EXTENDER HDMI 4K FINO A 70M HDBaseT IR/ARC/POC/RS-232



BG-EXH-70C4, la soluzione definitiva per estendere i segnali HDMI su una lunga distanza fino a 70 m / 230 piedi. Questo extender è un dispositivo altamente efficiente che converte il segnale HDMI in HDBaseT standard e lo trasmette tramite un singolo cavo Ethernet CAT5e/6.

Reference: BG-EXH-70C4

Con una larghezza di banda di 18 Gbps, il dispositivo è conforme agli standard HDMI 2.0b e HDCP 2.2. La risoluzione video che può essere raggiunta utilizzando questo extender è fino a 4K2K@60Hz RGB/YCBCR 4:4:4, il che garantisce immagini cristalline e colori vivaci.

Il BG-EXH-70C4 supporta anche il pass-through del segnale di controllo bidirezionale IR e RS-232, che consente di controllare facilmente la sorgente del segnale o i dispositivi di visualizzazione da una postazione remota. Inoltre, il dispositivo supporta la funzionalità ARC, che consente di ritrasmettere i segnali audio dalla TV al sistema home theater senza la necessità di un cavo aggiuntivo.

Questo extender supporta anche la funzionalità PoC (Power over Cable), il che significa che è necessario collegare la fonte di alimentazione solo da un lato affinché il kit extender funzioni. Inoltre, BG-EXH-70C4 è dotato di gestione EDID avanzata, che assicura che la tua sorgente video comunichi sempre con il tuo dispositivo di visualizzazione senza problemi.

In termini di supporto audio, il dispositivo può gestire vari formati, tra cui Dolby 5.1, DTS 5.1 e PCM2.0, ecc. Infine, il design compatto di questo dispositivo garantisce un'installazione semplice e flessibile, rendendolo una soluzione ideale per qualsiasi casa o ufficio.

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 70 m tramite un singolo cavo CAT5e/6

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

Profondità di colore 8 bit, 10 bit, 12 bit (1080P)

8 bit (4K60)

8 bit, 10 bit, 12 bit (4K24/30)

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

Formati audio HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby True HD e DTS-HD Master Optical: Dolby 5.1, DTS 5.1, PCM 2.0

Connessione

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

Uscita: 1× HDBT OUT [RJ45] / 1×SPDIF OUT

Controllo:

1× RS-232 [connettore Phoenix a 3 pin-3,81 mm]

1× SERVICE [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× HDBT IN [RJ45] / 1×SPDIF IN

Uscita: 1× HDMI OUT [Tipo A, 19 pin femmina]

Controllo:

1× RS-232 [connettore Phoenix 3 pin-3,81 mm]

1× SERVICE [Micro- USB]

1× IR IN [mini-jack stereo da 3,5 mm]

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

Meccanica

Abitazione Custodia in metallo

Colore Nero

Dimensioni Trasmettitore / Ricevitore: 140 mm (L) × 65 mm (P) × 18 mm (A)

Peso Trasmettitore: 235 g, Ricevitore: 239 g

Alimentazione elettrica CC 24 V/1 A;

Supporta la funzionalità Power over Cable (PoC) bidirezionale

Consumo di energia 9,6 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)