



70m Cat.6A HDMI 4K60 & Typ C HDBaseT 3.0 KVM Extender

No.: 38346

Verlängert USB Typ C mit 60W PD oder HDMI® und USB Signale bis zu 70m über HDBaseT

Beschreibung

Überträgt unkomprimierte HDMI®-Auflösungen bis zu 70m über Cat.6A-Netzwerkkabel mittels HDBaseT 3.0-Technologie

Unterstützt HDMI 18G Auflösungen bis zu 4K@60Hz 4:4:4, mit zusätzlicher Unterstützung für HDR

USB Typ-C-Eingang mit Unterstützung für DisplayPort Alternate Mode, USB 2.0 und 60W Ladeleistung

Unterstützt USB 2.0, de-embedded Audio, RS-232, bi-direktionales IR und PoC (Power over Cable)

3 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Der Lindy Cat.6A HDMI® 4K60 & Typ C HDBaseT 3.0 KVM Extender ist eine leistungsstarke, zuverlässige Lösung zur Verlängerung von AV- und Datensignalen über große Entfernungen via Cat.6A Netzwerkkabel.

Die folgenden Entfernungs- und Auflösungskombinationen sind möglich, wenn ein hochwertiges Cat.6A (oder höher) U/UTP- oder F/UTP-Kabel verwendet wird:

40m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

70m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Durch die Unterstützung von unkomprimierten Auflösungen bis zu 4K Ultra HD können Videos in atemberaubender Klarheit wiedergegeben werden. Die zusätzliche Unterstützung von HDR (High Dynamic Range) ermöglicht die Darstellung von Inhalten mit verbesserter Helligkeit, höheren Schwarz- und Weißkontrasten und einer viel größeren Farbskala. Die Downscaling-Funktion von 4K auf 1080p wird auch am HDMI®-Ausgang unterstützt.

Der Benutzer kann einen USB Typ-C- oder einen HDMI®-Eingang (mit USB) anschließen, um eine beliebige Quelle, wie z.B. einen PC oder Laptop, zu steuern. Der USB Typ-C-Eingang unterstützt auch eine 60-W-Leistung, die direkt vom Sender bereitgestellt wird, wenn das mitgelieferte Netzteil angeschlossen wird. Das Umschalten zwischen den beiden Eingängen ist durch Drücken der Taste an der Sendeeinheit möglich, die automatische Umschaltung wird ebenfalls unterstützt.

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 dem Sender und dem Empfänger erfolgen, was bedeutet, dass nur eine einzige Stromversorgung an einer Seite der Installation erforderlich ist.

Der Extender ist ausgestattet mit analogen 3.5-mm-Audioausgängen mit De-Embedding-Funktion zum Anschluss von Lautsprechern oder Verstärkern an beiden Geräten, EDID-DIP-Schalter mit Voreinstellungen und Kopierfunktion am Sender.

Bi-direktionale IR-Ports auf beiden Seiten des Setups ermöglichen, dass das Quellgerät von der Displayseite aus und das

Display auch von der HDMI®-Quellenseite aus gesteuert werden kann. Dieser Extender ermöglicht dem Benutzer eine vollständige Kontrolle, indem er APIs über RS-232- oder USB-Micro-B-Anschlüsse bereitstellt.

HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für die qualitativ hochwertige Verteilung von AV-Inhalten und anderen Technologien, einschließlich Stromversorgung und Steuerung, über größere Entfernungen mittels kostengünstiger Cat.6-Kabel oder höher.

HDBaseT Trade Mark und das HDBaseT Alliance-Logo sind Marken der HDBaseT Alliance.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Längen und Auflösungen sind bei einer direkten Verbindung zwischen Sender und Empfänger mit einem hochwertigen Cat.6A- oder höherwertigen Kabel möglich. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps, die Einführung von Kopplern oder Patchpanels kann zu einer Reduzierung der möglichen Entfernungen führen.

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®, USB Typ C
Schnittstellen Standard: 2.0, USB 2.0
Unterstützte Bandbreite: HDMI® 18Gbps
Verfügbare USB-Bandbreite: 350Mbps
Maximale Reichweite:
40m (131.23ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
70m (229.66ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit
Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
HDCP Unterstützung: 2.3
EDID Pass-Through: DIP-Schalter mit Voreinstellungen und Kopierfunktion
Audio: Pass-Through
Separate Audio Ports: 3.5mm
IR Unterstützung: 20-60kHz
CEC Unterstützung: Pass-Through
Serial Interface: RS-232 Pass-Through
Übertragungsprotokoll: HDBaseT 3.0
Übertragungsmedium: Cat.6A
Laser Klasse (nur bei LWL): -
Wellenlänge (nur bei LWL): -
Chipsatz: VS300R
Special Features: APIs, 60W PD am Typ C, Bidirektionales Infrarot, PoC (Power over Cable) mit Ein-/Ausschalter,
Audio de-embedded, 4K auf 1080p downscaling

Anschlüsse

Transmitter Eingänge: HDMI® Typ A (Buchse), USB Typ C (Buchse), USB Typ B (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
Transmitter Ausgänge: RJ45 (Buchse), 3.5mm IR (Buchse), 3.5mm Audio (Buchse), 3x USB Typ A (Buchse)
Receiver Eingänge: RJ45 (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
Receiver Ausgänge: HDMI® Typ A (Buchse), 3.5mm IR (Buchse), 3.5mm Audio (Buchse), 2x USB Typ A (Buchse)
Kontrolle Ports: USB Micro B (Buchse), RS-232 3-Pin Terminal Block
Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen BxTxH:
Tx: 170x102x22mm (6.69x4.02x0.87in)
Rx: 144x78x23mm (5.67x3.07x0.91in)
Gehäusematerial: Metall
Nettogewicht Geräte: 1.9Kg (4.19lb)
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: 2.18Kg (4.81lb)
Garantie (Jahre): 3
Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH, California Proposition 65

Lieferumfang

Transmitter
Receiver
IR Emitterkabel, 1.5m

IR Empfänger kabel, 1.5m
4 x Montagewinkel & 8 x Schrauben
2 x 3-poliger Terminal Block
Multi-Country Netzteil (EU, UK, US & AUS)
Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

Artikelnummer: 38346
EAN: 4002888383462

© LINDY 2026