

SWITCHER 2-1 HDMI (8K@60/4K@120) 4:4:4 AUDIO DE-EMBEDDING DIG/AN

Reference: BG-8K-HS21AR



Switcher 2x1 HDMI 2.1 8K con de-embedding audio da digitale ad analogico, gestione EDID/RS232, supporto 8K60Hz/4K120Hz 4:4:4, VRR, ALLM

Il BG-8K-HS21AR è uno switcher HDMI 2x1 ad alte prestazioni progettato per commutazioni seamless tra 2 sorgenti HDMI 8K e fornire un video cristallino ad 1 singolo display 8K. Supporta risoluzioni fino a 8K@60Hz 4:2:0 12-bit, 8K@30Hz 4:4:4 12-bit e 4K@120Hz 4:4:4 12-bit e garantisce una qualità visiva straordinaria in conformità con gli standard HDMI 2.1 e HDCP 2.3. La piena compatibilità con HDR10, HDR10+, Dolby Vision e il passthrough ALLM/VRR garantiscono prestazioni cromatiche e gamma dinamica eccezionali, per un'esperienza visiva di alta qualità.

Oltre alla commutazione video, il BG-8K-HS21AR offre il de-embedding audio digitale in analogico, con uscita audio analogica dotata di controllo del guadagno. Un generatore di segnale HDMI integrato semplifica la risoluzione dei problemi e la diagnostica, mentre la gestione EDID avanzata e l'equalizzazione integrata garantiscono una trasmissione del segnale stabile e affidabile. Gli utenti possono controllare il dispositivo tramite i pulsanti sul pannello frontale, un telecomando a infrarossi oppure con i comandi API RS-232, con modalità di commutazione automatica oppure manuale per una maggiore flessibilità.

Grazie al suo design compatto, alla modalità di commutazione automatica o manuale ed ai circuiti integrati di equalizzazione e risincronizzazione, questo switcher è ideale per sale conferenze, aule multimediali, dimostrazioni dal vivo e qualsiasi applicazione che richieda presentazioni affidabili su grande schermo.

Specifiche Tecniche

Caratteristica	Specifiche
Compatibilità HDMI	HDMI 2.1
Compatibilità HDCP	HDCP 2.3
Banda video	48Gbps
Latenza audio	Nessuna latenza
Latenza video	Nessuna latenza
Risoluzione video	Fino a 8K60 YCbCr 4:2:0 12bit, 8K30 RGB/YCbCr 4:4:4 12bit o 4K120 RGB/YCbCr 4:4:4 12bit
Profondità colore	8/10/12-bit
Spazio colore	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Livello IR	12Vp-p
Frequenza IR	Wideband 20K-60KHz
Formati audio	HDMI input/output: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD Audio de-embedding output: Optical: fino a LPCM/Dolby/DTS 5.1CH Analog: solo LPCM 2CH
Protezione ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (scarica in aria) & ±4kV (scarica a contatto)
Ingressi	2x HDMI IN [Tipo A, 19-pin femmina]
Uscite	1x HDMI OUT [Tipo A, 19-pin femmina] 1x OPTICAL AUDIO OUT [S/PDIF] 1x L/R AUDIO OUT [connettore Phoenix 5pin-3.5mm]
Controllo	1x RS-232 [connettore Phoenix 3pin-3.5mm] 1x IR CTL [mini-jack stereo 3.5mm] 1x SERVICE [USB Type C, porta aggiornamento]
Struttura	Cabinet in metallo
Colore serigrafia	Nero
Dimensioni (L x P x A)	220mm x 110mm x 21.5mm
Peso	1.3 lbs [595g]
Alimentazione	Input: AC100 - 240V 50/60Hz, Output: DC 12V/1A (standard US/EU, certificato CE/FCC/UL)
Consumo energetico	5.04W (Max)
Temperatura di esercizio	-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

Umidità relativa	20~90% RH (senza condensa)
Cavo HDMI consigliato	Risoluzione 8K: 2m / 6.6ft Risoluzione 4K60: 8m / 26ft Risoluzione 4K24: 12m / 39ft Risoluzione 1080P: 15m / 49ft (HDMI IN / OUT) (Ultra HDMI 2.1) Si consiglia vivamente l'uso di cavi "Premium High Speed HDMI".

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro amplificatore mixer?

[Contattaci subito!](#)