



## 50m Cat.6 HDMI 2.0 18G & IR Extender inklusive PoC

No.: 38169

Verstärkt HDMI 2.0 & IR-Signale über 50m via Cat.6-Kabel

### Beschreibung

- Verstärkt 4K HDMI 2.0 18G Signale über Distanzen von bis zu 50m mittels einem Standard-Netzwerkkabel
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit, inklusive der Unterstützung von HDR
- PoC-Funktion für die Stromversorgung über nur ein Netzteil
- Bidirektionaler IR-Support bei 20-60KHz
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Die Lindy Cat.6 HDMI 2.0 18G & IR Extender inklusive PoC sind eine effektive und zuverlässige Lösung, um qualitativ hochwertige 4K-HDMI-Signale über Distanzen von bis zu 50m (164.04ft) mittels einem Standard-Cat.5e/6-Netzwerkkabel zu übertragen. Durch die Unterstützung der HDMI 2.0 18G-Spezifikation ist die Übertragung von 4K-Ultra-HD-Auflösungen ohne jegliche Kompression und mit zusätzlicher Unterstützung von 'High Dynamic Range'-Inhalten (für erweiterte Helligkeit, höheren Kontrast von Schwarz und Weiß sowie größeren Farbraum) möglich. HDCP-2.2-Kompatibilität sorgt für reibungslose Übertragung von geschützten 4K-Inhalten. Diese Extender unterstützen ebenfalls verlustfreie Audioformate inklusive DolbyTrueHD und DTS-HD.

Der Transmitter kann mit einer Vielzahl von HDMI-Quellen wie beispielsweise Blu-Ray-Playern, 4K-HDR-Media-Playern oder Spielekonsolen, die sich im Umkreis von 50m befinden können, verbunden werden. Der Receiver wird mit den 4K TVs oder Displays verbunden und ist ideal für Präsentationen in Universitäten, Heimkinoanlagen oder auf Messen. Die PoC (Power over Cable)-Funktion, bei der Strom und Daten über ein Cat.6-Kabel bei einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung zwischen Transmitter und Receiver übertragen werden, bedeutet zusätzliche Flexibilität, da nur ein Netzteil am Transmitter erforderlich ist. Sie eignet sich daher ideal, wenn Stromanschlüsse auf Receiverseite der Installation nur in begrenzter Zahl zur Verfügung stehen.

Durch die bidirektionalen IR-Ports können die eingebundenen Quellgeräte ohne Unterbrechung vom Standort des Displays kontrolliert werden. Ebenso ist die receiverseitige Kontrolle des Zielgerätes möglich. Die CEC-Unterstützung bietet dem Nutzer die Möglichkeit, verschiedene Geräte mit nur einer Hauptfernbedienung zu kontrollieren. Die integrierte EDID-Funktion sichert die maximale Kompatibilität mit Displays, Projektoren und anderen Zielgeräten.

### Technische Details

#### Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI

- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Max. Reichweite: 50m (164.04ft) – CAT6/7, 30m (98.42ft)– CAT5e
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP-Unterstützung: Pass-through
- EDID Pass Through: Pass-through
- Audio: Bis zu 7.1 (Pass-through)
- Separate Audio-Ports: -
- IR-Unterstützung: 20-60KHz
- CEC-Unterstützung: Pass-through
- Serielle Schnittstelle: -
- Übertragungsprotokoll: -
- Übertragungsmedium: 1 x CAT5e/6
- Laserklasse (nur bei LWL): -
- Wellenlänge (nur bei LWL): -
- Chipsatz: Maxim 3815A
- Spezielle Eigenschaften:
  - PoC (Power über CAT.6)
  - Bi-direktional IR

#### **Anschlüsse**

- Transmitter-Eingänge: HDMI (Buchse), IR (Buchse)
- Transmitter-Ausgänge: RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
- Receiver-Eingänge: RJ45 (Buchse), IR (Buchse)
- Receiver-Ausgänge: HDMI (Buchse), IR (Buchse)
- Bidirektionale Ports: -
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

#### **Physische Eigenschaften**

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH:
  - Transmitter: 68.5x82.6x19mm (2.7x3.25x0.75in)
  - Receiver: 68.5x82.6x19mm (2.7x3.25x0.75in)
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte:
- Transmitter: 0.14kg (0.31lb)
- Receiver: 0.14kg (0.31lb)
  - Betriebstemperatur: 0 °C - 45 °C (32 °F - 113 °F)
  - Lagertemperatur: -20 °C - 85 °C (-4 °F - 185 °F)
- Feuchtigkeit: 0-55% RH (nicht-kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 12VDC 2A
- Farbe: Schwarz

#### **Sonstiges**

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße:
- Gesamtgewicht: 0.75kg (1.65lb)
- Garantie (Jahre): 2
- Zertifikate: CE, FCC, RoHS & REACH

#### **Lieferumfang**

- Transmitter
- Receiver
- Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS)
- 2 x IR Transmitter
- 2 x IR Receiver
- Lindy Handbuch

#### **Verkaufsinformationen**

- No.: 38169
- EAN: 4002888381697