EXTENDER HDMI 4K FINO A 150M HDBaseT BI-DIREZIONALE IR E RS-232



Estensore a lungo raggio 4K UHD HDMI HDBaseT con IR bidirezionale RS-232 e CEC fino a 490 piedi

Reference: BG-EXH-150C

Questo dispositivo con l'aiuto della tecnologia HDBaseT estenderà il segnale HDMI fino a 150 M (492 piedi) con risoluzioni fino a 4K a 60 Hz utilizzando un singolo cavo Ethernet CAT6. Ma probabilmente questa non è l'unica caratteristica che stai cercando. Quindi, può fare molto di più: insieme all'HDMI estenderà il segnale IR e RS-232, in modo da poter controllare la TV dal lato sorgente (ad esempio, quando si utilizza un sistema di controllo di terze parti) o controllare la sorgente (come decoder via cavo) dal lato TV.

Se è necessario collegare un sistema audio locale, sul ricevitore è presente un connettore mini-jack da 3,5 mm che fornisce l'audio de-embedding dal segnale HDMI. Se è necessario duplicare il segnale trasmesso, è disponibile un connettore loop-out HDMI, che è possibile utilizzare per collegare il monitor o un altro dispositivo.

Il cavo di categoria Power over aggiunge maggiore praticità per la configurazione: solo un lato (trasmettitore o ricevitore) necessita di un adattatore di alimentazione per essere collegato alla presa elettrica e per renderlo sicuro è dotato di connettore di bloccaggio.

BZBGEAR BG-EXH-150C supporta anche molte moderne tecnologie video (come HDR, HDR10+, Dolby Vision e HLG) e formati audio, nonché la protezione dei media digitali fino a HDCP 2.2.

Specifiche tecniche

Conformità HDCP HDCP 2.2 / HDCP 1.4

Larghezza di banda video 18 Gbps

Risoluzione video 4K2K@50 /60Hz 4:4:4

4K2K @50 /60Hz 4:2:2 4K2K@50 /60Hz 4:2:0 4K2K@30Hz 4:4:4 1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i Tutti Formati TV HDMI 3D 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 (1080p@60Hz , 4K@30Hz , 4K@60Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0)

8 bit (4K@60Hz 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

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

Connessione

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

Uscite: 1x HDMI Tipo A [19 pin femmina]

1x HDBT OUT [RJ45, 8 pin femmina]

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 Ingressi: 1x HDBT IN [RJ45, femmina a 8 pin]

Uscite: 1x HDMI Tipo A [19 pin femmina]

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

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]

Meccanica

Custodia in metallo

Colore Nero

Dimensioni Trasmettitore/Ricevitore: 5,5" (L) x 2,5" (P) x 0,7" (A) [140 mm (L) x 65 mm (P) x 18 mm (A)]

Peso Trasmettitore: 0,35 libbre [160 g], Ricevitore: 0,34 libbre [155 g]

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

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

Consumo di energia 9,36 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 394 piedi / 120 m

1080p 492 piedi / 150 m

Risoluzione / Lunghezza cavo 4K@60 - Piedi / Metri 4K@30 - Piedi / Metri 1080P@60 - Piedi / Metri

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

Si consiglia vivamente di utilizzare il cavo "Premium High Speed HDMI".