SCHEDA ACQ. A/V USB-C 4K60 SCALER, USCITA LOOP HDMI 2.0



SCHEDA DI ACQUISIZIONE VIDEO USB-C 4K60 CON SCALER,
LOOP OUT HDMI 2.0,
CONVERSIONE AUDIO E HDR10 IN SDR

Reference: BG-4KCHA

SCHEDA DI ACQUISIZIONE VIDEO USB-C 4K60 CON SCALER, LOOP OUT HDMI 2.0, CONVERSIONE AUDIO E HDR10 IN SDR

Il BG-4KCHA è un dispositivo avanzato di acquisizione video USB-C 4K con uno scaler, loopout HDMI 2.0, audio e conversione HDR10 in SDR, progettato per l'acquisizione professionale del segnale video HDMI. Utilizza un'interfaccia USB 3.1 Type-C Gen 1 (USB 3.0), che consente la trasmissione ad alta velocità. Inoltre, l'ingresso e il loopout HDMI possono supportare fino a 4K2K@60, consentendo agli utenti di collegare il BG-4KCHA a una sorgente 4K@60 e acquisire video Ultra HD (4K2K@30). Grazie alla capacità di acquisire e visualizzare video HDMI non compressi, il BG-4KCHA fornisce interpretazioni dei colori più realistiche. Inoltre, il BG-4KCHA utilizza una tecnologia di buffer di immagine di grandi volumi per evitare efficacemente lo strappo dei video, mentre l'elevata frequenza di campionamento e precisione si traducono in video catturati con elevata nitidezza, dettagli ricchi e meno bordi colorati.

Inoltre, la conversione da HDR10 a SDR consente ai giocatori Playstation e Xbox di usufruire di giochi HDR 4K2K@60 su una TV 4K attraverso la porta HDMI loopout e registrare flussi video 4K2K@30/1080P@120 in tempo reale con qualità SDR attraverso la porta USB 3.0 contemporaneamente. Con la sua versatilità e le sue caratteristiche, il BG-4KCHA è un dispositivo di acquisizione video HDMI altamente capace e di livello professionale per applicazioni esigenti.

* PS5 e Xbox Series X supportano anche 1080P120.

Caratteristiche tecniche

- Tecnico:
  Larghezza di banda in uscita: Fino a 350Mbps (USB-C)
  Supporto video (USB-C): Fino a 4K2K@30/1080P@120
  Supporto video (Loopout): Fino a 4K2K@60
  Ingresso audio: Ingresso audio e audio stereo incorporato HDMI
  Formato Audio: PCM 2CH a 16 bit
  Registrazione Video Format: RGB/YUY2/NV12 (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
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 Broadcast (Windows), Skype (Windows, OS X), Zoom (Windows), Hangout (Windows), TeamViewer (Windows)
Supporto OS: Windows 7 /8.1 /10, Mac e Linux OS

- Meccanico:
Alloggio: custodia metallica
Dimensioni [L x W x H]:
Unità: 4,6" x 2,5" x 0,9" [116 x 63 x 23mm]
Pacchetto: 9" x 3,7" x 1,6" [230 x 95 x 41 mm]
Peso:
10 once [286 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!