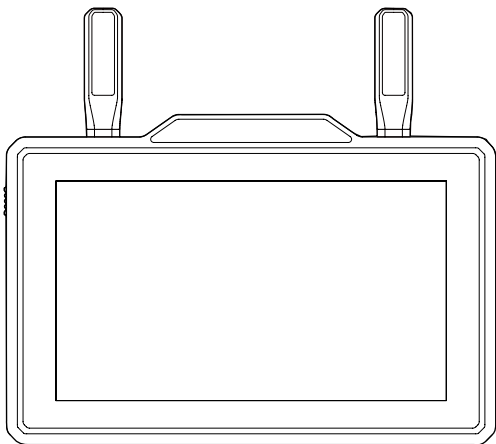




Pyro 5 4K

Manuale utente

V1.0

Introduzione

Grazie per avere scelto il monitor ricetrasmittente wireless Pyro 5 4K.

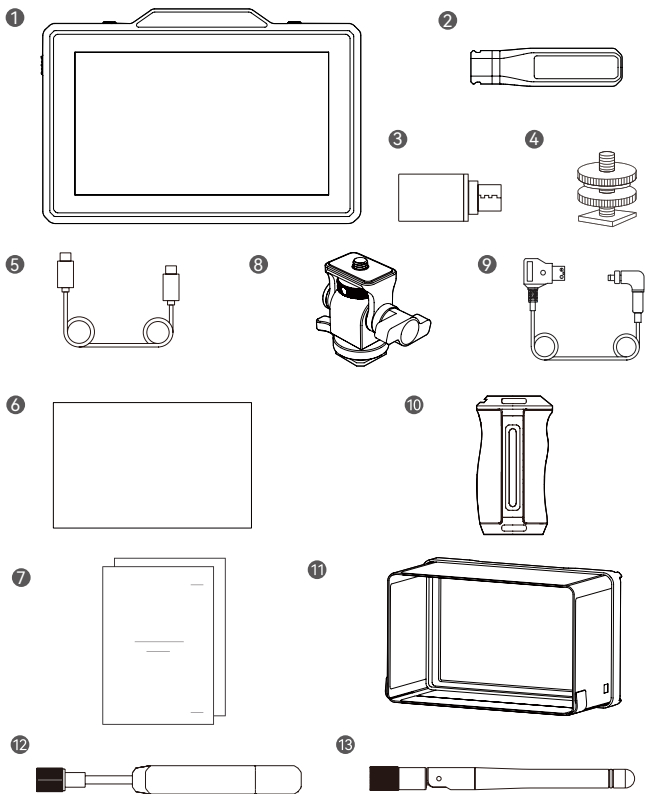
Questo prodotto integra uno schermo ad alta luminosità di 5,5" con 1500 nit di luminosità, la più recente tecnologia di codifica e la capacità di trasmissione wireless a 5 e 2,4 GHz. Include inoltre la capacità di controllare la videocamera e le funzioni di registrazione da proxy, permettendo l'utilizzo diretto della telecamera attraverso lo schermo. Si tratta di un prodotto adatto a varie situazioni come video promozionali, cortometraggi, brevi video, filmati pubblicitari e altri segmenti destinati al mercato.

■ Caratteristiche principali

- Soluzione completa che include trasmettitore, ricevitore e funzionalità monitor.
- In modalità Trasmissione, un trasmettitore può collegare fino a 4 ricevitori per il monitoraggio. In modalità di Non trasmissione, supporta fino a 4 ricevitori per il monitoraggio.
- Trasmissione wireless su bande a 2,4 e 5 GHz.
- Latenza minima di 60 ms* in un ambiente privo di interferenze (1060p60).
- Copertura 400 m (1.300 piedi)* (1 TX + 2 RX)
- Supporta la registrazione da proxy.
- Supporta analisi e importazione di LUT in 3D.
- In modalità TX, supporta l'ingresso HDMI (4K 30) e loop-out, ingresso SDI (1080p) e streaming.
- In modalità RX, supporta l'ingresso HDMI (1080p).
- Opzioni flessibili di alimentazioni, inclusi DC (calibrato) e batterie NP-F.
- Supporta la selezione automatica della frequenza. All'accensione viene selezionato automaticamente un canale di frequenza libero.
- Durata della batteria prolungata quando utilizzato come monitor con la trasmissione Wi-Fi disabilitata.
- Funzioni professionali di analisi dell'immagine (forme d'onda Waveform e RGB, Vectorscope, Istogramma)
- Varie funzioni di supporto al monitoraggio (pattern zebra, assistente alla messa a fuoco, falso colore, cornici del formato, anamorfico, griglia a reticolo)
- Controllo videocamera

