

SCHEDA ACQ. A/V USB-C 4K120 CON SCALER, USCITA LOOP HDMI 2.1



SCHEDA DI ACQUISIZIONE VIDEO USB-C 4K120 CON SCALER, HDMI 2.1 LOOP OUT, CONVERSIONE AUDIO E HDR10 IN SDR

Reference: BG-4K120CHA

SCHEDA DI ACQUISIZIONE VIDEO USB-C 4K120 CON SCALER, HDMI 2.1 LOOP OUT, CONVERSIONE AUDIO E HDR10 IN SDR

Il BG-4K120CHA è un dispositivo di acquisizione video USB-C 4K120 all'avanguardia con scaler, loopout HDMI 2.1, audio e conversione da HDR10 a SDR, progettato per l'acquisizione professionale del segnale video HDMI. Utilizza un'interfaccia USB 3.1 Type-C Gen 1 (USB 3.0) per la trasmissione ad alta velocità. Inoltre, l'ingresso e il loopout HDMI

possono supportare fino a 4K2K 120Hz, consentendo agli utenti di connettersi a una sorgente 4K2K 120Hz e acquisire video Ultra HD (4K2K@30). Il BG-4K120CHA cattura e visualizza anche video HDMI originali non compressi, con conseguente resa dei colori più realistica.

Inoltre, il BG-4K120CHA incorpora una tecnologia buffer di immagine di grandi volumi per evitare efficacemente lo strappo dei video e l'elevata frequenza di campionamento e precisione garantiscono immagini con elevata nitidezza, dettagli ricchi e meno bordi colorati. Inoltre, con la conversione da HDR10 a SDR, i giocatori PS5/Xbox possono usufruire di giochi HDR 4K2K@120 su una TV 4K mentre registrano flussi video 4K2K@30/1080P@120 in tempo reale con qualità SDR tramite USB 3.0 contemporaneamente.

Con le sue caratteristiche avanzate e le sue capacità di fascia alta, il BG-4K120CHA è la scelta ideale per applicazioni di acquisizione video HDMI esigenti, offrendo prestazioni e versatilità di livello professionale.

* PS5 e Xbox Series X supportano anche 1080P120.

Caratteristiche tecniche

- **Tecnico:**
 - Input Larghezza di banda video: Fino a FRL 5 (40G)
 - Larghezza di banda in uscita (USB-C): Fino a 5 Gbps (USB-C)
 - Larghezza di banda di uscita (HDMI): Fino a FRL 5 (40G)
 - Supporto video (USB-C): Fino a 4K2K@30/1080P@120
 - Supporto video (HDMI): Fino a 4K2K 120Hz 4:4:4/4:2:2/4:2:0
 - Ingresso audio: Ingresso audio e audio stereo incorporato HDMI
 - Supporto Audio: Uscita HDMI fino a 7.1ch, TOSLINK fino a 5.1ch, Audio stereo fino a 2ch
 - Modalità Registrazione: Compressione Software
 - Registrazione Video Format: RGB/YUY2/NV12/P010 (USB 3.1 Gen 1), YUY2/NV12 (USB 2.0)
 - Protezione ESD: Modello del corpo umano — ±15kV [scarica del traferro] e ±8kV [scarica del contatto]
 - Stack-up PCB: Scheda a 4 strati [controllo dell'impedenza — differenziale 100 - 50 singoli]
 - Aggiornamento firmware: Fattibile tramite porta USB-C

Ingresso: 1x HDMI + 1x 3,5mm

Uscita: 1x USB-C + 1x HDMI + 1x 3.5mm + 1x TOSLINK

Connettore HDMI: Tipo A [femmina a 19 pin]

Connettore USB: USB 3.1 Tipo-C (USB SuperSpeed)

Compatibilità software (elenco non completo):

OBS Studio (Windows, Linux, MAC), AMCap (Windows), Potplayer (Windows), VLC (OS X, Linux),

XSplit Broadcaster (Windows), Skype (Windows, OS X), Zoom (Windows), Hangout (Windows), TeamViewer (Windows)

Supporto OS: Windows 7 /8.1 /10/11, Mac e Linux OS

- Meccanico:

Alloggio: custodia metallica

Dimensioni [L x W x H]:

Unità: 7" x 3,2" x 0,9" [177 x 81 x 22mm]

Pacchetto: 7,8 "x 5,4" x 2,9" [198 x 137 x 74 mm]

Peso:

Unità: 5,8 once [165 g]

Pacchetto: 1 libbra [492 g]

Alimentazione elettrica: Tramite USB-C

Consumo di energia: 4,5 Watt [max]

Temperatura d'esercizio: 32~104°F / 0~40°C

Temperatura di stoccaggio: -4~140°F/ -20~60°C

Umidità relativa: 20~90% RH [nessuna condensazione]

Vuoi maggiori informazioni in merito a questo prodotto?

[Contattaci subito!](#)