ADATTATORE AUDIO-AMPLIFICATORE 8K60 HDMI 2.1 EARC

ADATTATORE AUDIO-AMPLIFICATORE 8K60 HDMI 2.1 EARC

Reference: BG-8K-AA

ADATTATORE AUDIO-AMPLIFICATORE 8K60 HDMI 2.1 EARC

Il De-embedder Audio HDMI BG-8K-AA 48Gbps è una soluzione all'avanguardia progettata per estrarre audio ad alta fedeltà da sorgenti HDMI o TV compatibili con ARC/eARC senza compromettere la qualità video. Con il supporto degli ultimi standard HDMI 2.1 e HDCP 2.3, gestisce risoluzioni ultra-HD fino a 8K@60Hz e 4K@120Hz, offrendo anche funzionalità avanzate come Variable Refresh Rate (VRR), Auto Low Latency Mode (ALLM) e supporto per diversi formati HDR.

Capace di fornire audio immersivo con formati come Dolby Atmos e DTS, questo dispositivo consente l'estrazione diretta dell'audio tramite ARC/eARC per un'integrazione senza soluzione di continuità con amplificatori e sistemi audio. Compatto ma potente, il BG-8K-AA è progettato per offrire prestazioni superiori sia in home theater che in ambienti AV professionali.

Caratteristiche Tecniche

- **HDMI e HDCP:**
  Conformità HDMI: HDMI 2.1
  Conformità HDCP: HDCP 2.3
- **Prestazioni Video:**
  Larghezza di Banda Video: 48Gbps FRL e 18Gbps TMDS
  Risoluzione Video: Fino a 8K@60Hz 4:2:0 12bit, 4K@120Hz 4:4:4 12bit
  Profondità di Colore: 8/10/12bit
  Spazio Colore: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
  HDR: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
  Latenza Audio: Nessuna Latenza
  Latenza Video: Nessuna Latenza
- **Formati Audio Supportati:**
  HDMI IN/OUT: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DSD, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X
  HDMI AUDIO OUT: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DSD, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X
- **Protezione ESD:**
  IEC 61000-4-2: ±8kV (scarica in aria) & ±4kV (scarica da contatto)
- **Connessioni:**
  Ingresso: 1 × Source IN [HDMI Tipo A, 19-pin femmina]
  Uscite: 1 × TV (eARC) OUT [HDMI Tipo A, 19-pin femmina], 1 × Amp AUDIO OUT [HDMI Tipo A, 19-pin femmina]
  Controllo: 1 × SERVICE [USB Tipo C, porta di aggiornamento]

- **Specifiche Meccaniche:**
  Struttura: Chassis in metallo
  Colore: Nero
  Dimensioni (L x P x A): 95mm × 68mm × 18mm (3.7in × 2.7in × 0.71in)
  Peso: 178g (0.39 lbs)
- **Alimentazione:**
  Ingresso: AC 100-240V 50/60Hz
  Uscita: DC 5V/2A (Standard US/EU, certificato CE/FCC/UL)
  Consumo Energetico: 4.5W (Max)
- **Condizioni Operative:**
  Temperatura di Funzionamento: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
  Temperatura di Stoccaggio: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
  Umidità Relativa: 20~90% RH (senza condensa)
- **Cavi HDMI Raccomandati:**
  Risoluzione Video: 8K60, 4K60, 4K30
  Lunghezza Cavo HDMI (IN/OUT):
  - Ultra HDMI 2.1: 2m/6.6ft ~ 3m/10ft
  - 5m/16ft (4K60), 10m/33ft (4K30)
  Si consiglia vivamente l’uso di cavi "Premium High Speed HDMI".

Vuoi maggiori informazioni in merito a questo prodotto?

Contattaci subito!