



## 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 trasmittente. 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.

## Dettagli Tecnici

### Specifiche

- Interfaccia AV: HDMI
- Standard delle Interfacce: HDMI 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
- Colore: Nero

### Varie

- Tipo Confezione: Scatola di cartone
- Dimensione Confezione: 265x70x210mm (10.43x2.76x8.27in)
- Peso Lordo: 1.428g (2.82lb)
- Garanzia (Anni): 2
- Certificazioni: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Contenuto Della Confezione

- Extender HDMI HDBaseT, Trasmettitore

- Extender HDMI HDBaseT, 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 2023

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