

100m HDBaseT KVM Extender, HDMI 4K60, Cat.6, IR & RS-232

Artikelnummer: 38343



Beschreibung

- Überträgt HDMI-Signale über Distanzen bis 100m via Cat.6 Kabel per HDBaseT
- Unterstützt HDMI 18G-Auflösungen bis 4K@60Hz 4:4:4 einschließlich HDR
- Unterstützt die Übertragung ARC, USB, RS232, CEC und Ethernet mittels HDBaseT-5Play
- Unterstützt PoC (Power over Cable) - das ganze System kann so aus einem einzigen Netzteil gespeist werden.
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter lindy.de/Garantie

Der 100m HDBaseT KVM Extender bietet eine komplette, leistungsstarke und zuverlässige Lösung für die Vergrößerung der HDMI-Signalreichweite über lange Strecken via Cat.6 Netzwerkkabel.

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

100m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit

70m: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

Die Übertragung von Auflösungen bis zu 4K Ultra HD ermöglicht die Video-Wiedergabe mit bestechender Klarheit. Die zusätzliche Unterstützung für High-Dynamic Range (HDR) sorgt für eine Darstellung der Videoinhalte mit überragenden Kontrasten, einem erweiterten Farbumfang und erhöhtem Detailreichtum. Dies bietet eine zuverlässige Lösung für die Erstellung auffälliger Digital-Signage-Display, beispielsweise im Einzelhandel, immersiver Displays bei Veranstaltungen oder ansprechender Setups in größeren Konferenzräumen oder Hörsälen.

Die ARC-Unterstützung über HDMI ermöglicht die Rückspeisung von Audioinhalten vom Display an einen angeschlossenen Verstärker oder eine Soundbar. Die lokale Audioextraktion ermöglicht den

Anschluss von Audiogeräten für immersiven Mehrkanalton . Die digitale Audioeinbettung auf der Empfängerseite kann für Tonsignale aus dem AV-Quellgerät verwendet werden, der einfach über die Drucktaste am Hauptgerät umgeschaltet werden kann.

Die PoC-Funktionalität (Power over Cable) bietet zusätzliche Flexibilität. Sie ermöglicht es, neben den Daten auch die Stromversorgung über das Cat.6-Netzwerkkabel in der Verbindung zwischen dem Sender und dem Empfänger zu liefern. Dies macht nur eine einzige Stromversorgung an der Sendeeinheit erforderlich. Ideal, wenn z.B auf der Empfängerseite der Installation nur wenige freie Steckdosen verfügbar sind.

Über USB 2.0-Anschlüsse können Maus, Tastatur und andere Geräte an den Receiver angeschlossen werden, zur Steuerung eines Quellgerätes wie PC oder Laptop. Dank der bidirektionalen IR-Anschlüsse lokal wie auch remoteseitig kann das Quellgerät einfach von der Displayseite aus gesteuert werden, und umgekehrt auch das Display vom HDMI-Quellgerät aus.

In Kombination mit der CEC-Steuerung, die Steuerbefehle aus einer Hauptfernbedienung aus erlaubt, ermöglicht dieses Extender-System eine vollständige und einfache Steuerung für den Benutzer. Bidirektionale RS-232- und Ethernet-Anschlüsse ermöglichen auch die Integration in größere Steuerungssysteme und den Anschluss an Netzwerk-Switches und Hubs mit LAN-Zugang.

Die Stromversorgung wird über eine verschraubbare Gleichstromsteckverbindung angeschlossen, dies gewährleistet eine sichere, zuverlässige und gegen unbeabsichtigtes Lösen geschützte Verbindung und eignet sich perfekt für professionelle Installationen, die auf unterbrechungsfreie Verfügbarkeit angewiesen sind.

HDBaseT ist ein weltweit anerkannter Standard für die hochwertige Übertragung von AV-Inhalten und anderen Signalen, einschließlich Stromversorgung und Steuerung, über größere Distanzen unter Verwendung kostengünstiger Kabel, Cat.6 oder höher.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI
- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0, USB 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Max. Reichweite:

70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit

100m (328.08ft) - 1920x1080@60Hz

- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- EDID Pass Through: Pass-through
- Audio: HDMI Audio Pass-through

TosLink (Optisch) bis 5.1Ch

via 3.5mm bis 2.0Ch

- 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 : VS2310TX-A1
- Spezielle Eigenschaften: PoC (Power over Cable), ARC-Unterstützung

Anschlüsse

- Transmitter Eingänge: HDMI Typ A (Buchse), USB Typ B (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
- Transmitter Ausgänge: RJ-45 (Buchse), TosLink (Optisch) (Buchse), 3.5mm Klinkebuchse für Audio analog, 3.5mm Klinkebuchse für IR
- Receiver Eingänge: RJ-45 (Buchse), Toslink (Optisch) (Buchse), 3.5mm Klinkebuchse für IR
- Receiver Ausgänge: HDMI Typ A (Buchse), 2 x USB Type A (Buchse), 3.5mm Klinkebuchse für IR
- Bidirektionale Ports: RS-232 3-poliger Terminal Block, RJ-45 Ethernet (Buchse)
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm DC-Hohlsteckeranschluss

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH: 165x88x20mm (6.5x3.46x0.79in) je Einheit
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 0.335kg (0.74lb)
- 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: 265x70x210mm (10.43x2.76x8.27in)
- Gesamtgewicht: 1.29kg (2.84lb)
- 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 & 8 x Schrauben
- 2 x 3-poliger Terminal Block
- Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- Lindy Manual

Verkaufsinformationen

- No.: 38343
- EAN: 4002888383431

© LINDY 2024