

## 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) x 68 mm (P) x 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)