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

Configurazione



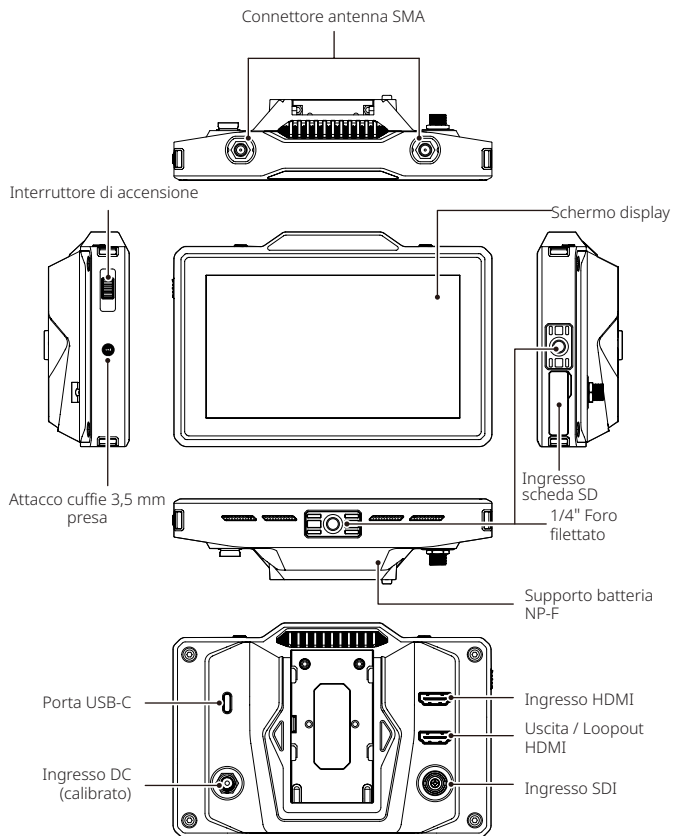
Configurazione

SKU	Quantità
① Monitor ricetrasmittente wireless Pyro 5 4K	1
② Antenna corta di facile installazione	2
③ Adattatore USB-C OTG	1
④ Slitta a freddo	1
⑤ Cavo da USB-C a USB-C	1
⑥ Protezione schermo in vetro temperato	1
⑦ Guida rapida, scheda dei contenuti della confezione, garanzia e scheda delle informazioni di conformità	1
⑧ Attacco a slitta a freddo girevole*	-
⑨ Cavo di alimentazione con adattatore D-Tap calibrato*	-
⑩ Maniglie in alluminio laterali e inferiori*	-
⑪ Paraluce del monitor*	-
⑫ Antenna a pala (2,4 GHz e 5 GHz)*	-
⑬ Antenna cilindrica (2,4 GHz e 5 GHz)*	-

Nota:

1. La quantità degli oggetti dipende dalla configurazione del prodotto specificata nell'elenco dei contenuti nella confezione.
2. Puoi acquistare gli accessori indicati con un asterisco (*) dal sito ufficiale di Hollyland in base alle tue necessità.

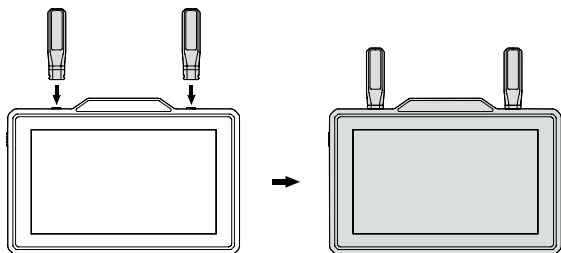
Panoramica del prodotto



Installazione

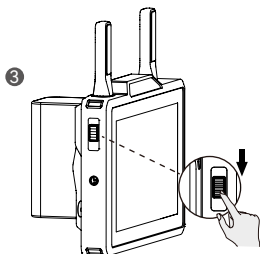
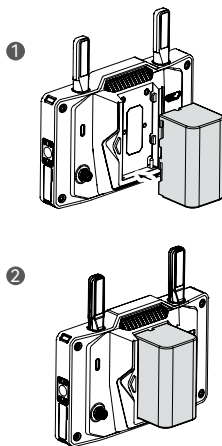
■ Installazione dell'antenna

- Installare l'antenna seguendo l'angolo indicato.



