

SPLITTER 1/4 HDMI 8K60/4K120 AUTO DOWNSCALE+AUDIO DE-EMBED

Reference: BG-8K-DA14A-G2



Distributore / Splitter HDMI 2.1 - 1 IN / 4 OUT ad alte prestazioni.

Il **BG-8K-DA14A-G2**

è uno splitter HDMI 2.1 progettato per distribuire un singolo segnale fino a **8K** su quattro uscite simultanee.

Supporta risoluzioni fino a **8Kx60Hz** e **4Kx120Hz**, quest'ultima particolarmente apprezzata nel mondo Gaming, garantendo immagini estremamente fluide e dettagliate.

È compatibile con segnali ad elevata gamma dinamica (**HDR**) inclusi **HDR10+**, **Dolby Vision** e **HLG**, assicurando un'esperienza visiva realmente immersiva e una resa cromatica di altissimo livello.

Offre una banda passante di **48Gbps in modalità FRL (Fixed Rate Link)**, piena conformità **HDCP 2.3** e integra funzionalità dedicate al gaming come:

- **VRR** (Variable Refresh Rate)
- **ALLM** (Auto Low Latency Mode)

Grazie a queste caratteristiche, il dispositivo è ideale sia per applicazioni **Gaming di nuova generazione**, sia per sistemi **Home Theater** ed ambienti **AV Professionali**.

Audio De-Embedding

Il BG-8K-DA14A-G2 integra una funzione di **de-embedding audio**, permettendo di estrarre l'audio dal segnale HDMI in ingresso e renderlo disponibile:

- In formato digitale tramite uscita **S/PDIF**
- In formato analogico stereo tramite uscita **mini-jack L/R**

Questa funzione consente di integrare facilmente il dispositivo in impianti audio separati o sistemi amplificati.

Funzioni Avanzate di Scaling

Per garantire la massima compatibilità con ogni display, è presente uno **scaler interno** capace di:

- Effettuare **downscaling automatico** del segnale 8K qualora il display collegato non lo supporti
- Convertire contenuti **HDR in SDR**, ignorando i metadati HDR quando necessario

Questo permette di utilizzare sorgenti di ultima generazione anche con monitor meno recenti.

Gestione EDID Avanzata

Il dispositivo integra **3 pratici dip-switch** che consentono di programmare la memoria EDID sull'ingresso HDMI.

Questa funzione permette di forzare sulla sorgente collegata la risoluzione ed il formato desiderati, evitando la necessità di modificare manualmente le impostazioni della scheda grafica ogni volta che si collega un nuovo dispositivo.

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 8Kx60Hz 4:2:0 12bit 4Kx120Hz 4:4:4 12bit 8Kx30Hz 4:4:4 12bit
Color Depth	8 / 10 / 12bit
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Audio Formats (HDMI I/O)	LPCM, Dolby Digital / Plus / EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Audio De-Embedding Output	Optical: LPCM / Dolby / DTS 5.1CH Analog: LPCM 2CH
ESD Protection	EC 61000-4-2: ±8kV (Air-gap discharge) ±4kV (Contact discharge)
Connection	
Input	1 x HDMI IN (Type A, 19-pin female)
Output	4 x HDMI OUT (Type A, 19-pin female) 1 x OPTICAL (S/PDIF) 1 x L/R (3.5mm Stereo Mini-jack)
Control	1 x SERVICE (USB Type-C, Update port)
Mechanical	
Housing	Metal enclosure
Dimensions (W x D x H)	6.9in x 2.7in x 0.7in [176mm x 68mm x 18mm]
Weight	0.65 lbs [295g]
Power Supply	Input: AC 100-240V 50/60Hz Output: DC 5V / 2A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
Power Consumption	6W (Max)
Operation Temperature	32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C
Storage Temperature	-4°F ~ 140°F / -20°C ~ 60°C
Relative Humidity	20~90% RH (non-condensing)
Lunghezza Raccomandata Cavi HDMI	
8Kx60Hz / 4Kx120Hz	3m (Ultra HDMI 2.1)
4Kx60Hz	8m
4Kx24Hz	12m
1080P	15m
Nota	È fortemente raccomandato l'utilizzo di cavi "Premium High Speed HDMI".