetteur peut se connecter à un maximum de quatre récepteurs en mode diffusion



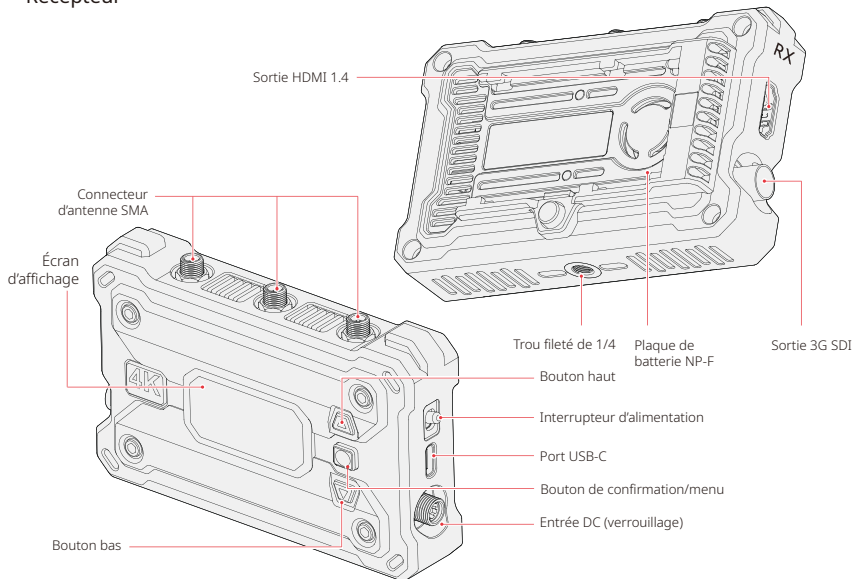
# Aperçu

## Émetteur



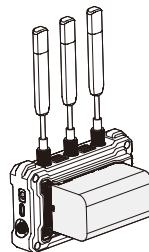
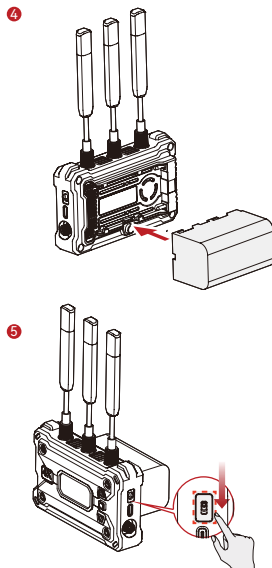
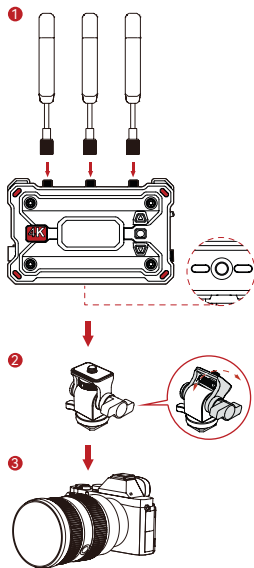


## Récepteur



# Installation

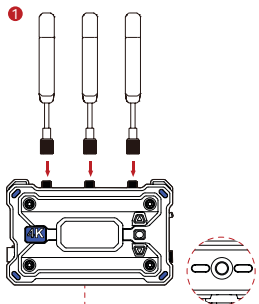
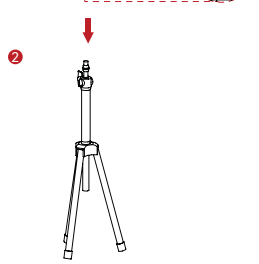
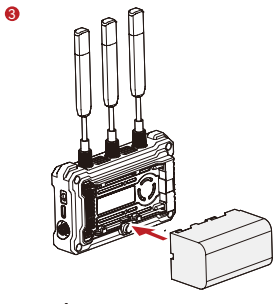
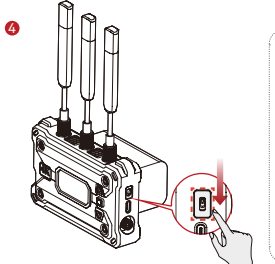
## ■ Émetteur



1. Installez les antennes comme indiqué sur le schéma.
2. Montez l'émetteur sur l'appareil photo à l'aide de la griffe porte accessoire rotative.
3. Connectez l'émetteur à l'appareil photo à l'aide du câble HDMI ou du câble SDI.
4. Installez la batterie (batteries NP-F).
5. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation vers le bas pour mettre l'émetteur sous tension.

# Installation

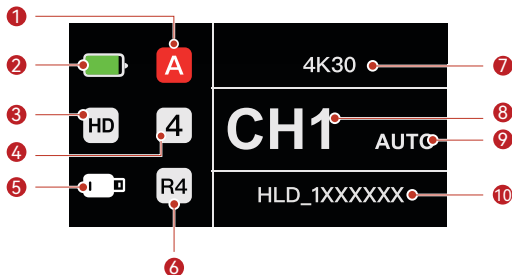
## ■ Récepteur

- 
  - 
  - 
  - 
1. Installez les antennes comme indiqué sur le schéma.
2. Montez le récepteur sur le trépied en utilisant le trou fileté 1/4 est situé sur la partie inférieure.
3. Installez la batterie (batteries NP-F).
4. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation vers le bas pour mettre le récepteur sous tension.

# Présentation de l'interface

## Présentation de l'écran d'accueil

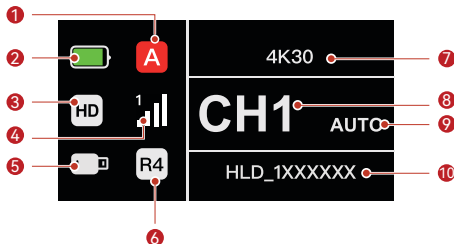
### ■ Émetteur



① Groupe actuel	⑥ Mode diffusion
② Niveau de la batterie	⑦ Résolution et fréquence d'images
③ Mode Scénario	⑧ Canal de fréquence
④ Nombre de récepteurs connectés	⑨ Saut de fréquence automatique*
⑤ État du port USB-C (différentes icônes selon l'état)	⑩ Réseau Wi-Fi

# Présentation de l'interface

## Récepteur



① Groupe actuel	⑥ Mode diffusion
② Niveau de la batterie	⑦ Résolution et fréquence d'images
③ Mode Scénario	⑧ Canal de fréquence
④ Nombre de connexions et intensité du signal	⑨ Saut de fréquence automatique*
⑤ État du port USB-C (différentes icônes selon l'état)	⑩ Réseau Wi-Fi

\* Lorsque vous passez à l'interface AUTO, appuyez sur le bouton menu pour activer la fonction de saut de fréquence automatique afin de changer automatiquement de canal en cas d'interférence. En mode diffusion, il faut moins d'une seconde pour changer de chaîne. Sinon, cela prend un peu plus de temps.

## Accès au menu

Maintenez enfoncé le bouton menu pendant 3 secondes pour accéder au menu. Appuyez sur les boutons haut et bas pour sélectionner la fonction et appuyez sur le bouton menu pour confirmer.

# Présentation des fonctions

## Description des fonctions de l'émetteur



### Mode Scénario

Offre différents modes scénario pour répondre à vos besoins.



### Appairage de groupes

L'émetteur et les récepteurs d'un même groupe s'appairent automatiquement.



### Netteté de l'information

Affiche les informations sur le Wi-Fi.



### Mode HD

Débit binaire jusqu'à 12 Mbit/s pour la transmission haute définition.



### Réglages du ventilateur

Différentes offres de modes de ventilation pour répondre à vos besoins en matière de dissipation de la chaleur.



### Réinitialiser

Réinitialise les paramètres par défaut.



### Mode doux

Plus grande plage de transmission avec une latence aussi faible que 60 ms.



### Réglages du système

Permet de consulter les informations relatives à l'appareil et de configurer les réglages.



### Langue

Change la langue de l'appareil entre le chinois et l'anglais.



### Mode diffusion

Si cette fonction est activée, un émetteur peut se connecter à un maximum de quatre récepteurs. (la connexion à l'application n'est pas autorisée dans ce mode)



### Images figées

Contrôle si la dernière image après une interruption de transmission est la dernière image provenant de la source du signal.



### Informations relatives à la version

Affiche les informations relatives à la version.

# Présentation des fonctions

## ■ Description des fonctions du récepteur



### Recherche de fréquences

Affiche l'état actuel des interférences, ce qui vous permet de choisir le canal désiré.



### Réglages du système

Permet de consulter les informations relatives à l'appareil et de configurer les réglages.



### Langue

Change la langue de l'appareil entre le chinois et l'anglais.



### Appairage de groupes

L'émetteur et les récepteurs d'un même groupe s'appairent automatiquement.



### Netteté de l'information

Affiche les informations sur le Wi-Fi.



### Informations relatives à la version

Affiche les informations relatives à la version.



### Réglages du ventilateur

Différentes offres de modes de ventilation pour répondre à vos besoins en matière de dissipation de la chaleur.

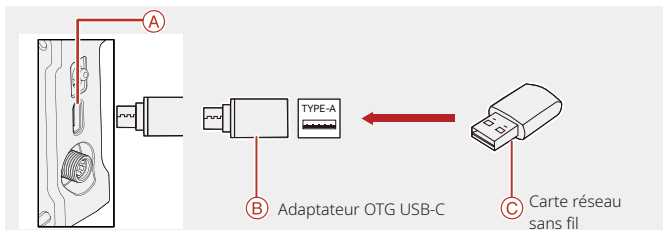


### Réinitialiser

Réinitialise les paramètres par défaut.

# Introduction à la diffusion en continu

## ■ Introduction à la diffusion en continu sur le réseau de l'émetteur



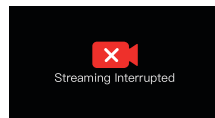
1. Connectez la carte réseau sans fil à l'émetteur à l'aide de l'adaptateur USB-C OTG.
2. Observez si l'icône USB-C change.



Réseau connecté



Diffusion



La diffusion en continu interrompue

3. Saisissez l'adresse de diffusion en continu via l'application Hollyview et commencez la diffusion en continu.



# Application HollyView

## Téléchargement et connexion de l'application

### 1. Téléchargement de Hollyview

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'émetteur, 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).

# Spécifications

	Émetteur	Récepteur
Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée DC : prise à noyau de 2,0 mm</li> <li>• Entrée HDMI : HDMI 1,4 b</li> <li>• Entrée SDI : 3G SDI</li> <li>• USB-C : USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenne : SMA mâle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée DC : prise à noyau de 2,0 mm</li> <li>• Sortie HDMI : HDMI 1,4 b</li> <li>• Sortie SDI : 3G SDI</li> <li>• USB-C : USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenne : SMA mâle</li> </ul>
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de tension de la batterie : 6,8 - 8,4 V</li> <li>• Plage de tension CC : 6 - 16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de tension de la batterie : 6,8 - 8,4 V</li> <li>• Plage de tension CC : 6 - 16 V</li> </ul>
Consommation d'énergie	<11 W	<8 W
Poids net	207 g	207 g
Dimensions	L × l × H : 112 × 71,2 × 34,1 mm	
Fréquence de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bande de fréquence de 5 GHz</li> <li>5,150 - 5,250 GHz</li> <li>5,250 - 5,350 GHz</li> <li>5,470 - 5,725 GHz</li> <li>5,725 - 5,850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bande de fréquence de 2,4 GHz</li> <li>2,412 - 2,484 GHz</li> </ul>
Puissance d'émission	< 23 dBm	/
Sensibilité du récepteur	/	-85 dBm (Diffusion : -80 dBm)
Latence	le plus bas 50 ms	
Bande passante	20 MHz (Diffusion : 40 MHz)	
Température	-10 - 45 °C (fonctionnement) -40 - 60 °C (rangement)	

# Spécifications

Entrée HDMI	Sortie HDMI	Sortie SDI
720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60
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
1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60
3840*2160 30/25/24/29,97/23,98	3840*2160 30/25/24/29,97/23,98	1080p 30/25/24/29,97/23,98

Entrée SDI	Sortie SDI	Sortie HDMI
1080p 60/59,94/50	1080p 50/59,94/60	1080p 50/59,94/60
1080i 60/59,94/50	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60
1080p 30/29,97/25/24/23,98	1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
720p 60/59,94/50	720p 50/59,94/60	720p 50/59,94/60
1080psf 23,98/24	1080p 23,98/24	1080p 23,98/24
1080psf 25/29,97/30	1080i 50/59,94/60	1080i 50/59,94/60

\* Remarque : en raison des différences entre les pays et les régions, il peut y avoir des variations dans les bandes de fréquences de fonctionnement et la puissance de transmission 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 si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance de 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 por escolher o sistema de transmissão de vídeo de alta definição sem fio **Pyro S**. O produto utiliza a tecnologia mais recente de codecs, além de tecnologia de transmissão sem fio de 2.4 GHz e 5 GHz, alcançando uma transmissão de vídeo de latência superbaixa.

**PT** 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.



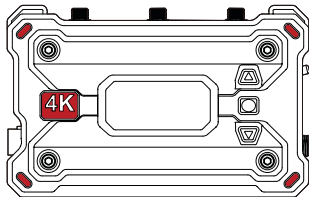
## Principais características

- No modo de Transmissão, um transmissor pode conectar-se com até quatro receptores.
- Transmissão sem fio em faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz.
- Latência mínima de 50ms em ambiente sem interferência (1080P60\*).
- Faixa LOS\* de 1300 pés (400m) (a conexão com o aplicativo pode afetar o alcance).
- Faixa LOS\* de 650 pés (200m) (no modo de transmissão).
- O transmissor suporta entrada HDMI (4K30) e entrada SDI (1080P).
- O receptor suporta saída HDMI (4K30) e saída SDI (1080P).
- Opções flexíveis de alimentação de energia, incluindo CC (travamento) e baterias NP-F.
- O transmissor suporta transmissão via cartão de rede sem fio.
- O receptor suporta Classe de vídeo USB (UVC).
- Na inicialização, um canal de frequência de boa qualidade será escolhido automaticamente. A função de varredura de frequência no receptor pode exibir o status atual de frequência, permitindo que você selecione um canal desejado.

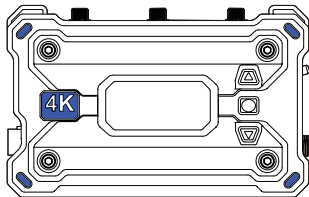
\*Os dados relacionados se baseiam em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

## Configuração

1



2



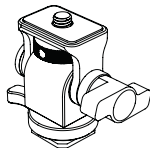
3



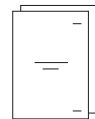
4



5



6



7



8



9



## Configuração

SKU	1TX & 1RX	1TX	1RX
① Transmissor (TX)	1	1	-
② Receptor (RX)	1	-	1
③ Antena omnidirecional (2.4 GHz e 5 GHz)	7	3	3
④ Adaptador OTG USB tipo C	1	1	1
⑤ Suporte de cold shoe giratório	1	1	-
⑥ Guia rápido e cartão de conteúdo da embalagem	1	1	1
⑦ Cartão de garantia e informações de conformidade	1	1	1
⑧ Adaptador de energia CC de 12V/2A	1	-	1
⑨ Encaixe de parafuso para estabilizador	-	-	-

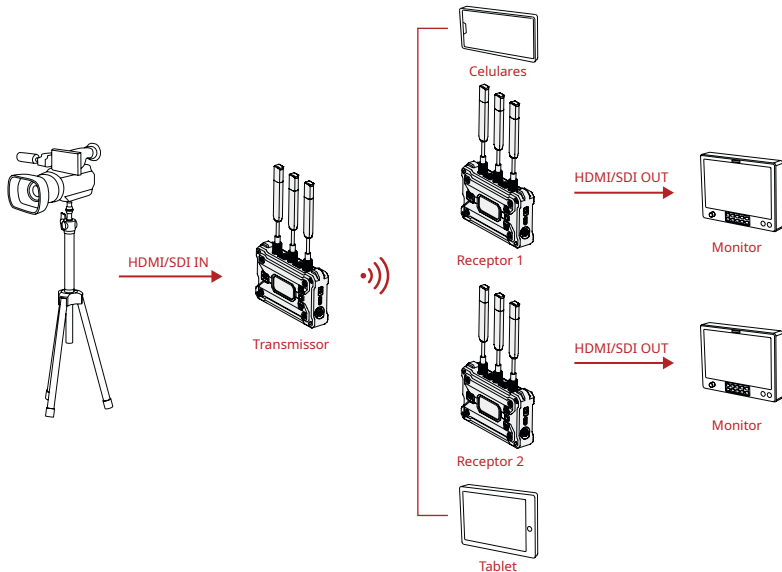
Nota:

1. A quantidade de itens depende da configuração do produto detalhada no cartão de conteúdo da embalagem.
2. Você pode adquirir um transmissor, receptor, antena omnidirecional, suporte giratório para cold shoe, adaptador de energia CC e encaixe de parafuso para o estabilizador no site oficial da Hollyland, de acordo com suas necessidades.



