



Cosmo C2

Manuale dell'utente

V1.0

Premessa

Grazie per aver scelto il sistema di trasmissione video wireless ad alta definizione **Cosmo C2**. Il prodotto adotta la tecnologia più recente di trasmissione wireless HEVO 2.0 sviluppata autonomamente da Hollyland, che consente di ottenere una commutazione senza interruzioni tra il canale di frequenza e la trasmissione video a bassissima latenza.



Scansionare il codice QR per
maggiori dettagli sul Manuale d'uso

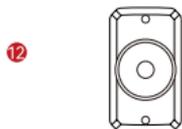
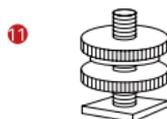
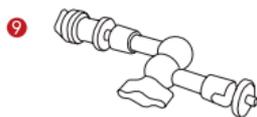
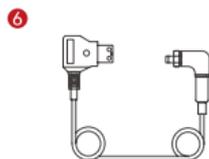
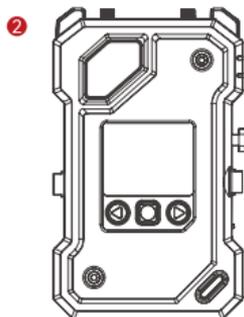
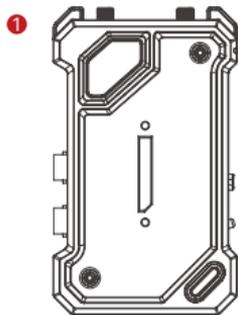
Caratteristiche principali

■ Caratteristiche principali

- Supporto di un ricevitore collegato fino a due trasmettitori
- Tecnologia all'avanguardia di trasmissione wireless HEVO 2.0 sviluppata autonomamente che offre stabilità ultra elevata e hopping di frequenza senza interruzioni
- Latenza ultra-bassa, fino a 33 ms (1080P60 *)
- Supporto di una portata di trasmissione wireless di 3280 piedi (1000 m)
- Trasmettitore che supporta ingresso HDMI, ingresso SDI e uscita LOOP SDI
- Ricevitore che supporta uscita HDMI A, uscita SDI A, uscita HDMI B e uscita SDI B
- Porta HDMI/SDI che supporta ingresso e uscita 1080P60
- Porta HDMI/SDI che supporta ingresso e uscita con frame rate frazionari
- Supporto di uscite streaming UVC doppie (1080p60) sul ricevitore (l'acquisizione dual-stream non è supportata su sistema operativo macOS)
- Porta Ethernet del ricevitore che supporta il protocollo di trasmissione NDI e lo streaming RTMP
- Supporto dell'uscita di conversione a bassa frequenza dei fotogrammi sul ricevitore (segnali come P24/P25 possono essere convertiti in uscita P60, con la stessa fluidità dell'uscita P60)
- Supporto di diverse opzioni di alimentazione: adattatore di alimentazione CC (con blocco) + batterie NP-F per il trasmettitore, alimentatore CC (con blocco) + piastra per la batteria V-Mount per il ricevitore
- Supporto di abbinamento point-to-point

Nota: i dati menzionati si basano su risultati di test di laboratorio effettuati da Hollyland.

Configurazione



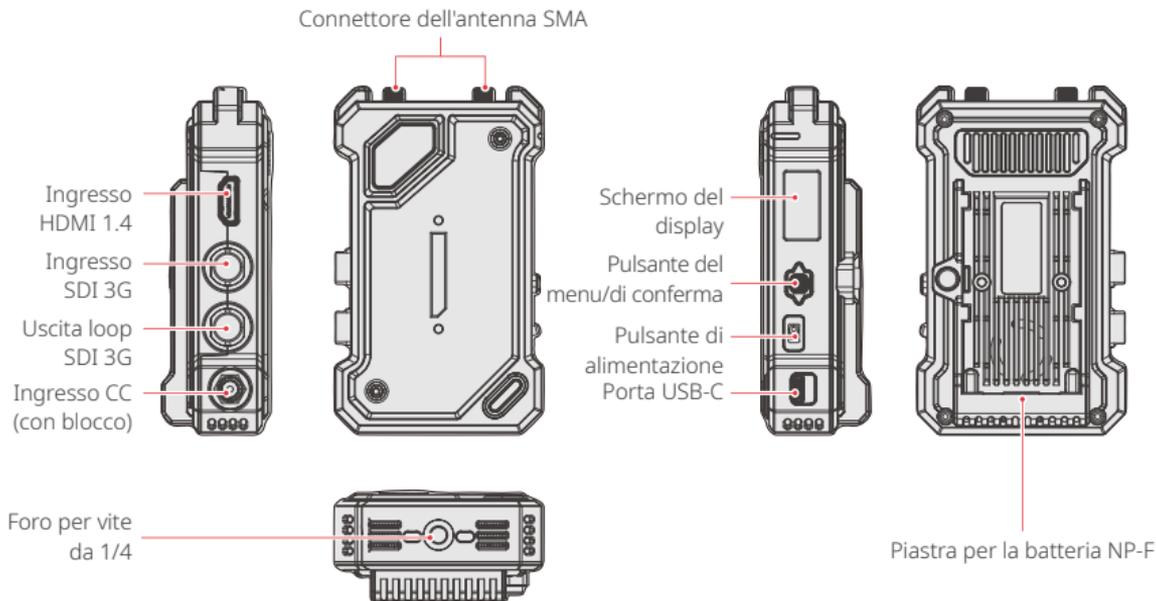
Configurazione

| SKU | 2 TX e 1 RX | 1 TX e 1 RX | 1 TX |
|---|-------------|-------------|------|
| ① Trasmettitore (TX) | 2 | 1 | 1 |
| ② Ricevitore (RX) | 1 | 1 | - |
| ③ Antenna a lama | 7 | 5 | 2 |
| ④ Adattatore USB-C OTG | 1 | 1 | 1 |
| ⑤ Antenna a fungo | - | - | - |
| ⑥ Cavo adattatore da D-Tap a CC (con blocco) | - | - | - |
| ⑦ Alimentatore CC | 1 | 1 | - |
| ⑧ Raccordo a vite per stabilizzatore | - | - | - |
| ⑨ Braccio magico (5 pollici) | - | - | - |
| ⑩ Attacco cold shoe girevole | - | - | - |
| ⑪ Attacco cold shoe | 2 | 1 | - |
| ⑫ Accessorio di espansione | 2 | 1 | - |
| ⑬ Certificato di garanzia e informazioni sulla conformità | 1 | 1 | 1 |
| ⑭ Guida introduttiva rapida e scheda del contenuto della confezione | 1 | 1 | 1 |

