EXTENDER HDMI SU CAVO COASSIALE 110MCON IR BIDIREZIONALE



BG-EXHOC è un extender di segnale HDMI 4K che aumenta la portata di un segnale di ingresso HDMI fino a 110 m (363 piedi) su un singolo cavo coassiale. L'uso del cavo coassiale fornisce un metodo duraturo ed economico per trasmettere segnali HDMI non compressi su lunghe distanze.

Reference: BG-EXHOC

BG-EXHOC può estendere i segnali HDMI alla sua gamma massima con risoluzioni fino a 4K2K@60Hz 4:4:4. L'extender è anche compatibile con HDMI 2.0 e supporta l'ingresso e l'uscita HDCP 2.2/1.4. Per raggiungere questo livello di qualità, l'unità invia l'intero segnale HDMI non compresso attraverso il cavo coassiale. Il cavo coassiale Belden 1694A è consigliato per le massime prestazioni. BG-EXHOC ha una velocità dati massima di 18 Gbps e dispone di equalizzazione automatica del segnale.

BG-EXHOC non solo preserva la qualità video HDMI su lunghe distanze, ma mantiene anche una qualità audio nitida e chiara. L'audio multicanale è supportato a frequenze di 32 KHz, 44,1 KHz e 48 KHz. I formati audio supportati includono Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Digital Plus e LPCM 7.1.

Specifiche Tecniche

Ruolo dell'uso Trasmettitore (TX) Ricevitore (RX)

Conformità HDMI HDMI 2.0a

Conformità HDCP SÌ

Larghezza di banda video Collegamento singolo 594 MHz (18 Gbps)

Supporto video fino a 4K2K @ 60 4:4:4 8 bit

Supporto audio Audiostereo

Intervallo di trasmissione HDMI su coassiale Ultra HD (colore 4K2K a 24 bit) - fino a 110 m (363 piedi)

Equalizzazione HDMI Auto

Ingresso segnale TMDS 1,2 Volt (da picco a picco)

Ingresso segnale DDC 5 Volt (picco-picco, TTL)

Protezione ESD Corpo umano - ±15kV (scarica a traferro) e ±8kV (scarica a contatto)

Stack di PCB Scheda a 4 strati (controllo impedenza - differenziale 100Ω; singolo 50Ω)

Ingresso 1 presa HDMI/ 1 presa IR 1 presa BNC/1 presa IR

Produzione 1 presa BNC/1 presa IR 1 presa BNC/1 presa IR

Telecomando IR Caratteristiche elettro-ottiche: τ= 25° / Frequenza portante: 20-60kHz

Connettore HDMI Tipo A [19 pin femmina]

Connettore BNC Presa interbloccata 75Ω

Connettore da 3,5 mm Jack per auricolari da 3,5 mm per blaster IR per controllare il dispositivo sorgente HDMI

Meccanica

Custodia in metallo

Dimensioni (L x P x A) Modello 3,5" x 3,7" x 1" [90 x 96 x 25 mm] 3,5" x 3,7" x 1" [90 x 96 x 25 mm]

Pacchetto 10,3" x 6,7" x 3,8" [263 x 170 x 97 mm]

Cartone 1'7" x 1,2' x 11,3" [512 x 364 x 288 mm]

Peso Modello 4,5 once [127 g] 4,5 once [127 g]

Pacchetto 2,5 libbre [1140 g]

Alimentazione ad incastro

Alimentazione elettrica 5 V CC

Consumo di energia 10 watt (massimo) 6 Watt (massimo)

Temperatura di funzionamento 32~104°F / 0~40°C

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

Umidità relativa 20~90% RH (senza condensa)