■ Installazione della batteria e accensione/spengimento

- Inserire la batteria (compatibile con il formato NP-F970 o serie simili).
- Muovere il cursore verso il basso per accendere il dispositivo.



Introduzione alla pagina principale

Panoramica



① Modalità dispositivo	⑩ Nome LUT
② Canale attuale (A: Stato selezione automatica della frequenza*)	⑪ Funzione di analisi delle immagini
③ Gruppo attuale	⑫ Scheda SD
④ Numero di ricevitori collegati	⑬ Livello della batteria
⑤ Registrazione	⑭ Cuffie
⑥ Riproduzione	⑮ Flash drive USB
⑦ Modalità scena	⑯ Blocco/sblocco schermo
⑧ Modalità trasmissione	⑰ Altre funzioni
⑨ Risoluzione video	

*Quando abilitata, la funzione di selezione della frequenza cambia canale automaticamente in caso di interferenze. In modalità trasmissione, il cambio canale impiega circa 1 secondo. In caso contrario, può impiegare più tempo.

Introduzione alla pagina principale

Accesso all'interfaccia delle impostazioni

Area di informazioni wireless

Area di risoluzione video

Area del dispositivo esterno



- Impostazioni wireless: Toccare l'area di informazioni wireless per accedere all'interfaccia delle informazioni wireless.
- Impostazioni dello schermo: Toccare l'area della risoluzione video per accedere all'interfaccia delle impostazioni del display.
- Impostazioni del sistema: Toccare l'area del dispositivo esterno per accedere all'interfaccia delle impostazioni del sistema.
- Informazioni sul dispositivo: Toccare il dispositivo sul lato sinistro di qualsiasi interfaccia delle impostazioni per accedere alle informazioni sul dispositivo.
- Impostazioni di registrazione: Toccare l'icona REC o testo sul lato sinistro di qualsiasi interfaccia delle impostazioni per accedere a quelle di registrazione.
- Cambio di interfaccia delle impostazioni: Toccare qualsiasi icona o testo a sinistra di qualsiasi schermata delle impostazioni per passare all'interfaccia delle impostazioni corrispondente.

Introduzione alla pagina principale

In modalità trasmissione



- Viene visualizzato il numero di ricevitori collegati.
- Nel caso non ci sia una fonte video, il display mostra **NO VIDEO**. Nel caso ci sia una fonte video, il display mostra la risoluzione video.
- In modalità trasmissione vengono visualizzati R1, R2, R3 o R4 in base ai ricevitori collegati.
- L'icona USB-C varia in base al suo stato di utilizzo attuale: aggiornamento, networking, streaming e streaming interrotto.

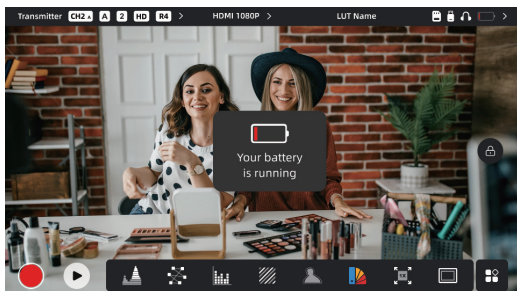
In modalità ricevitore



- Quando scollegato, l'area di potenza di segnale indica X e viene visualizzato **NO VIDEO**.
- Quando connesso, vengono visualizzati il numero del dispositivo nella sequenza di collegamento con il trasmettitore e la potenza del segnale.
- Nel caso ci sia una fonte video, il display mostra la risoluzione video.

Introduzione alla pagina principale

■ Notifica di batteria in esaurimento



- Quando il livello della batteria è basso, viene visualizzata una notifica che indica il valore attuale di voltaggio, mentre l'icona della batteria diventa rossa.

