



## Extender HDMI 18G & IR su Fibra Ottica, 300m

No.: 38174

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

### Descrizione

- Estende segnali HDMI 2.0 18G fino a 300m tramite un cavo in fibra ottica LC duplex
- 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 duplex multimodale (50/125µm).

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 decompone 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 300m, 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. L'extender può supportare contenuti senza codifica HDCP a 4K@30Hz fino a 1.5Km con un cavo in fibra single mode, l'ideale per coprire anche distanze molto lunghe. Vengono fornite delle staffe di montaggio per poter fissare le unità per esempio sotto una scrivania o dietro al monitor. L'alimentatore con connettore a vite consente di evitare l'estrazione accidentale, ideale per installazioni professionali.

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.

## Dettagli Tecnici

### Specifiche

- Interfaccia AV: HDMI
- Standard delle Interfacce: HDMI 2.0
- Larghezza di Banda Supportata: 18Gbps
- Distanza Massima:
  - 300m (984.24ft)
  - 1500m (4921.2ft) senza HDCP 10.2G
- Risoluzione Massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Supporto HDCP: Passante
- EDID Pass Through: Passante
- Supporto Audio: Passante
- Porte Audio Separate: -
- Supporto IR: < 100kHz
- Supporto CEC: -
- Interfaccia Seriale: RS-232 (bidirezionale)
- Protocollo di Trasmissione: -
- Mezzo Trasmissivo: 1 x Duplex LC (50/125µm)
- Classe Laser (solo per Fibra): 1
- Lunghezza d'Onda (solo per Fibra): 850nm (moduli SFP+)
- Chipset: SiFotonics SD1503/SD1513
- Funzioni Particolari: Funzione disabilitazione automatica Laser

### Connettori

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

### Caratteristiche Fisiche

- Dimensioni (ca.) LxPxA: 150x20x74.4mm (5.91x0.79x2.93in)
- Materiale della scocca: Metallo
- Peso Netto: 0.3kg (0.66lb) ogni unità
- Temperatura Operativa: 0°C - 45°C (32°F - 113°F)
- Temperatura di Stoccaggio: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
- Umidità: 10 - 90% RH (senza condensa)
- Assorbimento di Corrente: 12VDC 0.5A
- Colore: Nera

### Varie

- Tipo Confezione: Scatola di cartone
- Dimensione Confezione: 305x180x75mm (12.01x7.09x2.95in)
- Peso Lordo: 1.228kg (2.71lb)
- Garanzia (Anni): 2
- Certificazioni: CE, FCC, RoHS, California Proposition 65 & REACH

### 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
- 4 x Staffe di montaggio
- Manuale

### Riferimenti per l'ordine

- No.: 38174
- EAN: 4002888381741

© LINDY 2020

Partita IVA 01844670131