



150m Cat.6 HDBaseT Extender, HDMI 4K60, IR & RS-232

No.: 38217

Erhöht die Reichweite hochauflösender HDMI-Signale auf bis 150m per HDBaseT

Beschreibung

- Überträgt HDMI-Signale über Distanzen bis 150m über Cat.6-Kabel per HDBaseT- & Long Reach-Technologie
- Unterstützt HDMI 18-G-Auflösungen bis 4K 3840x2160@60Hz 4:4:4 und HDR
- CEC, RS232 und bidirektionale IR-Signale werden mit übertragen
- Unterstützt PoC, so dass das komplette System aus einem einzigen Netzteil versorgt werden kann
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Der Lindy Cat.6 HDBaseT Extender bietet eine leistungsstarke Komplettlösung zur Verlängerung der Reichweite von HDMI-Signalen über große Entfernungen via Cat.6-Netzwerkkabel bis zu einer Entfernung von 150 m.

Die folgenden Kombinationen aus Entfernung und Auflösung sind möglich, wenn ein hochwertiges Cat.6 U/UTP- oder F/UTP-Kabel verwendet wird:

150m [492.12ft] - 1280x720@60Hz via Long Reach Mode
100m [328.08ft] - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
70m [229.66ft] - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

Durch die Unterstützung von Auflösungen bis 4K Ultra HD können Videos in großer Detailschärfe wiedergegeben werden. Die zusätzliche Unterstützung von HDR [High Dynamic Range] ermöglicht die Darstellung von Inhalten mit erhöhtem Kontrastumfang und einem wesentlich größeren Farbumfang. Dies bietet z.B. eine zuverlässige Lösung für das Set Up auffälliger Digital-Signage-Installationen im Einzelhandel, immersiven Displays bei Veranstaltungen oder ansprechenden Setups in größeren Konferenzräumen oder Vortragssälen.

Ein HDMI-Loop-Out-Anschluss bietet zusätzlich die Möglichkeit für den Anschluss eines lokalen Displays zur Überwachung des Videoinhalts, z.B. bei Sicherheits- oder Nahbereichsinstallationen im Wohnbereich, während das Signal gleichzeitig zum Empfänger verlängert wird.

Zusätzliche Flexibilität bietet die PoC-Funktionalität [Power over Cable]. Damit kann die Stromversorgung zusammen mit den Daten über das Cat.6-Netzwerkkabel in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen Sender und Empfänger erfolgen, so dass für die Stromversorgung des gesamten Systems nur ein einziges Netzteil an der Sendeeinheit erforderlich ist. Ideal, wenn beispielsweise auf der Empfängerseite der Installation nur wenige Steckdosen vorhanden sind.

Mit bidirektionalen IR-Anschlüssen auf beiden Seiten des Setups kann das Quellgerät einfach von der Displayseite aus gesteuert werden, ebenso wie das Display auch von der HDMI-Quellgeräte-Seite aus gesteuert werden kann. In

Kombination mit der CEC-Steuerung, die Befehle von einer Hauptfernbedienung erlaubt, ermöglicht dieses Erweiterungssystem eine vollständige und einfache Steuerung aller Komponenten für den Benutzer.

Klemmenblöcke ermöglichen das Durchreichen von RS-232-Befehlen bei der Integration des Extenders in Steuersysteme.

HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für die qualitativ hochwertige Verteilung von AV-Inhalten und weiteren Signalen sowie Stromversorgung und Steuerung, über größere Entfernungen über kostengünstige Cat.6- oder höhere Kabel.

HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance-Logo sind Marken der HDBaseT Alliance. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps, das Einfügen von Wanddosen, Kopplern oder Patchpanels in den Signalweg führt zu einer Reduzierung der möglichen Entfernungen.

Bitte beachten Sie: Dieses Produkt verwendet die DSC-Kompressionsmethode, um 18G-Auflösungen zu erreichen. Wenn Sie ein anderes 18G HDBaseT-Produkt in Kombination mit diesem verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass beide Produkte denselben Kompressionstyp unterstützen.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI
- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18 GBit/s
- Max. Reichweite:
 - 70m [229.66ft] - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
 - 100m [328.08ft] - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
 - 150m [492.12ft] - 1280x720@60Hz
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- EDID Pass Through:
- Audio: HDMI Audio Pass-through
- Separate Audio-Ports: TosLink (Optisch), 3.5mm
- IR Unterstützung: 20 - 60KHz
- CEC Unterstützung: Pass-through
- Serielle Schnittstelle: RS-232
- Übertragungsprotokoll: HDBaseT
- Übertragungsmedium: 1 x Cat.6
- Laserklasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz : VS010-A0
- Spezielle Eigenschaften: HDMI Loop Out Port
PoC (Power over Cat.6)

Anschlüsse

- Transmitter Eingänge: HDMI Typ A (Buchse), IR (Klinkenbuchse)
- Transmitter Ausgänge: HDMI Type A (Buchse), RJ-45 (Buchse), IR (Buchse)
- Receiver Eingänge: RJ-45 (Buchse)
- Receiver Ausgänge: HDMI Typ A (Buchse), 3.5mm (Buchse)
- Bidirektionale Ports: RS-232 (DB 9 Buchse)
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm DC-Hohlstckeranschluss

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen [ca.] BxTxH : 140x65x18mm [5.51x2.56x0.71in]
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 0.472kg [1.04lb] je Einheit (Tx, Rx)
- 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: 1.45kg [3.2lb]
- Garantie (Jahre): 2
- Zertifikate: 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
- 2 x 3-poliger Terminal Block
- Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- Lindy Manual

Verkaufsinformationen

- No.: 38217
- EAN: 4002888382175

© LINDY 2021