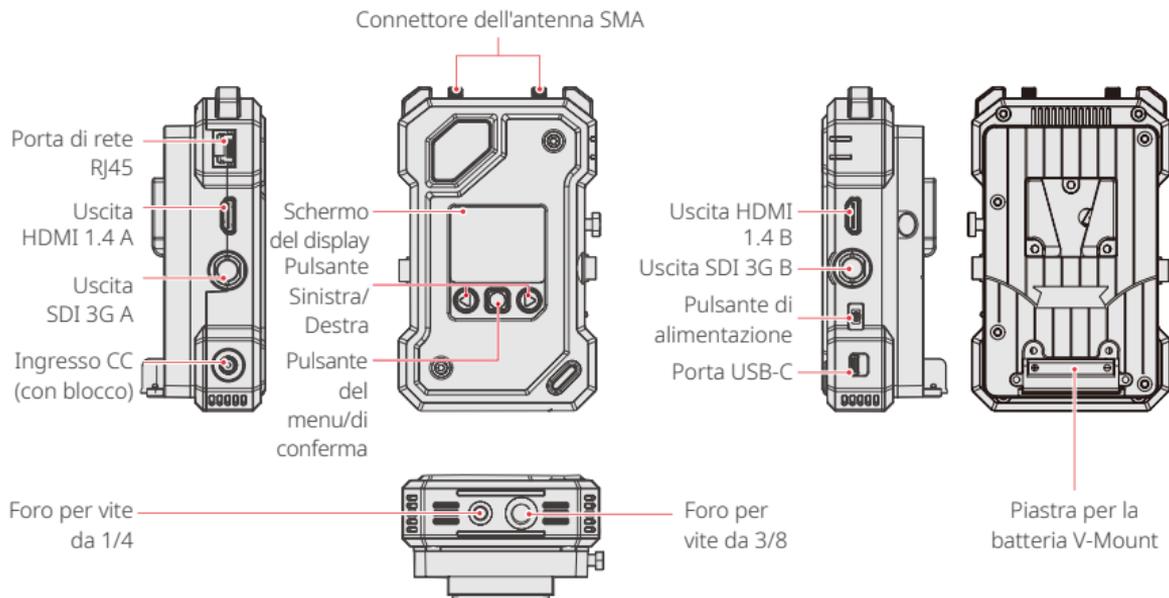
Nota:

1. La quantità e l'aspetto degli articoli dipendono dalla configurazione del prodotto; fa fede la scheda del contenuto della confezione effettiva.
2. Se necessari, è possibile acquistare separatamente gli accessori sopra menzionati dal sito Web ufficiale di Hollyland.

■ Trasmettitore

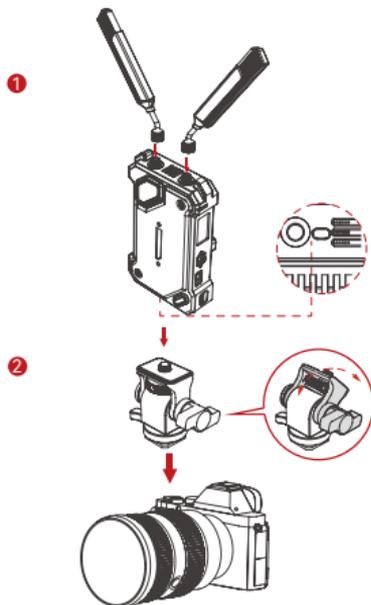


Ricevitore

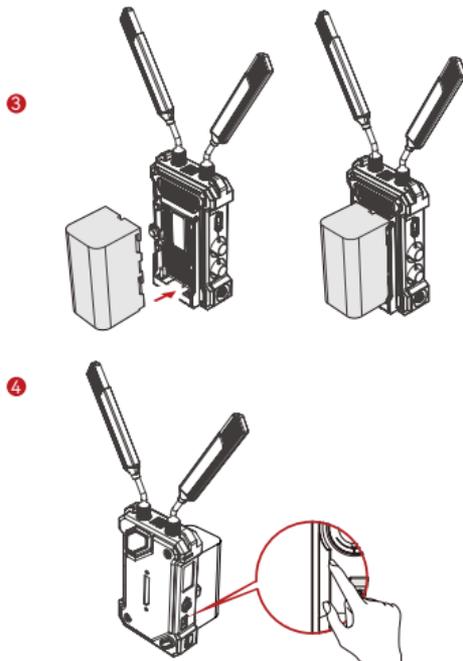


Installazione

■ Trasmettitore



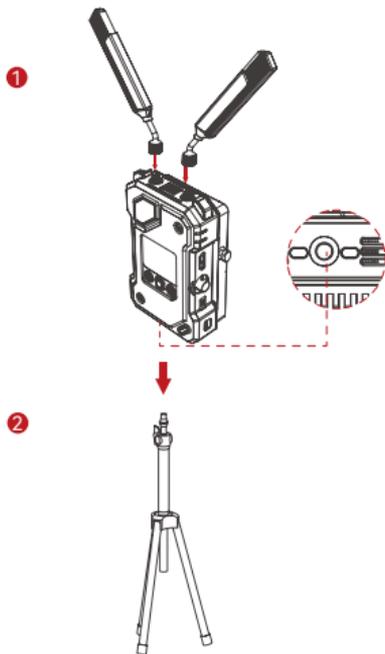
1. Installare le antenne come mostrato nel disegno.
2. Montare il trasmettitore sulla telecamera utilizzando il braccio magico, l'attacco cold shoe girevole o un altro accessorio.