Panoramica delle funzioni



Forma d'onda

Visualizza una rappresentazione orizzontale dei livelli di esposizione di un'immagine, indicando chiaramente le aree di sovraesposizione e sottoesposizione.



Vectorscopio

Visualizza le tonalità dei colori e i loro livelli di saturazione in un'immagine.



Istogramma

Visualizza le informazioni proporzionali dei livelli di esposizione di un'immagine, indicando chiaramente la panoramica di esposizione di un'immagine.



Aiuto al fuoco

Evidenzia i bordi della parte a fuoco con linee colorate (rosso, verde, blu, bianco o giallo), in modo da permettere una messa a fuoco rapida e accurata.



Pattern zebra

Visualizza un pattern a strisce su una gamma specifica di luminosità (IRE) in un'immagine. Si possono regolare i valori superiori e inferiori dell'IRE in base alla necessità.



Falso colore

Assegna vari colori ad aree con luminosità diversa in un'immagine, per ottenere rapidamente i valori di esposizione.



LUT 3D

Permette l'anteprima dei risultati dell'elaborazione del colore importando i LUT attraverso un flash drive USB.



Zoom in

Supporta lo zoom in 1-4x. Si può scorrere lungo lo schermo per cambiare l'area di zoom in.



Indicatore del volume

Indica il livello del segnale audio nel video.



Indicazione del rapporto d'aspetto

Stabilisce il rapporto d'aspetto di un'immagine, tagliando alcune parti degli angoli dell'immagine. Il livello di trasparenza è compreso tra 0 e 100. Supporta i seguenti rapporti di aspetto: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1 e 2,35:1. Il rapporto di aspetto può essere personalizzato.



Griglia

Sovrappone un pattern geometrico a griglia sull'immagine, con righe e colonne personalizzabili per visualizzare l'immagine con nove, sedici o venticinque griglie.



Anamorfico

Ripristina l'immagine al suo rapporto d'aspetto originario, permettendo di visualizzare correttamente le immagini quando si utilizzano lenti anamorfiche.



Sovrapposizione immagine

Acquisisce l'immagine attuale oppure seleziona un file dalla scheda SD per sovrapporre l'immagine sullo schermo.



Capovolgere

Capovolge un'immagine.

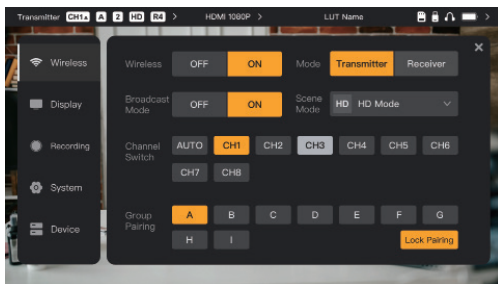
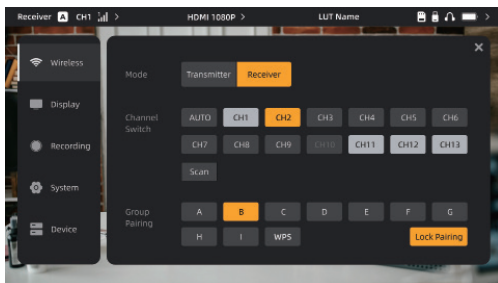


Registrazione video

Si può rinominare i file registrati e scegliere se applicare un LUT.

Introduzione all'interfaccia delle impostazioni

Impostazioni wireless



Trasmissione wireless

- Attiva solamente in modalità trasmissione. Disattivando la trasmissione wireless si disabilita la trasmissione Wi-Fi, prolungando la durata della batteria.
- Quando la trasmissione wireless è disattivata, non è possibile connettere il dispositivo a un ricevitore. Per connetter un ricevitore, abilitare nuovamente la trasmissione wireless, attendere che il numero del canale appaia nell'angolo in alto a sinistra e procedere all'abbinamento.

Introduzione all'interfaccia delle impostazioni

Modalità dispositivo

- Passa dalla modalità trasmissione e ricezione in base alle necessità.
- In modalità ricevitore è possibile abilitare il WPS per abbinare il dispositivo a Vcore.

Modalità scena

- Modalità HD: Può fissarsi a un bitrate a 12M per garantire la trasmissione delle immagini ad alta definizione.
- Modalità adattiva: Regola in modo dinamico il bitrate in base all'utilizzo, per bilanciare qualità e latenza dell'immagine.

