



Extender HDBaseT Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232, 150m

No.: 38217

Estende segnali HDMI® fino a 150m tramite la tecnologia HDBaseT

Descrizione

Distribuisce segnali HDMI® fino a 100m su cavo di rete Cat.6 tramite tecnologia HDBaseT

Supporta risoluzioni HDMI® 18G fino a 4K@60Hz 4:4:4 con HDR

Supporto RS-232, CEC pass-through e IR bidirezionale per un facile controllo

Supporto PoC (Power over cable), necessita di un solo alimentatore da un lato dell'installazione

2 anni di garanzia

Questo extender HDMI® 4K60 & IR HDBaseT è una soluzione completa ad alte prestazioni per estendere i segnali HDMI su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6.

Le seguenti combinazioni di distanza e risoluzione sono possibili utilizzando un cavo Cat.6 U/UTP o F/UTP di alta qualità:

150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz (Long Reach mode)

100m - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

70m - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

Supportando risoluzioni fino a 4K UHD 3840x2160@60Hz, i contenuti video possono essere visualizzati con una chiarezza sorprendente, mentre il supporto aggiuntivo per HDR (High Dynamic Range) permette di visualizzare i contenuti con una maggiore luminosità, maggiori contrasti di bianchi e neri e una gamma di colori molto più ampia. Questo fornisce una soluzione affidabile per la creazione di digital signage accattivanti nella vendita al dettaglio, visualizzazioni coinvolgenti in occasione di eventi o configurazioni accattivanti in grandi sale conferenze o auditorium. Una porta HDMI® Loop Out offre una funzionalità aggiuntiva per il collegamento di un display locale per il monitoraggio del contenuto video nelle installazioni di sicurezza o di distribuzione a distanza ravvicinata nelle installazioni residenziali, estendendo contemporaneamente il segnale al ricevitore.

La funzionalità PoC (Power over Cable) fornisce ulteriore versatilità. Ciò permette di fornire l'alimentazione insieme alla trasmissione dei dati attraverso un unico cavo di rete Cat.6 in una connessione point to point tra il trasmettitore e ricevitore, il che consente di avere solo una sola fonte di alimentazione sul trasmettitore. Ideale quando le prese di corrente sono poche sul lato del ricevitore.

Dotato di porte IR bidirezionali su entrambi i lati dell'installazione, la sorgente può essere facilmente controllata dal lato del display, e anche il display può a sua volta essere controllato dal lato sorgente HDMI®.

Le morsettiere permettono il pass-through dei comandi RS-232 quando sono integrate nei sistemi di controllo.

HDBaseT è uno standard riconosciuto a livello mondiale per la distribuzione di alta qualità di contenuti AV e altri segnali tra cui l'alimentazione e di controllo, su distanze più lunghe tramite un cavo Cat.6 o superiore a basso costo.

HDBaseT e il logo HDBaseT Alliance sono marchi commerciali di HDBaseT Alliance.

Nota: Questo prodotto utilizza il metodo di compressione DSC per ottenere risoluzioni a 18G. Se si utilizza un altro prodotto HDBaseT 18G combinato al trasmettitore o ricevitore, assicurarsi che entrambi i prodotti supportino lo stesso tipo di compressione.

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:
70m [229.66ft] - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
100m [328.08ft] - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
150m [492.12ft] - 1280x720@60Hz
Risoluzione Massima: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Supporto HDCP: 2.2
EDID Pass Through: Pass-through
Supporto Audio: HDMI® Audio Pass-through
Porte Audio Separate: -
Supporto IR: 20KHz - 60KHz
Supporto CEC: Pass-through
Interfaccia Seriale: RS-232 [Bidirezionale]
Protocollo di Trasmissione: HDBaseT
Mezzo Trasmissivo: 1 x Cat.6
Classe Laser [solo per Fibra]: -
Lunghezza d'Onda [solo per Fibra]: -
Chipset: VS010-A0
Funzioni Particolari: Porta HDMI® Loop Out, PoC [Power over Cat.6]

Connettori

Ingressi del Trasmettitore: HDMI® tipo A [Femmina], IR [Femmina]
Uscite del Trasmettitore: HDMI® Type A [Female], RJ-45 [Female], IR [Female]
Ingressi del Ricevitore: RJ-45 [Femmina]
Uscite del Ricevitore: HDMI® tipo A [Femmina], 3.5mm [Femmina]
Porte Bidirezionali: RS-232 [Femmina]
Alimentazione: 5.5/2.1mm

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni [ca.]LxAxP: 140x65x18mm [5.51x2.56x0.71in]
Materiale della scocca: Metallo
Peso Netto: 0.76kg [1.68lb]
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: 24VDC 1A
Colore: Nero

Varie

Scatola Di Cartone
Dimensione Confezione: 245x75x185mm [9.65x2.95x7.28in]
Peso Lordo: 0.97kg [2.17lb]
Garanzia [Anni]: 2
Conformità prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenuto Della Confezione

Trasmettitore
Ricevitore
Cavo emettitore IR, 1.5m
Cavo ricevitore IR, 1.5m
4 supporti di montaggio
2 morsettiere a 3 pin
Alimentatore multi-country [UK, EU, US & AUS]
Manuale Lindy

Informazioni Sull'acquisto

No.: 38217
EAN: 4002888382175

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