



Extender HDBaseT Cat.6 HDMI 4K60, Audio, IR & RS-232 100m, Trasmettitore

No.: 38341

Trasmette segnali HDMI® fino a 100m tramite HDBaseT

Descrizione

Distribuisce risoluzioni 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 supporto ulteriore per HDR
Supporto ARC e RS-232, CEC, Ethernet pass-through e IR bidirezionale per un facile controllo
Supporta PoC (Power over cable), richiedendo così l'alimentazione da un solo lato dell'installazione
2 anni di garanzia

Il trasmettitore Cat.6 HDMI® 4K60, Audio, IR & RS-232 HDBaseT da 100m di Lindy è un componente di una soluzione affidabile e ad alte prestazioni per estendere i segnali HDMI® su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6. Combinando questo trasmettitore con un ricevitore HDBaseT Lindy compatibile [38342], questa soluzione assicura una trasmissione affidabile fino a 100m.

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

100m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
70m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Supportando risoluzioni fino a 4K Ultra HD, 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.

Il supporto ARC su HDMI® permette al contenuto audio di essere ritrasmesso dal display a un amplificatore collegato o a una soundbar, mentre l'estrazione audio locale permette la connessione di uscite audio per un audio multicanale completo. L'incorporazione dell'audio digitale sul lato del ricevitore può essere utilizzata anche per l'audio sorgente, che può essere facilmente commutato tramite il pulsante sull'unità principale.

La funzionalità PoC (Power over Cable) fornisce ulteriore flessibilità. Questo permette di fornire l'alimentazione insieme ai dati attraverso un cavo di rete Cat.6 in una connessione point-to-point tra trasmettitore e ricevitore, il che significa che è sufficiente una sola alimentazione sull'unità trasmittente. Ideale quando le prese di corrente risultano scarse sul lato ricevitore dell'installazione.

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. Combinato con il controllo CEC, che permette i comandi da un solo telecomando principale, questo sistema di estensione permette un controllo completo e

agevole per l'utente. Le porte bidirezionali RS-232 ed Ethernet permettono inoltre l'integrazione in sistemi di controllo più grandi, o la connessione a switch di rete e hub con accesso LAN.

Inoltre, l'alimentazione è collegata tramite un jack DC di tipo a vite, fornendo una connessione più affidabile e salda, perfetta per le installazioni professionali dove le disconnessioni accidentali potrebbero creare un grosso problema.

HDBaseT è uno standard riconosciuto a livello mondiale per la distribuzione di alta qualità di contenuti AV e altre tecnologie, tra cui l'alimentazione e il 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. L'utilizzo di un tipo di cavo diverso, l'introduzione di piastre a muro, accoppiatori o pannelli di permutazione comporterà una riduzione delle distanze possibili.

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) - 1920x1080@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: TosLink (Ottico), 3.5mm
Supporto IR: 20 - 60KHz
Supporto CEC: Pass-through
Interfaccia Seriale: RS-232
Protocollo di Trasmissione: HDBaseT
Mezzo Trasmissivo: 1 x Cat.6
Classe Laser (solo per Fibra): -
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra): -
Chipset: VS2310TX-A1
Funzioni Particolari: PoC (Power over Cable), supporto ARC

Interfacce

Ingressi del Trasmettitore: HDMI® tipo A (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Uscite del Trasmettitore: RJ-45 (Femmina), TosLink (ottico) (Femmina), 3.5mm audio (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Ingressi del Ricevitore: -
Uscite del Ricevitore: -
Porte Bidirezionali: Morsettiera RS-232 a 3 pin, RJ-45 Ethernet (Femmina)
Alimentazione: 5.5/2.1mm

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni (ca.)LxAxP: 163x90x16mm (6.42x3.54x0.63in)
Materiale della scocca: Metallo
Peso Netto: 0.38kg (0.84lb)
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

Tipo Confezione: Scatola di cartone
Dimensione Confezione: 220x70x130mm (8.66x2.76x5.12in)
Peso Lordo: 0.80kg (1.76lb)
Garanzia (Anni): 2
Conformità prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenuto Della Confezione

Trasmettitore
Cavo emettitore IR, 1.5m
Cavo ricevitore IR, 1.5m
2 supporti di montaggio e 4 viti
Morsettiera a 3 pin
Alimentatore multi-country (UK, EU, US & AUS)
Manuale Lindy

Riferimenti per l'ordine

No.: 38341

EAN: 4002888383417

© 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@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