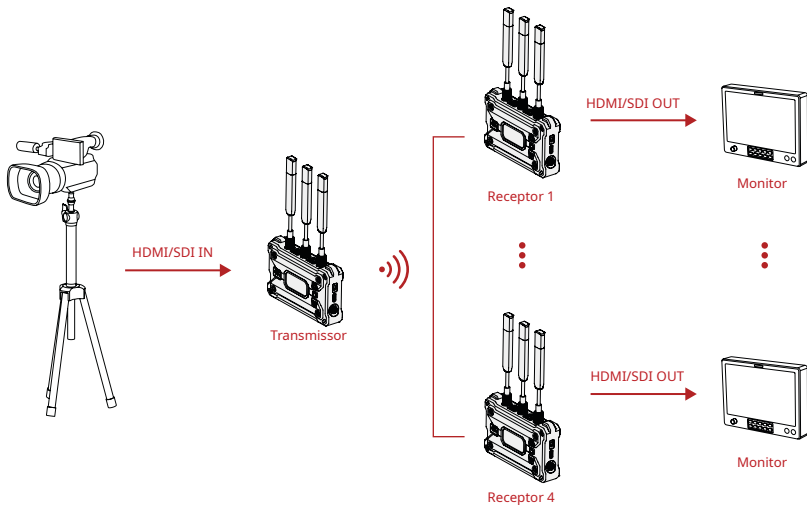
## Conexão

- Um transmissor pode conectar-se com dois receptores e dois dispositivos móveis



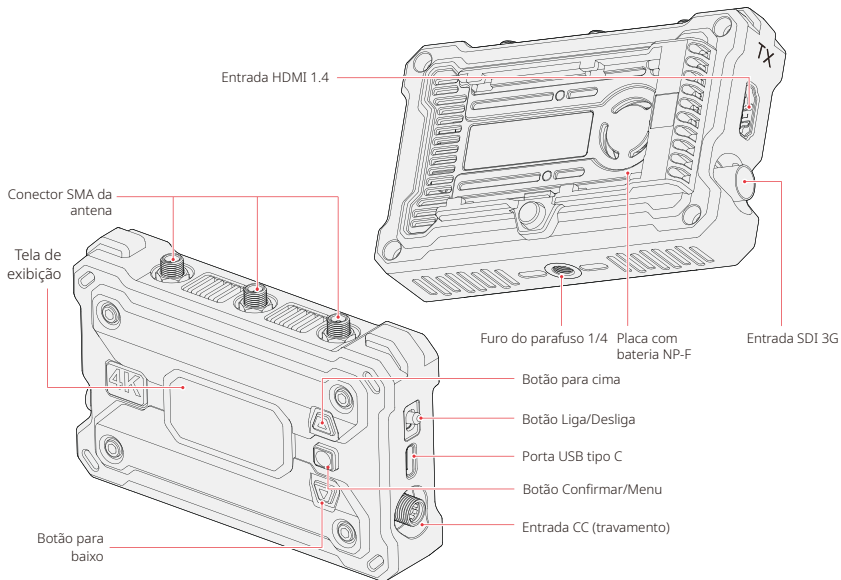
## Conexão

- Um transmissor pode conectar-se com até quatro receptores no modo de Transmissão



# Visão geral

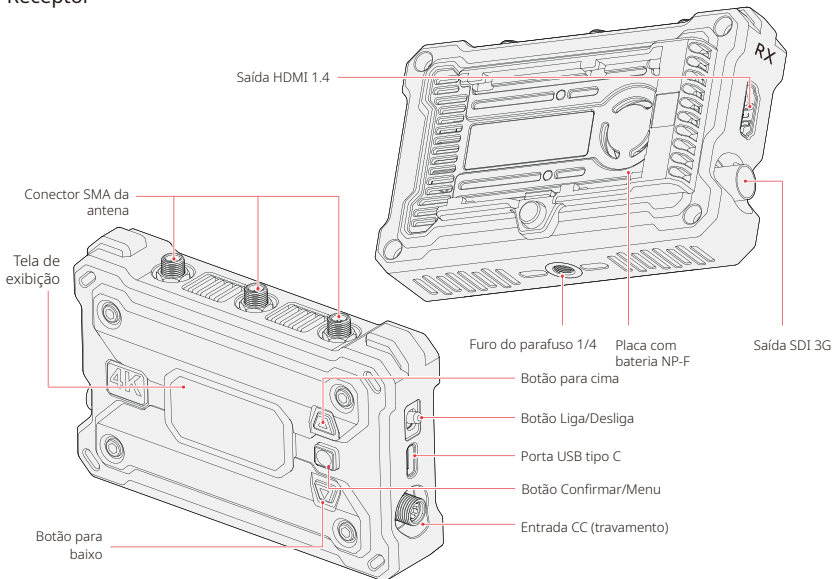
## Transmissor



PT-7

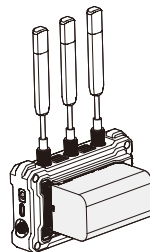
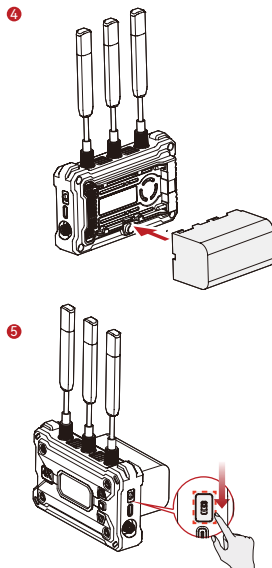
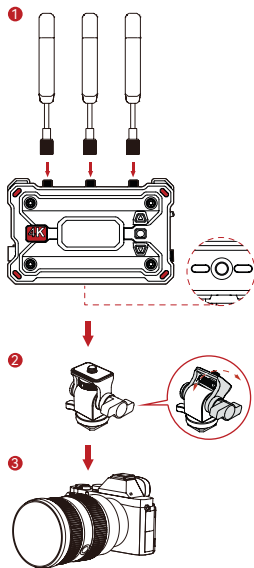
# Visão geral

## Receptor



# Instalação

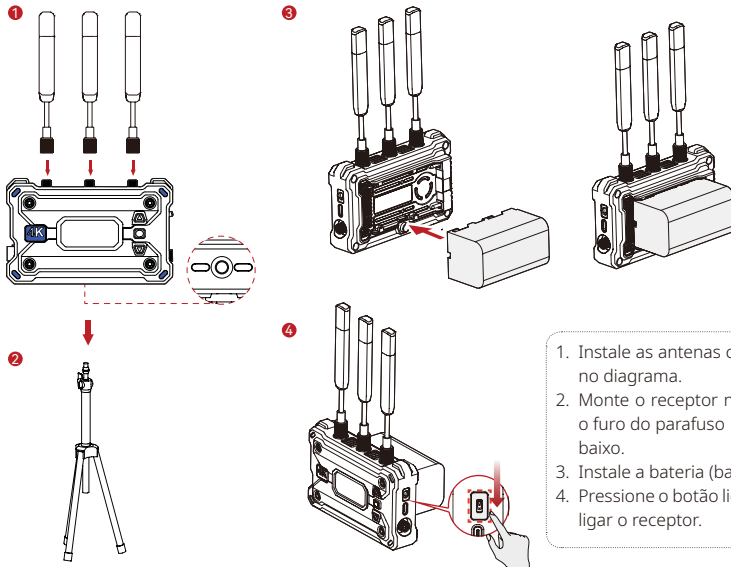
## Transmissor



1. Instale as antenas como mostrado no diagrama.
2. Monte o transmissor na câmera usando o suporte giratório de cold shoe.
3. Conecte o transmissor na câmera usando o cabo HDMI ou o cabo SDI.
4. Instale a bateria (baterias NP-F).
5. Pressione o botão liga/desliga para ligar o transmissor.

# Instalação

## ■ Receptor

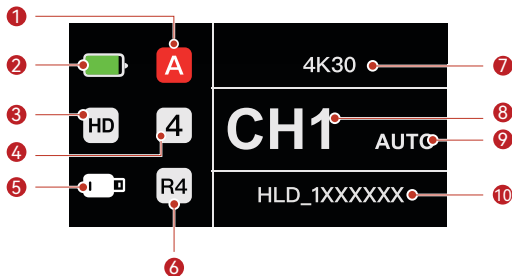


1. Instale as antenas como mostrado no diagrama.
2. Monte o receptor no tripé usando o furo do parafuso 1/4 na parte de baixo.
3. Instale a bateria (baterias NP-F).
4. Pressione o botão liga/desliga para ligar o receptor.

# Introdução à interface

## Introdução à tela inicial

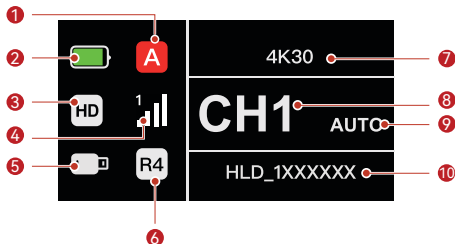
### ■ Transmissor



① Grupo atual	⑥ Modo de transmissão
② Nível da bateria	⑦ Resolução e taxa de quadros
③ Modo de cena	⑧ Canal de frequência
④ Número de receptores conectados	⑨ Salto de frequência automático*
⑤ Status da porta USB tipo C (diferentes ícones em diferentes status)	⑩ Rede Wi-Fi

# Introdução à interface

## ■ Receptor



① Grupo atual	⑥ Modo de transmissão
② Nível da bateria	⑦ Resolução e taxa de quadros
③ Modo de cena	⑧ Canal de frequência
④ Número da conexão e força do sinal	⑨ Salto de frequência automático*
⑤ Status da porta USB tipo C (diferentes ícones em diferentes status)	⑩ Rede Wi-Fi

\* Quando mudar para a interface AUTO, pressione o botão de menu para ativar a função de Salto de frequência automático para trocas de canais automáticas durante interferências. No modo de transmissão, a troca de canal leva menos de um segundo. De outro modo, leva um pouco mais de tempo.

## Entrar no menu

Pressione e segure o botão de menu por três segundos para entrar no menu. Role os botões para cima e para baixo para selecionar a função e pressione o botão de menu para confirmar.



# Introdução às funções

## ■ Descrição das funções do transmissor



### Modo de cena

Oferece diferentes modos de cena para atender às suas necessidades.



### Emparelhamento de grupos

O transmissor e o receptor no mesmo grupo emparelham automaticamente.



### Informações de rede

Visualiza informações de Wi-Fi.



### Modo HD

Taxa de bits até 12 Mbps para transmissão em alta definição.



### Configurações do ventilador

Oferece diferentes modos de ventilação para atender às suas necessidades de dissipação térmica.



### Redefinir

Redefine para configurações padrão.



### Modo suave

Maior alcance da transmissão, com latência de até 60ms.



### Configurações do sistema

Visualiza informações relacionadas ao dispositivo e configura as configurações.



### Idioma

Alterna o idioma do dispositivo entre chinês e inglês.



### Modo de transmissão

Se habilitado, um transmissor pode conectar-se com até quatro receptores. (A conexão com o app não é permitida neste modo)



### Quadro Congelado

Controla se o último quadro após uma interrupção na transmissão é o quadro final da fonte de sinal.



### Informações da versão

Visualiza informações relacionadas à versão.

# Introdução às funções

## ■ Descrição das funções do receptor



**Varredura de frequência**  
Visualiza o status de interferência atual, permitindo que você selecione um canal desejado.



**Configurações do sistema**  
Visualiza informações relacionadas ao dispositivo e configura as configurações.



**Idioma**  
Alterna o idioma do dispositivo entre chinês e inglês.



**Emparelhamento de grupos**  
O transmissor e o receptor no mesmo grupo emparelham automaticamente.



**Informações de rede**  
Visualiza informações de Wi-Fi.



**Informações da versão**  
Visualiza informações relacionadas à versão.



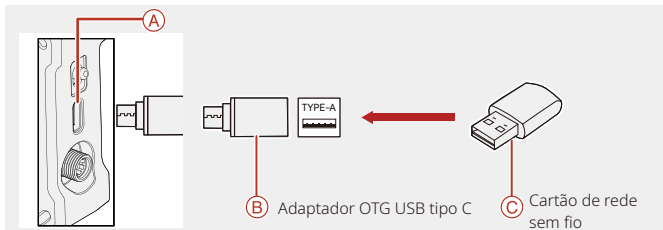
**Configurações do ventilador**  
Oferece diferentes modos de ventilação para atender às suas necessidades de dissipação térmica.



**Redefinir**  
Redefine para configurações padrão.

# Introdução à transmissão

## Introdução à transmissão em rede do transmissor



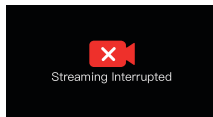
1. Conecte o cartão de rede sem fio ao transmissor usando o adaptador OTG USB tipo C.
2. Observe se há alguma alteração no ícone do USB tipo C.



Rede conectada



Transmissão



Transmissão interrompida

3. Insira o endereço da transmissão por meio do app Hollyview e comece a transmitir.

# Aplicativo HollyView

## Download e conexão do aplicativo

### 1. Download do Hollyview

O aplicativo HollyView está disponível para download no site oficial da Hollyland. Usuários Android 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 transmissor, 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).

# Especificações

	Transmissor	Receptor
Porta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada CC: Soquete principal de 2,0mm</li> <li>Entrada HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>Entrada SDI: SDI 3G</li> <li>USB-C: OTG USB 2.0</li> <li>Antena: Macho SMA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada CC: Soquete principal de 2,0mm</li> <li>Saída HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>Saída SDI: SDI 3G</li> <li>USB-C: OTG USB 2.0</li> <li>Antena: Macho SMA</li> </ul>
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faixa de tensão da bateria: 6,8 - 8,4V</li> <li>Faixa de tensão CC: 6-16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faixa de tensão da bateria: 6,8 - 8,4V</li> <li>Faixa de tensão CC: 6-16V</li> </ul>
Consumo de energia	<11W	<8W
Peso líquido	207g	207g
Dimensões	C × L × A: 112 × 71,2 × 34,1mm (4,4 × 2,8 × 1,3 pol.)	
Frequência de operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faixa de frequência de 5 GHz</li> <li>5.150 - 5.250 GHz</li> <li>5.250 - 5.350 GHz</li> <li>5.470 - 5.725 GHz</li> <li>5.725 - 5.850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faixa de frequência de 2,4 GHz</li> <li>2.412 - 2.484 GHz</li> </ul>
Potência de transmissão	<23 dBm	/
Sensibilidade do receptor	/	-85 dBm (Transmissão: -80 dBm)
Latência	até 50 ms	
Largura de banda	20 MHz (Transmissão: 40 MHz)	
Temperatura	-10 - 45°C (em operação) -40 - 60°C (durante armazenamento)	

## Especificações

Entrada HDMI	Saída HDMI	Saída SDI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

Entrada SDI	Saída SDI	Saída HDMI
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

\*Observação: Devido a diferenças entre vários países e regiões, pode haver variações nas faixas de 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.

## はじめに

このたびは**Pyro S**ワイヤレス高解像度ビデオ伝送システムをお買い上げいただきありがとうございます。最新のコーデックテクノロジーと2.4GHz/5GHzのワイヤレス伝送テクノロジーを搭載し、遅延時間がきわめて短い映像伝送が実現できます。

**[JA]** ご使用の前に、操作マニュアルをよくお読みください。ご体験をお楽しみください。他の言語で操作マニュアル情報を取得するには、以下のQRコードをスキャンしてください。





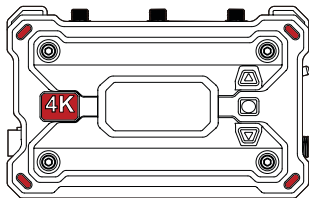
## 主な特長

- ブロードキャストモードでは、1台の送信機を、4台までの受信機に接続できます。
- 2.4GHz/5GHzの各周波数帯におけるワイヤレス伝送。
- 電波妨害のない環境における最小遅延時間は50ms (1080P60\*) です。
- 1300フィート (400m) \* の見通し範囲 (アプリに接続すると範囲が影響を受けることがあります)。
- 650フィート(200m)\* の見通し範囲 (ブロードキャストモードにて)。
- 送信機はHDMI入力 (4K30) とSDI入力 (1080P) に対応しています。
- 受信機はHDMI出力 (4K30) とSDI出力 (1080P) に対応しています。
- DC (固定) とNP-Fバッテリーを含む、柔軟な電源オプション。
- 送信機は、ワイヤレスネットワークカード経由のストリーミングに対応します。
- 受信機はUSBビデオクラス (UVC) に対応します。
- 起動すると、自動的に、高画質の周波数チャンネルが選択されます。受信機の周波数スキャン機能により、現在の周波数状態が表示されるので、希望のチャンネルが選択できます。

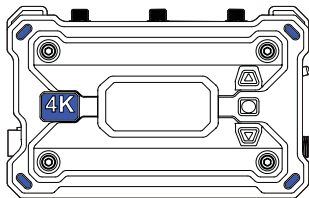
\* 関連データは、Hollyland研究室におけるテストで得られています。

# 構成

1



2



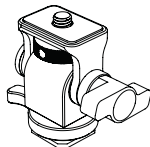
3



4



5



6



7



8



9



## 構成

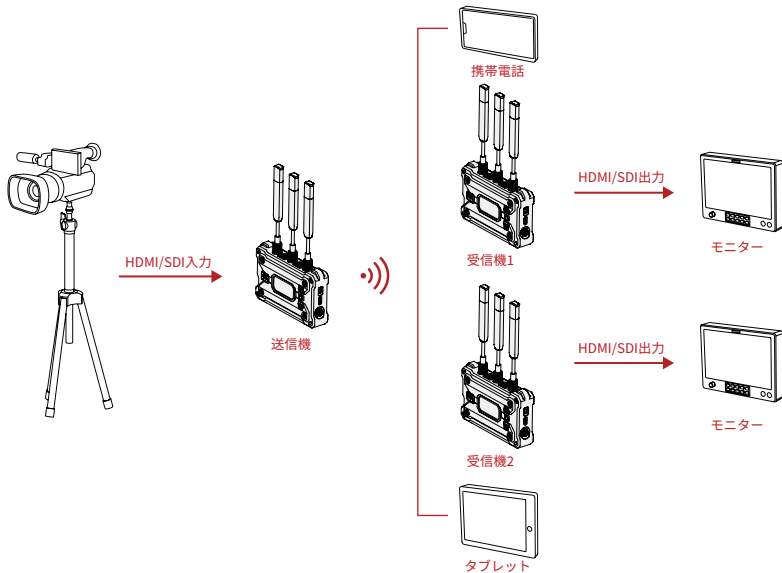
SKU	1TX と 1RX	1TX	1RX
① 送信機 (TX)	1	1	-
② 受信機 (RX)	1	-	1
③ パドルアンテナ (2.4 GHzと5 GHz)	7	3	3
④ USB-C OTGアダプター	1	1	1
⑤ 回転式コールドシューマウント	1	1	-
⑥ 操作マニュアルと同梱物リストカード	1	1	1
⑦ 保証カードと規則準拠情報	1	1	1
⑧ 12V/2A DC電源アダプター	1	-	1
⑨ スタビライザー用ネジ継手	-	-	-

### 注意：

1. アイテムの数量は、同梱物リストカード記載された製品の構成によって異なります。
2. 必要に応じて、Hollylandの公式Webサイトから、送信機、受信機、パドルアンテナ、回転式コールドシューマウント、DC電源アダプター、スタビライザー用ネジ継手が購入できます。

