

SPLITTER HDMI 8K 1-8 48GBPS DOWN SCALING AUDIO DE-EMBED 8K@60/4K@120

Reference: BG-8K-DA18



Splitter 1 In 8 Out 8K HDMI 2.1

Il BG-8K-DA18 è uno splitter HDMI 1x8 ad alte prestazioni progettato per distribuire una singola sorgente HDMI fino a 8K@60Hz ad un massimo di 8 display, contemporaneamente, con una qualità video e audio senza compromessi.

Le massime risoluzioni supportate sono 8K a 60 Hz (4:2:0 a 12 bit) e 4K a 120 Hz (4:4:4 a 12 bit), per offrire contenuti 8K ed Ultra HD con una ricca profondità di colore e una gamma dinamica elevata, anche HDR.

Lo splitter è pienamente conforme agli standard HDMI 2.1 e HDCP 2.3.

Progettato per dispositivi di nuova generazione come Xbox Series X e PlayStation 5, il BG-8K-DA18 offre una riproduzione fluida in 4K a 120 Hz, cosa che lo rende ideale per applicazioni impegnative come gaming, home theater e sistemi AV professionali.

Grazie al supporto ad FRL, VRR, ALLM, QMS e QFT a 48 Gbps, garantisce movimenti fluidi e una latenza molto bassa.

Funzionalità avanzate come la gestione EDID, la conversione da HDR a SDR e il downscaling automatico in uscita, semplificano l'integrazione per display di risoluzioni diverse.

Specifiche Tecniche	
HDMI Compliance	HDMI 2.1
HDCP Compliance	HDCP 2.3, HDCP 1.4
Video Bandwidth	48Gbps FRL and 18Gbps TMDS
Video Resolution	Up to 8K@60Hz 4:2:0 12-bit, 4K@120Hz 4:4:4 12-bit
Color Depth	8/10/12-bit
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Audio Formats	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
ESD Protection	IEC 61000-4-2: $\pm 8\text{kV}$ (Air-gap discharge) & $\pm 4\text{kV}$ (Contact discharge)
Connection	
Input	1 x IN [HDMI Type A, 19-pin female]
Output	8 x OUT [HDMI Type A, 19-pin female]
Control	1 x SERVICE [USB Type C, Update port]
Mechanical	
Housing	Metal Enclosure
Color	Black
Dimensions (WxDxH)	9.8in x 4.1in x 1.2in [250mm x 104mm x 30mm]
Weight	1.6 lbs [743g]
Power Supply	DC 12V/2.5A
Power Consumption	12.2W (Max)
Operation Temperature	0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 40 $^{\circ}\text{C}$ / 32 $^{\circ}\text{F}$ ~ 104 $^{\circ}\text{F}$
Storage Temperature	-20 $^{\circ}\text{C}$ ~ 60 $^{\circ}\text{C}$ / -4 $^{\circ}\text{F}$ ~ 140 $^{\circ}\text{F}$
Relative Humidity	20~90% RH (non-condensing)
Recommended HDMI Cable	
Video Resolution	8K / 4K60 / 4K24 / 1080P
HDMI Cable Length (IN / OUT)	3m (Ultra HDMI 2.1) 8m / 12m / 15m
Si raccomanda lâ€™utilizzo di cavi HDMI di alta qualitÃ , preferibilmente in fibra ottica, soprattutto per lunghezze maggiori di quelle indicate.	

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

[Contattaci subito!](#)