Cambio canale

- Toccare il numero del canale nell'elenco per cambiare canale.
- Toccare AUTO per abilitare la funzione di cambio automatico della frequenza.

Scansione

- Attiva solamente in modalità ricevitore. Toccare Scansione per visualizzare la forza del segnale nell'ambiente esterno. La barra gialla nel risultato della scansione indica il canale attualmente utilizzato dal dispositivo; la barra verde indica i canali a bassa interferenza; la barra rossa indica canali con forte interferenza. Si consiglia di utilizzare canali a bassa interferenza.
- Toccare la barra per cambiare canale.

Abbinamento

- Procede all'abbinamento dopo l'accensione del dispositivo e la visualizzazione del numero di canale.
- I dispositivi nello stesso gruppo si abbinano automaticamente.
- Per utilizzare più set allo stesso tempo nella stessa posizione, ogni set deve essere assegnato a un gruppo distinto.

Introduzione all'interfaccia delle impostazioni

Impostazioni dello schermo



Luminosità

- Regola la luminosità dello sfondo dello schermo da 0 a 100.
- Il valore predefinito è 100.

R (ROSSO)

- Regola il guadagno rosso dello schermo da 50 a 100.
- Il valore predefinito è 100.

G (VERDE)

- Regola il guadagno verde dello schermo da 50 a 100.
- Il valore predefinito è 100.

B (BLU)

- Regola il guadagno blu dello schermo da 50 a 100.
- Il valore predefinito è 100.

Reimposta

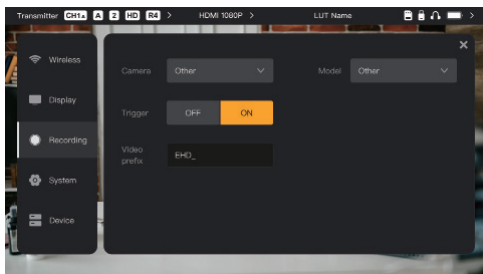
- Riporta tutti i parametri dell'interfaccia delle impostazioni dello schermo al loro valore predefinito.

Calibrazione della temperatura del colore

- Collega il calibratore del monitor e permette la funzione di calibrazione della temperatura del colore. (Le istruzioni dettagliate sono consultabili nel Manuale utente del calibratore del monitor).

Introduzione all'interfaccia delle impostazioni

Impostazioni di registrazione



Marchio videocamera

- Il marchio della videocamera inizialmente è indicato come "Altro"; cliccare sul menu a scomparsa per selezionare il marchio corrispondente.

Modello videocamera

- Il modello della videocamera inizialmente è indicato come "Altro"; cliccare sul menu a scomparsa per selezionare il modello corrispondente.

Trigger

- La registrazione trigger è abilitata in modo predefinito. Quando viene attivata l'impostazione "Registrazione trigger", la funzione di registrazione del monitor può essere controllata dal segnale di trigger della videocamera.

Timecode

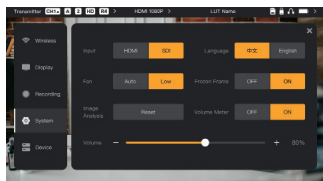
- Il timecode è abilitato in modo predefinito.

Prefisso file video

- Il prefisso del file video può essere impostato in anticipo.

Introduzione all'interfaccia delle impostazioni

Impostazioni del sistema



Ingresso

- Toccare HDMI o SDI per modificare la fonte di ingresso.

Ventola

- Imposta la modalità della ventola tra Auto e Bassa.
- La modalità predefinita è Bassa.

Lingua

- Modifica la lingua tra cinese e inglese.

Volume

- Regola il volume di uscita delle cuffie da 0 a 100.
- Il valore predefinito è 50.

Reimposta

- Disabilita tutte le funzioni di analisi dell'immagine.

Indicatore del volume

- Visualizza o meno l'indicatore VU.
- Disabilitato in modalità predefinita.

Fermo immagine

- Se abilitato, l'ultima immagine dopo l'interruzione di una trasmissione è quella finale dalla fonte del segnale.