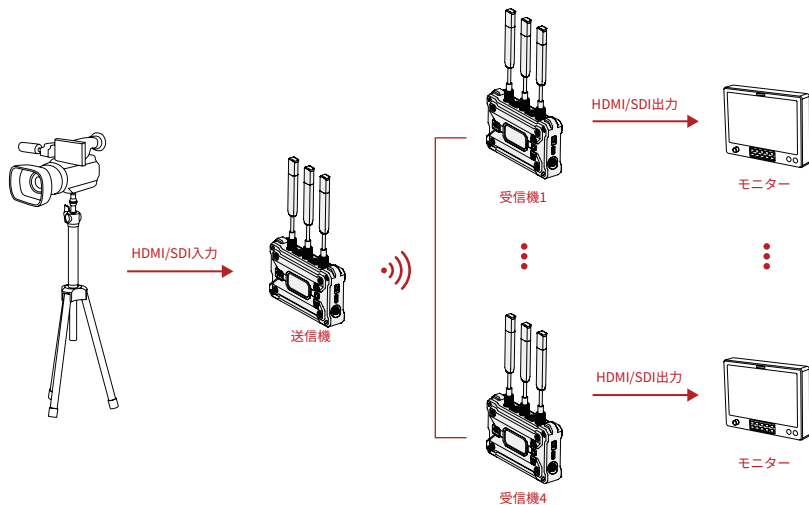
## 接続

- 1台の送信機を、2台の受信機と2台のモバイルデバイスに接続できる



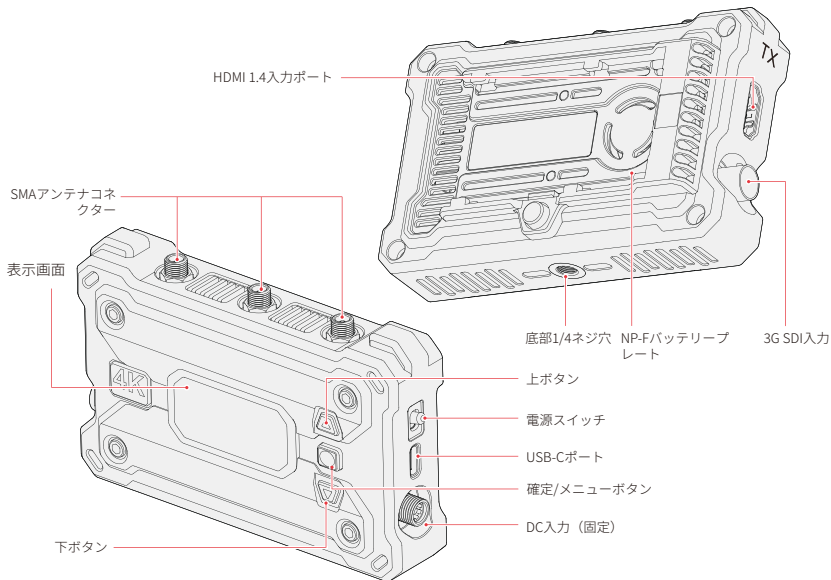
## 接続

■ ブロードキャストモードでは、1台の送信機を4台までの受信機に接続できる



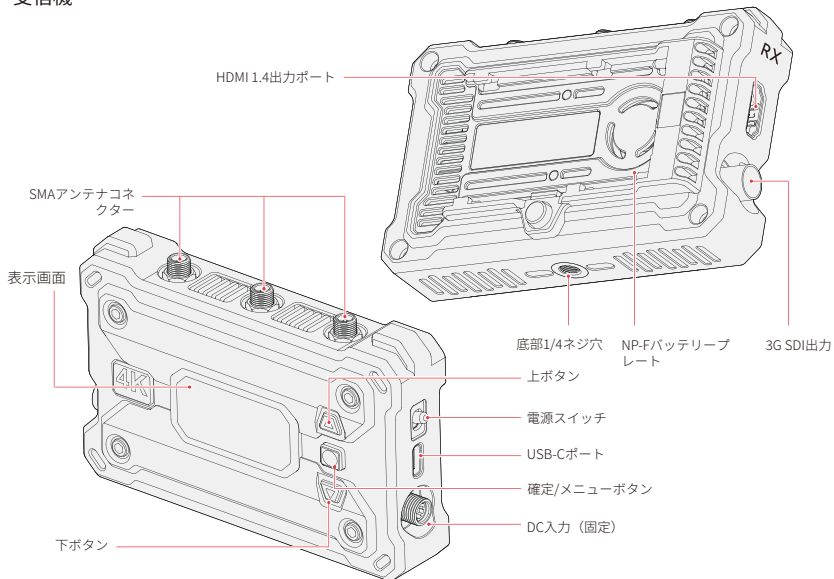
# 概要

## 送信機



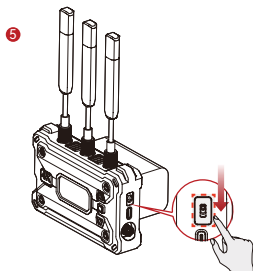
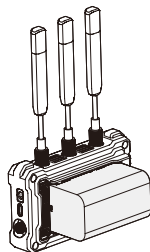
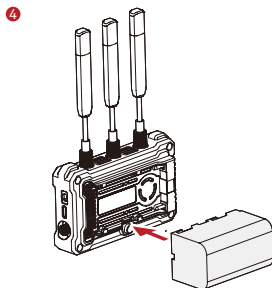
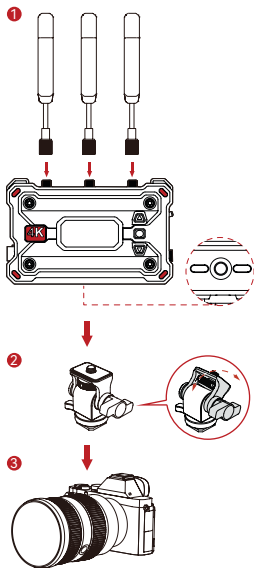
# 概要

## 受信機



# インストール

## ■ 送信機

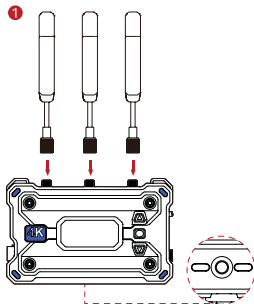


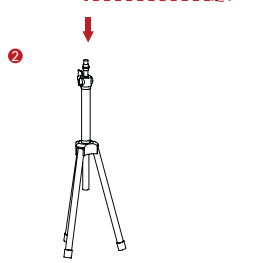
1. 図示のようにアンテナを取り付けます。
2. 回転式コールドシューマウントで、カメラに送信機をマウントします。
3. HDMIケーブルまたはSDIケーブルで、カメラに送信機を接続します。
4. バッテリー（NP-Fバッテリー）を取り付けます。
5. 電源スイッチを下に切り替えて、送信機の電源をオンにします。

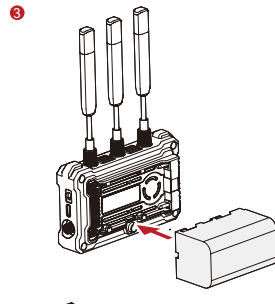


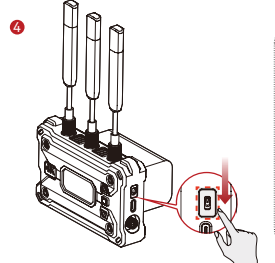
# インストール

## ■ 受信機

- 

1. 図示のようにアンテナを取り付けます。
- 

2. 底部の1/4ネジ穴で、受信機を三脚に取り付けます。
- 

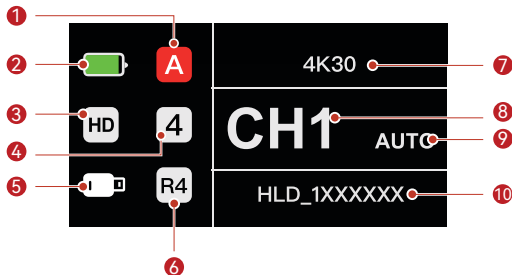
3. バッテリー（NP-Fバッテリー）を取り付けます。
- 

4. 電源スイッチを下に切り替えて、受信機の電源をオンにします。

# インターフェイスの概要

## ホーム画面の概要

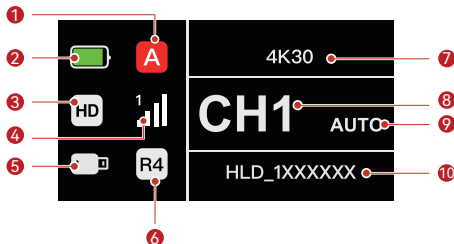
■ 送信機



① 現在のグループ	⑥ ブロードキャストモード
② バッテリー残量	⑦ 解像度とフレームレート
③ シーンモード	⑧ 周波数チャンネル
④ 接続される受信機の台数	⑨ 自動周波数ホッピング*
⑤ USB-Cポートのステータス (ステータスが異なるとアイコンも異なる)	⑩ Wi-Fiネットワーク

# インターフェイスの概要

## ■ 受信機



① 現在のグループ	⑥ ブロードキャストモード
② バッテリー残量	⑦ 解像度とフレームレート
③ シーンモード	⑧ 周波数チャンネル
④ 接続数と信号強度	⑨ 自動周波数ホッピング*
⑤ USB-Cポートのステータス (ステータスが異なるとアイコンも異なる)	⑩ Wi-Fiネットワーク

\* AUTOインターフェイスに切り替えたら、電波妨害を受けた際に自動的にチャンネルを変更できるように、メニューボタンを押して自動周波数ホッピング機能を有効にしてください。ブロードキャストモードでチャンネル変更に要する時間は1秒未満です。それ以外のモードでは、多少長い時間がかかります。

## メニューに移動する

メニューボタンを3秒間長押しして、メニューに移動します。上下ボタンを押して機能を選択し、メニューボタンを押して確定します。

## 機能の概要

### ■ 送信機機能の説明



**シーンモード**  
必要に応じて各種シーンモードから選択できます。



**HDモード**  
高解像度伝送を実現する、最大12 Mbpsのビットレート。



**スムーズモード**  
遅延はわずか60ミリ秒、送信範囲がさらに長くなりました。



**ブロードキャストモード**  
有効にすると、1台の送信機を、4台までの受信機に接続できます。(このモードではアプリに接続できません)



**グループペアリング**  
同一グループ内の送信機と受信機が、自動的にペアリングされます。



**ファンの設定**  
放熱状況に応じて、各種ファンモードを切り替えることができます。



**システム設定**  
デバイス関連の情報を表示して設定します。



**静止画像**  
送信を中断したときの最後のフレームを、信号ソースの最終フレームにするかどうかが決まります。



**ネット情報**  
Wi-Fi情報を表示します。



**リセット**  
デフォルト設定にリセットします。



**言語**  
言語を中国語と英語に切り替えます。



**バージョン情報**  
バージョン関係の情報を表示します。

## 機能の概要

### ■ 受信機機能の説明



#### 周波数スキャン

現在の電波妨害状況を表示し、希望のチャンネルが選択できます。



#### システム設定

デバイス関連の情報を表示して設定します。



#### 言語

言語を中国語と英語に切り替えます。



#### グループペアリング

同一グループ内の送信機と受信機が、自動的にペアリングされます。



#### ネット情報

Wi-Fi情報を表示します。



#### バージョン情報

バージョン関係の情報を表示します。



#### ファンの設定

放熱状況に応じて、各種ファンモードを切り替えることができます。

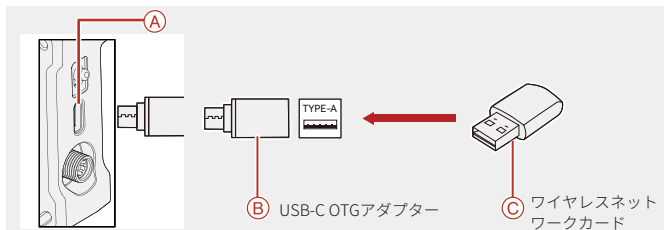


#### リセット

デフォルト設定にリセットします。

# ストリーミングの概要

## 送信機ネットワークストリーミングの概要



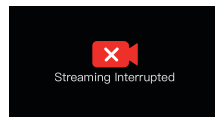
1. USB-C OTGアダプターを使用して、送信機にワイヤレスネットワークカードを接続します。
2. USB-Cアイコンが変化するかどうかが観察します。



ネットワークが接続されました



ストリーミング



ストリーミングが中断しました

3. Hollyviewアプリからストリーミングアドレスを入力し、ストリーミングを開始します。

# HollyViewアプリ

## ■ アプリのダウンロードと接続

### 1.Hollyviewのダウンロード

HollyViewアプリは、Hollylandの公式サイトからダウンロードできます。Androidの場合、Google Playストアなどのアプリストアからアプリをダウンロードすることができます。iOSの場合、App Storeからダウンロードできます。



### 2.接続

送信機に接続するには、携帯電話でWi-Fi接続インターフェイスにアクセスして、HLDという名称の送信機とデバイスID番号をタップし、パスワードを入力します (デフォルトパスワード：12345678)。

# 仕様

	送信機	受信機
ポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC入力：2.0mmコアソケット</li> <li>HDMI入力：HDMI 1.4b</li> <li>SDI入力：3G SDI</li> <li>USB-C：USB 2.0 OTG</li> <li>アンテナ：SMAオス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC入力：2.0mmコアソケット</li> <li>HDMI出力：HDMI 1.4b</li> <li>SDI出力：3G SDI</li> <li>USB-C：USB 2.0 OTG</li> <li>アンテナ：SMAオス</li> </ul>
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>バッテリー電圧範囲：6.8～8.4V</li> <li>DC電圧範囲：6～16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>バッテリー電圧範囲：6.8～8.4V</li> <li>DC電圧範囲：6～16V</li> </ul>
消費電力	< 11W	8W未満
総重量	207g	207g
寸法	長さ x 幅 x 高さ：112 x 71.2 x 34.1mm (4.4 x 2.8 x 1.3インチ)	
動作周波数	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz周波数帯</li> <li>5.150～5.250 GHz</li> <li>5.250～5.350 GHz</li> <li>5.470～5.725 GHz</li> <li>5.725～5.850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.4 GHz周波数帯</li> <li>2.412～2.484 GHz</li> </ul>
送信電力	23 dBm未満	/
受信感度	/	-85 dBm (ブロードキャスト：-80 dBm)
遅延	～50ms	
帯域幅	20 MHz (ブロードキャスト：40 MHz)	
温度	-10～45℃ (動作温度) -40～60℃ (保管温度)	



## 仕様

HDMI入力ポート	HDMI出力	SDI出力
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840 x 2160 30/25/24/29.97/23.98	3840 x 2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

SDI入力ポート	SDI出力	HDMI出力
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

\* 注意：国や地域により、本機の動作周波数帯域と無線送信出力が変化することがあります。詳細については、お住まいの地域の法規や規制を参照してください。

## サポート

製品の使用中に何か問題や助けが必要な場合は、下記の技術サポートチームにご連絡ください：



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

### 宣言文：

すべての著作権は、Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. に帰属します。Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. の書面による承認がない限り、いかなる組織または個人も、いかなる形式でも、書面または図解コンテンツの一部または全部をコピーまたは複製したり配布することはできません。

### 商標に関する宣言文：

すべての商標は、Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. に帰属します。

### 注意：

製品のバージョンアップグレードなどの理由により、この操作マニュアルは随時更新されます。本書は、特段の合意がない限り、使用上の手引きとしてのみ提供されるものです。本書に記載されているすべての表現、情報、推奨事項は、明示または黙示を問わず、いかなる種類の保証を行うものではありません。

## 머리말

**Pyro S** 무선 고화질 비디오 전송 시스템을 선택해 주셔서 감사합니다. 이 제품은 최신 코덱 기술과 2.4GHz 및 5GHz 무선 전송 기술을 채택하여 초저지연 비디오 전송을 실현합니다.

**[KO]** 이 작동 안내를 주의 깊게 읽어주십시오. 즐거운 경험 되시길 바랍니다. 빠른 가이드 정보를 다른 언어로 알아보려면 아래 QR 코드를 스캔하십시오.

다른 언어로 된 작동 안내를 보려면 아래 QR 코드를 스캔하십시오.



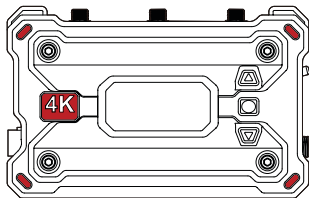
## 주요 특징

- 브로드캐스트 모드에서는 1대의 송신기로 최대 4개의 수신기를 연결할 수 있습니다.
- 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역에서 무선으로 전송합니다.
- 간섭이 없는 환경(1080P60\*)에서 최소 50ms의 지연 시간.
- 1300피트(400m)\* LOS 범위(앱에 연결하면 범위에 영향을 미칠 수 있음).
- 650피트(200m)\* LOS 범위(브로드캐스트 모드).
- 송신기는 HDMI 입력(4K30) 및 SDI 입력(1080P)을 지원합니다.
- 수신기는 HDMI 출력(4K30) 및 SDI 출력(1080P)을 지원합니다.
- DC(잠금) 및 NP-F 배터리 등 유연한 전원 공급 장치 옵션.
- 송신기는 무선 네트워크 카드를 통한 스트리밍을 지원합니다.
- 수신기는 USB 비디오 클래스(UVC)를 지원합니다.
- 시작 시 고품질 주파수 채널이 자동으로 선택됩니다. 수신기의 주파수 스캔 기능으로 현재 주파수 상태를 표시하여 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.

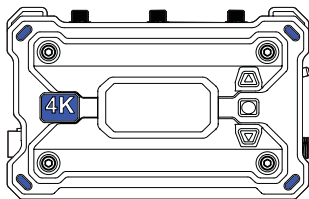
\* 관련 데이터는 Hollyland 실험실 테스트 결과를 기반으로 합니다.

# 구성

1



2



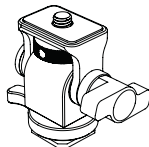
3



4



5



6



7



8



9



## 구성

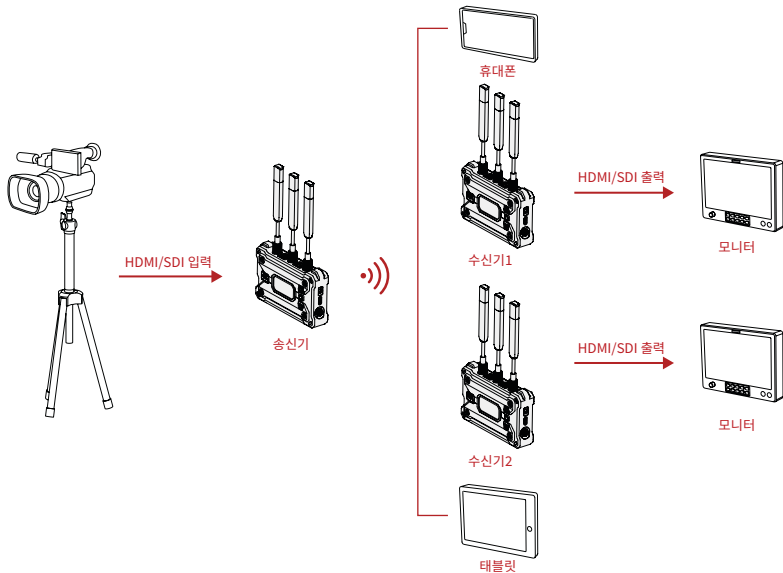
SKU	1TX 및 1RX	1TX	1RX
① 송신기(TX)	1	1	-
② 수신기(RX)	1	-	1
③ 패들 안테나(2.4GHz 및 5GHz)	7	3	3
④ USB-C OTG 어댑터	1	1	1
⑤ 회전식 콜드 슈 마운트	1	1	-
⑥ 작동 안내 및 구성품 목록	1	1	1
⑦ 보증 카드 및 규정 준수 정보	1	1	1
⑧ 12V/2A DC 전원 어댑터	1	-	1
⑨ 스테빌라이저용 나사 피팅	-	-	-

참고:

1. 구성품의 수량은 구성품 목록에 명시된 제품 구성에 따라 다릅니다.
2. 필요에 따라 송신기, 수신기, 패들 안테나, 회전식 콜드 슈 마운트, DC 전원 어댑터, 스테빌라이저용 나사 피팅을 Hollyland 공식 웹사이트에서 구매할 수 있습니다.

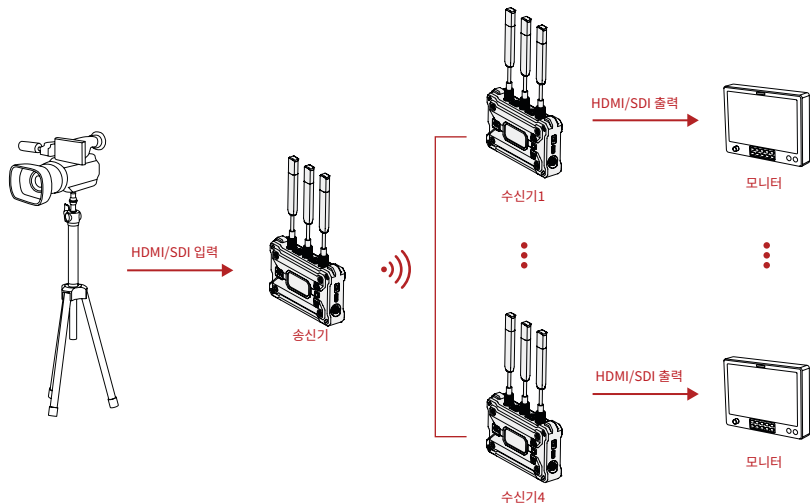
## 연결

■ 하나의 송신기에 두 개의 수신기와 두 개의 모바일 장치에 연결할 수 있습니다.



