



Extender Dongle HDMI 4K60 su Fibra Ottica, 300m

No.: 38392

Estende segnali HDMI® fino a 300m tramite un cavo in fibra ottica multimodale LC

Descrizione

- Estende segnali HDMI® fino a 300m utilizzando un singolo cavo multimodale simplex LC OM3 o OM4
- Supporta risoluzioni fino a 4K@60Hz 4:4:4 8Bit
- Supporto HDR [High Dynamic Range] per una gamma colori più ampia e un contrasto migliore
- Supporta formati audio HDMI® come Dolby Atmos e DTS-X
- 2 anni di garanzia

L'Extender HDMI® 4K60 su fibra ottica Lindy è una soluzione efficace e affidabile per estendere segnali HDMI® UHD su lunghe distanze, fino a 300m, utilizzando un cavo in fibra ottica simplex LC OM3 o OM4 multimodale (50/125µm).

L'extender trasmette segnali 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit fino a 300m con un cavo OM3 o OM4 utilizzando un metodo di compressione, sul ricevitore il segnale viene poi nuovamente decompresso per una visualizzazione di contenuti UltraHD senza alcuna perdita di qualità. Grazie al supporto HDR [High Dynamic Range], HLG e Dolby Vision, i contenuti possono essere visualizzati con un miglior contrasto e una gamma cromatica molto più ampia, perfetto per applicazioni home cinema e installazioni digital signage professionali. La compatibilità con la codifica HDCP 2.2 consente di fruire senza problemi di contenuti 4K UHD protetti, tra cui film in Blu-Ray, media-player, decoder ecc.

Supporta formati audio multi canale come Dolby Atmos e DolbyTrueHD per fornire una riproduzione sia video che audio.

L'uso di cablaggio in fibra ottica multimodale LC consente la trasmissione di segnali audio e video ad alta larghezza di banda su lunghe distanze, di gran lunga superiori a quelle ottenibili con i tradizionali sistemi di estensione su rame. I cavi in fibra ottica sono inoltre completamente immuni da qualsiasi interferenza elettromagnetica e di radiofrequenza, il che rende questo extender una soluzione ideale per le installazioni in ambienti soggetti a forti interferenze come ambienti medicali, aerospaziali e industriali. Le dimensioni compatte consentono inoltre una facile installazione in spazi angusti come sotto i pavimenti e all'interno di pareti divisorie.

La bassa potenza richiesta e il formato super compatto offrono un'ottima flessibilità anche per l'integrazione in installazioni già esistenti. I cavi di estensione HDMI® in dotazione consentono di collocare ciascun modulo in una posizione comoda vicino alla sorgente e allo schermo, senza bloccare l'accesso ad altre porte. Il trasmettitore può essere alimentato dalla sorgente HDMI®, mentre il ricevitore si alimenta dalla porta USB Micro-B collegandola a un caricatore USB da 5V o a una qualsiasi porta USB alimentata.

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

Dettagli Tecnici

Specifiche

Interfaccia AV: HDMI®
Larghezza di banda supportata: 18Gbps come da specifica 2.0
Distanza massima: 300m (984.24ft)
Risoluzione massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP: 2.2
EDID: Passante
Audio: Passante
Mezzo trasmissivo: 1 x Simplex LC (50/125µm)
Classe laser (solo per fibra): 1
Lunghezza d'onda (solo per fibra): 850nm
Funzioni particolari: self-powered Tx, supporto ARC & CEC

Connettori

Ingressi del trasmettitore: HDMI® (Maschio)
Uscite del trasmettitore: LC Simplex
Ingressi del ricevitore: LC Simplex
Uscite del ricevitore: HDMI® (Maschio)
Alimentazione: USB Micro-B

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni LxPxAl: 45x20x12mm (1.79x0.81x0.49in) ogni unità
Materiale: Alluminio
Peso netto: 0.7Kg (1.45lb)
Temperatura operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Tasso di umidità: 20-90% RH (senza condensa)
Assorbimento di corrente: Trasmettitore 0.9W (max), Ricevitore 0.2W (max)
Colore: Grigio scuro

Varie

Confezione: Scatola in cartone
Dimensioni confezione: 185x52x98mm (7.28x2.05x3.86in)
Peso lordo: 0.9Kg (1.98lb)
Garanzia (anni): 2
Conformità prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenuto Della Confezione

Unità Trasmittente
Unità Ricevente
2 x Cavo HDMI® Maschio/Femmina, 0.15m
2 x Cavo USB A/Micro-B, 1m
2 x Tappo anti polvere per porta LC
Manuale Lindy

Riferimenti per l'ordine

No.: 38392
EAN: 4002888383929

© LINDY 2025

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@twcert.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