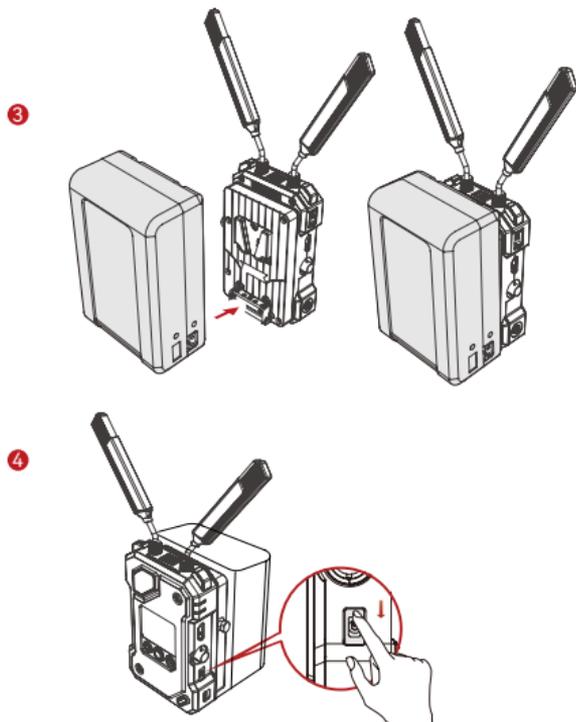
3. Installare la batteria (supporta batterie NP-F o alimentatore CC)
4. Premere verso il basso l'interruttore di alimentazione per avviare il trasmettitore.

Installazione

■ Ricevitore



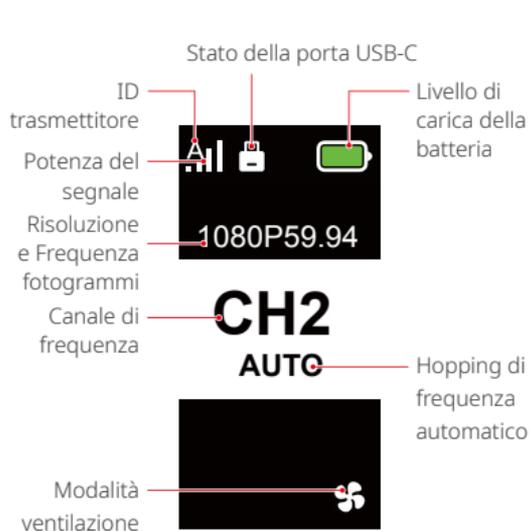
1. Installare le antenne come mostrato nel disegno.
2. Installare il ricevitore sul treppiede utilizzando il foro per vite da 1/4 o il foro per vite da 3/8 nella parte inferiore.



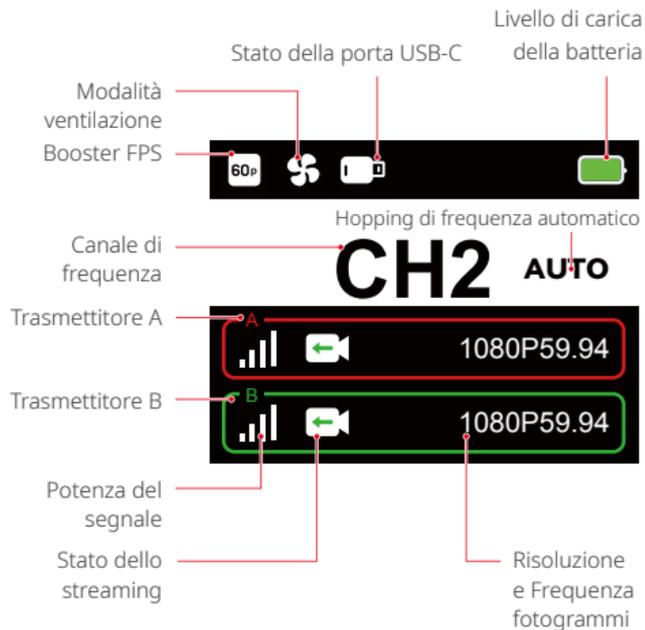
3. Installare la batteria (supporta batterie V-Mount o alimentatore CC).
4. Premere verso il basso l'interruttore di alimentazione per avviare il ricevitore.

Presentazione della schermata principale

Trasmettitore



Ricevitore



Tenere premuto il pulsante del menu per 3 secondi per accedere all'interfaccia del menu. Utilizzare i pulsanti su e giù per passare da un'opzione di menu all'altra e premere il pulsante del menu per confermare la selezione.

■ Indicatori luminosi TX

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
|  | Luce rossa fissa |  | Non abbinato / Segnale perso |
|  | Luce rossa lampeggiante lenta |  | La carica della batteria è inferiore al 15% (circa 30 minuti di utilizzo rimanenti) |
|  | Luce rossa lampeggiante |  | La carica della batteria è inferiore al 5% (circa 10 minuti di utilizzo rimanenti) |
|  | Luce verde fissa |  | Abbinamento riuscito e segnale stabile |

■ Indicatori luminosi RX

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
|  | Luce rossa fissa |  | Non abbinato / Segnale perso |
|  | Luce rossa lampeggiante lenta |  | La carica della batteria è inferiore al 15% (circa 30 minuti di utilizzo rimanenti); entrambe le luci lampeggeranno |
|  | Luce rossa lampeggiante |  | La carica della batteria è inferiore al 5% (circa 10 minuti di utilizzo rimanenti); entrambe le luci lampeggeranno |
|  | Luce verde fissa |  | Abbinamento riuscito e segnale stabile (luce superiore per il trasmettitore A, luce inferiore per il trasmettitore B) |

■ Descrizione delle funzioni del trasmettitore



Abbinamento

Fare clic per entrare in modalità di abbinamento. Per eseguire correttamente l'abbinamento, è necessario che anche il ricevitore sia in modalità di abbinamento.