## 연결

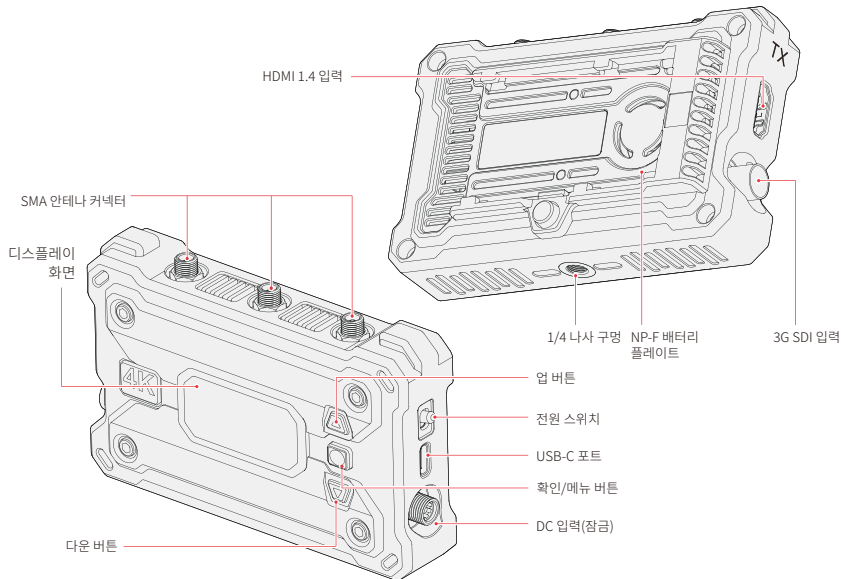
■ 하나의 송신기로 브로드캐스트 모드에서 최대 4개의 수신기 연결





# 개요

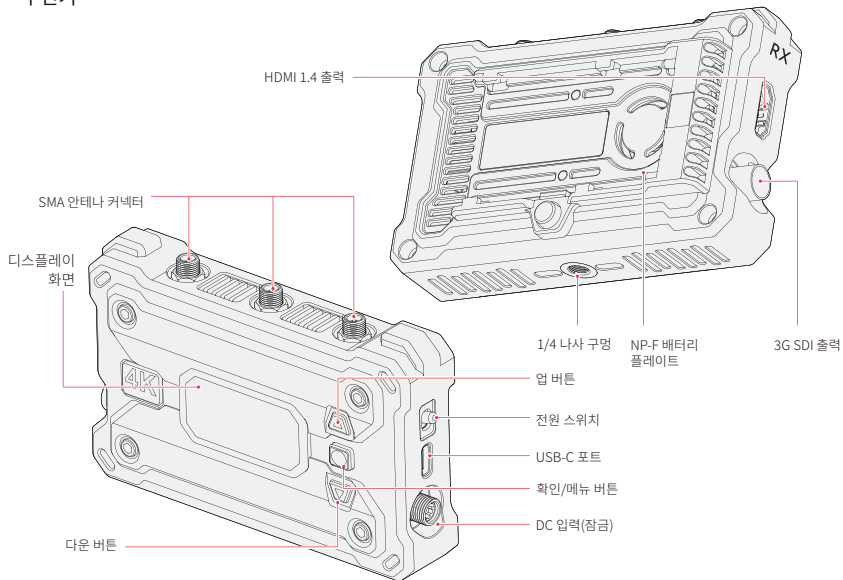
## 송신기



KO-7

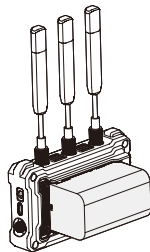
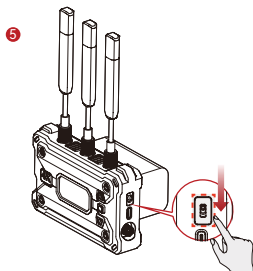
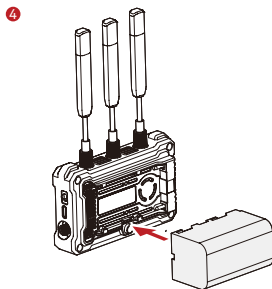
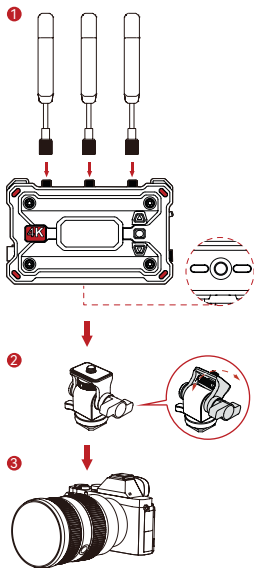
# 개요

## 수신기



# 설치

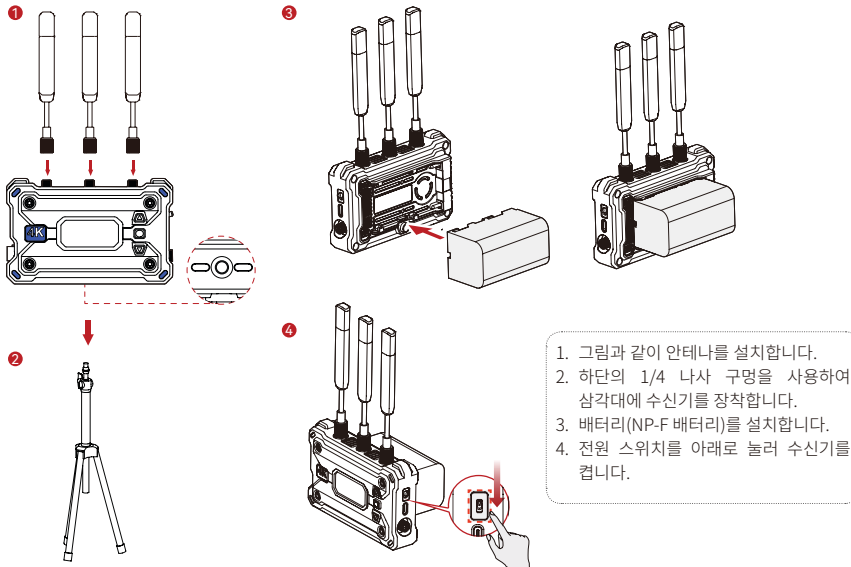
## ■ 송신기



1. 그림과 같이 안테나를 설치합니다.
2. 회전식 콜드 슈 마운트를 사용하여 송신기를 카메라에 장착합니다.
3. HDMI 케이블 또는 SDI 케이블을 사용하여 송신기를 카메라에 연결합니다.
4. 배터리(NP-F 배터리)를 설치합니다.
5. 전원 스위치를 아래로 눌러 송신기를 켭니다.

## 설치

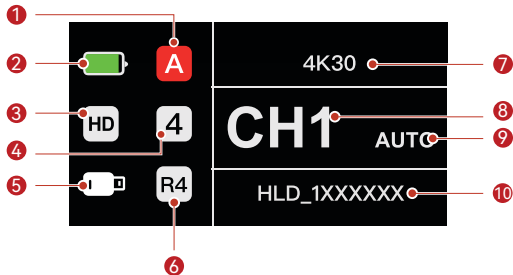
### ■ 수신기



# 인터페이스 소개

## 홈 화면 소개

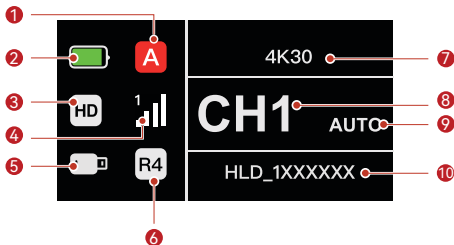
### 송신기



① 전류 그룹	⑥ 브로드캐스트 모드
② 배터리 잔량	⑦ 해상도 및 프레임 속도
③ 장면 모식	⑧ 주파수 채널
④ 연결된 수신기 수	⑨ 자동 주파수 호핑*
⑤ USB-C 포트 상태(상태에 따라 아이콘이 다름)	⑩ Wi-Fi 네트워크

# 인터페이스 소개

## ■ 수신기



① 전류 그룹	⑥ 브로드캐스트 모드
② 배터리 잔량	⑦ 해상도 및 프레임 속도
③ 장면 모식	⑧ 주파수 채널
④ 연결 장치 수 및 신호 강도	⑨ 자동 주파수 호핑*
⑤ USB-C 포트 상태(상태에 따라 아이콘이 다름)	⑩ Wi-Fi 네트워크

\* 자동 인터페이스로 전환할 때 메뉴 버튼을 누르면 간섭 발생 시 자동 채널 변경을 위해 자동 주파수 호핑 기능이 활성화됩니다. 브로드캐스트 모드에서는 채널 변경에 소요되는 시간이 1초 미만입니다. 그렇지 않을 경우 조금 더 소요됩니다.

## 메뉴 들어가기

메뉴 버튼을 3초 동안 길게 누르기한 후 메뉴로 이동합니다. 위 아래 버튼을 눌러 기능을 선택한 후 메뉴 버튼을 눌러 확인합니다.

## 기능 소개

### ■ 송신기 기능 설명



#### 장면 모식

필요에 따라 다수의 장면 모드를 제공합니다.



#### 그룹 페어링

같은 그룹에 있는 송신기와 수신기는 자동으로 페어링됩니다.



#### 네트워크 정보

Wi-Fi 정보를 봅니다.



#### HD 모드

최대 12Mbps의 비트 전송률로 고화질 전송.



#### 팬 설정

열 방출 요구 사항을 충족하는 다양한 팬 모드를 제공합니다.



#### 재설정

본 설정으로 재설정됩니다.



#### 부드러운 모드

60ms의 낮은 대기 시간으로 전송 범위가 더 깊습니다.



#### 시스템 설정

장치 관련 정보를 확인하고 설정을 구성합니다.



#### 언어

언어를 중국어와 영어로 전환합니다.



#### 브로드캐스트 모드

활성화하면 하나의 송신기로 최대 4개의 수신기를 연결할 수 있습니다. (이 모드에서는 앱 연결이 허용되지 않음)



#### 고정 프레임

전송 중단 후 마지막 프레임을 신호 소스의 마지막 프레임으로 할지 여부를 제어합니다.



#### 버전 정보

버전 관련 정보를 봅니다.

## 기능 소개

### ■ 수신기 기능 설명



#### 주파수 스캔

현재 간섭 상태를 확인하여 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.



#### 시스템 설정

장치 관련 정보를 확인하고 설정을 구성합니다.



#### 언어

언어를 중국어와 영어로 전환합니다.



#### 그룹 페어링

같은 그룹에 있는 송신기와 수신기는 자동으로 페어링됩니다.



#### 네트워크 정보

Wi-Fi 정보를 봅니다.



#### 버전 정보

버전 관련 정보를 봅니다.



#### 팬 설정

열 방출 요구 사항을 충족하는 다양한 팬 모드를 제공합니다.



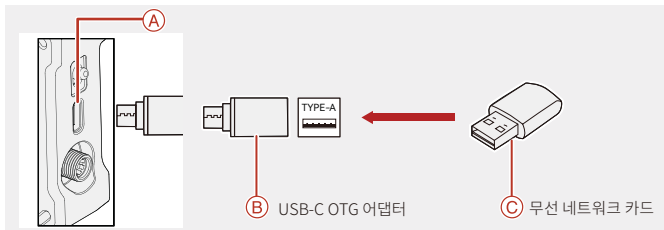
#### 재설정

본 설정으로 재설정됩니다.



## 스트리밍 소개

### 송신기 네트워크 스트리밍 소개



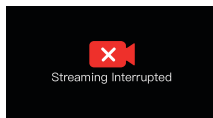
1. USB-C OTG 어댑터를 사용하여 무선 네트워크 카드를 송신기에 연결합니다.
2. USB-C 아이콘이 변하는지 확인합니다.



네트워크 연결됨



스트리밍



스트리밍 중단됨

3. Hollyview 앱을 통해 스트리밍 주소를 입력하고 스트리밍을 시작합니다.

# HollyView 앱

## ■ 앱 다운로드 및 연결

### 1. Hollyview 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

송신기에 연결하려면 휴대폰의 Wi-Fi 연결 인터페이스에 액세스하여 HLD Plus는 이름과 장치 ID 번호를 탭하고 비밀번호를 입력합니다(기본 비밀번호: 12345678).

# 사양

	송신기	수신기
포트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 입력: 2.0mm 코어 소켓</li> <li>• HDMI 입력: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI 입력: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• 안테나: SMA 수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 입력: 2.0mm 코어 소켓</li> <li>• HDMI 출력: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI 출력: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• 안테나: SMA 수</li> </ul>
전원 공급	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배터리 전압 범위: 6.8~8.4V</li> <li>• DC 전압 범위: 6~16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배터리 전압 범위: 6.8~8.4V</li> <li>• DC 전압 범위: 6~16V</li> </ul>
전력 소비	<11W	<8W
순 중량	207g	207g
치수	L × W × H: 112 × 71.2 × 34.1mm(4.4 × 2.8 × 1.3인치)	
작동 주파수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5GHz 주파수 대역</li> <li>5.150~5.250 GHz</li> <li>5.250~5.350 GHz</li> <li>5.470~5.725 GHz</li> <li>5.725~5.850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz 주파수 대역</li> <li>2.412~2.484 GHz</li> </ul>
전송 전력	<23dBm	/
접수 감도	/	-85dBm (브로드캐스트: -80dBm)
지연 시간	최저 50ms	
대역폭	20MHz (브로드캐스트: 40 MHz)	
온도	-10 - 45°C(작동) -40 - 60°C(보관)	

## 사양

HDMI 입력	HDMI 출력	SDI 출력
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

SDI 입력	SDI 출력	HDMI 출력
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

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

## 지원팀

제품을 사용하는 동안 문제가 발생하거나 도움이 필요한 경우 다음 방법을 통해 Hollyland 지원팀에 문의하세요:



Hollyland 사용자 그룹



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 sistem transmisi video nirkabel definisi tinggi **Pyro S**. Produk ini mengadopsi teknologi kodek terbaru serta teknologi transmisi nirkabel 2,4 GHz dan 5 GHz untuk menghasilkan transmisi video latensi super rendah.

**ID** 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.



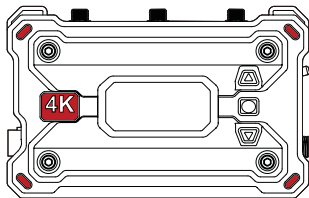
## Fitur Utama

- Dalam mode Siaran, satu pemancar dapat tersambung ke maksimal empat penerima.
- Transmisi nirkabel pada pita frekuensi 2,4 GHz dan 5 GHz.
- Latensi minimum sebesar 50 ms di lingkungan bebas gangguan (1080P60\*).
- Rentang LOS 1.300 kaki (400 m)\* (Sambungan ke aplikasi dapat memengaruhi rentang tersebut).
- Rentang LOS 650 kaki (200 m)\* (mode Siaran).
- Pemancar mendukung Input HDMI (4K30) dan Input SDI (1080P).
- Penerima mendukung Output HDMI (4K30) dan Output SDI (1080P).
- Opsi catu daya fleksibel, termasuk DC (penguncian) dan baterai NP-F.
- Pemancar mendukung streaming melalui kartu jaringan nirkabel.
- Penerima mendukung Kelas Video USB (UVC).
- Saat dinyalakan, saluran frekuensi yang berkualitas akan dipilih secara otomatis. Fungsi pemindaian frekuensi pada penerima dapat menampilkan status frekuensi saat ini sehingga Anda dapat memilih saluran yang diinginkan.

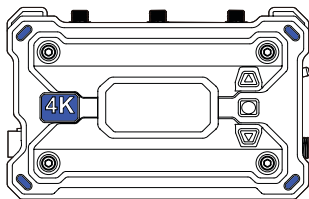
\* Data terkait mengacu pada hasil uji laboratorium Hollyland.

## Konfigurasi

1



2



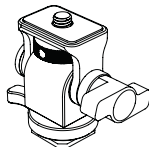
3



4



5



6



7



8



9





## Konfigurasi

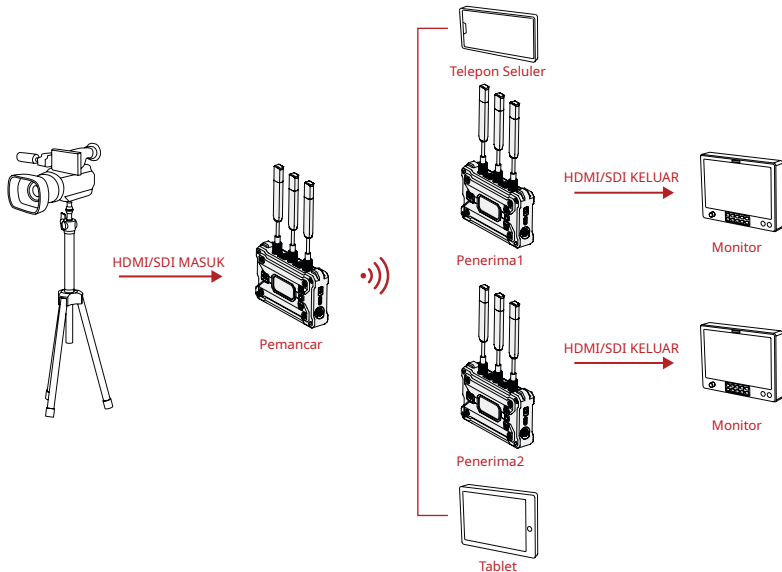
SKU	1 TX dan 1 RX	1 TX	1 RX
① Pemancar (TX)	1	1	-
② Penerima (RX)	1	-	1
③ Antena Dayung (2,4 GHz dan 5 GHz)	7	3	3
④ Adaptor OTG USB-C	1	1	1
⑤ Dudukan Cold Shoe yang Dapat Diputar	1	1	-
⑥ Panduan Singkat dan Kartu Daftar Isi Kemasan	1	1	1
⑦ Kartu Garansi dan Informasi Kepatuhan	1	1	1
⑧ Adaptor Daya DC 12 V/2 A	1	-	1
⑨ Fiting Berulir untuk Stabilisator	-	-	-

### Catatan:

1. Jumlah item bergantung pada konfigurasi produk yang diuraikan dalam kartu daftar isi kemasan.
2. Anda dapat membeli pemancar, penerima, antena dayung, dudukan cold shoe yang dapat diputar, adaptor daya DC, dan fitting berulir untuk stabilisator dari situs web resmi Hollyland sesuai kebutuhan Anda.

