EXTENDER KVM CON RS232 SU FIBRA OTTICA



Il BZBGEAR BG-UHD-18GFE è un extender KVM HDMI 4K premium che fornisce una trasmissione affidabile, senza perdite e senza latenza di video HDMI 4K@60Hz 4:4:4 non compressi con USB 2.0. Operando su un cablaggio in fibra ottica singolo, questo extender è in grado di trasmettere segnali fino a 10 km, rendendolo una soluzione ideale per workstation remote e installazioni su larga scala che richiedono video di alta qualità e controllo KVM su lunghe distanze.

Reference: BG-UHD-18GFE

Progettato per soddisfare i requisiti di conformità TAA, BG-UHD-18GFE offre prestazioni robuste e sicure che soddisfano le rigorose richieste di agenzie governative, installazioni militari e grandi campus. Supportando velocità di trasmissione HDMI a 18 Gbps, l'extender fornisce video lossless con latenza zero, assicurando che video e controllo KVM rimangano in perfetta sincronia. Con porte HDMI 2.0 conformi HDCP 2.2 e supporto per segnali video HDR, questo extender offre immagini straordinarie con chiarezza e dettagli senza compromessi.

Oltre alle funzionalità video e KVM, BG-UHD-18GFE è dotato di RS-232 e pass-through IR bidirezionale, fornendo controllo e flessibilità migliorati per un'ampia gamma di applicazioni. Che tu stia configurando una postazione di lavoro remota sicura o abbia bisogno di trasmettere segnali video di alta qualità su lunghe distanze, BG-UHD-18GFE offre prestazioni affidabili, robuste ed efficienti che soddisfano i requisiti più esigenti.

PRODOTTO CONFORME TAA. Questo prodotto soddisfa gli standard del Trade Agreement Act (TAA).

Specifiche tecniche

Ruolo dell'uso: **Trasmettitore TX Ricevitore RX**

Conformità HDMI: HDMI 2.0a

Conformità HDCP: HDCP 2.2

Larghezza di banda video: Collegamento singolo 594 MHz [18 Gbps]

Supporto video: HDR 4K2K@60 (4:2:0 10 bit) / 4K2K@60 (4:4:4 8 bit)

HDMI su fibra: Si

Supporto audio: Audio surround [fino a 7.1 canali] o audio digitale stereo

Equalizzazione: Auto

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

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

Protezione ESD: Modello del corpo umano — ±19kV [scarica a traferro] e ±12kV [scarica a contatto]

Stack di PCB: Scheda a 6 strati [controllo impedenza - differenziale 100Ω; singolo 50Ω]

Passaggio IR: Bidirezionale

Supporto RS-232: Si

Ingresso: 1x HDMI 1x 3,5 mm, 1x fibra 1x 3,5 mm

Produzione: 1x fibra 1x 3,5 mm, 1x HDMI 1x 3,5 mm

Dentro fuori:1 RS-232, 1 RS-232

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

Connettore HDMI: Tipo A [19 pin femmina]

Connettore da 3,5 mm: Ricevitore IR / blaster IR Ricevitore IR / blaster IR

Meccanico Tx Rx

Alloggio: Custodia in metallo

Fissaggio: Custodia da parete con viti

Alimentazione elettrica: 12V 2A

Consumo di energia: Massimo 10W

Temperatura di funzionamento: -32~122°F / 0~50°C

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

Umidità relativa: 20~90% RH [senza condensa]