Impostazioni di ventilazione

Consente di selezionare diverse modalità di ventilazione in base alle diverse esigenze di raffreddamento.



Impostazioni del sistema

Consente di visualizzare le informazioni sulle impostazioni relative al sistema.



Cambio lingua

Cambio tra cinese e inglese.



Informazioni sulla versione

Consente di controllare la versione software e hardware del sistema.



Reset

Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.

Presentazione delle funzioni

■ Descrizione delle funzioni del ricevitore



Abbinamento

Fare clic per entrare in modalità di abbinamento. Per eseguire correttamente l'abbinamento, è necessario che anche il ricevitore sia in modalità di abbinamento.



Scansione della frequenza

Dopo la scansione, è possibile selezionare un canale di frequenza di alta qualità premendo i relativi pulsanti oppure attivare la funzione di hopping automatico.



Impostazioni di ventilazione

Consente di selezionare diverse modalità di ventilazione in base alle diverse esigenze di raffreddamento.



Booster FPS

L'RX convertirà i segnali in ingresso a bassa frequenza dei fotogrammi, come P24, P25 o P30, in P60 per ridurre la latenza di trasmissione.



Streaming

Consente di scegliere diversi metodi di streaming in base alle proprie esigenze, in modo da avere esperienze di prestazione diverse.

Nota: l'attivazione della modalità streaming avrà un impatto sulla latenza della trasmissione video normale.



Informazioni di rete

Consente di visualizzare l'indirizzo IP del dispositivo.



Tornare indietro



Impostazioni del sistema

Consente di visualizzare le informazioni sulle impostazioni relative al sistema.



Fotogramma bloccato

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



Cambio lingua

Cambio tra cinese e inglese.



Informazioni sulla versione

Consente di controllare la versione software e hardware del sistema.



Reset

Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.

■ Personalizzazione del fotogramma bloccato

Per personalizzare il fotogramma bloccato, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

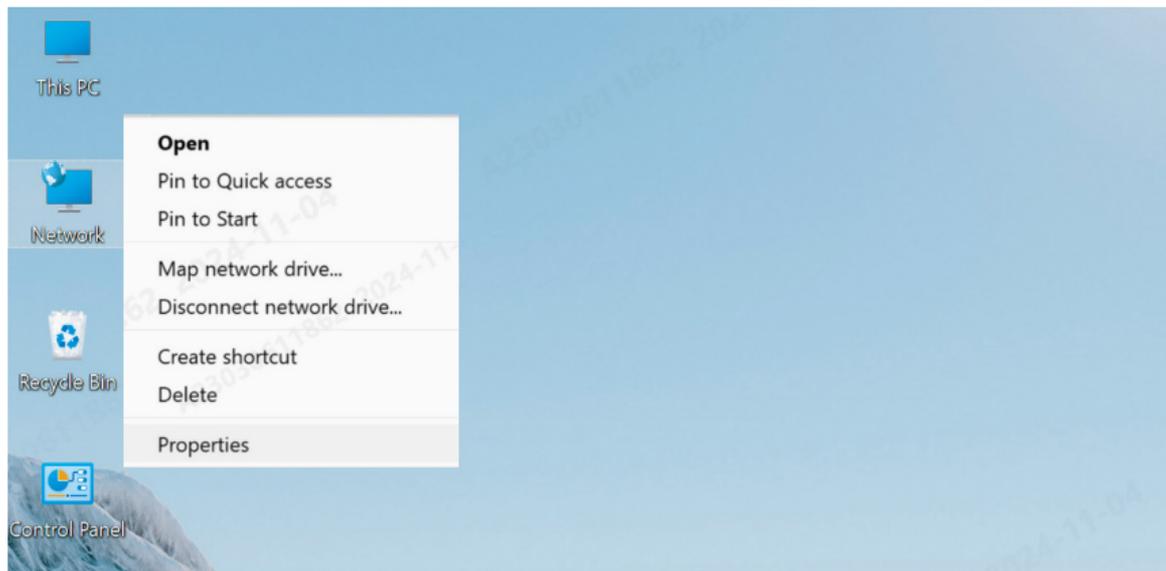
1. Formato immagine: JPG
2. Risoluzione: 1920 x 1080
3. Nome immagine: logo.JPG
4. Dimensioni: entro 1 MB

Importare l'immagine che soddisfa le condizioni di cui sopra nella directory principale dell'unità USB. Inserire l'unità USB nel ricevitore mentre è acceso, quindi attendere che venga caricata.

Impostazioni del gateway (utilizzando uno switch è possibile ottenere lo stesso effetto)

■ Istruzioni per l'uso

1. Collegare il ricevitore a un computer usando un cavo Ethernet.
2. Fare clic col pulsante destro su "Network" e selezionare "Properties".



3. Fare clic su "Ethernet".

网络共享中心

View your basic network information and set up connections

View your active networks

y6cd7.com

Public network

Access type: Internet

Connections:  WLAN (Guest_05)

未识别的网络

Public network

Access type: No Internet access

Connections:  Ethernet

Change your networking settings



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

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



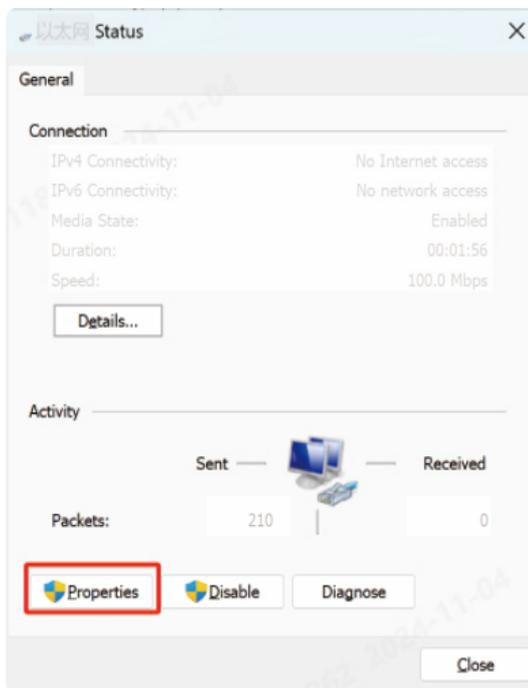
[Troubleshoot problems](#)

Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

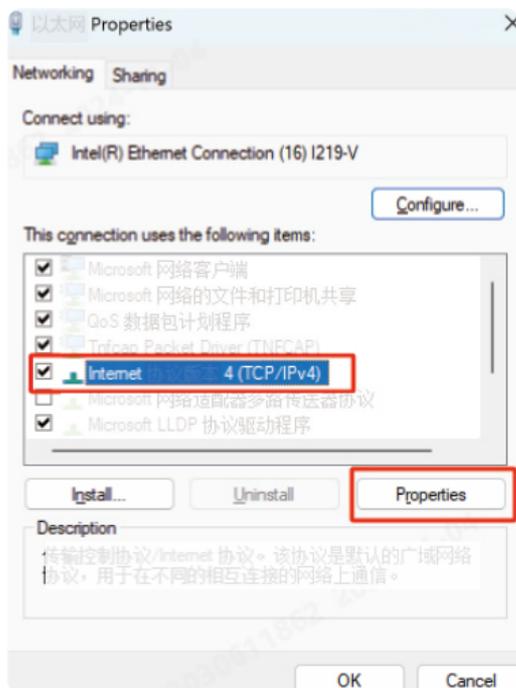
Utilizzo del prodotto

4. Fare clic su "Properties".

5. Fare clic su "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", quindi fare clic su "Properties".



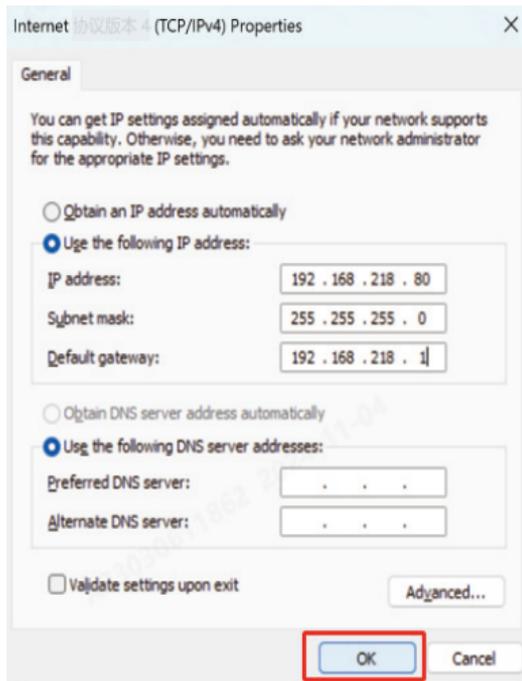
(3)



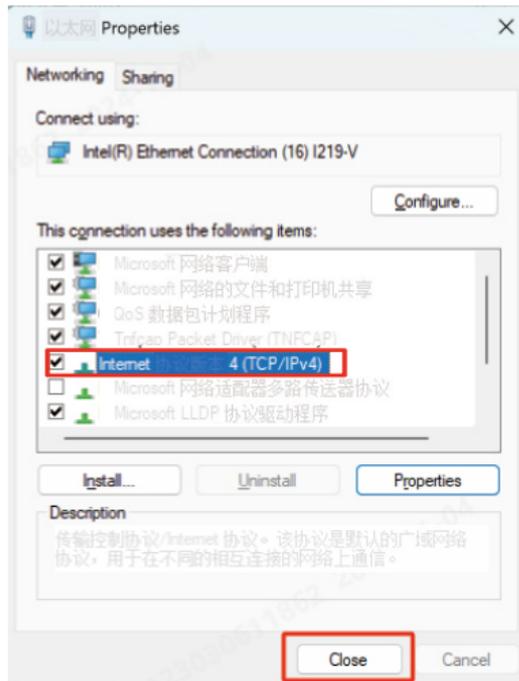
(4)

Utilizzo del prodotto

6. Selezionare "Use the following IP address", inserire l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway predefinito come mostrato nelle informazioni sulla rete del ricevitore per assicurarsi che siano sulla stessa rete, quindi fare clic su "OK".
7. Fare clic su "Close".



(5)



(6)

Streaming RTMP – Modem Wi-Fi 4G LTE

■ Istruzioni per l'uso

1. Collegare il dispositivo.
2. Collegare il ricevitore al computer tramite un cavo Ethernet, assicurandosi che il computer e il ricevitore siano sullo stesso gateway (per i dettagli, vedere Impostazioni del gateway).
3. Collegare un modem Wi-Fi 4G LTE in grado di supportare la connettività Internet al ricevitore di trasmissione utilizzando un adattatore OTG.
4. Controllare eventuali cambiamenti dell'icona USB-C corrispondente:



Rete connessa

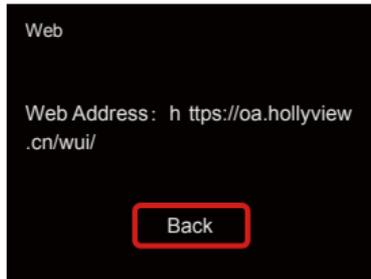


Streaming



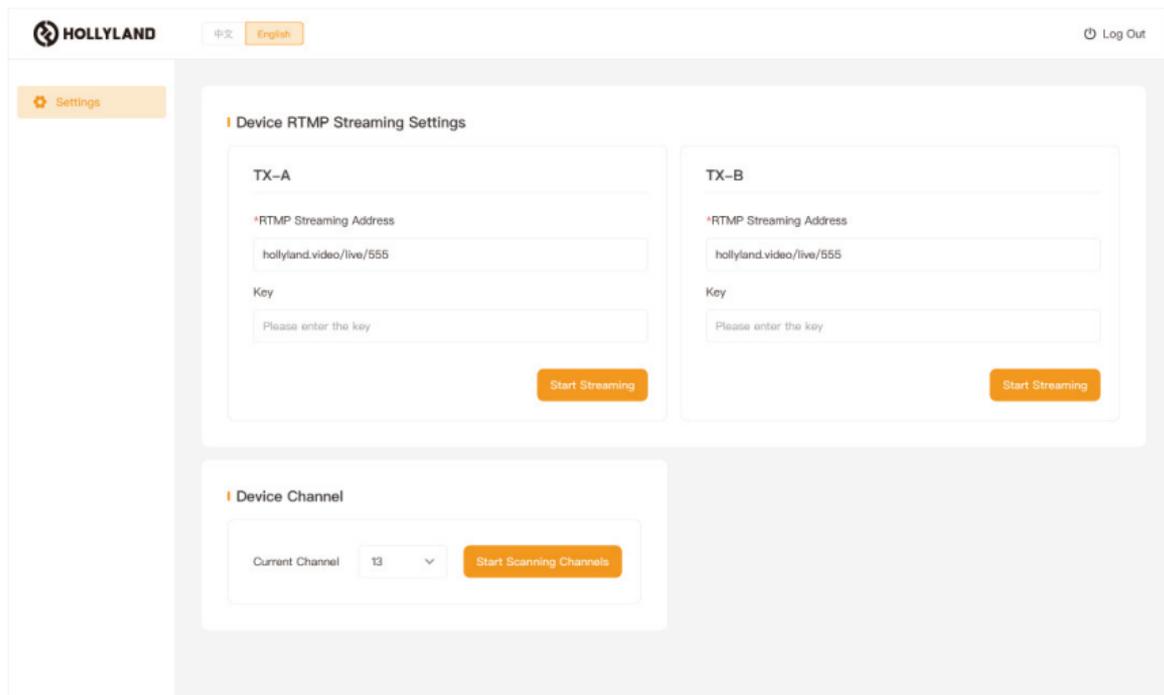
Streaming interrotto

5. Accedere all'interfaccia **Informazioni di rete** attraverso il ricevitore per visualizzare l'indirizzo IP.
6. Aprire un browser su un PC o un dispositivo mobile e immettere l'indirizzo IP del ricevitore.



Informazioni di rete

7. Dopo aver eseguito l'accesso alla pagina, inserire l'URL dello streaming e la chiave della piattaforma della diretta streaming per avviare lo streaming.



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

HOLLYLAND 中文 English Log Out

Settings

Device RTMP Streaming Settings

TX-A

*RTMP Streaming Address
hollyland.video/live/555

Key
Please enter the key

Start Streaming

TX-B

*RTMP Streaming Address
hollyland.video/live/555

Key
Please enter the key

Start Streaming

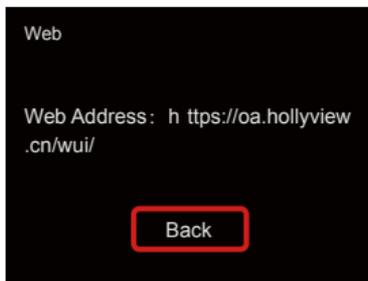
Device Channel

Current Channel 13 Start Scanning Channels

Streaming RTMP – LAN

■ Istruzioni per l'uso

1. Collegare il dispositivo.
2. Collegare il ricevitore a Internet o al router tramite un cavo Ethernet.
3. Accedere a **Informazioni di rete** attraverso il ricevitore per visualizzare l'indirizzo IP.
4. Assicurarsi che il PC o il dispositivo mobile sia connesso allo stesso segmento di rete locale del ricevitore tramite Ethernet o Wi-Fi.
5. Aprire un browser sul PC o sul dispositivo mobile e immettere l'indirizzo IP del ricevitore.



Informazioni di rete

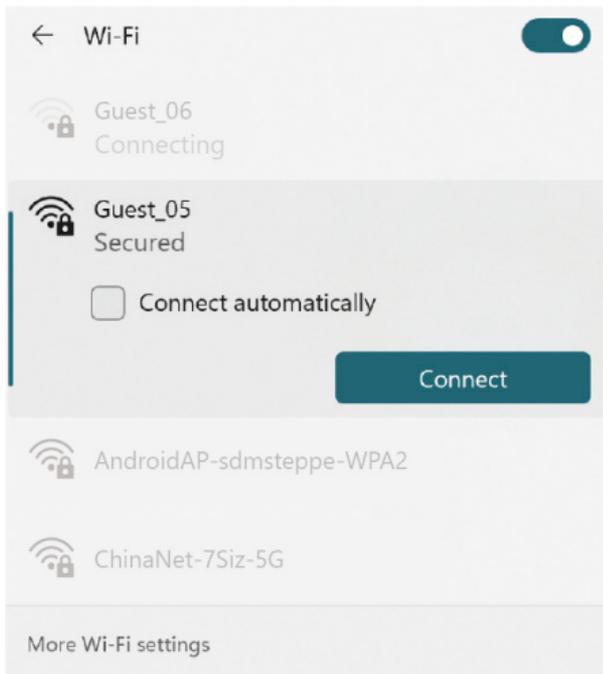
6. Dopo aver eseguito l'accesso alla pagina, inserire l'URL dello streaming e la chiave della piattaforma della diretta streaming per avviare lo streaming.

