



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

No.: 38340

Estende segnali HDMI® fino a 100m tramite 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 supporto ulteriore per HDR
- Supporto ARC, 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

Questo extender Cat.6 HDMI® 4K60, Audio, IR & RS-232 HDBaseT da 100m di Lindy è una soluzione affidabile end-to-end completa per estendere i segnali HDMI su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6.

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 segnale 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 trasmettente. Ideale quando le prese di corrente non sono facilmente raggiungibili sul lato ricevitore dell'installazione.

Dotato di porte IR bidirezionali su entrambi i lati, 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 di gestire 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 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 altri segnali, 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 può comportare una riduzione delle distanze possibili.

Nota: Questo prodotto utilizza il metodo di compressione DSC per ottenere risoluzioni a 18G. Se si utilizza un altro prodotto HDBaseT 18G combinato con questo, assicurarsi che supporti 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: 18 Gbps
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
TosLink [Ottico] fino a 5.1Ch
3.5mm Up to 2.0Ch
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: RJ-45 (Femmina), Toslink [ottico] (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
Uscite del Ricevitore: HDMI® Tipo A (Femmina), 3.5mm IR (Femmina)
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) ogni unità
Materiale della scocca: Metallo
Peso Netto: 0.77kg (1.7lb)
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
MTBF: 30.000 ore
Colore: Nero

Varie

Tipo Confezione: Scatola di cartone
Dimensione Confezione: 265x70x210mm (10.43x2.76x8.27in)
Peso Lordo: 1.428g (2.82lb)
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 e 8 viti
2 morsettiere a 3 pin

Alimentatore multi-country (UK, EU, US & AUS)

Manuale Lindy

Riferimenti per l'ordine

No.: 38340

EAN: 4002888383400

© 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