# EXTENDER HDMI 4K FINO A 100M HDBaseT IR/ARC/POC/RS-232



Estensore 4K UHD HDMI HDBaseT con IR/ARC/PoC/RS-232/Ethernet e incorporamento audio/de-embedding fino a 330 piedi

Reference: BG-EXH-100C5

BG-EXH-100C5 è un extender HDMI HDBaseT da 18 Gbps che trasmette segnali audio/video ad alta definizione, RS-232, IR bidirezionale e Internet a una distanza massima di 100 m (328 piedi) tra il trasmettitore e il ricevitore utilizzando un singolo cavo CAT6/6a. Con risoluzioni video fino a 4K@60Hz 4:4:4 e HDR, HDR10+, Dolby Vision e HLG assicurano la migliore immagine possibile.

Il pass-through IR bidirezionale integrato consente il controllo della sorgente e del display da entrambe le estremità del sistema. Il trasmettitore e il ricevitore BG-EXH-100C5 sono anche in grado di alimentare tramite cavo (PoC), il che significa che solo un'unità nella coppia necessita di un alimentatore. Ogni unità dispone anche di una porta LAN per eliminare ulteriormente la necessità di ulteriori cavi. Il sistema supporta ARC e vari formati audio come Dolby Digital, Dolby TrueHD, LPCM e molti altri, oltre all'estrazione audio locale. Questo set di caratteristiche robuste in un design così compatto rende le opzioni di installazione facili, flessibili e di alta qualità.

**Specifiche tecniche**

Conformità HDCP HDCP 2.2 / 1.x

Larghezza di banda video 18 Gbps

Risoluzione video 4K 50/60Hz 4:4:4

4K 50/60Hz 4:2:2

4K 50/60Hz 4:2:0

4K2K 30Hz 4:4:4

1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i

Tutte le risoluzioni PC inclusa 1920 x 1200

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

Profondità di colore 8/10/12 bit (1080P60Hz, 4K30Hz, 4K60Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0)

8 bit (4K60Hz 4:4:4 )

Formati audio HDMI LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus(DD+), DTS-ES, DTS HD Master, DTS

HD-HRA, DTS-X

Formati audio L/R PCM 2.0

Formati audio SPDIF LPCM2.0, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

Protezione ESD Modello del corpo umano — ±8kV (scarica a traferro) e ±4kV (scarica a contatto)

**Connessione**

Trasmettitore Ingresso: 1x HDMI Tipo A [19 pin femmina]

Uscita:

1x HDBT OUT [RJ45, 8 pin femmina]

1x SPDIF OUT [S/PDIF]

1×L/R OUT [Mini-jack stereo da 3,5 mm]

1×LAN [RJ45]

Controllo:

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

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

1x RS-232 [jack Phoenix]

1x SERVICE [mini-USB, porta di aggiornamento]

Ricevitore Ingresso: 1x HDBT IN [RJ45, 8 pin femmina] / 1x SPDIF IN [S/PDIF]

Uscita: 1x HDMI tipo A [19 pin femmina] / 1x LAN [RJ45]

Controllo:

1x IR IN [3,5 mm Stereo Mini -jack]

1x IR OUT [Mini-jack stereo da 3,5 mm]

1x RS-232 [jack Phoenix]

1x SERVICE [Mini-USB, porta di aggiornamento]

**Meccanica**

Custodia in metallo

Colore Nero

Dimensioni Trasmettitore/ricevitore: 163 mm [L] x 90 mm [P] x 16 mm [A]

Peso Trasmettitore: 170 g, Ricevitore: 165 g

Alimentazione elettrica Ingresso: CA 100 - 240 V 50/60 Hz

Uscita: CC 24 V/1 A (connettore di blocco)

Consumo di energia 13 W

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

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

Umidità relativa 20 - 90% RH (senza condensa)

Risoluzione Distanza

4K2K 296 piedi / 90 m

1080p 328 piedi / 100 m

Risoluzione/Lunghezza cavo 4K60 - Piedi / Metri 4K30 - Piedi / Metri 1080P60 - Piedi / Metri

INGRESSO/USCITA HDMI 16 piedi / 5 m 32 piedi/10 m 50 piedi / 15 m

Nota: l'uso del cavo "Premium High-Speed HDMI" è altamente raccomandato.