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

Streaming NDI (OBS utilizzato come esempio)

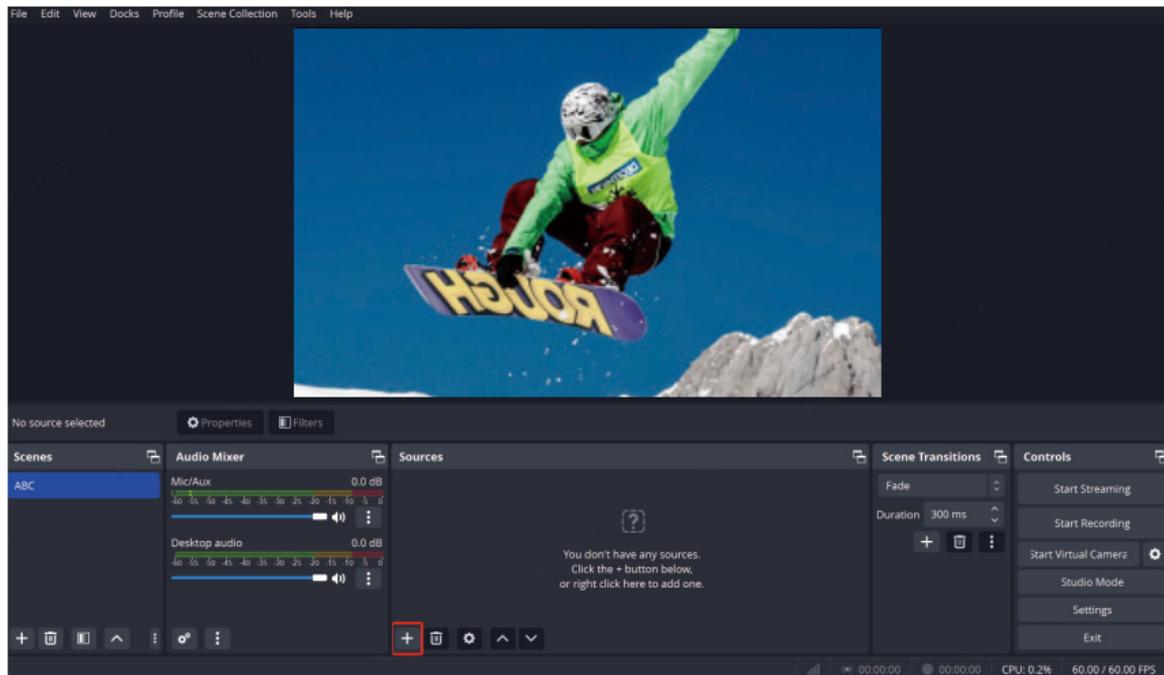
■ Istruzioni per l'uso

1. Mantenere il computer e il ricevitore sullo stesso gateway (per i dettagli, vedere Impostazioni del gateway).
2. Disconnettere la rete.



