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



Extender 4K UHD HDMI/HDBaseT 3.0 con IR/eARC/ARC/PoC/RS-232/Ethernet/USB e incorporamento/de-embedding audio fino a 100 m

Reference: BG-EXH-100C6

Sperimenta una trasmissione audio e video senza pari con l'extender HDBaseT 3.0 BG-EXH-100C6 di BZBGEAR. Questo dispositivo all'avanguardia rilascia audio e video HD/UHD non compressi, insieme a segnali eARC/ARC, RS-232, IR bidirezionale, Ethernet da 1 Gb e USB 2.0 fino a una distanza impressionante di 100 m utilizzando un solo cavo CAT6A/7. Dì addio ai cavi disordinati e dai il benvenuto alla comodità.

Con la configurabilità host/dispositivo USB 2.0, BG-EXH-100C6 offre la massima flessibilità e funzionalità, rendendolo la soluzione perfetta per una configurazione KVM. Inoltre, con l'alimentazione via cavo (PoC) bidirezionale, non è necessario un secondo adattatore di alimentazione, risparmiando tempo e denaro.

BG-EXH-100C6 può supportare risoluzioni fino a 4K@60Hz 4:4:4 e vanta la tecnologia HDR10, HDR10+, Dolby Vision e HLG, garantendo una qualità dell'immagine senza precedenti. Il trasmettitore può anche incorporare o de-incorporare l'audio, mentre il ricevitore supporta il de-incorporamento dell'audio. Inoltre, con eARC/ARC dall'uscita HDMI del ricevitore, puoi goderti una qualità audio di prim'ordine sul tuo sistema audio locale o scegliere di utilizzare solo l'audio HDMI del trasmettitore e le porte di uscita SPDIF.

BG-EXH-100C6 di BZBGEAR è la scelta definitiva per chiunque cerchi un extender audio e video top di gamma. Con le sue funzionalità avanzate e le sue prestazioni senza precedenti, supererà sicuramente le tue aspettative.

Specifiche tecniche

Conformità HDCP HDMI 2.0b

Conformità HDCP HDCP 2.2

Larghezza di banda video 18 Gbps

Risoluzione video Fino a 4K@60Hz 4:4:4

Larghezza di banda HDBaseT 16 Gbps sul collegamento principale e 2 Gbps sul collegamento di ritorno

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

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

Profondità di colore 8/10/12 bit

Formati audio LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS ad alta risoluzione, DTS-HD, Master Audio, DSD

Formati audio L/R PCM 2.0

Formati audio SPDIF LPCM2.0, AC3 5.1, DTS 5.1

Livello IR 12Vp-p

Larghezza di banda IR 20 K - 60 KHz

Larghezza di banda USB Fino a 350Mbps

Ethernet 1000Mbps

RS-232 Fino a 921600 bps

Distanza di trasmissione 100 m (tramite un singolo cavo CAT 6A/7)

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

Connessione

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

Uscita:

1 x HDMI OUT [Tipo A, 19 pin femmina]

1 x HDBT OUT [RJ45, 8 pin femmina]

1 x SPDIF OUT [S/PDIF]

1 x L/R OUT [mini-jack stereo da 3,5 mm]

Controllo:

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

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

1 x RS-232 [3 pin-3,81 mm Phoenix jack]

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

1 x HOST USB [USB tipo B]

2 x DISPOSITIVI USB [USB tipo A]

1 x LAN [RJ45]

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

Uscita:

1 x HDMI OUT [Tipo A, femmina a 19 pin]

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

Controllo:

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

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

1 x RS-232 [jack Phoenix a 3 pin-3,81 mm]

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

1 x USB HOST [USB tipo B]

2 x DISPOSITIVI USB [USB tipo A]

1 x LAN [RJ45]

Meccanica

Custodia in metallo

Colore Nero

Dimensioni Trasmettitore/ricevitore: 170 mm [L] x 102 mm [P] x 22 mm [A]

Peso Trasmettitore: 425 g, Ricevitore: 437 g

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

Uscita: CC 24 V/1 A (standard USA/UE, certificazione CE/FCC/UL)

Consumo di energia 15,36 W (P0C)

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/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.