Controllo videocamera



Si può controllare la videocamera direttamente dallo schermo touch, regolando in modo dinamico otturatore, apertura, registrazione, messa a fuoco, bilanciamento del bianco e ISO.

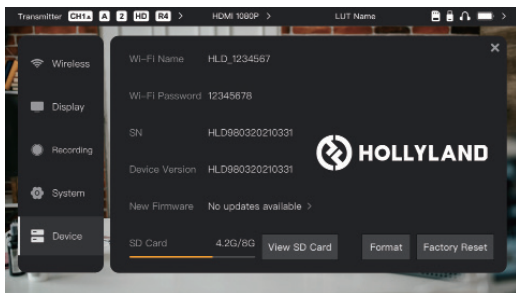
1. Modifica il metodo del telecomando nelle "Impostazioni videocamera" in "Telecomando PC". (le procedure variano in base al modello).
2. Collegare la videocamera al dispositivo via HDMI per condividere le informazioni video. (Gli schermi sincronizzati necessitano di connessione).
3. Collegare il dispositivo alla videocamera con un cavo USB-C a USB-C.
4. Una volta connesso, lo schermo del dispositivo visualizza automaticamente le icone di controllo della videocamera, quali l'otturatore, l'apertura, la registrazione, la messa a fuoco, il bilanciamento del bianco e l'ISO. Toccare le icone per regolare le impostazioni della videocamera.

Nota:

Toccano i pulsanti di registrazione videocamera e messa a fuoco sulla destra si attivano le funzioni di registrazione e di messa a fuoco sulla videocamera.

Introduzione all'interfaccia delle impostazioni

Informazioni sul dispositivo



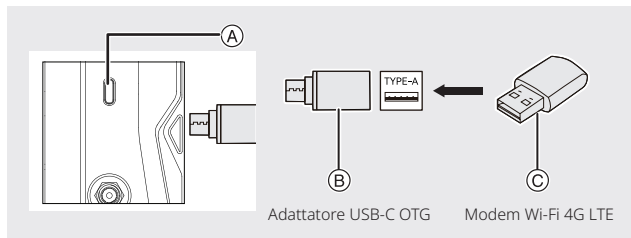
- Quando in modalità trasmissione, visualizza il nome della rete Wi-Fi e la password, per una connessione rapida all'app.
- Sono visualizzate il numero seriale (SN) e informazioni sulla versione del dispositivo.
- Toccare **Reimpostazione di fabbrica** per reimpostare tutti i parametri sui valori predefiniti.
- Sono visualizzate, se disponibili, le informazioni sulla versione dell'ultimo firmware.
- Verificare l'attuale memoria della scheda SD e toccare Visualizza scheda SD per procedere alla gestione dei file.

Aggiornamento del dispositivo

1. Copiare il file di aggiornamento su un flash drive USB o su una scheda SD.
2. Inserire il flash drive USB o la scheda SD nel dispositivo.
3. Toccare **Conferma** sullo schermo, oppure toccare il numero della versione più recente, poi toccare **Conferma** per avviare la procedura di aggiornamento.
4. Una volta terminata la procedura di aggiornamento, il dispositivo si riavvia automaticamente.
 - a. Non spegnere il dispositivo durante la procedura di aggiornamento.
 - b. Utilizzare un flash drive formattato come FAT32 o NTFS.
 - c. Assicurarsi che la trasmissione wireless sia attiva durante la procedura di aggiornamento.

Avvio rapido

Introduzione allo streaming in modalità trasmissione



Passaggi:

1. Connettere il modem Wi-Fi 4G LTE al dispositivo utilizzando un adattatore USB-C OTG.
2. Verificare se ci sono modifiche all'icona USB-C.
3. Inserire l'indirizzo di streaming dall'app HollyView e iniziare lo streaming.

Download e collegamento dell'app

1. Download

L'app HollyView si può scaricare dal sito web ufficiale di Hollyland. Gli utenti Android possono scaricare l'app dal Google Play Store e da altri app store, mentre gli utenti iOS possono scaricarla dall'App Store.



2. Collegamento

Per collegarsi al dispositivo accedere all'interfaccia di connessione Wi-Fi dal telefono, toccare quella chiamata HLD insieme al codice ID del dispositivo e inserire la password (password predefinita: 12345678). Una volta stabilita la connessione, è possibile procedere al monitoraggio dall'app.

