SDI-HDMI E HDMI-SDI FINO A 12G CON AUDIO



Reference: BG-4KBHS

Convertitore bidirezionale 12G/6G/3G/HD-SDI e HDMI 2.0 con embedding e de-embedding dell’Audio

Il BG-4KBHS è un convertitore bidirezionale professionale da 12G/6G/3G/HD-SDI ad HDMI 2.0 e vice versa, con funzionalità integrate di embedding e de-embedding dell’Audio. Progettato per garantire qualità del segnale e affidabilità senza compromessi, questo convertitore consente una conversione in tempo reale tra i formati HDMI e SDI senza latenza o perdita di segnale. Grazie al supporto per la conversione completamente digitale, mantiene video e audio non compressi e senza perdite, per prestazioni broadcast impeccabili.

Offre il supporto fino a 8 canali audio, inclusi audio surround 7.1 e 5.1, e un embedder e de-embedder stereo analogico di alta qualità. Il BG-4KBHS collega i sistemi SDI professionali con i dispositivi HDMI consumer in un'unica, versatile, soluzione. La sua uscita SDI a basso jitter, il rilevamento automatico del segnale e l'ampio supporto di formati video fino a 4K@60Hz lo rendono uno strumento affidabile per studi broadcast, post-produzione e ambienti di integrazione AV che richiedono una gestione del segnale flessibile e ad alta fedeltà.

Specifiche Tecniche

Caratteristica	Specifiche
Standard SDI	12G / 6G / 3G / HD-SDI
Standard HDMI	HDMI 2.0
Rilevamento automatico SDI	12G / 6G / 3G / HD-SDI (automatico)
Banda video	SDI: 11.88 Gbps, 11.88/1.001 Gbps
HDMI	fino a 18 Gbps
12G-SDI	4K2K @50/59.94/60Hz
6G-SDI	4K2K @23.98/24, 25, 29.97, 30Hz
3G-SDI	1080p @50/59.94/60Hz
HD-SDI	720p @50/59.94/60Hz, 1080i @50/59.94/60Hz, 1080p @23.98/24/25/29.97/30Hz

HDMI	fino a 4K2K @60Hz
Segnale di ingresso	1x SDI, 1x HDMI, 1x Audio
Segnale di uscita	2x HDMI, 1x SDI, 1x Audio
Impedenza di uscita (SDI)	75?
Modalità di sincronizzazione	Interna o esterna
12G-SDI	jitter di temporizzazione: 0.29 UI, jitter di allineamento: 0.13 UI
6G-SDI	jitter di temporizzazione: 0.18 UI, jitter di allineamento: 0.06 UI
3G-SDI	jitter di temporizzazione: 0.09 UI, jitter di allineamento: 0.03 UI
12G-SDI	fino a 70 m
6G-SDI	fino a 100 m
3G-SDI	fino a 190 m
HD-SDI	fino a 300 m
Supporto audio	Audio analogico: 2 canali
HDMI	audio surround (fino a 7.1 canali)
Struttura PCB	Scheda a 6 strati (controllo impedenza: differenziale 100?; singola 50?)
Ingressi	1x BNC (SDI), 1x HDMI, 1x Jack Audio
Uscite	2x HDMI, 1x BNC (SDI), 1x Jack Audio
Connettore BNC	75? con blocco
Connettore HDMI	Tipo A (19 pin femmina)
Struttura	Cabinet in metallo
Alimentazione	+5V DC
Temperatura di esercizio	0 ~ 40°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ~ 60°C
Umidità relativa	20 ~ 90% senza condensa

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro amplificatore mixer?

Contattaci subito!