CONVERTITORE HDMI 4K - 12G SDI



Il convertitore da HDMI a SDI BG-4KHS converte perfettamente un segnale HDMI 2.0 in 12G/6G/3G/HD/SD-SDI in tempo reale. La conversione tra HDMI 2.0 e SDI è puramente digitale. Quando si converte HDMI 2.0 in SDI, non vi è alcuna perdita o debolezza della qualità del segnale. Inoltre, con un massimo di 8 canali di supporto audio, diventa disponibile l'audio a 7.1 canali e l'audio a 5.1 canali. Con l'uso di BG-4KHS, gli utenti possono ampliare il loro accesso ad apparecchiature professionali compatibili con SDI!

Reference: BG-4KHS

Il BG-4KHS fornisce due uscite SDI a basso jitter e un loop-out HDMI. Per fornire un'applicazione più flessibile, BG-4KHS è inoltre dotato di un embedder stereo analogico di alta qualità. L'audio analogico supporta 2 canali e l'audio surround HDMI supporta fino a 7.1 canali. Inoltre, questo convertitore da HDMI a SDI supporta risoluzioni fino a 4K@60Hz. La risoluzione più bassa supportata da BG-4KHS è 720p@50Hz.
Per un ulteriore supporto applicativo, il convertitore da HDMI a SDI BG-4KHS può essere montato a parete. Un set di rack di montaggio è incluso con l'acquisto di questo dispositivo. Il pacchetto include anche un adattatore di alimentazione da 5 V per garantire agli utenti tutto ciò di cui hanno bisogno immediatamente.

Specifiche tecniche:

Conformità HDMI: 2.0

Formati SDI:
SMPTE 2082; 11,88 Gbps / 12G-SDI: 2160p a 50/59,95/60 Hz
SMPTE 2081; 5,94 Gbps / 6G-SDI: 2160p a 25/29,97/30 Hz
SMPTE 424M; 2,97 Gbps / 3G-SDI: 1080p a 50/59,94/60 Hz (4:2:2)
SMPTE 274M; 1,485 Gbps / HD-SDI: 1080p a 23,98/24/25/29,97/30 Hz, 1080i a 50/59,94/60 Hz
SMPTE 296M; 1,485 Gbps / HD-SDI: 720p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
SMPTE 292M; 1.485 Gbps / HD-SDI: 1080i a 30 Hz, 720p a 60 Hz
SMPTE 259M; 270 Mbps□SD-SDI: NTSC 525 a 59,94 Hz, PAL 625 a 50 Hz

Formati HDMI:Standard video 4K UHD / 2160p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Standard video UHD / 1080p a 50/59,94/60 Hz (4:2:2)
Standard video HD / 720p a 50/ 59,94/60 Hz, 1080i a 50/59,94/60 Hz, 1080p a 23,98/24/25/29,97/30 Hz Standard video SD/NTSC a 59,94 Hz, PAL a 50 Hz

Velocità in bit SDI: 270 Mbps, 1,485 Gbps, 2,97 Gbps, 5,94 Gbps, 11,88 Gbps

Campionamento video: 4:2:2

Campionamento audio: 48 kHz e 24 bit

Cambio automatico: Commutazione automatica tra SD / HD / 3G / 6G / 12G-SDI

Portata del cavo: 12G-SDI fino a 60 m (200 piedi)
6G-SDI fino a 75 m (250 piedi)
3G-SDI fino a 90 m (300 piedi)
HD-SDI fino a 150 m (500 piedi)
SD-SDI fino a 300 m (1000 piedi)

Misure Eye-patten: Ampiezza: entro 800 mV, Tempo di salita e discesa: 45 ps, Jitter di temporizzazione: 8, Jitter di allineamento: 0,3 (da 100 kHz a 1188 MHz)

Protezione ESD: 8 KV - Scarica a contatti, 15 KV - Scarica in aria

Meccanico

Alloggio: Metallo

Stile dell'involucro: Montabile a parete

Connessione di alimentazione: Barile ad incastro

Alimentazione elettrica: 12 V CC, 2 A

Consumo di energia: 10 Watt (massimo)

Umidità operativa: 20-90% RH (senza condensa)

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

Peso del prodotto: 485 g

Peso del pacco: 923 g

Certificazioni: CE, FCC, RoHS