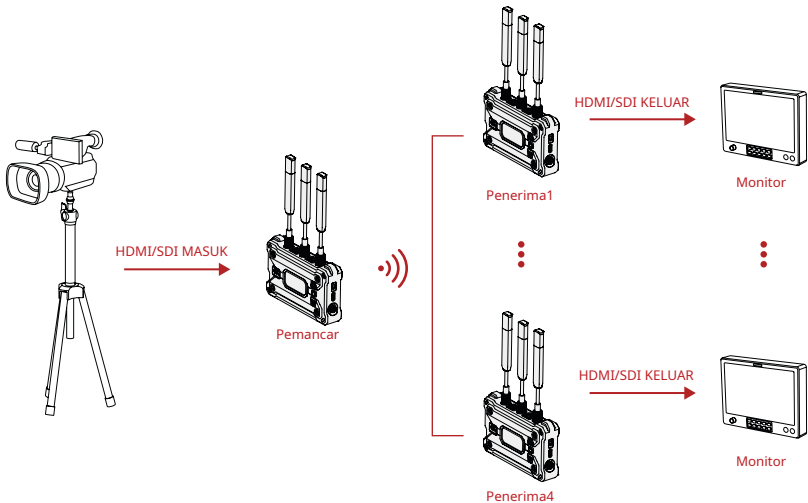
## Sambungan

- Satu pemancar dapat tersambung ke dua penerima dan dua perangkat seluler



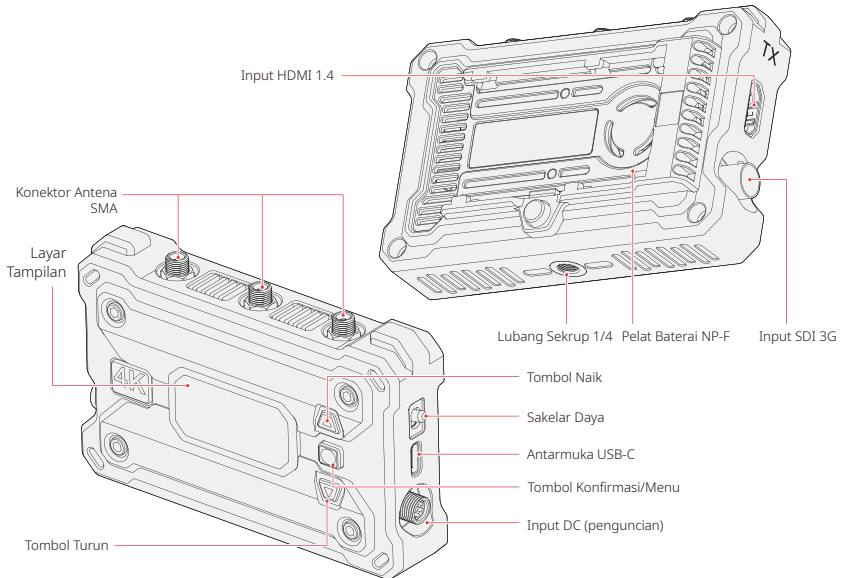
## Sambungan

- Satu pemancar dapat tersambung ke maksimal empat penerima dalam mode Siaran



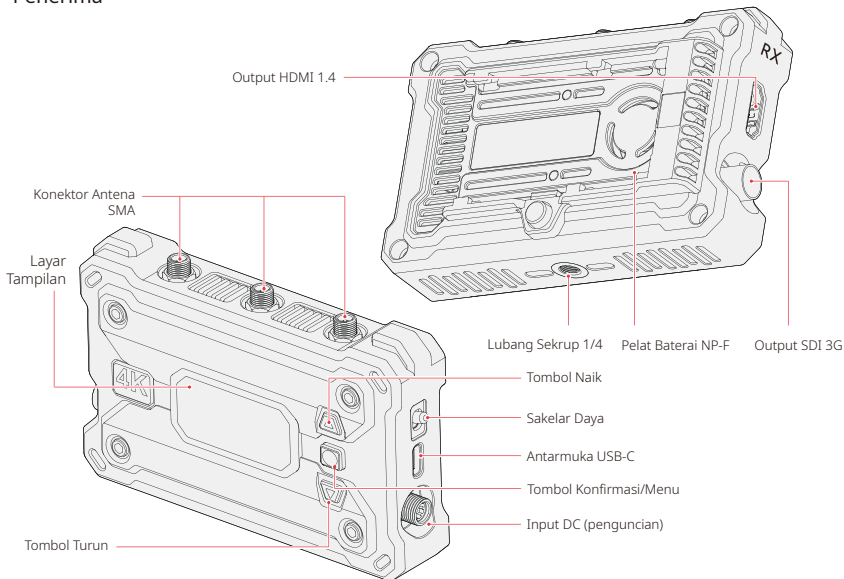
# Gambaran Umum

## Pemancar



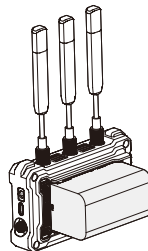
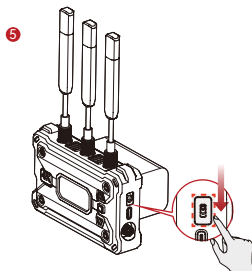
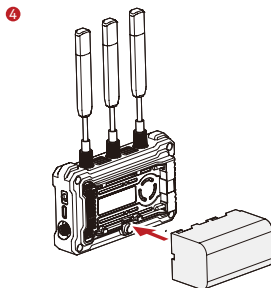
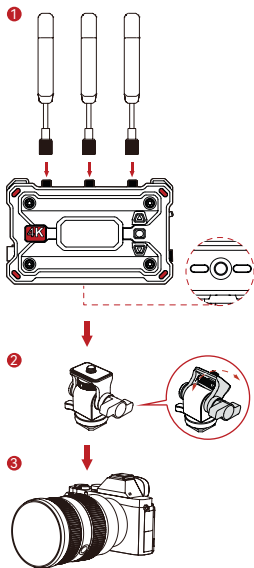
# Gambaran Umum

Penerima



# Instalasi

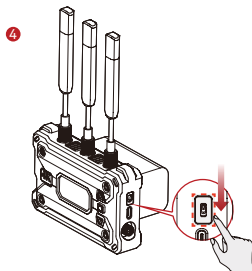
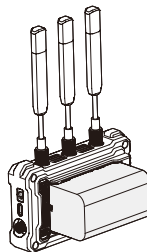
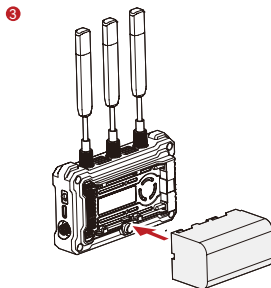
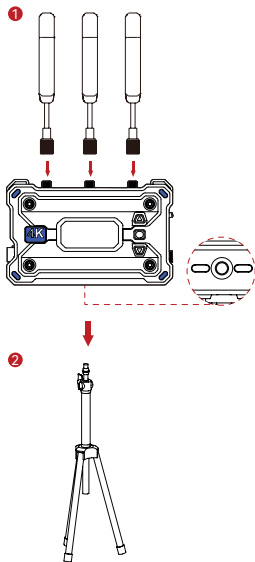
## Pemancar



1. Pasang antenna seperti yang ditunjukkan dalam diagram.
2. Pasang pemancar ke kamera menggunakanudukan cold shoe yang dapat diputar.
3. Sambungkan pemancar ke kamera menggunakan kabel HDMI atau kabel SDI.
4. Pasang baterai (Baterai NP-F).
5. Alihkan sakelar daya ke bawah untuk menyalakan pemancar.

# Instalasi

## ■ Penerima

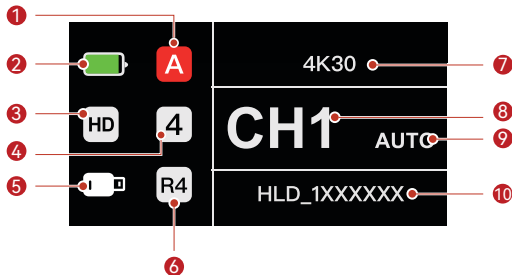


1. Pasang antena seperti yang ditunjukkan dalam diagram.
2. Pasang penerima ke tripod menggunakan lubang sekrup 1/4 di bagian bawah.
3. Pasang baterai (Baterai NP-F).
4. Alihkan sakelar daya ke bawah untuk menyalakan penerima.

# Pengantar Antarmuka

## Pengantar Layar Beranda

■ Pemancar

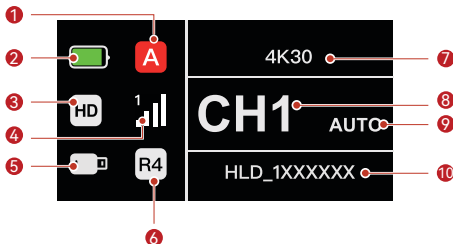


① Grup Saat Ini	⑥ Mode Siaran
② Level Baterai	⑦ Resolusi dan Tingkat Bingkai
③ Mode Skenario	⑧ Saluran Frekuensi
④ Jumlah Penerima yang Tersambung	⑨ Lompatan Frekuensi Otomatis*
⑤ Status Antarmuka USB-C (ikon berbeda dalam status berbeda)	⑩ Jaringan Wi-Fi



# Pengantar Antarmuka

## Penerima



① Grup Saat Ini	⑥ Mode Siaran
② Level Baterai	⑦ Resolusi dan Tingkat Bingkai
③ Mode Skenario	⑧ Saluran Frekuensi
④ Jumlah Sambungan dan Kekuatan Sinyal	⑨ Lompatan Frekuensi Otomatis*
⑤ Status Antarmuka USB-C (ikon berbeda dalam status berbeda)	⑩ Jaringan Wi-Fi

\* Saat Anda beralih ke antarmuka OTOMATIS, tekan tombol menu untuk mengaktifkan fungsi Lompatan Frekuensi Otomatis untuk perubahan saluran otomatis saat terjadi gangguan. Dalam mode Siaran, dibutuhkan waktu kurang dari satu detik untuk mengubah saluran. Atau dibutuhkan waktu sedikit lebih lama.

## Memasuki Menu

Tekan dan tahan tombol menu selama 3 detik untuk masuk ke menu. Tekan tombol naik dan turun untuk memilih fungsi dan tekan tombol menu untuk mengonfirmasi.

## Pengantar Fungsi

### ■ Deskripsi fungsi pemancar



#### Mode Skenario

Menyediakan mode skenario berbeda untuk memenuhi kebutuhan Anda.



#### Mode HD

Laju bit hingga maksimal 12 Mbps untuk transmisi definisi tinggi.



#### Mode Halus

Rentang transmisi yang lebih panjang dengan latensi serendah 60 ms.



#### Mode Siaran

Jika diaktifkan, satu pemancar dapat tersambung ke maksimal empat penerima. (sambungan aplikasi tidak diizinkan dalam mode ini)



#### Penyandingan Grup

Pemancar dan penerima dalam grup yang sama akan disandingkan secara otomatis.



#### Pengaturan Kipas

Menyediakan berbagai mode kipas lain untuk memenuhi kebutuhan Anda untuk melepaskan panas.



#### Pengaturan Sistem

Menampilkan informasi terkait perangkat dan mengonfigurasi pengaturan.



#### Bingkai Beku

Mengontrol agar bingkai terakhir setelah gangguan transmisi adalah bingkai final dari sumber sinyal.



#### Informasi Jaringan

Menampilkan informasi Wi-Fi.



#### Mereset

Mengatur ulang ke pengaturan default.



#### Bahasa

Mengalihkan bahasa antara Mandarin dan Inggris.



#### Informasi Versi

Menampilkan informasi terkait versi.

## Pengantar Fungsi

### ■ Deskripsi fungsi penerima



**Pemindaian Frekuensi**  
Menampilkan status gangguan saat ini yang memungkinkan pemilihan saluran yang diinginkan.



**Penyandingan Grup**  
Pemancar dan penerima dalam grup yang sama akan disandingkan secara otomatis.



**Pengaturan Kipas**  
Menyediakan berbagai mode kipas lain untuk memenuhi kebutuhan Anda untuk melepaskan panas.



**Pengaturan Sistem**  
Menampilkan informasi terkait perangkat dan mengonfigurasi pengaturan.



**Informasi Jaringan**  
Menampilkan informasi Wi-Fi.



**Mereset**  
Mengatur ulang ke pengaturan default.



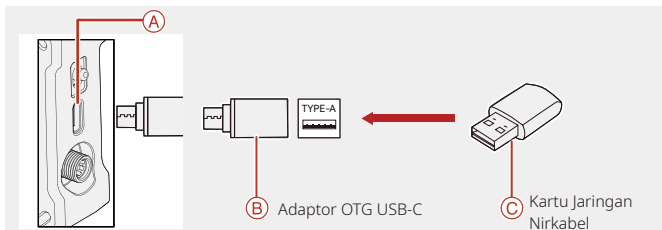
**Bahasa**  
Mengalihkan bahasa antara Mandarin dan Inggris.



**Informasi Versi**  
Menampilkan informasi terkait versi.

# Pengantar Streaming

## Pengantar Streaming Jaringan Pemancar



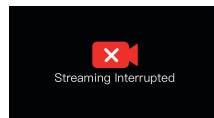
1. Sambungkan kartu jaringan nirkabel ke pemancar menggunakan Adaptor OTG USB-C.
2. Amati jika terdapat perubahan dalam ikon USB-C.



Jaringan Tersambung



Streaming



Streaming Terganggu

3. Masukkan alamat streaming melalui aplikasi HollyView, dan mulai streaming.

# Aplikasi HollyView

## Pengunduhan Aplikasi dan Sambungan

### 1. Pengunduhan HollyView

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 pemancar, akses antarmuka sambungan Wi-Fi pada telepon seluler Anda, ketuk nomor ID perangkat HLD plus, lalu masukkan kata sandi (kata sandi default: 12345678).

## Spesifikasi

	Pemancar	Penerima
Port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Input DC: Soket Inti 2,0 mm</li> <li>• Input HDMI: HDMI 1,4 b</li> <li>• Input SDI: SDI 3G</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antena: SMA Jantan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Input DC: Soket Inti 2,0 mm</li> <li>• Output HDMI: HDMI 1,4 b</li> <li>• Output SDI: SDI 3G</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antena: SMA Jantan</li> </ul>
Catu Daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentang Tegangan Baterai: 6,8–8,4 V</li> <li>• Rentang Tegangan DC: 6–16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentang Tegangan Baterai: 6,8–8,4 V</li> <li>• Rentang Tegangan DC: 6–16 V</li> </ul>
Konsumsi Daya	< 11 W	<8 W
Berat Bersih	207 g	207 g
Ukuran	P × L × T: 112 × 71,2 × 34,1 mm (4,4 × 2,8 × 1,3 inci)	
Frekuensi Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pita Frekuensi 5 GHz 5,150–5,250 GHz 5,250–5,350 GHz 5,470–5,725 GHz 5,725–5,850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pita Frekuensi 2,4 GHz 2,412–2,484 GHz</li> </ul>
Daya Transmisi	<23 dBm	/
Sensitivitas Penerima	/	-85 dBm (Siaran: -80 dBm)
Latensi	serendah 50 ms	
Bandwidth	20 MHz (Siaran: 40 MHz)	
Suhu	-10 – 45 °C (bekerja) -40 – 60 °C (penyimpanan)	

## Spesifikasi

Input HDMI	Output HDMI	Output SDI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
3840*2160 30/25/24/29,97/23,98	3840*2160 30/25/24/29,97/23,98	1080p30/25/24/29,97/23,98

Input SDI	Output SDI	Output HDMI
1080p60/59,94/50	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60
1080i60/59,94/50	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p30/29,97/25/24/23,98	1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
720p60/59,94/50	720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080psf23,98/24	1080p23,98/24	1080p23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60

\* Catatan: Karena adanya perbedaan di berbagai negara dan wilayah, bisa saja terdapat variasi pita frekuensi pengoperasian dan daya transmisi video 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

ขอบคุณที่เลือกระบบส่งสัญญาณวิดีโอความละเอียดสูงไร้สาย **Pyro S** ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีตัวแปลงสัญญาณรุ่นล่าสุด ตลอดจนถึงเทคโนโลยีการส่งสัญญาณแบบไร้สาย 2.4 GHz และ 5 GHz เพื่อให้ได้การส่งสัญญาณวิดีโอที่เสถียรและ super-low latency

**TH** โปรดอ่านคู่มือฉบับย่ออย่างละเอียด ขอให้คุณได้รับประสบการณ์ที่น่าพึงพอใจ สำหรับข้อมูลคู่มือฉบับย่อในภาษาอื่น ๆ โปรดสแกนรหัส QR ที่ด้านล่าง



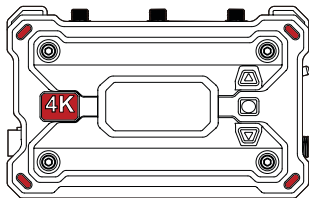
## คุณสมบัติที่สำคัญ

- ในโหมดบรอดแคสต์ ตัวส่ง TX 1 ตัว สามารถเชื่อมต่อกับ ตัวรับ RX ได้สูงสุด 4 ตัว
- การส่งสัญญาณแบบไร้สายย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- latency 50ms ในสภาพแวดล้อมที่ปราศจากการรบกวน (1080P60\*)
- ช่วง LOS 1300 ฟุต (400 ม.)\* (การเชื่อมต่อกับแอปอาจส่งผลต่อช่วงการรับส่งสัญญาณ)
- ช่วง LOS 650 ฟุต (200 ม.)\* (ในโหมดบรอดแคสต์)
- ตัวส่ง TX รองรับ HDMI อินพุต (4K30) และ SDI อินพุต (1080P)
- ตัวรับ RX รองรับ HDMI เอาต์พุต (4K30) และ SDI เอาต์พุต (1080P)
- ตัวเลือกแหล่งจ่ายไฟแบบยืดหยุ่นนั้น รวมถึง แบตเตอรี่ NP-F และ DC (แบบลิ้น)
- ตัวส่ง TX รองรับการสตรีมผ่านการ์ดเครือข่ายไร้สาย
- ตัวรับ RX ช่อง USB-C สามารถรองรับ USB Video Class (UVC)
- เมื่อเปิดเครื่อง ช่องความถี่ที่มีคุณภาพสูงจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันสแกนความถี่ของตัวรับ RX สามารถแสดงสถานะความถี่ในปัจจุบัน ซึ่งช่วยให้คุณเลือกช่องที่ต้องการได้

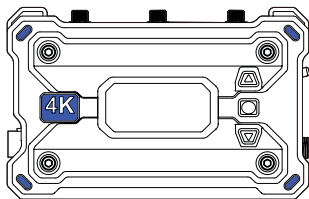
\*ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการอ้างอิงมาจากผลลัพธ์การทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Hollyland

