



150m Cat.6 DisplayPort 1.2, USB, IR & RS-232 HDBaseT KVM Extender

Artikelnummer: 39385

Beschreibung

- Verlängert DisplayPort-Signale bis zu 150m über Cat.6-Netzwerkkabel mittels HDBaseT-Technologie
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4K@60Hz 4:4:4, mit zusätzlicher Unterstützung für HDR
- USB-Ports für den Anschluss von Maus und Tastatur
- Bi-direktionale IR- und RS-232-Steuerung und PoC-Funktion (Power over Cable)
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Der Lindy Cat.6 DisplayPort 1.2 & USB HDBaseT KVM Extender ist eine hochwertige, zuverlässige Lösung zur Verlängerung von hochwertigen 4K DisplayPort-Signalen über große Entfernungen mit Standard Cat.6 Netzwerkkabeln.

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

- 150m: 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 100m: 3840x2160@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 ist eine zuverlässige Lösung für die Erstellung auffälliger digitaler Beschilderungen im Einzelhandel, immersiver Displays bei Veranstaltungen oder ansprechender Setups in größeren Konferenzräumen oder Vorlesungssälen.

Dieser Extender unterstützt auch verlustfreie Audioformate wie Dolby TrueHD und DTS-HD, um

Videoinhalte mit einem leistungsstarken Mehrkanalton zu versehen, der dem Betrachter ein besseres Erlebnis und ein Gefühl der Immersion vermittelt. Die USB-KM-Konnektivität über 2 USB-HID-Ports ermöglicht die Steuerung eines mit DP ausgestatteten PCs über eine Tastatur und Maus am Receiver, der in einer sicheren oder temperaturkontrollierten Umgebung gelagert werden kann, während er gleichzeitig nahtlos konsistente Videoinhalte von der Quelle liefert.

Mit bidirektionalen IR-Anschlüssen auf beiden Seiten des Setups kann das Quellgerät nahtlos von der Displayseite aus gesteuert werden, und das Display kann ebenfalls vom DisplayPort-Quellgerät aus gesteuert werden. RS-232-Anschlüsse ermöglichen auch die Integration in vorinstallierte Steuersysteme. Darüber hinaus bietet die PoC-Funktionalität (Power over Cable) zusätzliche Flexibilität. Diese ermöglicht es, neben den Daten auch Strom über ein Cat.6-Netzwerkkabel in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen Sender und Empfänger zu liefern, so dass nur eine einzige Stromversorgung am Sender oder Empfänger erforderlich ist. Dies ist ideal, wenn beispielsweise am Empfänger nur wenige Steckdosen vorhanden sind.

Die integrierte EDID-Funktion des Extenders sorgt für maximale Kompatibilität mit dem Display oder Projektor am Empfänger, was den Fokus des Systems auf die Bereitstellung hochwertiger 4K-DP-Inhalte über große Entfernungen hinweg einfach und mit minimalem Aufwand für den Benutzer weiter verstärkt.

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

HDBaseT™ und das HDBaseT Alliance-Logo sind Marken der HDBaseT Alliance.

Bitte beachten Sie: Bewahren Sie die Geräte an einem kühlen und trockenen Ort auf. Wenn der Extender in einem geschlossenen und kleinen Raum untergebracht werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass die Betriebstemperatur innerhalb des in den technischen Daten angegebenen Bereichs liegt.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: DisplayPort
- Schnittstellen-Standard: DisplayPort 1.2, USB 1.1
- Unterstützte Bandbreite: 21.6Gbps
- Max. Reichweite: 150m (492.12ft)
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- HDCP-Unterstützung: 2.2
- EDID Pass Through: DIP-Schalter mit Kopierfunktion
- Audio: Pass Through
- Separate Audio-Ports: -
- IR Unterstützung: 20 - 60KHz
- CEC Unterstützung: -

- Serielle Schnittstelle: RS-232 Pass Through
- Übertragungsprotokoll: HDBaseT
- Übertragungsmedium: Cat.6
- Laserklasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz: VS010-A0
- Besondere Merkmale: Bi-direktionales IR, RS-232 und PoC

Steckverbinder

- Transmitter Eingänge: DP (Buchse), USB Typ B (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
- Transmitter Ausgänge: RJ-45 (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
- Receiver Eingänge: RJ-45 (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
- Receiver Ausgänge: DP (Buchse), 2x USB Typ A (Buchse), 3.5mm IR (Buchse)
- Bidirektionale Ports: RS-232 3-Pin Terminal Block
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH: 140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in) je Einheit
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 0.65kg (1.43lb)
- 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: Schwarz

Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
- Gesamtgewicht: 0.94kg (2.07lb)
- Garantie (Jahre): 2
- Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Lieferumfang

- HDBaseT DP KVM Extender, Sender
- HDBaseT DP KVM Extender, Empfänger
- USB 2.0 Typ A - B kabel, 1.5m
- IR-Senderkabel, 1.5m
- IR-Empfängerkabel, 1.5m
- 4 x Montagehalterung & 8 x Schrauben
- 2 x 3-polige Klemmleiste
- Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- Lindy-Handbuch

Verkaufsinformationen

- No.: 39385
- EAN: 4002888393850

© LINDY 2023