

100m Cat.6A 2 Host USB 3.2 Gen 1 & HDMI 4K60 HDBaseT Extender

No.: 39365

Verlängert USB- und AV-Signale von zwei Typ-C-Quellen über HDBaseT auf bis zu 100m

Beschreibung

- Überträgt USB 3.2 Gen 1- und AV-Signale von 2 Hosts vom Typ C auf bis zu 100m mit einem Cat.6A-Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Typ C Power Delivery 100 Watt-Anschluss am Transmitter, DisplayLink-Technologie für Video über USB an zwei HDMI® 4K60-Ausgängen am Receiver
- Für Power over Cable muss nur eine einzige Stromversorgung an den Sender oder Empfänger angeschlossen werden
- Unterstützt USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) bis zu 5 Gbit/s, USB 2.0/1.1 abwärtskompatibel, RS232, APIs, Audio und FSYNC-Pass-through-Anschlüsse
- 3 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen hier

Dieser Lindy USB 3.2 Gen 1 & HDMI® 4K60 HDBaseT Extender kann verwendet werden, um die Entfernung zwischen 2 Host-Computern und einer Konsole mit 2 HDMI®-Displays und USB-Peripheriegeräten auf bis zu 100m zu verlängern. Er unterstützt mehrere USB-Signale, Steuerung, Bulk-, Interrupt- und isochrone Datenübertragung.
Ein Netzwerkkabel der Kategorie 6A oder höher* (nicht im Lieferumfang enthalten) wird verwendet, um die Verbindung zwischen dem Sender und der Empfängereinheit bei einer maximal unterstützten Entfernung von 100m (328.08in) zu überbrücken.

Der Extender verfügt über Power over Cable, sodass nur eine einzige Stromversorgung erforderlich ist, die entweder an die Sendeeinheit oder an die Empfängereinheit angeschlossen werden muss. Der Sender verfügt über zwei umschaltbare Host-Ports vom Typ C, von denen einer Power Delivery bis 100W unterstützt, indem eine zusätzliche USB-Stromversorgung über einen dedizierten Stromanschluss Typ C angeschlossen wird. Beide Einheiten verfügen über lokale Geräteanschlüsse, 1x Typ A und 2x Typ A pro Einheit, während der Empfänger über 2 HDMI®-Anschlüsse verfügt, die Ultra-HD-Auflösungen von bis zu 4K60 unterstützen.

Status-LEDs helfen dem Benutzer, die Stromversorgung, den aktiven Host, die Verbindung zwischen Sender und Empfänger und die laufende Datenübertragung zu überprüfen, während zusätzliche RS232- und FSYNC-GPIO-Pass-through-Anschlüsse das Senden bidirektionaler Befehle auch für Industriekameras ermöglichen. Das Umschalten zwischen den beiden Hosts kann über eine Taste auf der Vorderseite des Senders erfolgen oder automatisch eingestellt werden. Es ist auch möglich, den Extender über API-Befehle zu steuern.

Mit seinem robusten Metallgehäuse und den Montagehalterungen ist dieser Extender die ideale Lösung für professionelle Anwendungen und industrielle Umgebungen.
Die Stromversorgung wird über eine verschraubbare Strombuchse angeschlossen, die eine sicherere und zuverlässigere Verbindung bietet _ perfekt für professionelle Installationen, bei denen versehentliche Unterbrechungen zu einem großen

Problem werden könnten.

* Um die beste Leistung zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung von HDBaseT-zertifizierten Kabeln der Kategorie 6A (oder höher).
Bitte beachten Sie: Der Wechsel zwischen den beiden Hosts kann einige Sekunden dauern. Bitte laden Sie die neuesten DisplayLink-Treiber herunter.

Dieser Extender ist von der HDBaseT Alliance zertifiziert.
HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für die hochwertige Verteilung von AV-Inhalten und anderen Technologien, einschließlich Stromversorgung und Steuerung, über größere Entfernungen über kostengünstige Kabel der Kategorie 6 oder höher.

Die Marke HDBaseT und das Logo der HDBaseT Alliance sind Marken der HDBaseT Alliance. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps, die Einführung von Wandplatten, Kupplungen oder Patchfeldern führt zu einer Verringerung der möglichen Entfernungen.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Technische Details

Spezifikationen
- AV Schnittstelle: HDMI®
- Schnittstellen Standard: 2.0, USB 3.2 Gen 1
- Unterstützte Bandbreite: HDMI® 18Gbit/s, USB 5Gbps
- Maximale Reichweite: 100m (328.08ft)
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP Unterstützung: 2.2
- EDID Pass-Through
- Audio: Pass-Through
- Separate Audio Ports: 5-pin Terminal Block
- IR Unterstützung: -
- CEC Unterstützung: Pass-Through
- Serial Interface: RS-232 Pass-Through
- Übertragungsprotokoll: HDBaseT USB 3
- Übertragungsmedium: Cat.6A
- Laser Klasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz: VS6320, DisplayLink
- Special Features: APIs, 100W Power Delivery an einem Typ-C-Anschluss, PoC (Power over Cable), Audio de-embedded, FSYNC, Bulk-, Interrupt- und isochrone USB-Datenübertragung

Anschlüsse
- Transmitter Eingänge: 2 x USB Typ C (Buchse), USB Typ C nur für Stromversorgung (Buchse)
- Transmitter Ausgänge: RJ45 (Buchse), 2 x USB Typ A (Buchse)
- Receiver Eingänge: RJ45 (Buchse)
- Receiver Ausgänge: 2 x HDMI® Typ A (Buchse), USB Typ C (Buchse), 2 x USB Typ A (Buchse), Audio 5-Pin Terminal Block
- Kontrolle Ports: USB Typ C (Buchse), RS-232 3-Pin Terminal Block
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften
- Gehäuseabmessungen BxTxH: 180x95x23mm (7.09x3.74x0.91in) jede Einheit
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 2.05kg (4.52lb)
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Feuchtigkeit: 20-90% RH (nicht-kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 24VDC 3.75A
- Farbe: Schwarz

Sonstiges
- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 290x75x220mm (11.42x2.95x8.66in)
- Gesamtgewicht: 2.38kg (5.25lb)
- Garantie (Jahre): 3
- Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH, California Proposition 65

Lieferumfang
- Transmitter
- Receiver
- 4 x Montagewinkel & 8 x Schrauben
- 2 x 4-poliger Terminal Block

5-poliger Terminal Block
Multi-Country Netzteil (EU, UK, US & AUS)
Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

Artikelnummer: 39365
EAN: 4002888393652

© LINDY 2026