RICEVITORE MULTICAST OVER IP



Ricevitore multicast 4K60 UHD HDMI 2.0 over IP con supporto Video Wall e PoE

Reference: BG-IPGEAR-PRO-R

Ricevitore multicast 4K60 UHD HDMI 2.0 over IP con supporto Video Wall e PoE

Il BG-IPGEAR-PRO-R è un ricevitore/decodificatore ad alte prestazioni che è un componente essenziale nel sistema AV over IP di BZBGEAR IPGEAR-PRO. Fornisce la decodifica della trasmissione video 4K 60Hz UHD HDMI su reti IP e supporta anche Power over Ethernet (PoE). Questo sistema è ideale per digital signage, video wall e distribuzione video in installazioni commerciali.

BG-IPGEAR-PRO-R è progettato per essere facile da installare e utilizzare. Se abbinato ai trasmettitori BG-IPGEAR-PRO-T e al controller BG-IPGERAR-PRO-C, diventa una delle soluzioni video su IP più intuitive sul mercato. Il controller può rilevare automaticamente ogni dispositivo IPGEAR-PRO sulla rete, rendendo il processo di configurazione semplice e senza sforzo. Inoltre, il sistema è conforme a TAA, rendendolo adatto all'uso governativo.

Offre inoltre una soluzione scalabile che consente agli utenti di aggiungere unità trasmittenti o riceventi aggiuntive alla rete in qualsiasi momento, fornendo piena flessibilità e personalizzazione alla distribuzione HDMI e alla commutazione su IP.

BG-IPGEAR-PRO-R offre varie caratteristiche e funzionalità, come audio embedding e de-embedding, conformità HDCP 2.2, PoE, estensione IR bidirezionale ed estensione RS-232. Dispone inoltre di un hub USB 2.0 che consente l'estensione KVM e la gestione remota, consentendo agli utenti di espandere la gamma in cui possono utilizzare le periferiche per interagire con i dispositivi host. Sono supportati i formati di trasmissione point-to-point, point-to-many e multicasting, il che significa che una sorgente HDMI può essere trasmessa a tutti i display necessari. Inoltre, ha anche una funzione per la creazione di video wall personalizzati, che possono essere controllati tramite un'interfaccia web intuitiva o un'app di controllo iOS gratuita - BG-AVOIP-CONTROL.

Il BG-IPGEAR-PRO-R è compatto, misura 180 x 142 x 28 mm (7" x 5,5" x 3,2" pollici), facilitando l'integrazione in qualsiasi ambiente. Supporta anche il montaggio su rack personalizzato e dispone di una staffa di montaggio superficiale per una facile installazione.

Nome del modello BG-IPGEAR-PRO-R

Tecnico

Ruolo dell'uso Ricevitore [RX]

Conformità HDMI HDMI

Conformità HDCP SÌ

Supporto video Fino a 4K2K@60 (4:4:4 8 bit)

Latenza 2 frame (33 ms) massimo

Trasmissione HDMI su UTP [24 bit] Ultra HD (4K2K60) - 120 m (396 piedi) [CAT.X]

Supporto audio Audio surround (fino a 7.1 canali) o audio digitale stereo

Ingresso segnale TMDS 1,2 Volt [picco-picco]

Ingresso segnale DDC 5 Volt [picco-picco, TTL]

Protezione ESD Modello del corpo umano - ±15kV [scarica a traferro] e ±8kV [scarica a contatto]

Passaggio IR Bidirezionale full duplex

Supporto RS-232 SÌ

Ingresso 1x RJ45 + 1x HDMI + S/PDIF

Produzione 2 da 3,5 mm + 5 USB

Dentro fuori 1xDIN9

Controllo della sorgente HDMI Controllabile tramite pass-through IR da RX a TX e da TX a RX con estensori IR

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

Connettore HDMI Tipo A [19 pin femmina]

Connettore minimo DIN DIN-9

Connettore RJ45 WE/SS 8P8C con 2 indicatori LED

Connettore da 3,5 mm Audio analogico / blaster IR e ricevitore IR

Meccanico

Abitazione Custodia in metallo

Dimensioni [L x P x A] 7,6" x 5,2" x 1,1" [194 x 133 x 28 mm]

Peso 1,4 libbre [644 g]

Fissezza Custodia da parete con viti

Alimentazione elettrica 5V CC / 48V POE

Consumo di energia 7 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]