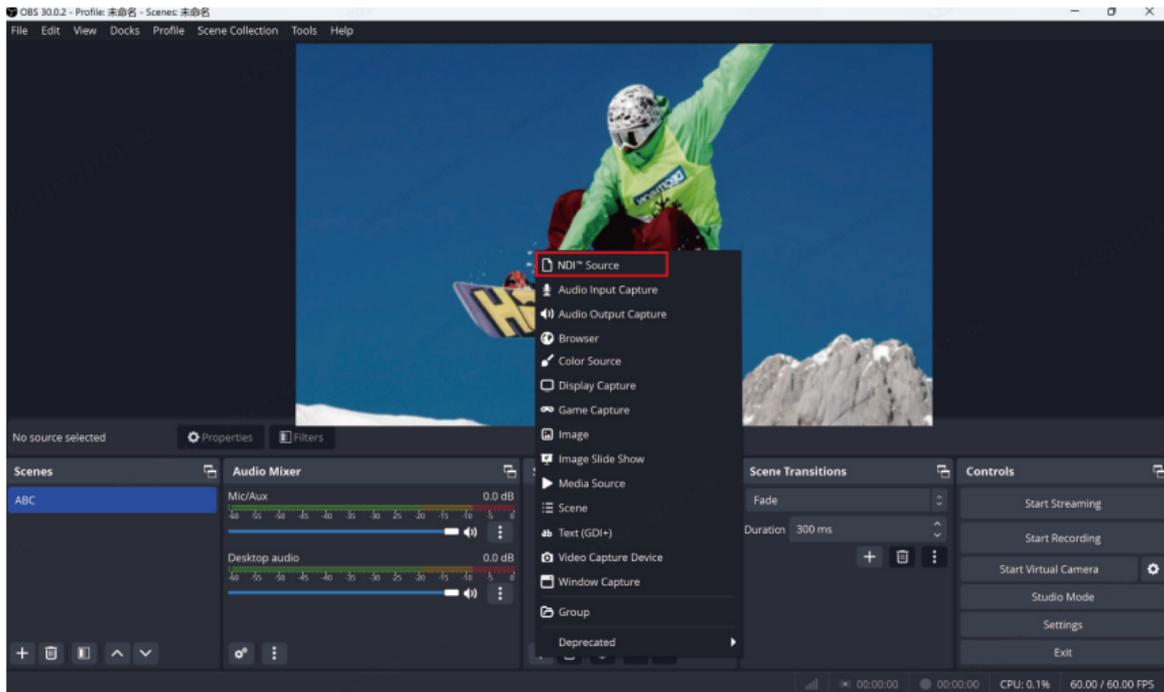
Utilizzo del prodotto

3. Aprire il software OBS con OBS-NDI installato.
4. Fare clic per aggiungere una sorgente video.



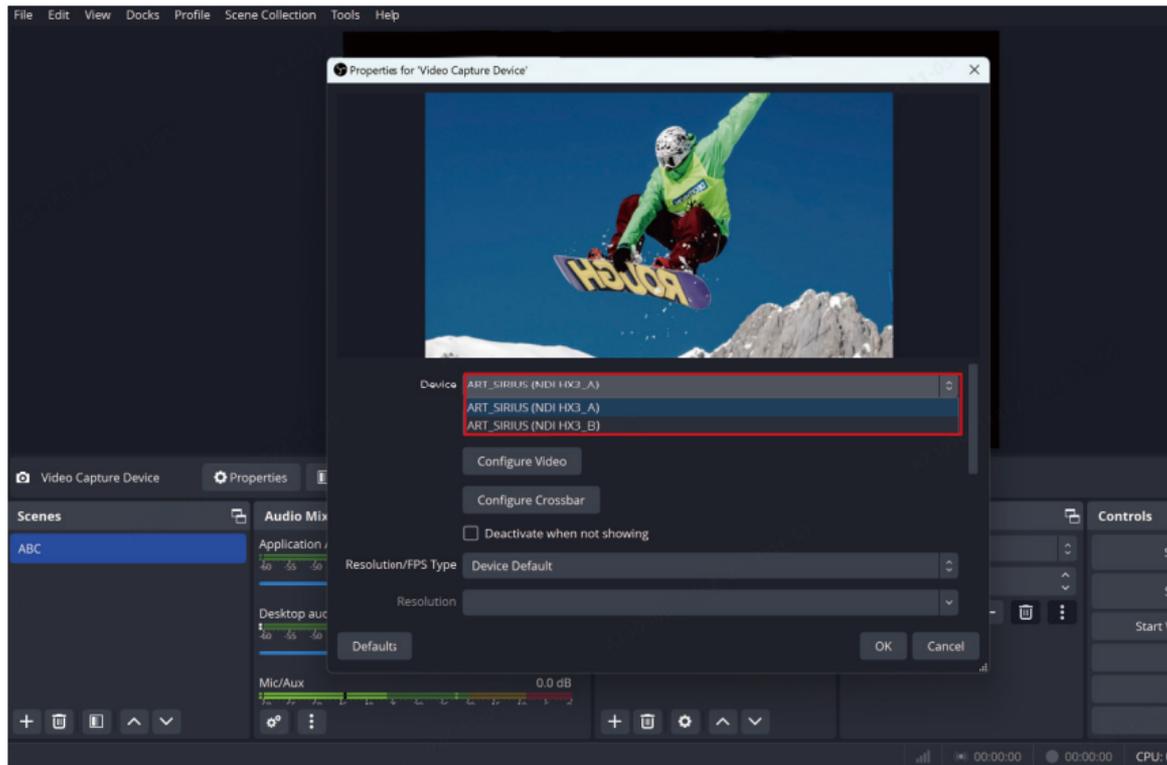
Utilizzo del prodotto

5. Aggiungere la sorgente NDI e confermare.

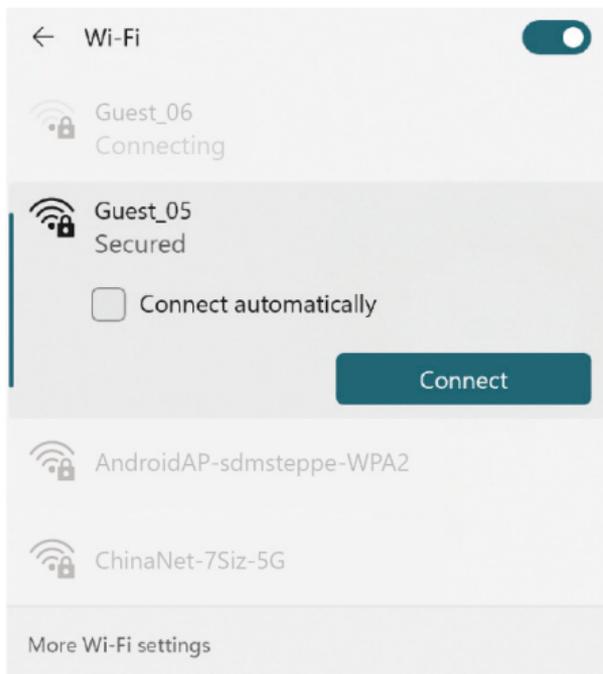


Utilizzo del prodotto

6. Selezionare la sorgente video corrispondente e confermare.



7. Eseguire la connessione a Internet.



Utilizzo del prodotto

8. Avviare lo streaming.

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

Specifiche

| | Trasmittitore | Ricevitore |
|----------------------------|--|---|
| Porta | Ingresso CC: Presa con fori da 2,0 mm Ingresso HDMI: HDMI 1.4b Ingresso SDI: 3G SDI Uscita loop SDI: 3G SDI USB-C: USB 2.0 OTG Antenna: SMA maschio | Ingresso CC: Presa con fori da 2,0 mm Uscita HDMI: HDMI 1.4b x 2 Uscita SDI: 3G SDI x 2 USB-C: USB 2.0 OTG Antenna: SMA maschio Porta Ethernet: RJ45, 100 Mbps |
| Alimentazione | Intervallo tensione batteria NP-F: 6,8-8,4 V Intervallo tensione CC: 6-16 V | Intervallo tensione batteria V-Mount: 11,8 - 16,8 V Intervallo tensione CC: 6-16 V |
| Consumo energetico | <10 W | <11 W |
| Peso netto | 210 g | 440 g |
| Dimensioni (P x L x A) | 114,8 x 69 x 35,5mm (4,5 x 2,7 x 1,4") | 142 x 87,2 x 33,2mm (5,6 x 3,4 x 1,3") |
| Frequenza operativa | 5,15 - 5,85 GHz | |
| Potenza di trasmissione | <23 dBm | / |
| Sensibilità del ricevitore | / | -90 dBm |
| Latenza | ≥ 33 ms | |
| Larghezza di banda | 40 MHz | |

Specifiche

| Ingresso HDMI | Uscita HDMI | Uscita 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 |

| Ingresso SDI | Uscita HDMI | Loopout SDI /Uscita |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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 |

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 durante l'utilizzo del prodotto o per ricevere assistenza, contattare il team di assistenza di Hollyland nei seguenti modi:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



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 seguito di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi, il presente manuale dell'utente verrà occasionalmente aggiornato. 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.

HOLLYVIEW

Produttore: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Indirizzo: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Cina

PRODOTTO IN CINA