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!