# อุปกรณ์ที่จะได้รับ

1



2



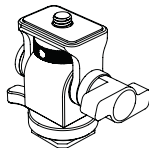
3



4



5



6



7



8



9



## อุปกรณ์ที่จะได้รับ

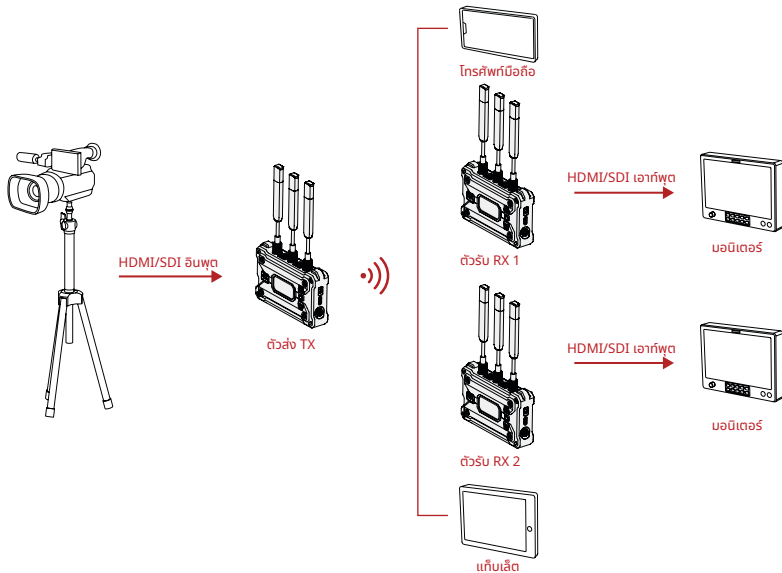
SKU	1TX และ 1RX	1TX	1RX
① ตัวส่ง TX	1	1	-
② ตัวรับ RX	1	-	1
③ เสาอากาศแบบใบพัด (2.4 GHz และ 5 GHz)	7	3	3
④ อะแดปเตอร์ USB-C OTG	1	1	1
⑤ Monitor Mount แบบปรับหมุนได้	1	1	-
⑥ คู่มือการใช้งาน และ Packing List Card	1	1	1
⑦ ใบรับประกันสินค้า และกฎระเบียบข้อบังคับ	1	1	1
⑧ อะแดปเตอร์ DC 12V/2A	1	-	1
⑨ อุปกรณ์ติดตั้งแบบขันสกรูสำหรับไม้กันสั่น	-	-	-

หมายเหตุ:

1. จำนวนของรายการผลิตภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับรายละเอียดรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่บน Packing List Card
2. คุณสามารถซื้อตัวส่ง TX, ตัวรับ RX, เสาอากาศแบบใบพัด, Monitor Mount แบบปรับหมุนได้, อะแดปเตอร์ไฟ DC, และอุปกรณ์ติดตั้งแบบขันสกรูสำหรับไม้กันสั่น ได้จากตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ หรือ เว็บไซต์ทางการของ Hollyland ตามความต้องการของคุณ

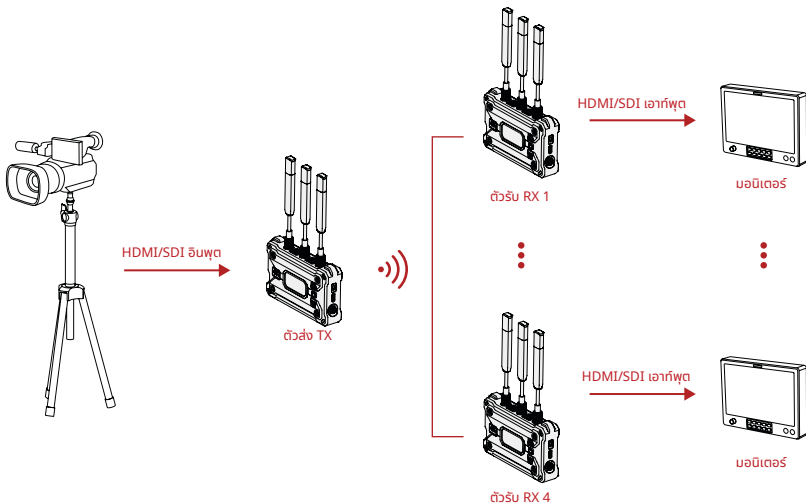
## การเชื่อมต่อ

- ตัวส่ง TX 1 ตัว สามารถเชื่อมต่อกับตัวรับ RX 2 ตัว และผ่านแอปพลิเคชันได้ 2 เครื่อง

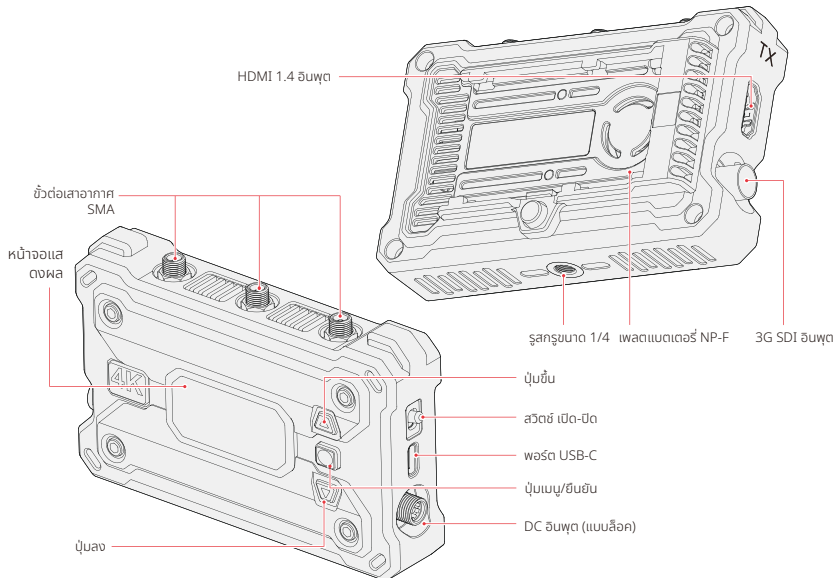


## การเชื่อมต่อ

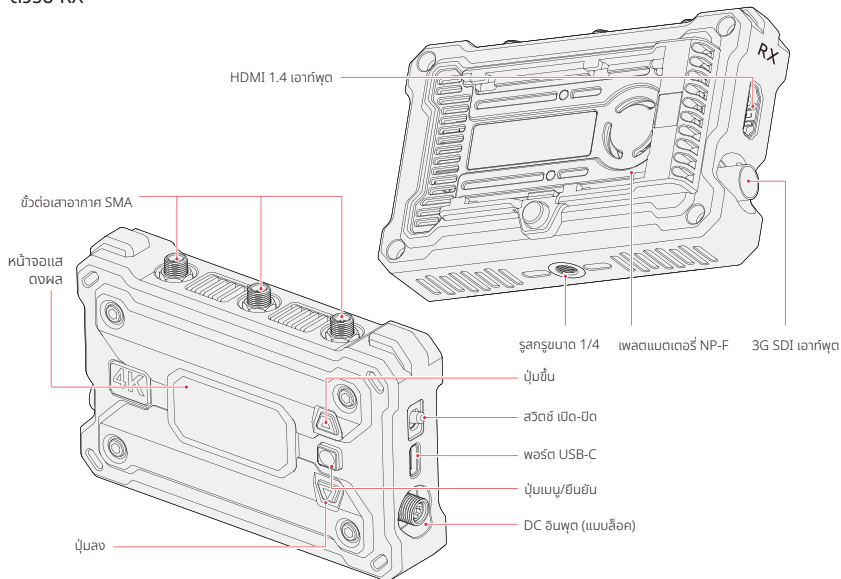
■ ตัวส่ง TX 1 ตัวสามารถเชื่อมต่อกับตัวรับ RX ได้สูงสุด 4 ตัวในโหมดบรอดคาสต์



## ตัวส่ง TX



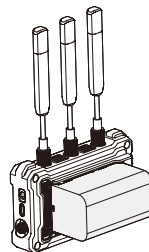
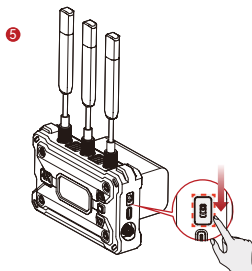
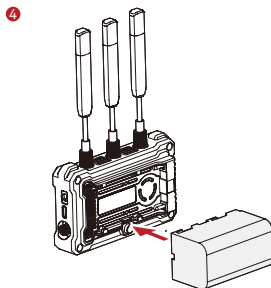
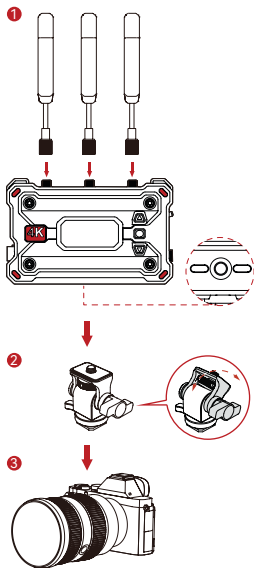
ตัวรับ RX





## การติดตั้ง

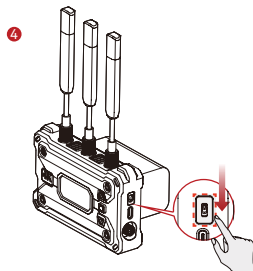
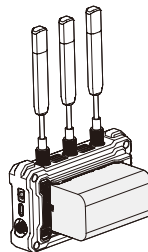
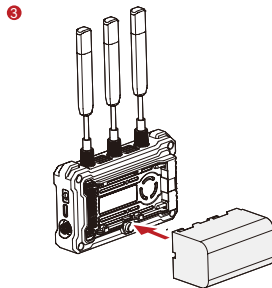
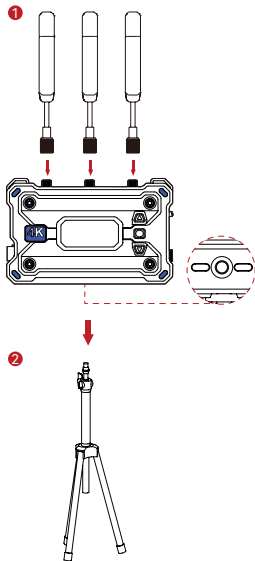
### ■ ตัวส่ง TX



1. ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ
2. ติดตั้งตัวส่ง TX เข้ากับกล่องโดยใช้อุปกรณ์ติดตั้ง Monitor Mount แบบหมุนได้
3. เชื่อมต่อตัวส่ง TX เข้ากับกล้องโดยใช้สายเคเบิล HDMI หรือสายเคเบิล SDI
4. ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ NP-F)
5. เลื่อนสวิตช์ เปิด-ปิด ลงเพื่อเปิดตัวส่ง TX

# การติดตั้ง

## ■ ตัวรับ RX

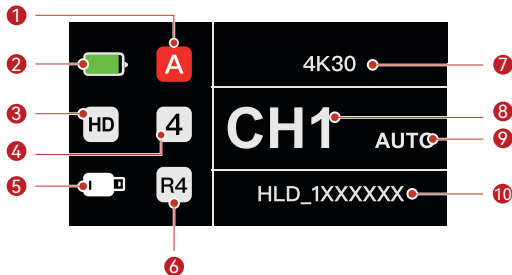


1. ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ
2. ติดตั้งตัวรับ RX บนขาตั้งกล้องโดยใช้รูสกรู 1/4 ที่ด้านล่าง
3. ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ NP-F)
4. เลื่อนสวิตช์เปิด-ปิด ลงเพื่อเปิดตัวรับ RX

## การแนะนำส่วนหน้าจอ

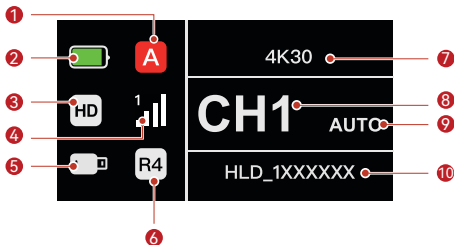
การแนะนำหน้าจอหลัก

■ ตัวส่ง TX



① Group ปัจจุบัน	⑥ โหมดบรอดคาสต์
② ระดับแบตเตอรี่	⑦ ความละเอียดวิดีโอและอัตราเฟรม
③ โหมดจาก	⑧ ช่องความถี่
④ จำนวนตัวรับ RX ที่เชื่อมต่อ	⑨ การกระโดดข้ามความถี่แบบปรับเปลี่ยนได้เอง*
⑤ สถานะพอร์ต USB-C (ไอคอนต่าง ๆ ในสถานะที่แตกต่างกัน)	⑩ เครือข่าย Wi-Fi

■ ធាតុបញ្ចូល RX



① Group ปัจจุบัน	⑥ โหมดบรอดคาสต์
② ระดับแบตเตอรี่	⑦ ความละเอียดวิดีโอและอัตราเฟรม
③ โหมดฉาก	⑧ ช่องความถี่
④ หมายเลขการเชื่อมต่อและความแรงของสัญญาณ	⑨ การกระโดดข้ามความถี่แบบปรับเปลี่ยนได้เอง*
⑤ สถานะพอร์ต USB-C (ไอคอนต่าง ๆ ในสถานะที่แตกต่างกัน)	⑩ เครือข่าย Wi-Fi

\* เมื่อคุณเปลี่ยนไปอินเทอร์เน็ตฟรีแล้ว ให้กดปุ่มเมนูเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน การกระโดดข้ามความถี่แบบปรับเปลี่ยนได้เอง เพื่อให้มีการเปลี่ยนช่องอัตโนมัติระหว่างที่มีการรบกวน ในโหมดรบกวนต่ำ การเปลี่ยนช่องจะใช้เวลาไม่เกินหนึ่งวินาที หรือ อาจใช้เวลานานกว่าเล็กน้อย

## การเข้าสู่เมนู

กดค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนู กดปุ่มขึ้นและลงเพื่อเลือกฟังก์ชัน จากนั้นกดปุ่มเมนูเพื่อยืนยัน

## การแนะนำฟังก์ชัน

### ■ คำอธิบายฟังก์ชันตัวส่ง TX



#### โหมดฉาก

มีโหมดฉากหลายแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของคุณ



#### การจับคู่กลุ่ม

ตัวส่ง TX และตัวรับ RX ในกลุ่มเดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



#### ข้อมูลเครือข่าย

ดูข้อมูล Wi-Fi



#### โหมด HD

อัตราบิตสูงถึง 12 Mbps สำหรับการส่งข้อมูลความละเอียดสูง



#### การตั้งค่าพัดลม

มีโหมดการปรับความเร็วพัดลมต่าง ๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการในการกระจายความร้อน



#### Reset

รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



#### โหมดราบรื่น

ช่วงการรับส่งสัญญาณที่ใกล้ชิด โดยมีความแฝงต่ำถึง 60ms



#### การตั้งค่าระบบ

ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และทำการตั้งค่า



#### ภาษา

สลับระหว่างภาษาจีนและภาษาอังกฤษ



#### โหมดbroadcast

หากเปิดใช้งาน ตัวส่ง TX 1 ตัวสามารถเชื่อมต่อกับตัวรับ RX ได้สูงสุด 4 ตัว (การเชื่อมต่อแอปจะไม่ได้รับอนุญาตในโหมดนี้)



#### เฟรมหยุด

แสดงหลังจากที่มีการขัดจังหวะการส่งสัญญาณ



#### ข้อมูลเวอร์ชัน

ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเวอร์ชัน

## การแนะนำฟังก์ชัน

### ■ คำอธิบายฟังก์ชันตัวรับ RX



**การสแกนความถี่**  
ดูสถานะการรบกวนในปัจจุบัน  
ซึ่งช่วยให้คุณสามารถเลือกช่อง  
ที่ต้องการได้



**การตั้งค่าระบบ**  
ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ  
อุปกรณ์และทำการตั้งค่า



**ภาษา**  
สลับระหว่างภาษาจีนและ  
ภาษาอังกฤษ



**การจัดกลุ่ม**  
ตัวส่ง TX และตัวรับ RX ในกลุ่ม  
เดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



**ข้อมูลเครือข่าย**  
ดูข้อมูล Wi-Fi



**ข้อมูลเวอร์ชัน**  
ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ  
เวอร์ชัน



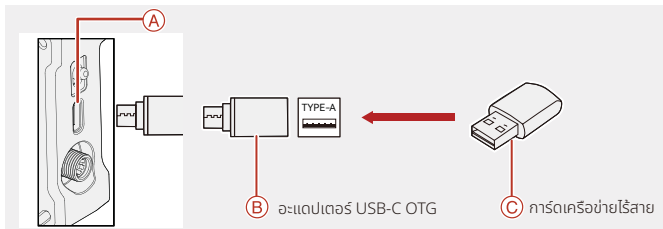
**การตั้งค่าพัฒนา**  
มีโหมดการปรับความเร็วพัฒนา  
ต่าง ๆ ที่ตอบสนองต่อความ  
ต้องการในการกระจายความร้อน



**Reset**  
รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

## คำแนะนำเกี่ยวกับการสตรีม

คำแนะนำเกี่ยวกับการสตรีมผ่านเครือข่ายของตัวส่ง TX



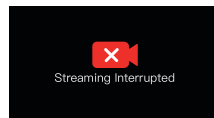
1. เชื่อมต่อการ์ดเครือข่ายไร้สายเข้ากับตัวส่ง TX โดยใช้อะแดปเตอร์ USB-C OTG
2. สังเกตว่าไอคอน USB-C มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่



เชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว



การสตรีม



การสตรีมถูกขัดจังหวะ

3. ใ้ที่อยู่การสตรีมผ่านแอป Hollyview แล้วจึงเริ่มต้นการสตรีม

# แอป HollyView

## การดาวน์โหลดแอปและการเชื่อมต่อ

### 1. ดาวน์โหลด Hollyview

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



### 2. การเชื่อมต่อ

ในการเชื่อมต่อกับตัวส่ง TX ให้เข้าถึงอินเทอร์เฟซการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนโทรศัพท์มือถือของคุณ จากนั้นแตะรายการที่ชื่อ HLD บวกด้วยหมายเลข ID อุปกรณ์ แล้วป้อนรหัสผ่าน (รหัสผ่านเริ่มต้น: 12345678)



## ข้อมูลจำเพาะ

	ตัวส่ง TX	ตัวรับ RX
ช่องเชื่อมต่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC อินพุต: ช็อกเก็ตคอร์ 2.0 มม.</li> <li>• HDMI อินพุต: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI อินพุต: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• เส้าอากาศ: SMA ตัวผู้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC อินพุต: ช็อกเก็ตคอร์ 2.0 มม.</li> <li>• HDMI เอาท์พุต: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI เอาท์พุต: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• เส้าอากาศ: SMA ตัวผู้</li> </ul>
แหล่งจ่ายไฟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงแรงดันแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4V</li> <li>• ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงแรงดันแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4V</li> <li>• ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16V</li> </ul>
การใช้กำลังไฟฟ้า	<11W	<8W
น้ำหนักสุทธิ	207g	207g
ขนาด	ยาว x กว้าง x สูง: 112 × 71.2 × 34.1 มม. (4.4 × 2.8 × 1.3 นิ้ว)	
ความถี่ในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ย่านความถี่ 5GHz 5.150 - 5.250 GHz 5.250 - 5.350 GHz 5.470 - 5.725 GHz 5.725 - 5.850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ย่านความถี่ 2.4 GHz 2.412 - 2.484 GHz</li> </ul>
กำลังการส่ง	< 23 dBm	/
ความไวของตัวรับ RX	/	-85 dBm (บรอดแคสต์: -80 dBm)
Latency	ต่ำเพียง 50ms	
แบนด์วิธ	20 MHz (บรอดแคสต์: 40 MHz)	
อุณหภูมิ	-10 - 45°C (การทำงาน) -40 - 60°C (การจัดเก็บ)	

## ข้อมูลจำเพาะ

HDMI อินพุต	HDMI เอาท์พุต	SDI เอาท์พุต
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

SDI อินพุต	SDI เอาท์พุต	HDMI เอาท์พุต
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

\* หมายเหตุ: ย้ำความถี่ในการทำงานและกำลังการส่งสัญญาณแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกัน เนื่องจากความแตกต่างภายในประเทศและภูมิภาคต่าง ๆ สำหรับรายละเอียด โปรดดูกฎหมายและกฎระเบียบในท้องถิ่น

## การสนับสนุน

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. ห้ามมิให้องค์กรหรือนุคคลใดนำเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบไปคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทำซ้ำทั้งหมด และห้ามเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

### คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

### หมายเหตุ:

คู่มือฉบับย่อนี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เนื่องจากเหตุผลในเรื่องการอัปเดตเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

## Введение

Благодарим вас за приобретение беспроводной системы передачи видеосигнала с высоким разрешением **Pyro S**. В данном изделии применяется новейший кодек, а также передовая технология беспроводной передачи на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц, благодаря чему достигается сверхмалая задержка при передаче видеосигнала.

