EXTENDER HDMI 4K FINO A 70M AUDIO DE-EMBEDDING CON IR/ARC/POC



BG-EXH-70C3 è un extender HDMI da 18 Gbps in grado di trasmettere segnali di controllo HDMI e IR fino a 230 piedi (70 m) tramite un singolo cavo CAT6/6a e la trasmissione non compressa a lunga distanza tra il trasmettitore e il ricevitore è ottenuta con zero- ritardo.

Reference: BG-EXH-70C3

BG-EXH-70C3 è un extender HDMI da 18 Gbps in grado di trasmettere segnali di controllo HDMI e IR fino a 230 piedi (70 m) tramite un singolo cavo CAT6/6a e la trasmissione non compressa a lunga distanza tra il trasmettitore e il ricevitore è ottenuta con zero- ritardo. Questi dispositivi sono inoltre conformi a HDMI 2.0b e HDCP 2.2 per garantire la protezione dei contenuti. Gli extender sono dotati di IR bidirezionale e alimentazione tramite cavo (PoC), il che significa che solo una delle unità della coppia necessita di un alimentatore, mentre i cavi IR blaster e ricevitore possono essere utilizzati per controllare i dispositivi su entrambe le estremità del sistema semplificando un'installazione pulita.

Il pass-through della copia EDID tra la sorgente e i dispositivi di visualizzazione contribuisce a garantire la migliore qualità possibile del segnale. La risoluzione video è cristallina fino a 4K2K a 60 Hz 4:4:4 insieme a colori intensi forniti da HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision e HLG. ARC e de-embedding audio tramite la porta ottica del ricevitore supportano i formati LPCM 7.1, Dolby True HD e DTS HD Master. Il design flessibile e compatto di BG-EXH-70C3 consente un'ampia gamma di usi in cui le sorgenti di segnale potrebbero dover essere più lontane dai loro display.

Specifiche tecniche

Conformità HDMI HDMI 2.0b

Conformità HDCP HDCP 2.2

Larghezza di banda video 18 Gbps

Risoluzione video Fino a 4K2K@60Hz RGB/YCBCR 4:4:4

Livello IR 5Vp-p

Frequenza IR Banda larga 20K-60KHz

Distanza di trasmissione 4K2K@60Hz 4:4:4--70m, 1080P--70m (cavo CAT6/6a)

Spazio colore RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0

Profondità di colore 8/10/12 bit

HDR HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

Formati audio HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby True HD, DTS-HD Master ottico: Dolby 5.1, DTS 5.1, PCM 2.0

Connessione

Trasmettitore Ingresso: 1× HDMI IN [Tipo A, femmina a 19 pin]

Uscita: 1× HDMI OUT [Tipo A, femmina a 19 pin] / 1× CAT OUT [RJ45]

Controllo:

1× SERVICE [Presa micro-USB]

1 × IR IN [mini jack stereo da 3,5 mm]

1 × IR OUT [mini jack stereo da 3,5 mm]

Ricevitore Ingresso: 1×CAT IN [RJ45]

Uscita: 1×HDMI OUT [Tipo A, 19 pin femmina] / 1×TOSLINK S/PDIF

Controllo:

1×SERVICE [jack micro-USB]

1×IR IN [Stereo da 3,5 mm Mini jack]

1×IR OUT [mini jack stereo da 3,5 mm]

Meccanica

Abitazione Custodia in metallo

Colore Nero

Dimensioni Trasmettitore/Ricevitore: 3,5" (L) x 2,7" (P) x 0,7" (A) [90 mm (L) × 68 mm (P) × 18 mm (A)]

Peso Trasmettitore: 160 g [5,64 once], Ricevitore: 155 g [5,47 once]

Alimentazione elettrica CC 12V/1A; Funzione PoC bidirezionale supportata

Consumo di energia 3,36 W (massimo)

temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C

Temperatura di conservazione -4°F ~ 140°F / -20°C ~ 60°C

Umidità relativa 20~90% RH (senza condensa)