

Extender HDBaseT 3.0 Cat.6A USB Tipo C 4K60 video e dati, 100m

No.: 39347

Supporto DisplayPort Alternate Mode, USB 2.0 e PD 100W

Descrizione

- Invia segnali video e dati USB-C non compressi fino a 100m tramite cavo di rete Cat.6A grazie alla tecnologia HDBaseT 3.0
- Supporta risoluzioni 18G fino a 4K@60Hz 4:4:4 con supporto aggiuntivo per HDR
- Ingresso e uscita USB Tipo C con supporto DisplayPort Alternate Mode e USB 2.0
- Porte aggiuntive per dispositivi USB 2.0, USB-C Power Delivery fino a 100W, RS-232 e PoC (Power over Cable)
- Garanzia di 3 anni

L'Extender KVM HDBaseT 3.0 Cat.6A USB Tipo C è una soluzione affidabile e ad alte prestazioni per estendere i segnali AV e dati su lunghe distanze tramite cavo di rete Cat.6A.

Quando si utilizzano cavi U/UTP o F/UTP Cat.6A o superiori di alta qualità, sono possibili le seguenti combinazioni di distanza e risoluzione:
70m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
100m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Supportando risoluzioni non compresse fino a 4K Ultra HD, i video possono essere visualizzati con una nitidezza straordinaria, mentre l'HDR (High Dynamic Range) garantisce una maggiore luminosità, un contrasto più elevato e una gamma cromatica molto più ampia.

Questo extender fornisce porte di ingresso e uscita USB Tipo C per collegare sorgenti come PC o laptop a touchscreen che supportano la DisplayPort Alternate Mode e il trasferimento dati USB 2.0. La porta di ricarica USB Tipo C sul trasmettitore fornisce fino a 100 W di potenza all'ingresso Tipo C quando è collegata a un alimentatore esterno.

La funzionalità PoC (Power over Cable) con interruttore On/Off offre ulteriore flessibilità. Ciò consente di fornire alimentazione insieme ai dati attraverso un cavo di rete Cat.6A in una connessione punto-punto tra il trasmettitore e il ricevitore, il che significa che è necessaria una sola alimentazione su un lato dell'installazione.

Gli utenti hanno il controllo completo dell'unità tramite API su RS-232 o sulla porta di servizio USB Tipo C, con preimpostazioni EDID, copia, funzioni definite dall'utente e un generatore di pattern.
Ulteriori porte per dispositivi USB 2.0 sono disponibili sia sul trasmettitore che sul ricevitore, consentendo applicazioni quali KVM, collaborazione e soluzioni per sale riunioni.

L'extender supporta anche qualsiasi convertitore da USB Tipo C con supporto DP ALT MODE, consentendo connessioni a schermi HDMI® o DisplayPort tramite l'uscita del ricevitore.

HDBaseT è uno standard riconosciuto a livello mondiale per la distribuzione di alta qualità di contenuti AV e altre tecnologie, tra cui alimentazione e controllo, su lunghe distanze tramite cavi Cat.6 o superiori a basso costo.

Il marchio HDBaseT e il logo HDBaseT Alliance sono marchi registrati di HDBaseT Alliance.

Nota: le lunghezze e le risoluzioni indicate sono ottenibili solo con una connessione diretta tra il trasmettitore e il ricevitore utilizzando cavi Cat.6A o superiori di buona qualità. L'uso di altri tipi di cavi, accoppiatori o pannelli di permutazione può ridurre le distanze ottenibili.

Dettagli Tecnici

Specifiche

Interfaccia AV: Tipo C
Standard delle Interfacce: USB 2.0
Larghezza di Banda Supportata: 18Gbps
Larghezza di banda USB disponibile: 350Mbps
Distanza Massima: 100m
Risoluzione Massima:
- 70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
Supporto HDCP: 2.2
EDID: preset, user defined e copia
Supporto Audio: passante
Porte Audio Separate: -
Supporto IR: -
Supporto CEC: -
Interfaccia Seriale: RS-232 Passante
Protocollo di Trasmissione: HDBaseT 3.0
Mezzo Trasmissivo: Cat.6A
Classe Laser (solo per Fibra): -
Lunghezza d'Onda (solo per Fibra): -
Chipset: VS3000
Funzioni Particolari: DisplayPort Alternate mode, API, porta Tipo C 100W PD, PoC (Power over Cable) con selettore On/Off

Connettori

Ingressi del Trasmettitore: USB Tipo C DP Alt Mode (Femmina), USB Tipo C PD (Femmina)
Uscite del Trasmettitore: RJ-45, 2x USB Tipo A (Femmina)
Ingressi del Ricevitore: RJ-45 (Femmina),
Uscite del Ricevitore: USB Tipo C DP Alt Mode (Femmina), 2x USB Tipo A (Femmina), USB Tipo C (Femmina)
Porte Bidirezionali: USB Tipo C (Femmina), RS-232 morsettiera 3-Pin
Alimentazione: 5.5/2.1mm

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni (ca.) LxAxP: 120x117x25.5mm (4.72x4.61x1in)
Materiale della scocca: Metallo
Peso Netto: 1.8Kg (3.97lb)
Temperatura Operativa: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura di Stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Umidità: 20 - 80% RH (senza condensa)
Assorbimento di Corrente: 24V DC 3.75A
Colore: Nero

Varie

Tipo Confezione: Scatola in cartone
Dimensione Confezione: 320x180x80mm (12.6x7.09x3.15in)
Peso Lordo: 2.06Kg (4.54lb)
Garanzia (Anni): 3
Conformità Prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenuto Della Confezione

Trasmettitore
Ricevitore
2 x 3-Pin Terminal Block
Alimentatore IEC (cavi UK, EU, US & AUS)
Manuale

Riferimenti Per l'Ordine

No.: 39347
EAN: 4002888393478

© LINDY 2026

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