



150m Cat.6 HDMI 4K60, IR, RS232 & Audio HDBaseT KVM Extender, Receiver

No.: 38389

Verlängern Sie HDMI- und USB-Signale auf Distanzen bis 150m über HDBaseT

Beschreibung

Verlängert die Signalreichweite von HDMI auf bis zu 150m über Cat.6-Netzwerkkabel via HDBaseT-Technologie mit Long Reach-Modus

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

Unterstützt USB 2.0, Audio, RS232 und bi-direktionales IR zur Steuerung

Unterstützt PoC (Power over Cable), was einen Stromanschluss von nur einer Seite der Installation erfordert

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

Der Lindy 150m Cat.6 HDMI 4K60, IR, RS232 & Audio HDBaseT KVM Receiver ist ein Teil einer leistungsstarken, zuverlässigen Lösung zur Verlängerung von AV- und Datensignalen über lange Strecken via Cat.6 Netzwerkkabel.

Durch die Kombination dieses Empfängers mit einem kompatiblen HDBaseT Wall Plate Transmitter, wie z.B. Lindy Nr. 38387 und 38388, gewährleistet diese Lösung eine zuverlässige Übertragung über Distanzen bis zu 150m.

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

Standard-Modus [STD]

90m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Modus mit großer Reichweite [LRM]

150m: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Durch die Unterstützung von 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. Dies bietet eine zuverlässige Lösung für die Erstellung von auffälligen Digital Signage-Lösungen im Einzelhandel, eindrucksvollen Displays bei Veranstaltungen oder ansprechenden Setups in größeren Konferenzräumen oder Vorlesungssälen.

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

Dieser Extender unterstützt USB 2.0-Geräte wie Maus, Tastatur und andere Peripheriegeräte, die an den Empfänger angeschlossen werden können, um ein Quellgerät wie einen PC oder Laptop zu steuern oder um Daten zu übertragen.

Dank der bidirektionalen IR-Anschlüsse auf beiden Seiten des Geräts kann das Quellgerät einfach von der Displayseite aus gesteuert werden, und das Display kann auch von der HDMI-Quellenseite aus gesteuert werden.

Darüber hinaus wird die Stromversorgung über eine schraubbare Gleichstrombuchse angeschlossen, die eine sicherere und zuverlässigere Verbindung bietet - perfekt für professionelle Installationen, bei denen versehentliche Unterbrechungen ein großes Problem darstellen könnten.

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

HDBaseT_ und das HDBaseT Alliance-Logo sind Marken der HDBaseT Alliance. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps, die Einführung von Wandplatten, Kopplern oder Patchpanels führt zu einer Reduzierung der möglichen Entfernungen.

Technische Details

Spezifikationen

AV Schnittstelle: HDMI

Schnittstellen Standard: HDMI 2.0, USB 2.0

Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s

Maximale Reichweite:

90m (295.28ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit (STD)

150m (492.12ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit (LRM)

Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

HDCP Unterstützung: 2.2

EDID Pass Through: Pass-through

Audio: Pass-through

Separate Audio Ports: 3-Pin Terminal Block

IR Unterstützung: 20-60kHz

CEC Unterstützung: -

Serial Interface: RS-232 Pass-through

Übertragungsprotokoll: HDBaseT 2.0

Übertragungsmedium: Cat.6

Laser Klasse (nur bei LWL): -

Wellenlänge (nur bei LWL): -

Chipsatz: VS2010

Special Features: Bidirektionales Infrarot, PoC (Power over Cable) mit Ein-/Ausschalter, Audio de-embedded, Long-Reach-Modus

Anschlüsse

Transmitter Eingänge: -

Transmitter Ausgänge: -

Receiver Eingänge: RJ45 (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)

Receiver Ausgänge: HDMI Typ A (Buchse), 2 x USB Type A (Buchse), Audio 3-Pin Terminal Block, 3.5mm IR (Buchse)

Bidirektionale Ports: RS-232 3-Pin Terminal Block

Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen BxTxH: 157x20x88mm (6.18x0.79x3.46in)

Gehäusematerial: Metall

Nettogewicht Geräte: 0.389kg (0.86lb)

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 1A

Farbe: Weiß

Sonstiges

Verpackungsart: Karton

Verpackungsmaße: 220x70x130mm (8.66x2.76x5.12in)

Gesamtgewicht: 0.579kg (1.28lb)

Garantie (Jahre): 2

Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH, California Proposition 65

Lieferumfang

HDMI Transmitter

IR-Sender-Kabel, 1.5m

IR-Empfänger-Kabel, 1.5m

Multi-Country Netzteil [EU, UK, US & AUS]

2 x 3-Pin Terminal Block

2 x Montagebügel & 4 x Schrauben

Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

Artikelnummer: 38389
EAN: 4002888383899

© LINDY 2024