



70m Cat.6 HDMI 10.2G & IR Extender mit PoC & Loop Out

No.: 38208

Überträgt HDMI-10.2G- & IR-Signale auf Distanzen bis 70m über Cat.6-Kabel

Beschreibung

- Erweitert die Reichweite von HDMI- und IR-Signalen auf bis zu 70m unter Verwendung eines einzigen Cat.6-Kabels
- Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
- Bietet einen lokalen HDMI-Ausgang am Transmitter für Monitoring-Zwecke
- Unterstützt PoC (Power over Cat.), beide Systemkomponenten werden aus einem einzigen Netzteil gespeist
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Cat.6-Extender ermöglichen eine kostengünstige, zuverlässige Verlängerung der Reichweite von Audio- oder Videosignalen über größere Entfernungen, als es mit passiven Kabeln oder aktiven Repeater-Lösungen möglich wäre.

Der Lindy 70m Cat.6 HDMI 10.2G & IR Extender ist eine einfach zu bedienende Lösung, die es dem Benutzer ermöglicht, HDMI-Signale mit einem einzigen kostengünstigen Cat.6 U/UTP-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) auf bis zu 70 m zu verlängern. Zusätzlichen Komfort bietet seine Fähigkeit, auch IR-Signale (20-60 kHz) mit Hilfe der mitgelieferten IR-Receiver- und Emitterkabel in den Datenstrom ein- bzw. aus ihm auszukoppeln und mit zu übertragen.

Dank Unterstützung von 4K-Auflösungen bis 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit können Videoinhalte in großer Klarheit und Bildschärfe auf Entfernungen von bis zu 70m übertragen werden – ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von AV- und Digital- Signage-Anwendungen in unterschiedlichen Umgebungen, z. B. in Wohngebäuden, im Bildungswesen, in Unternehmen, im Einzelhandel oder im Gesundheitswesen.

Der Extender verfügt über einen HDMI-Loop-Out-Anschluss am Sender, der den Anschluss eines lokalen Displays ermöglicht, beispielsweise zu Monitoringzwecken. Zur Gewährleistung maximaler Kompatibilität beim Anschluss zweier Displays können die EDID-Daten, welche die unterstützten Video- und Audioformate bestimmen, entweder vom lokalen, am Transmitter angeschlossenen Display kopiert werden oder vom entfernten Display, welches am Receiver angeschlossen ist.

Power-over-Cat.6-(PoC)-Funktionalität ermöglicht den Betrieb des Extenders mit einem einzigen, am Transmitter angeschlossenen Netzteil, wodurch der Receiver auch an Orten ohne Zugang zu Netzsteckdosen platziert werden kann. Ideal für einfache Setups mit geringem Installationsaufwand. Zusätzlich zur PoC-Funktionalität ermöglicht das schlanke Design des Extenders eine einfachere Installation unter räumlich begrenzten Verhältnissen, z.B. hinter Flachbildschirmen oder TV-Geräten.

Bitte beachten Sie: Die angegebenen Längen und Auflösungen sind bei einer direkten Verbindung zwischen Transmitter und Receiver mit einem hochwertigen Cat.6-Solid-Core-Kabel möglich. Die Verwendung eines anderen Kabeltyps oder der Einsatz von Unter- oder Aufputz-Buchsen, Kopplern oder Patchfeldern führt zu einer Reduktion der möglichen

Entfernungen.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI
- Schnittstellen-Standard: HDMI 1.4
- Unterstützte Bandbreite: 10.2Gbit/s
- Max. Reichweite: 70m [229.66ft] - 1920x1080@60Hz, 40m [131.23ft] - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
- Maximale Auflösung: 3840x2160@30Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP-Unterstützung: HDCP 1.4
- EDID Pass Through: EDID-Copy-Funktionalität
- Audio: Bis 7.1 [Pass-through]
- Separate Audio-Ports: -
- IR Unterstützung: 20-60kHz
- CEC Unterstützung: -
- Serielle Schnittstelle: -
- Übertragungsprotokoll: -
- Übertragungsmedium: 1 x Cat.6 oder höher
- Laserklasse [nur bei LWL]: -
- Wellenlänge [nur bei LWL]: -
- Chipsatz: GSV1001
- Spezielle Eigenschaften: PoC [Power over Cat.6], IR Pass-through, Lokaler Loop Out

Anschlüsse

- Transmitter Eingänge: HDMI Typ A [Buchse]
- Transmitter Ausgänge: HDMI Typ A [Buchse], RJ45 [Buchse], IR [Buchse]
- Receiver Eingänge: RJ45 [Buchse], IR [Buchse]
- Receiver Ausgänge: HDMI Typ A [Buchse]
- Bidirektionale Ports: -
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen [ca.] BxTxH : 79.5x16.5x69mm [3.13x0.65x2.72in]
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: 0.13kg [0.29lb] pro Systemkomponente
- 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: 12VDC, 1A
- Farbe : Schwarz

Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 200x70x113mm [7.87x2.76x4.45in]
- Gesamtgewicht: 0.414kg [0.91lb]
- Garantie [Jahre]: 2
- Zertifikate: CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Lieferumfang

- Transmitter
- Receiver
- Multi-Country-Netzteil [UK, EU, US & AUS]
- IR Transmitter
- IR Receiver
- Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

- No.: 38208
- EAN: 4002888382083