

100m Cat.6A Typ C 4K60 Video und Daten HDBaseT 3.0 Extender

No.: 39347

Unterstützt DisplayPort Alternate Mode, USB 2.0 und PD 100W

Beschreibung

- Überträgt unkomprimierte USB-C-Video- und Datensignale über Cat.6A-Netzwerkkabel mit HDBaseT 3.0-Technologie bis zu 100m weit
- Unterstützt 18G-Auflösungen bis zu 4K@60Hz 4:4:4 mit zusätzlicher Unterstützung für HDR
- USB-Typ-C-Eingang und -Ausgang mit Unterstützung für DisplayPort Alternate Mode und USB 2.0
- Zusätzliche USB 2.0-Geräteanschlüsse, USB-C-Stromversorgung bis zu 100W, RS-232 und PoC (Power over Cable)
- 3 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen hier

Der Lindy Cat.6A USB Typ C HDBaseT 3.0 Extender ist eine leistungsstarke, zuverlässige Lösung für die Verlängerung von AV- und Datensignalen über große Entfernungen über ein Cat.6A-Netzwerkkabel.

Bei Verwendung eines hochwertigen Cat.6A- oder höherwertigen U/UTP- oder F/UTP-Kabels sind folgende Entfernungs- und Auflösungskombinationen möglich:
70m: 3840x2160 bei 60Hz, 4:4:4, 8Bit / 4:2:2, 12Bit
100m: 3840x2160 bei 30Hz, 4:4:4, 8Bit / 4:2:2, 12Bit

Durch die Unterstützung unkomprimierter Auflösungen bis zu 4K Ultra HD können Videos in atemberaubender Klarheit wiedergegeben werden, während HDR (High Dynamic Range) für verbesserte Helligkeit, höheren Kontrast und einen viel größeren Farbraum sorgt.

Dieser Extender verfügt über voll ausgestattete USB-Typ-C-Ein- und Ausgänge zum Anschluss von Quellen wie PCs oder Laptops an Touchscreens, die den DisplayPort Alternate Mode und USB 2.0-Datenübertragung unterstützen. Der USB-Typ-C-Ladeanschluss am Sender liefert bis zu 100W Leistung an den Typ-C-Eingang, wenn er an eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.

Die PoC-Funktionalität (Power over Cable) mit Ein-/Aus-Schalter bietet zusätzliche Flexibilität. Dadurch kann die Stromversorgung zusammen mit den Daten über ein Cat.6A-Netzwerkkabel in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen Sender und Empfänger erfolgen, sodass nur eine einzige Stromversorgung auf einer Seite der Installation erforderlich ist.

Benutzer haben über APIs über RS-232 oder den USB-Typ-C-Serviceanschluss die vollständige Kontrolle über das Gerät, mit EDID-Voreinstellungen, Kopierfunktion, benutzerdefinierten Funktionen und einem Mustergenerator. Zusätzliche USB 2.0-Geräteanschlüsse sind sowohl am Sender als auch am Empfänger verfügbar und ermöglichen Anwendungen wie KVM, Zusammenarbeit und Konferenzraumlösungen.

Der Extender unterstützt auch jeden USB-Typ-C-DP-Alt-Mode-zu-Video-Konverter, der über den Ausgang des

Empfängers Verbindungen zu HDMI®- oder DisplayPort-Bildschirmen ermöglicht.

HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für die hochwertige Übertragung von AV-Inhalten und anderen Technologien, einschließlich Stromversorgung und Steuerung, über große Entfernungen mit kostengünstigen Cat.6- oder höheren Kabeln.

Die Marke HDBaseT und das Logo der HDBaseT Alliance sind Marken der HDBaseT Alliance.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Längen und Auflösungen sind nur bei einer direkten Verbindung zwischen Sender und Empfänger mit einem hochwertigen Cat.6A- oder höherwertigen Kabel erreichbar. Die Verwendung anderer Kabeltypen, Koppler oder Patchfelder kann die erreichbaren Entfernungen verringern.

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

Technische Details

Spezifikationen

- AV Schnittstelle: Typ C
- Schnittstellen Standard: USB 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbps
- Verfügbare USB-Bandbreite: 350Mbps
- Maximale Auflösung:
  - 70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
  - 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
- HDCP Unterstützung: 2.2
- EDID Pass-Through: Voreinstellungen, benutzerdefinierten und Kopierfunktionen
- Audio: Pass-Through
- Separate Audio Ports: -
- IR Unterstützung: -
- CEC Unterstützung: -
- Serial Interface: RS-232 Pass-Through
- Übertragungsprotokoll: HDBaseT 3.0
- Übertragungsmedium: Cat.6A
- Laser Klasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz: VS3000
- Special Features: DisplayPort Alternate Mode, APIs, 100W PD am Typ-C-Anschluss, PoC (Power over Cable) mit Ein-/Aus-Schalter

Anschlüsse

- Sendeeingang: USB Typ C Alt-Modus (Buchse), USB Typ C PD (Buchse)
- Sendeausgang: RJ-45 (Buchse), 2x USB Typ A (Buchse)
- Empfangseingang: RJ-45 (Buchse)
- Empfängerausgang: USB Typ C Alt Mode (Buchse), 2x USB Typ A Gerät (Buchse), USB Typ C Gerät (Buchse)
- Steueranschlüsse: USB Typ C (Buchse), RS-232 3-poliger Anschlussblock
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen BxTxH: 120x117x25.5mm (4.72x4.61x1in)
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 1.8Kg (3.97lb)
- 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: 320x180x80mm (12.6x7.09x3.15in)
- Gesamtgewicht: 2.06Kg (4.54lb)
- Garantie (Jahre): 3
- Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH, California Proposition 65

Lieferumfang

- Transmitter
- Receiver
- 2 x 3-poliger Terminal Block
- IEC Netzteil (EU, UK, US & AUS kabel)
- Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

Artikelnummer: 39347
EAN: 4002888393478

© LINDY 2026