CONVERTITORE 12G SDI - HDMI 4K



BZBGEAR BG-4KSH è un convertitore da 12G/6G/3G/HD-SDI a HDMI 2.0 con estrazione audio. Il segnale SDI viene convertito digitalmente in HDMI, garantendo una conversione senza perdite sia per l'audio che per il video. Dotato di un massimo di 8 canali audio, BG-4KSH è compatibile con i sistemi audio surround 7.1 o 5.1. L'uscita stereo analogica da 3,5 mm, l'ingresso SDI, il loop-out SDI e l'uscita HDMI offrono agli utenti una comoda flessibilità. Con queste robuste funzionalità, BG-4KSH può ricevere segnali SDI da apparecchiature AV professionali o commerciali e convertirli senza sforzo in HDMI senza compressione per l'utilizzo di popolari interfacce video di livello consumer.

Reference: BG-4KSH

BZBGEAR BG-4KSH è un convertitore da 12G/6G/3G/HD-SDI a HDMI 2.0 con estrazione audio. Il segnale SDI viene convertito digitalmente in HDMI, garantendo una conversione senza perdite sia per l'audio che per il video. Dotato di un massimo di 8 canali audio, BG-4KSH è compatibile con i sistemi audio surround 7.1 o 5.1. L'uscita stereo analogica da 3,5 mm, l'ingresso SDI, il loop-out SDI e l'uscita HDMI offrono agli utenti una comoda flessibilità. Con queste robuste funzionalità, BG-4KSH può ricevere segnali SDI da apparecchiature AV professionali o commerciali e convertirli senza sforzo in HDMI senza compressione per l'utilizzo di popolari interfacce video di livello consumer.

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 292M-1,485 Gbps / HD-SDI: 1080i a 30 Hz, 720p a 60 Hz
SMPTE 296M-1,485 Gbps / HD-SDI: 720p a 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 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

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 70 m, 6G-SDI fino a 100 m, 3G-SDI fino a 190 m, HD-SDI fino a 250 m

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

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

Meccanica

Alloggio: Metallo

Stile dell'involucro: Montabile a parete

Connessione di alimentazione: Porta micro USB

Alimentazione elettrica: 5 V CC, 1 A

Consumo di energia: 2,5 Watt (massimo)

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

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

Peso del prodotto: 175 g

peso del pacco: 390 g

Certificazioni: CE, FCC, RoHS