CONVERTITORE 4K/USB-C CON SCALER



BG-4KCH è un dispositivo di acquisizione 4K che consente agli utenti di acquisire un segnale video da qualsiasi sorgente HDMI e trasferirlo a un computer tramite USB-C per la registrazione o lo streaming. Con questa unità di dimensioni convenienti, i segnali video da dispositivi come console di gioco, fotocamere, computer e lettori multimediali possono essere acquisiti con una qualità 4K incontaminata.

Reference: BG-4KCH

Questo dispositivo di acquisizione video supporta risoluzioni video fino a 4K2K@30Hz. Supporta USB 3.1 Gen 1 (RGB/YUY2/NV12) e USB 2.0 (YUY2/NV12). La connessione USB 2.0 supporta una risoluzione massima di 720p@30Hz. L'audio HDMI è supportato nel formato PCM 2CH a 16 bit. Questo dispositivo supporta i formati UVC1.0/1.1/1.5 e ha una velocità dati massima di 350 Mbps. La compatibilità con Windows, MacOS e Linux rende questa unità abbastanza versatile da poter essere utilizzata con quasi tutti i desktop o laptop.
Il BG-4KCH è estremamente compatto e portatile per l'uso in movimento. La casella di acquisizione supporta il rilevamento automatico del formato video, consentendo operazioni plug and play. Il rilevamento automatico del formato consente di risparmiare tempo che altrimenti verrebbe speso per configurare il video per la registrazione e lo streaming. Questa unità supporta anche il deinterlacciamento e l'upscaling. La funzione di upscaling su questo dispositivo supporta risoluzioni fino a 1080p@60Hz. Ciò fornisce ulteriore flessibilità per lavorare con varie risoluzioni e dimensioni video.

Specifiche tecniche:

Uso: Dispositivo di acquisizione video

Ingresso larghezza di banda video: 297 Mhz

Larghezza di banda in uscita: Fino a 350 Mbps (USB-C)

Supporto video (USB-C): Fino a 4K2K@30

Ingresso audio: Audio integrato HDMI

Formato audio: PCM 2CH 16bit

Modalità di registrazione: Compressione software

Formato video di registrazione: RGB/YUY2/NV12 (USB3.1 Gen 1), YUY2/NV12 (USB2.0)

Protezione ESD Modello del corpo umano: ±15kV (scarica a traferro) e ±8kV (scarica a contatto)

Stack di PCB: Scheda a 4 strati (controllo dell'impedenza — differenziale 100Ω; singolo 50Ω)

Aggiornamento del firmware: Fattibile tramite porta USB-C

Ingresso: HDMI

Produzione: USB-C

Connettore HDMI: Tipo A [19 pin femmina]

Connettore USB: USB 3.1 tipo C (USB superveloce)

Compatibilità software (elenco non completo): OBS Studio (Windows, Linux, MAC)¸Potplayer (Windows), VLC (MAC, Linux), AMCap (Windows), XSplit Boardcast (Windows), Skype (Windows, MAC), Zoom (Windows), Hangout (Windows), TeamViewer (Windows)

Supporto del sistema operativo: Windows 7/8.1/10, Mac e Linux

Meccanica

Alloggio: Custodia in metallo

Dimensioni (L x P x A): 77 x 38 x 19 mm

Peso: 58g

Alimentazione elettrica: Via USB-C

Consumo di energia: 3 Watt (massimo)

Temperatura di funzionamento: 32~104°F / 0~40°C

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

Umidità relativa: 20~90% RH (senza condensa)