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



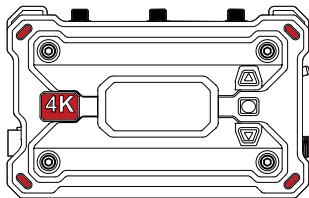
## Ключевые функции

- В режиме трансляции возможно подключение до четырех приемников к одному передатчику.
- Беспроводная передача в частотных диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- Задержка не более 50 мс и помехоустойчивая среда (1080P60\*).
- Дальность действия в условиях прямой видимости 400 м\* (на дальность действия может влиять подключение к приложению).
- Дальность действия в условиях прямой видимости 200 м\* (в режиме трансляции).
- Передатчик поддерживает вход HDMI (4K30) и вход SDI (1080P).
- Приемник поддерживает выход HDMI (4K30) и выход SDI (1080P).
- Гибкие варианты подачи питания, включая вход постоянного тока (с блокировкой) и батареи NP-F.
- Передатчик поддерживает потоковую передачу через беспроводную сетевую карту.
- Приемник поддерживает стандарт USB Video Class (UVC).
- При запуске автоматически выбирается частотный канал, на котором возможна высококачественная передача. Реализованная в приемнике функция сканирования частотного диапазона обеспечивает отображение текущей частоты и позволяет выбирать нужный канал.

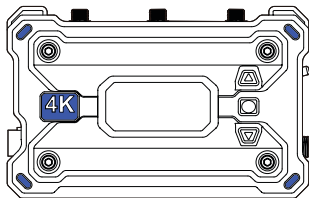
\* Данные основаны на результатах лабораторных испытаний Hollyland.

# Конфигурация

1



2



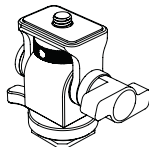
3



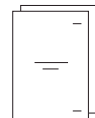
4



5



6



7



8



9



## Конфигурация

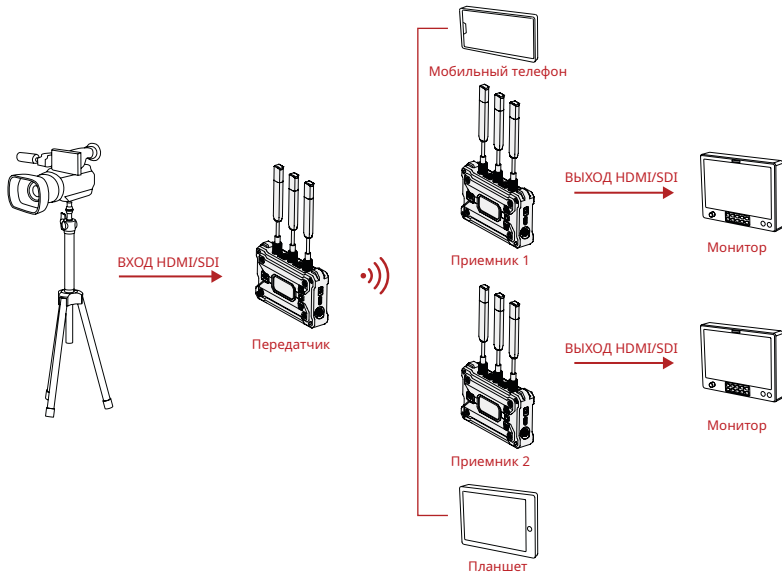
Позиция	1TX и 1RX	1TX	1RX
① Передатчик (TX)	1	1	-
② Приемник (RX)	1	-	1
③ Лопастная антенна (2,4 ГГц и 5 ГГц)	7	3	3
④ Переходник USB-C OTG	1	1	1
⑤ Поворотное крепление Cold Shoe ("холодный башмак")	1	1	-
⑥ Краткое руководство и карточка с упаковочным листом	1	1	1
⑦ Гарантийный талон и информация о соответствии	1	1	1
⑧ Адаптер для питания постоянным током 12 В / 2 А	1	-	1
⑨ Винтовой элемент для стабилизатора	-	-	-

Примечание:

1. Количество предметов зависит от конфигурации изделия, указанной на карточке с упаковочным листом.
2. Приобрести передатчик, приемник, лопастную антенну, поворотное крепление Cold Shoe ("холодный башмак"), адаптер для питания постоянным током и винтовой элемент для стабилизатора можно по необходимости на официальном веб-сайте Hollyland.

## Подключение

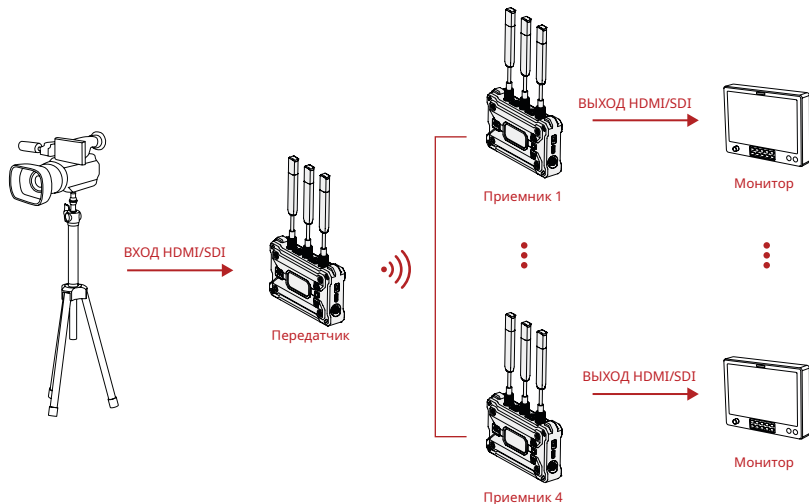
- К одному передатчику можно подключить два приемника и два мобильных устройства



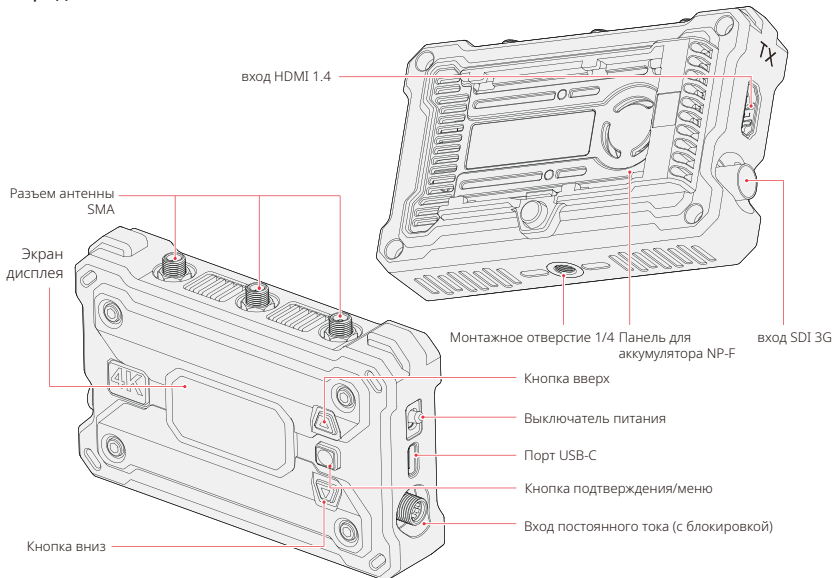


## Подключение

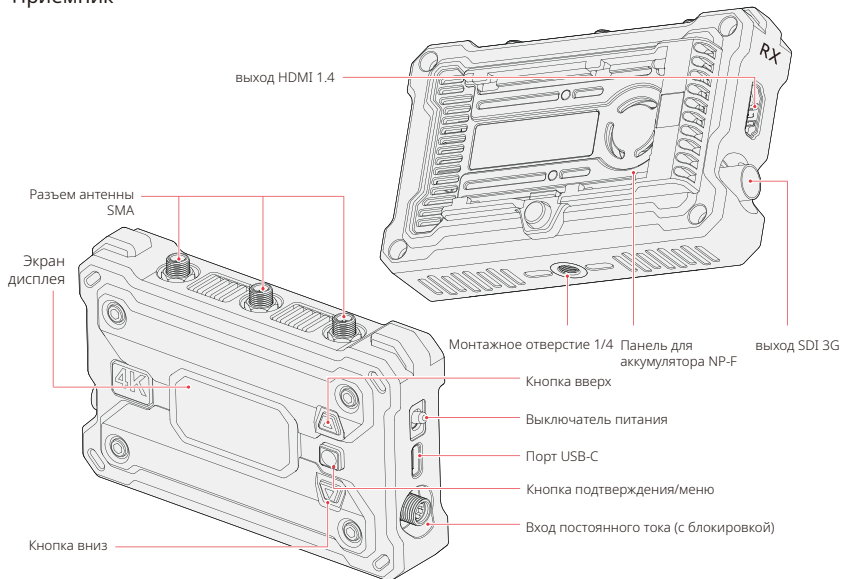
- К одному передатчику можно подключить до четырех приемников в режиме трансляции



## Передатчик

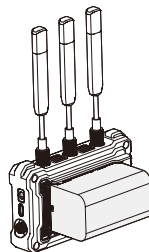
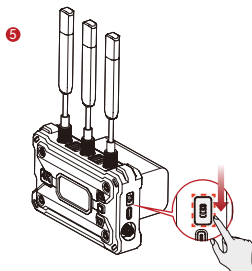
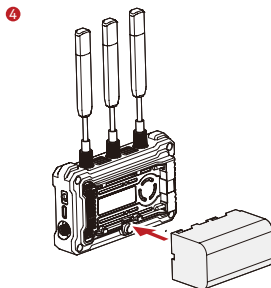
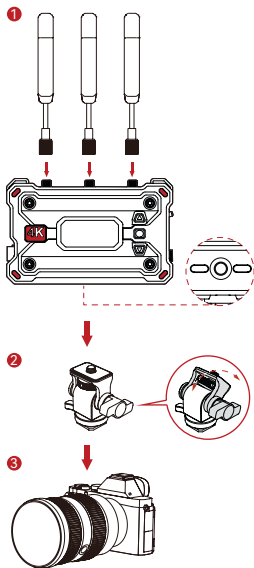


## Приемник



## Установка

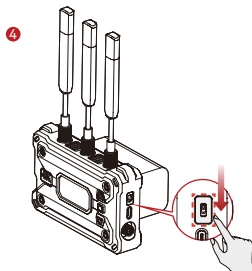
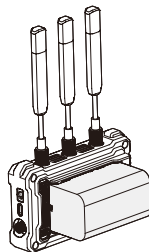
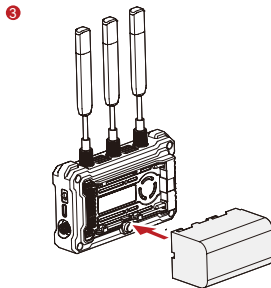
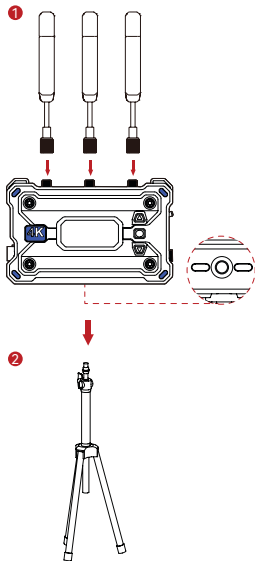
### ■ Передатчик



1. Установите антенны, как показано на схеме.
2. Прикрепите передатчик к камере с помощью поворотного крепления Cold Shoe ("холодного башмака").
3. Подключите передатчик к камере с помощью кабеля HDMI или SDI.
4. Установите батарею (аккумуляторы типа NP-F).
5. Включите передатчик, для чего переведите выключатель питания в нижнее положение.

# Установка

## ■ Приемник

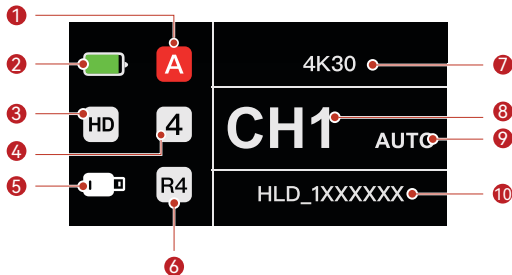


1. Установите антенны, как показано на схеме.
2. Закрепите приемник на штативе с помощью монтажной части.
3. Установите батарею (аккумуляторы типа NP-F).
4. Включите приемник, для чего переведите выключатель питания в нижнее положение.

# Знакомство с интерфейсом

## Знакомство с начальным экраном

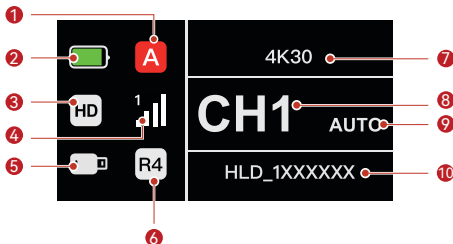
### ■ Передатчик



① Текущая группа	⑥ Режим трансляции
② Уровень заряда батареи	⑦ Разрешение и частота кадров
③ Сюжетный режим	⑧ Частотный канал
④ Число подключенных приемников	⑨ Автоперестройка частоты*
⑤ Состояние порта USB-C (различные индикаторы в различных состояниях)	⑩ Сеть Wi-Fi

# Знакомство с интерфейсом

## ■ Приемник



① Текущая группа	⑥ Режим трансляции
② Уровень заряда батареи	⑦ Разрешение и частота кадров
③ Сюжетный режим	⑧ Частотный канал
④ Число подюлучений и уровень сигнала	⑨ Автоперестройка частоты*
⑤ Состояние порта USB-C (различные индикаторы в различных состояниях)	⑩ Сеть Wi-Fi

\* При переключении в интерфейс AUTO нажмите на кнопку меню, чтобы активировать функцию автоперестройки частоты для автозамены канала при помехах. В режиме трансляции переключение канала занимает менее секунды. В ином случае этот процесс занимает немного больше времени.

## Вход в меню

Чтобы войти в меню, нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопку меню. Нажмите на кнопки вверх и вниз для выбора функции и на кнопку меню — для подтверждения.

# Знакомство с функциями

## ■ Описание функций передатчика



**Сюжетный режим**  
Позволяет выбрать необходимый сюжетный режим.



**Режим HD**  
Скорость потока до 12 Мбит/с для передачи данных высокой четкости.



**Плавный режим**  
Более высокая дальность передачи с задержкой до 60 мс.



**Режим трансляции**  
Если включено, к одному передатчику можно подключить до четырех приемников. (подключение к приложению в этом режиме не разрешено)



**Сопряжение в группе**  
Передатчик и приемник, входящие в одну группу, автоматически сопрягаются.



**Настройки кулера**  
Позволяет выбрать необходимый режим работы кулера.



**Настройки системы**  
Просмотр информации об устройстве и настройка параметров.



**Стоп-кадр**  
Проверяется, является ли последний кадр после прерывания передачи последним поступившим от источника сигнала.



**Информация о сети**  
Просмотр информации о Wi-Fi.



**Сброс**  
Сбросить до настроек по умолчанию.



**Язык**  
Переключение языка между китайским и английским.



**Информация о версии**  
Просмотр информации о версии.



# Знакомство с функциями

## ■ Описание функций приемника



**Сканирование частот**  
Просмотр текущего состояния помех для выбора необходимого канала.



**Настройки системы**  
Просмотр информации об устройстве и настройка параметров.



**Язык**  
Переключение языка между китайским и английским.



**Сопряжение в группе**  
Передатчик и приемник, входящие в одну группу, автоматически сопрягаются.



**Информация о сети**  
Просмотр информации о Wi-Fi.



**Информация о версии**  
Просмотр информации о версии.



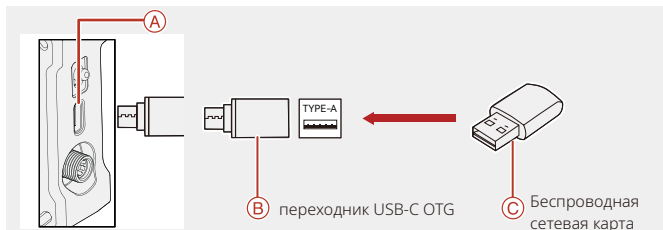
**Настройки кулера**  
Позволяет выбрать необходимый режим работы кулера.



**Сброс**  
Сбросить до настроек по умолчанию.

## Описание потоковой передачи

### Описание сетевой потоковой передачи с помощью передатчика



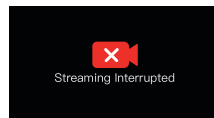
1. Подключите беспроводную сетевую карту к передатчику с помощью адаптера USB-C OTG.
2. Следите за тем, не изменился ли индикатор USB-C.



Подключено к сети



Потоковая передача



Потоковая передача прервана

3. Введите адрес потоковой передачи через приложение Hollyview и начните потоковую передачу.

# Приложение HollyView

## Загрузка и подключение приложения

### 1. Загрузка Hollyview

Приложение HollyView можно загрузить с официального веб-сайта Hollyland. Пользователи Android 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 передатчику, откройте интерфейс подключения к сети Wi-Fi на мобильном телефоне, нажмите на сеть с названием "HLD плюс идентификационный номер устройства" и введите пароль (пароль по умолчанию: 12345678).

# Характеристики

	Передатчик	Приемник
Порт	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вход постоянного тока: гнездо со стержнем 2,0 мм</li> <li>Вход HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>Вход SDI: 3G SDI</li> <li>USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>Антенна: SMA с внешней резьбой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вход постоянного тока: гнездо со стержнем 2,0 мм</li> <li>Выход HDMI: HDMI 1.4b</li> <li>Выход SDI: 3G SDI</li> <li>USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>Антенна: SMA с внешней резьбой</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон напряжения батареи: 6,8–8,4 В</li> <li>Диапазон напряжения пост. тока: 6–16 В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон напряжения батареи: 6,8–8,4 В</li> <li>Диапазон напряжения пост. тока: 6–16 В</li> </ul>
Потребляемая мощность	< 11 Вт	< 8 Вт
Вес нетто	207 г	207 г
Размеры	Д x Ш x В: 112 × 71,2 × 34,1 мм	
Рабочая частота	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частотный диапазон 5 ГГц</li> <li>5,150–5,250 ГГц</li> <li>5,250–5,350 ГГц</li> <li>5,470–5,725 ГГц</li> <li>5,725–5,850 ГГц</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частотный диапазон 2,4 ГГц</li> <li>2,412–2,484 ГГц</li> </ul>
Мощность передачи	< 23 дБм	/
Чувствительность приемника	/	-85 дБм (Трансляция: -80 дБм)
Задержка	не более 50 мс	
Полоса – Ширина рабочей полосы	20 МГц (Трансляция: 40 МГц)	
Температура	от -10 до 45 °С (работа) от -40 до 60 °С (хранение)	

## Характеристики

Вход HDMI	Выход HDMI	Выход SDI
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3 840*2 160 30/25/24/29.97/23.98	3 840*2 160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

Вход SDI	Выход SDI	Выход HDMI
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

\* Примечание: Полосы рабочих частот и мощность беспроводной передачи изделия могут быть разными в разных странах и регионах. Более подробную информацию см. в местных законах и правилах.