Specifiche

Categoria del prodotto	Pyro 5 4K	
	Modalità trasmissione	Modalità ricevitore
Porta di ingresso	HDMI 1.4b 3G-SDI IN	/
Porta di uscita	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parametri audio/video	Capacità di profondità del colore	Ingresso HDMI: YUV 422 / YUV 444 8-Bit
	Formato di ingresso audio	HDMI 1.4b a 8 canali
	Formato di uscita audio	HDMI 1.4b a 8 canali
Antenna	SMA maschio	
Ingresso alimentazione	Ingresso DC (presa core 2,0mm)	
Presa cuffie	3,5mm	
Porta di aggiornamento	USB-C (USB 2.0 OTG) / Porta scheda SD	
Dimensioni schermo	Touchscreen 5,5"	
Risoluzione schermo	1920*1080 pixel	
Gamut colore	Rec.709	
Rapporto d'aspetto	16: 9	
Luminosità schermo	1.500 nit	
Rapporto di contrasto	1000:1	
Voltaggio ingresso alimentazione	NPF: 6V - 16V DC in ingresso: 10V - 18V DC	
Tecnologia di elaborazione video	Bitrato video	Massimo 12 Mbps
	Formato di encoding video	H.264
Consumo energetico	<18,9W	<16W
Peso netto	Circa 410 g (14,5 oz)	
Dimensioni	(LxAxP): 151,6×102,3×40,5mm (5,97" × 4,03" × 1,59")	
Frequenza operativa	• 5,150 - 5,250 GHz • 2,412 - 2,484 GHz • 5,250 - 5,350 GHz • 5,725 - 5,850 GHz	

Specifiche

Potenza di trasmissione	< 23dBm	/
Sensibilità del ricevitore	/	Non trasmissione: -85 dBm Trasmissione: -80 dBm
Latenza di trasmissione	Circa 60 ms (testato in ambiente di laboratorio in 1080p60)	
Larghezza di banda	Non trasmissione: 20 MHz Trasmissione: 40 MHz	
Temperatura operativa	Da - 10°C a 60°C	
Temperatura di stoccaggio	Da - 40°C a 60°C	

Ingresso HDMI	Loopout HDMI	Uscita HDMI
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
3840x2160 P23.98/24/25/29.97/30 Hz	3840x2160 P23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080P 23,98/24/25/29.97/30Hz

Ingresso SDI	Loopout HDMI	Uscita HDMI
1080P50/59.94/60 (livello A)	1080P50/59.94/60 (livello A)	1080P50/59.94/60 (livello A)
1080P50/59.94/60 (livello B)		
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080P23.98/24/25/29.97/30	1080P23.98/24/25/29.97/30	1080P23.98/24/25/29.97/30
1080psf23.98/24	1080psf23.98/24	1080psf23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720P50/59.94/60	720P50/59.94/60	720P50/59.94/60

*Nota: A causa di differenze tra Paesi e regioni, possono esserci variazioni nella banda di frequenza operativa e nella potenza di trasmissione wireless del prodotto. Fare riferimento a leggi e norme locali per maggiori dettagli.

Supporto

In caso di problemi nell'utilizzo del prodotto oppure se serve aiuto, contattare il team di supporto Hollyland utilizzando i seguenti metodi:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Dichiarazione:

Tutti i diritti sono di proprietà di Shenzhen Hollyland Technology Co. Ltd. Senza l'approvazione scritta di Shenzhen Hollyland Technology Co. Ltd, nessuna organizzazione o individuo possono copiare o riprodurre in toto o in parte qualsiasi contenuto scritto o visivo e divulgarli in qualsiasi modo.

Dichiarazione di marchio registrato:

Tutti i marchi registrati sono di proprietà di Shenshen Hollyland Technology Co. Ltd.

Nota:

A causa di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi, il Manuale utente sarà aggiornato di tanto in tanto. Se non è stato disposto diversamente, questo documento è fornito solamente come guida per l'utilizzo. Tutte le descrizioni, informazioni e raccomandazioni in questo documento non rappresentano garanzie di alcun tipo, implicite o esplicite.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Produttore: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Indirizzo: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtuo Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Cina

PRODOTTO IN CINA