



Extender HDMI 4K60, IR, RS232 & Audio su Fibra Ottica, 300m/1000m

No.: 38174

Estende segnali 4K@60Hz fino a 300m o 1000m tramite un cavo in fibra ottica

Descrizione

Estende segnali HDMI® 18G fino a 300m tramite un cavo in fibra ottica LC simplex multimode o fino a 1000m tramite un cavo LC simplex singlemode

Supporta risoluzioni fino a 4K 60Hz Ultra HD con High Dynamic Range

Supporta segnali di controllo IR bidirezionale e RS-232

Supporta la codifica HDCP 2.2

2 anni di garanzia

Questo Extender HDMI® & IR consente di inviare segnali 4K 60Hz Ultra HD su lunghe distanze non raggiungibili con un cavo di rete, utilizzando un singolo cavo in fibra ottica LC simplex.

Supporta le specifiche HDMI® 2.0 per una trasmissione di segnali ad alta qualità a risoluzioni fino a 4K Ultra HD, utilizzando una tecnologia di compressione intelligente che decomprime il segnale sul ricevitore per una visualizzazione del segnale senza perdite. Supporta segnali HDR (High-Dynamic Range) per la visualizzazione di contenuti video con una gamma di colori più vasta, colori più brillanti e un miglior contrasto, ideale in installazioni digital signage professionali e in ambito retail. La compatibilità con la codifica HDCP 2.2 permette di visualizzare contenuti protetti compreso film e programmi TV senza alcun problema.

Al contrario degli extender che utilizzano un cavo di rete in rame, con cavi in fibra ottica è garantita l'immunità dalle interferenze RF ed EMI, per un segnale sempre stabile anche in ambienti critici come in applicazioni industriali dove sono presenti interferenze elettromagnetiche.

Il supporto di distanze molto lunghe, fino a 1000m, garantisce un'ottima flessibilità, il trasmettitore può essere connesso a diverse sorgenti HDMI® come lettori Blu-Ray, media player 4K HDR, PC, ecc. e posizionato liberamente, così come il ricevitore può essere posizionato nei pressi di un monitor o proiettore 4K. Grazie alle staffe di montaggio laterali è possibile fissare le unità per esempio sotto una scrivania o dietro al monitor.

Include interfacce IR bidirezionali e RS-232 per la gestione della sorgente tramite il relativo telecomando anche da remoto e per controllare il monitor dal trasmettitore, garantendo il pieno controllo all'utente. In alternativa, quando l'IR non viene utilizzato, supporta la trasmissione di segnali seriali RS-232.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dettagli Tecnici

Specifiche

Interfaccia AV: HDMI®
Standard delle Interfacce: 2.0
Larghezza di Banda Supportata: 18Gbps
Distanza Massima:
 300m [984.24ft] (fibra Multimode 50/125µm)
 1000m [3280.2ft] (fibra Singlemode 9/125µm)
Risoluzione Massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP: Passante
EDID Pass Through: Passante
Supporto Audio: Passante
Porte Audio Separate: 3.5mm
Supporto IR: 20KHz - 60KHz
Supporto CEC: -
Interfaccia Seriale: RS-232 [bidirezionale]
Protocollo di Trasmissione: -
Mezzo Trasmissivo: 1 x Simplex LC
Classe Laser (solo per Fibra): 1
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra): 1310 e 1550nm (moduli SFP+)
Chipset: SD1503/SD1513
Funzioni Particolari: Funzione disabilitazione automatica Laser

Connettori

Ingressi del Trasmettitore: HDMI® Tipo A (Femmina), 3.5mm Audio (Femmina)
Uscite del Trasmettitore: Simplex LC, HDMI® Tipo A (Femmina)
Ingressi del Ricevitore: Simplex LC
Uscite del Ricevitore: HDMI® Tipo A (Femmina), 3.5mm Audio (Femmina)
Porte Bidirezionali: RS232 (morsetti), IR (Femmina)
Alimentazione: 5.5/2.1mm DC

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni (ca.) LxPxH: 100x65x25.6mm [3.94x2.56x1.01in]
Materiale della scocca: Metallo
Peso Netto: 0.516kg [1.14lb]
Temperatura Operativa: 0°C - 40°C [32°F - 104°F]
Temperatura di Stoccaggio: -20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Umidità: 20 - 90% RH (senza condensa)
Assorbimento di Corrente: 5VDC 1A
Colore: Nera

Varie

Tipo Confezione: Scatola di cartone
Dimensione Confezione: 250x55x185mm [9.84x2.17x7.28in]
Peso Lordo: 0.918kg [2.02lb]
Garanzia (Anni): 2
Conformità prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenuto Della Confezione

Trasmettitore
Ricevitore
2 x Alimentatore Multi-Country (EU, UK, US & AUS)
2 x Modulo SFP+
2 x Morsettiera
2 x Cavo emettitore IR
2 x Cavo ricevitore IR
Manuale

Riferimenti per l'ordine

No.: 38174
EAN: 4002888381741

© LINDY 2026

LINDY ITALIA Srl | Via G. Dedionigi 3 | 21057 Olgiate Olona (VA) | T +39 0331 1601711 | F +39 0331 1601790
Capitale Sociale Euro 46.800,00 Int. Vers. | PEC lindyitalia@twtcert.it | e-mail info@lindy.it | lindy.com
Società con Socio Unico Direzione e coordinamento da parte di LINDY-Elektronik GmbH
C.C.I.A.A. di Varese - 366787 | RPA IT 09090P00001741
RAEE IT08010000000119 | P.IVA IT 01844670131 | R.I. Varese e C.F. 09555570150