## Поддержка

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



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

### **Заявление:**

Все авторские права принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Без письменного разрешения компании Shenzhen Hollyland 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 Hollyland Technology Co., Ltd.

### **Примечание:**

В связи с обновлением устройства или по другим причинам это руководство будет регулярно обновляться. Если не указано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие содержащиеся в данном документе заявления, информация и рекомендации не являются гарантиями, ни явными, ни подразумеваемыми.

## 前言

感謝您選擇 **Pyro S** 無線高畫質視訊傳輸系統。產品採用最新的編解碼技術，以及 2.4 GHz 和 5 GHz 無線傳輸技術，實現超低延遲視訊傳輸。

**zh-TW** 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

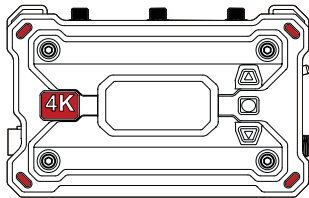
- 在廣播模式下，一個發射器可連接到多達四個接收器。
- 2.4 GHz 和 5 GHz 頻帶無線傳輸。
- 無干擾環境下的最低延遲為 50 ms (1080P60\*)。
- 1,300 ft (400 m)\* LOS 範圍（應用程式連線情況可能會影響傳輸範圍）。
- 650 ft (200 m)\* LOS 範圍（廣播模式）。
- 發射器支援 HDMI 輸入 (4K30) 和 SDI 輸入 (1080P)。
- 接收器支援 HDMI 輸出 (4K30) 和 SDI 輸出 (1080P)。
- 彈性電源供應選項，包括直流（鎖定）和 NP-F 電池。
- 發射器支援無線網路卡串流。
- 接收器支援 USB 視訊類別 (UVC)。
- 啟動後，便將自動選擇優質頻道。接收器的智慧頻率掃描功能可以顯示目前的頻率狀態，允許您選擇所需的頻道。

\* 相關資料是基於 Hollyland 實驗室測試結果。

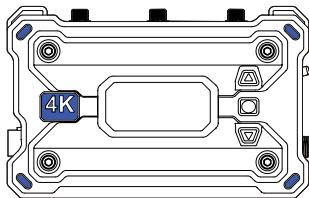


## 配置

1



2



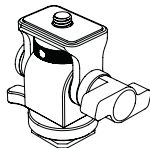
3



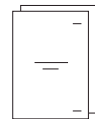
4



5



6



7



8



9



## 配置

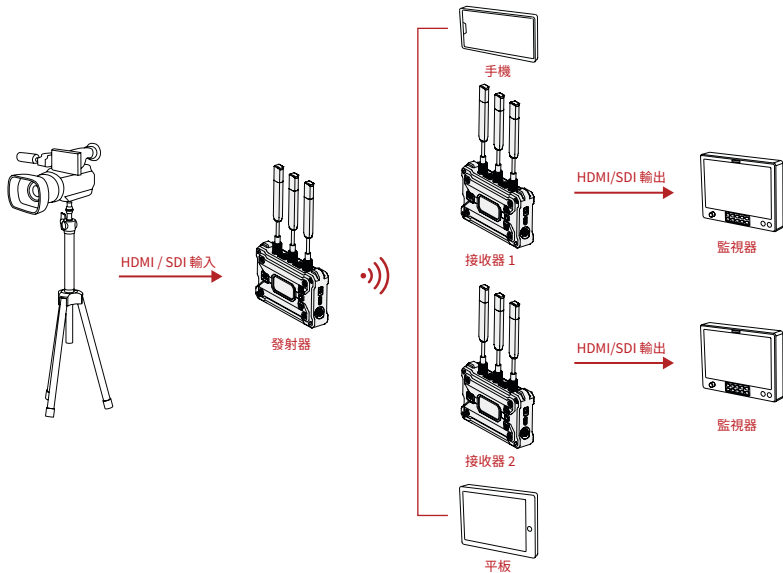
SKU	1TX 與 1RX	1TX	1RX
① 發射器 (TX)	1	1	-
② 接收器 (RX)	1	-	1
③ 圓柱形天線 (2.4 GHz 與 5 GHz)	7	3	3
④ USB-C OTG 轉接器	1	1	1
⑤ 可旋轉冷靴安裝	1	1	-
⑥ 快速指南與包裝清單卡	1	1	1
⑦ 保固卡和合規性資訊	1	1	1
⑧ 12V/2A DC 電源變壓器	1	-	1
⑨ 穩定器螺絲接頭	-	-	-

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. 您可以根據需要從 Hollyland 的官網購買發射器、接收器、圓柱形天線、可旋轉冷靴安裝、DC 電源變壓器以及穩定器螺絲接頭。

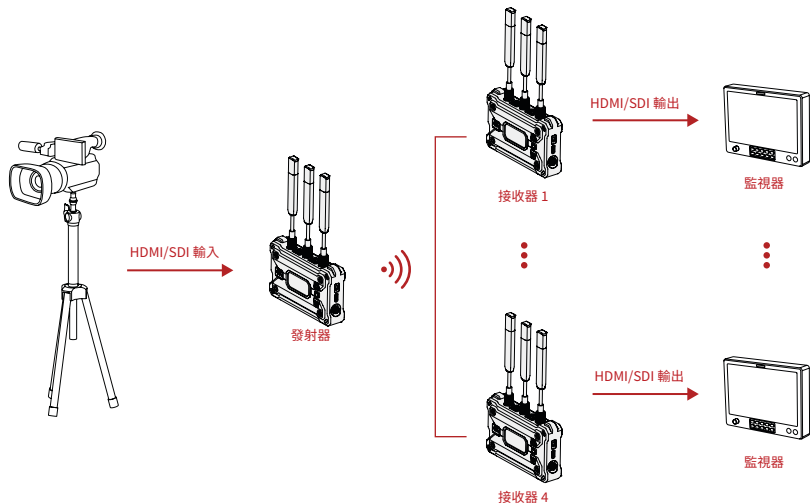
## 連接

- 一個發射器可連接兩個接收器和兩個行動裝置



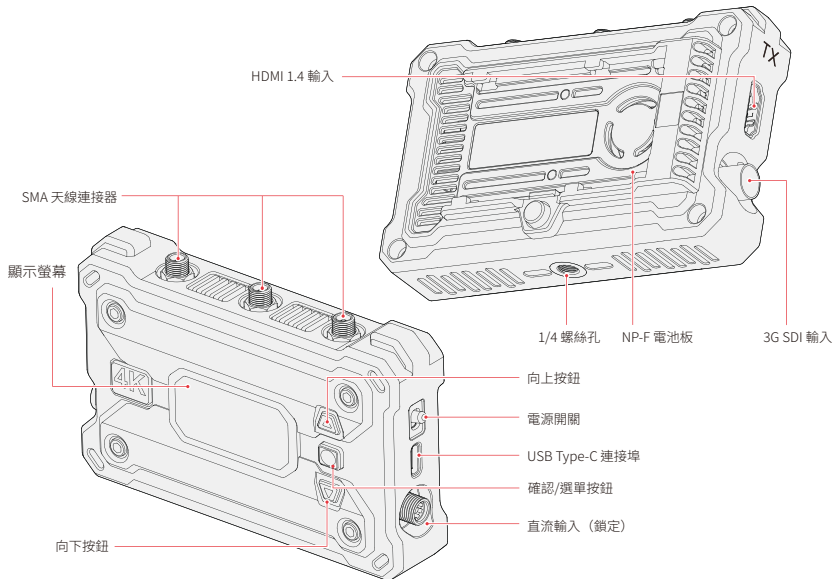
## 連接

- 一個發射器在廣播模式下最多可連接四個接收器



# 概述

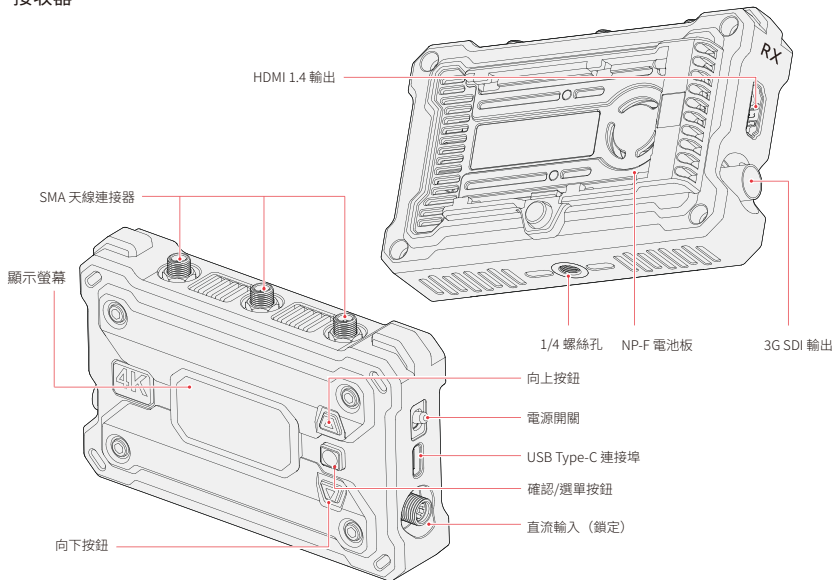
## 發射器



zh-TW-7

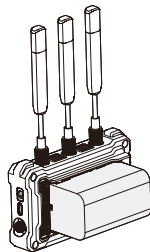
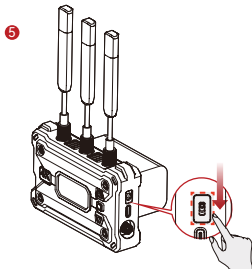
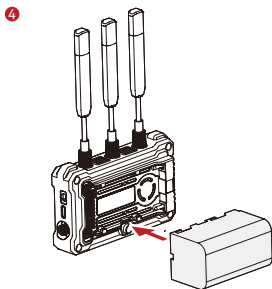
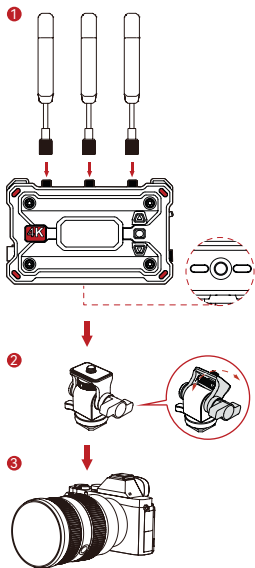
# 概述

## 接收器



# 安裝

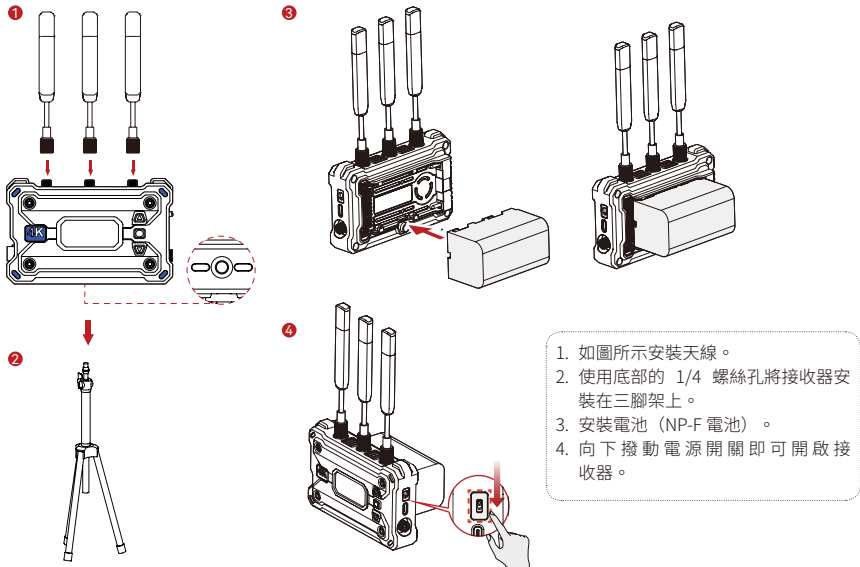
## ■ 發射器



1. 如圖所示安裝天線。
2. 使用可旋轉冷靴安裝座將發射器安裝至攝影機。
3. 使用 HDMI 纜線或 SDI 纜線將發射器連接到攝影機。
4. 安裝電池（NP-F 電池）。
5. 向下撥動電源開關即可開啟發射器。

# 安裝

## ■ 接收器

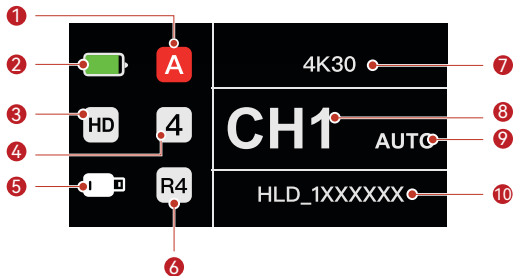




## 介面介紹

### 主畫面介紹

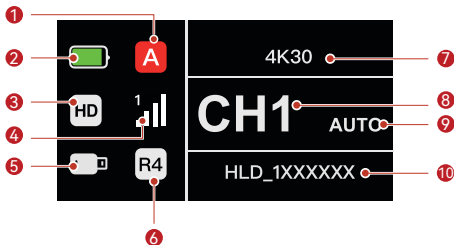
■ 發射器



① 電流群組	⑥ 廣播模式
② 電池電量	⑦ 解析度與幀率
③ 場景模式	⑧ 頻率通道
④ 已連接的接收器數量	⑨ 自動跳頻*
⑤ USB-C 連接埠狀態 (不同圖示代表不同狀態)	⑩ Wi-Fi 網路

## 介面介紹

### ■ 接收器



① 電流群組	⑥ 廣播模式
② 電池電量	⑦ 解析度與幀率
③ 場景模式	⑧ 頻率通道
④ 連線數與信號強度	⑨ 自動跳頻*
⑤ USB-C 連接埠狀態（不同圖示代表不同狀態）	⑩ Wi-Fi 網路

\* 當切換到 AUTO 介面時，按下選單按鈕可啟動「自動跳頻」功能，以在干擾期間自動更改頻道。廣播模式更改頻道需時不到一秒鐘。否則，需時較長。

### 進入選單

按住選單按鈕 3 秒鐘即可進入選單。按上下按鈕即可選取功能，然後按下選單按鈕即可確認。

## 功能介紹

### ■ 發射器功能說明



#### 場景模式

提供不同場景模式以符合您的需求。



#### 群組配對

相同群組中的發射器和接收器會自動配對。



#### 網路資訊

檢視 Wi-Fi 資訊。



#### HD 模式

位元速率高達 12 Mbps，可實現高畫質傳輸。



#### 風扇設定

提供不同風扇模式以符合您的散熱需求。



#### 重設

重設為預設設定。



#### 順暢模式

傳輸範圍更長，延遲低至 60 ms。



#### 系統設定

檢視裝置相關資訊並加以設定。



#### 語言

在中文與英文之間切換語言。



#### 廣播模式

如果啟用，一個發射器可連接到多達四個接收器。  
(在此模式下不允許應用程式連線)



#### 凍結框

控制傳輸中斷後的最後一框是否為來自訊號源的最後一框。



#### 版本資訊

檢視版本相關資訊。

## 功能介紹

### ■ 接收器功能說明



#### 頻率掃描

檢視目前干擾狀態，可讓您選擇所需的頻道。



#### 系統設定

檢視裝置相關資訊並加以設定。



#### 語言

在中文與英文之間切換語言。



#### 群組配對

相同群組中的發射器和接收器會自動配對。



#### 網路資訊

檢視 Wi-Fi 資訊。



#### 版本資訊

檢視版本相關資訊。



#### 風扇設定

提供不同風扇模式以符合您的散熱需求。

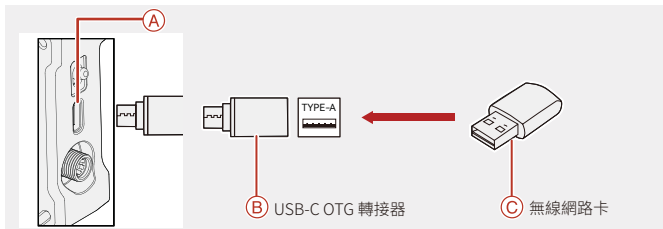


#### 重設

重設為預設設定。

## 串流簡介

### 發射器網路串流簡介



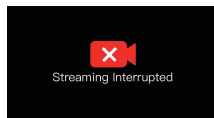
1. 透過 USB-C OTG 轉接器將無線網路卡連接到發射器。
2. 觀察 USB-C 圖示是否出現任何變化。



網路連線



串流



串流中斷

3. 透過 Hollyview 應用程式輸入串流媒體位址，然後開始串流傳輸。

# HollyView 應用程式

## 應用程式下載和連線

### 1.Hollyview 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

若要連接發射器，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）。

# 規格

	發射器	接收器
連接埠	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直流輸入：2.0 mm 線芯插座</li> <li>• HDMI 輸入：HDMI 1.4b</li> <li>• SDI 輸入：3G SDI</li> <li>• USB-C：USB 2.0 OTG</li> <li>• 天線：SMA 公頭</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直流輸入：2.0 mm 線芯插座</li> <li>• HDMI 輸出：HDMI 1.4b</li> <li>• SDI 輸出：3G SDI</li> <li>• USB-C：USB 2.0 OTG</li> <li>• 天線：SMA 公頭</li> </ul>
電源供應	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電池電壓範圍：6.8 - 8.4 V</li> <li>• DC 電壓範圍：6 - 16 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電池電壓範圍：6.8 - 8.4 V</li> <li>• DC 電壓範圍：6 - 16 V</li> </ul>
功耗	<11W	<8W
淨重	207g	207g
尺寸	L × W × H: 112 × 71.2 × 34.1mm (4.4 × 2.8 × 1.3in.)	
操作頻率	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz 頻帶</li> <li>5.150 - 5.250 GHz</li> <li>5.250 - 5.350 GHz</li> <li>5.470 - 5.725 GHz</li> <li>5.725 - 5.850 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz 頻帶</li> <li>2.412 - 2.484 GHz</li> </ul>
傳送功率	<23 dBm	/
接收器靈敏度	/	-85 dBm (廣播：-80 dBm)
延遲	低至 50ms	
頻寬	20 MHz (廣播：40 MHz)	
溫度	攝氏 -10 至 45 度 (工作) 攝氏 -40 至 60 度 (儲存)	

## 規格

HDMI 輸入	HDMI 輸出	SDI 輸出
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

SDI 輸入	SDI 輸出	HDMI 輸出
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

\* 註記：由於各個國家和地區的差異，產品的操作頻率和無線傳輸功率可能存在差異。如需詳細資訊，請參閱當地法律和規範。



## 支援

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 : 3003080469