MULTICAST TRANSCEIVER 4K HDMI 2.0 SU IP CON SEAMLESS MATRIX SWITCHING



MULTICAST TRANSCEIVER 4K HDMI 2.0 SU IP CON SEAMLESS MATRIX SWITCHING

Reference: BG-IPGEAR-ULTRA

MULTICAST TRANSCEIVER 4K HDMI 2.0 SU IP CON SEAMLESS MATRIX SWITCHING

Il kit avanzato AVoIP BG-IPGEAR-ULTRA supporta risoluzioni video fino a 4K a 60Hz. Tra le principali caratteristiche della serie BG-IPGEAR-ULTRA vi sono conformità HDMI 2.0b e HDCP 2.2, risoluzioni video fino a 4K60Hz (4:4:4) e una larghezza di banda video di 18 Gbps. I formati audio supportati includono LPCM 2.0CH a 48 kHz. Il design integrato dell'encoder e del decoder permette collegamenti tramite fibra o rame, con una funzione di "window roaming" che consente a ciascun decoder di gestire fino a 16 segnali contemporaneamente, per operazioni di gestione finestre, roaming, sovrapposizione e giunzione in modalità arbitraria. Il sistema supporta inoltre la gestione delle postazioni KVM, il protocollo universale H.264/265, immagini di sfondo ad alta definizione, giunzione multi-schermo, sottotitoli scorrevoli, sovrapposizione caratteri, estensione segnale punto-punto, distribuzione del segnale, modalità multicast, matrice e funzioni video wall attraverso uno switch di rete da 1G.

Offre anche controllo centralizzato integrato tramite RS-232, controllo tramite app su dispositivi portatili, gestione diritti utente, controllo flessibile tramite KVM, APP e Control Server, e supporto POE standard (802.3af Classe 3, modalità PD). L'encoder include loop-out locale HDMI e funzioni di embedding e de-embedding audio, oltre a modalità complete di interazione visiva, selezione sorgenti, stato del grande schermo, anteprima scene e controllo della visualizzazione ambientale.

Specifiche Tecniche

- Conformità HDMI: HDMI 2.0b
- Conformità HDCP: HDCP 2.2
- Standard compressione video: H.264/H.265
- Banda video: 18Gbps
- Porta di rete: 1000M Base-T (con supporto POE)
- Risoluzione video: da 1024x768 fino a 3840x2160@60Hz
- (Nota: Il decoder supporta risoluzioni di output personalizzate.)
- Spazio colore: RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0
- Profondità colore: 8/10/12 bit
- Frequenza di campionamento audio: 48kHz
- Formati audio HDMI: LPCM 2.0CH, 16 bit, 48kHz
- Formati audio analogici: Audio analogico stereo (sinistro/destro)
- Protezione ESD: Modello corpo umano: ±8kV (scarica in aria), ±4kV (scarica per contatto)

Ingressi:

- 1x HDMI IN [Tipo A, femmina a 19 pin]
- 2x AUDIO IN [connettore Phoenix a 3 pin, interfaccia stereo bilanciata lineare]

Uscite:

- 1x HDMI OUT [Tipo A, femmina a 19 pin]
- 2x AUDIO OUT [connettore Phoenix a 3 pin, interfaccia stereo bilanciata lineare]

Controllo:

- 1x LAN (POE) [RJ45, con supporto POE]
- 1x RS-232 [connettore Phoenix a 3 pin]
- 1x USB HOST [Tipo B, femmina a 4 pin]
- 2x USB DEVICE [Tipo A, femmina a 4 pin]
- 1x SFP [Slot fibra ottica]

Caratteristiche Meccaniche

- Materiale: Case metallico
- Colore: Nero
- Dimensioni (L x P x A): 204 mm x 131,5 mm x 30 mm (8 x 5,2 x 1,2 pollici)
- Peso: 760 g (1,7 lbs)

Alimentazione:

- Ingresso: AC 100-240V 50/60Hz
- Uscita: DC 12V/2.5A
- (standard US/EU, certificati CE/FCC/UL)

Consumo energetico:

- Encoder: 10,22 W; Decoder: 7,04 W
- Temperatura operativa: 0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
- Temperatura di conservazione: -20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
- Umidità relativa: 20~90% RH (senza condensa)

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

Contattaci subito!