EXTENDER HDMI 4K FINO A 50M IR BIDIREZIONALE SU CAT5E/6/7



Estensore HDMI 4K UHD con IR bidirezionale su un singolo Cat5e/6/7 fino a 50m

Reference: BG-EXH-50C

L'extender HDMI 2.0 BG-EXH-50C su un singolo cavo CAT5/6 è una soluzione versatile e di alta qualità per estendere i segnali sorgente con risoluzioni fino a 4K @60Hz (4:4:4) per distanze fino a 165 piedi (50 m). Il dispositivo è perfetto per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui home entertainment, installazioni commerciali e digital signage.

Una delle caratteristiche distintive del BG-EXH-50C è la sua funzione di trasmissione IR, che consente agli utenti di controllare la sorgente del segnale da una postazione remota. Questa funzione offre maggiore flessibilità e convenienza per gli utenti che hanno bisogno di controllare i propri dispositivi a distanza.

Il BG-EXH-50C include anche una funzione di cavo Power over Category, che elimina la necessità di un secondo adattatore di alimentazione. Solo un lato (trasmettitore o ricevitore) deve essere collegato a una presa di corrente, rendendola una soluzione efficiente ed economica.

L'unità trasmettitore del BG-EXH-50C dispone anche di un'uscita loop HDMI, che può essere utilizzata per collegare un monitor locale o come ingresso a un altro extender o qualsiasi altra apparecchiatura HDMI. Questa funzione aumenta la versatilità del dispositivo e garantisce agli utenti più opzioni di output.

Il BG-EXH-50C è conforme HDCP 2.2, garantendo la piena compatibilità con i più recenti standard di protezione dei contenuti. Questa funzione offre agli utenti tranquillità e garantisce che i loro contenuti siano protetti.

Nel complesso, l'extender HDMI 2.0 BG-EXH-50C su un singolo cavo CAT5/6 è una soluzione altamente versatile e affidabile che offre una gamma di funzionalità avanzate per soddisfare tutte le esigenze di estensione del segnale. Che tu operi nel settore delle trasmissioni o richieda l'elaborazione video per la segnaletica digitale o i sistemi di sorveglianza, BG-EXH-50C è la scelta perfetta.

Specifiche tecniche

Conformità HDMI HDMI 2.0

Conformità HDCP HDCP 2.2 / HDCP 1.4

Larghezza di banda video 18 Gbps

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

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

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-E Master, DTS HD-HRA, DTS-X

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

Connessioni

Trasmettitore Ingressi: 1x HDMI Tipo A [19 pin femmina] 1x SERVICE [Micro USB, porta di aggiornamento] Uscite: 1x HDMI Tipo A [19 pin femmina] 1x IR OUT [Mini-jack stereo da 3,5 mm] 1x CAT OUT [RJ45, femmina a 8 pin]

Ricevitore Ingressi: 1x IR IN [mini-jack stereo da 3,5 mm] 1x CAT IN [RJ45, 8 pin femmina] 1x SERVICE [Micro USB, porta di aggiornamento] Uscite: 1x HDMI tipo A [19 pin femmina]

Meccanica

Abitazione Custodia in metallo

Colore Nero

Dimensioni Trasmettitore/Ricevitore: 2,4" (L) x 3,5" (P) x 0,7" (A) [61 mm (L) x 88 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 12 V/1 A

Consumo di energia 3,84 watt

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 4K@60 - Piedi / Metri 4K@30 / 1080P - Piedi / Metri

CAT5e 164 piedi / 50 m 164 piedi / 50 m

CAT6/6a/7 197 piedi / 60 m 230 piedi / 70 m

INGRESSO/USCITA HDMI 10 piedi / 3M 30 piedi/10 m

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