



150m Cat.6 HDBaseT KVM Extender, HDMI 4K60, USB 2.0 & IR

No.: 39384

Erweitert die HDMI- und USB-Signalreichweite per HDBaseT auf bis zu 150m

Beschreibung

Überträgt HDMI-Signale bis zu 150m über Cat.6-Netzwerkkabel via HDBaseT-Technologie mit Long-Reach-Modus
Unterstützt HDMI 18G-Auflösungen bis 4K@60Hz 4:4:4 einschließlich HDR
Unterstützt USB 2.0 und bidirektionales Infrarot zur Steuerung
Unterstützt PoC (Power over Cable) - das ganze System kann so mit einem einzigen Netzteil mit Strom versorgt werden.

2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Der Lindy 150m Cat.6 HDMI 4K60, USB 2.0 & IR HDBaseT KVM Extender ist eine komplette, leistungsstarke und zuverlässige Lösung zur Verlängerung von HDMI-Signalen über große Entfernungen via Cat.6 Netzwerkkabel.

Die folgenden Kombinationen aus Entfernung und Auflösung sind bei Verwendung qualitativ hochwertiger Cat.6-Kabel (U/UTP oder F/UTP) möglich:

HDBT-Modus (USB 2.0 & HID)

100m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Long Reach Modus (nur USB HID)

120m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

150m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit

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, immersiven Displays bei Veranstaltungen oder ansprechenden Setups in größeren Konferenzräumen oder Vorlesungssälen.

Die PoC-Funktionalität (Power over Cable) bietet zusätzliche Flexibilität. Diese ermöglicht es, neben den Daten auch Strom über ein Cat.6-Netzwerkkabel in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen dem Sender und dem Empfänger zu übertragen, so dass nur eine einzige Stromversorgung an der Sendeeinheit erforderlich ist. Dies ist ideal, wenn am Empfänger nur wenige Steckdosen vorhanden sind.

Im HDBT-Modus unterstützt dieser Extender 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, während im Long Reach-Modus nur USB-HID-Geräte unterstützt werden. 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 Buchse 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
Max. Reichweite:
- 100m [328.08ft] - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit [HDBT mode]
- 150m [492.12ft] - 1920x1080@60Hz [Long Reach mode]
Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
HDCP-Unterstützung: 2.2
EDID Pass Through: DIP-Schalter mit Kopierfunktion
Audio: HDMI Audio Pass-through
Separate Audio-Ports: -
IR Unterstützung: 20 - 60KHz
CEC Unterstützung: -
Serielle Schnittstelle: -
Übertragungsprotokoll: HDBaseT
Übertragungsmedium: 1 x Cat.6
Laserklasse [nur bei LWL]: -
Wellenlänge [nur bei LWL]: -
Chipsatz: VS010-A0
Spezielle Eigenschaften: PoC [Power over Cable], Long Reach Mode

Anschlüsse

Transmitter Eingänge: HDMI Typ A [Buchse], USB Typ B [Buchse], 3.5mm IR [Buchse]
Transmitter Ausgänge: RJ-45 [Buchse], 3.5mm Klinkenbuchse für IR
Receiver Eingänge: RJ-45 [Buchse], 3.5mm Klinkenbuchse für IR
Receiver Ausgänge: HDMI Typ A [Buchse], 2 x USB Type A [Buchse], 3.5mm Klinkenbuchse für IR
Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm DC-Hohlsteckeranschluss

Physische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen [ca.] BxTxH: 140x65x18mm [5.51x2.56x0.71in] je Einheit
Gehäusematerial: Metall
Nettogewicht Geräte: 0.79kg [1.74lb]
Betriebstemperatur: 0°C - 40°C [32°F - 104°F]
Lagertemperatur: -20°C - 60°C [-4°F - 140°F]
Feuchtigkeit: 20 - 90% RL [nicht kondensierend]
Leistungsaufnahme: 24V DC, 1A
Farbe: Schwarz

Sonstiges

Verpackungsart: Karton
Verpackungsmaße: 245x75x185mm [9.65x2.95x7.28in]
Gesamtgewicht: 1.02kg [2.25lb]
Garantie [Jahre]: 2
Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Lieferumfang

HDBaseT HDMI Extender, Transmitter
HDBaseT HDMI Extender, Receiver
IR Emitterkabel, 1.5m
IR Empfängerkabel, 1.5m
4 x Montagewinkel & 8 x Schrauben
USB Typ A auf Typ B Kabel, 1.5m
Multi-Country-Netzteil [UK, EU, US & AUS]
Lindy Manual

Verkaufsinformationen

No.: 39384
EAN: 4002888393843

