

38174

EXTENDER HDMI 2.0 SU FIBRA OTTICA

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 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 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.



38174

EXTENDER HDMI 2.0 SU FIBRA OTTICA



38174

EXTENDER HDMI 2.0 SU FIBRA OTTICA

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

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
Interfaccia Seriale	RS-232 (bidirezionale)
Mezzo Trasmissivo	1 x Simplex LC

38174

EXTENDER HDMI 2.0 SU FIBRA OTTICA

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
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
Dimensioni (ca.) LxPxA	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
Unità	Trasmettitore e Ricevitore