



300m Fibre Optic HDMI 18G & IR Extender

No.: 38174

Überträgt mit Glasfaserkabel 4K@60Hz-Signale über Distanzen bis 300m

Beschreibung

- Überträgt HDMI 2.0 18G Signale bis 300m über ein Duplex LC-Glasfaserkabel
- Unterstützt Auflösungen bis 4K 60Hz Ultra HD inklusive HDR (High Dynamic Range)
- Bidirektionale, flexible IR- oder RS232-Steuerung
- HDCP 2.2 Unterstützung für maximale Kompatibilität
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Der Lindy 300m Fibre Optic HDMI & IR Extender ist eine erstklassige Lösung, um 4K 60Hz Ultra-HD-Signale über große Distanzen zu übertragen, wie es mit traditionellen Kupferkabeln nicht möglich wäre. Verwendet wird hierzu ein Standard-Glasfaserkabel LC Duplex Multimode (50/125µm).

Die HDMI 2.0 Spezifikation ermöglicht mit intelligenten Komprimierungsmethoden die Übertragung detaillierter 4K-Ultra-HD-Auflösungen, wobei das Signal am Receiver für optisch verlustfreie Bilder dekomprimiert wird. Durch die Unterstützung von HDR (High Dynamic Range) können Videoinhalte mit Brillianz, mehr Kontrast und einem breiteren Farbspektrum wiedergegeben werden - perfekt für auffallende Digital-Signage-Systeme im Einzelhandel, eindrucksvolle private Installationen oder für ein immersives Erleben von Sportveranstaltungen. Die HDCP 2.2 Kompatibilität ermöglicht, dass geschützter 4K-Inhalt bei Film und Fernsehen problemlos gesehen werden kann.

Anders als bei kupferbasierten Systemen garantiert der Einsatz von Glasfaserkabeln auch die Immunität gegen elektromagnetische Störausstrahlung und hochfrequente, magnetische Felder und damit eine stabile Signalübertragung im lärm- und störungsintensiven Umfeld in Handel und Industrie.

Der Extender kann Signale über Distanzen bis 300m übertragen und bietet damit große Flexibilität bei der Installation. Der Transmitter kann an eine Vielzahl von HDMI-Quellgeräten angeschlossen werden, z.B. Blu-ray Player, 4K HDR Mediaplayer oder PCs, während der Receiver zusammen mit einem 4K Display oder Projektor an einem geeigneten Platz in Sichtweite aufgestellt werden kann. Der Extender kann auch 4K@30Hz Daten, die nicht HDCP-geschützt sind, über Distanzen bis 1.5km mit Single Mode Glasfaserkabel wiedergeben. Er eignet sich besonders für die Übertragung von Videodaten über große Entfernungen. Die beiliegende Halterung zur Montage erlaubt eine Installation unter dem Tisch oder diskret hinter Displays. Das ebenfalls beiliegende Netzteil wird angeschraubt und sorgt so für eine zuverlässige Verbindung - perfekt für professionelle Installationen.

Durch die bidirektionalen IR- und RS232-Ports können Quellgeräte vom Display aus gesteuert werden - umgekehrt kann das Display aber auch vom HDMI-Quellgerät aus gesteuert werden. Alternativ erlaubt die RS232-Unterstützung die Verlängerung der Steuersignale im Rahmen einer größeren Installation.

Technische Details

Spezifikationen

- AV-Schnittstelle: HDMI
- Schnittstellen-Standard: HDMI 2.0
- Unterstützte Bandbreite: 18Gbit/s
- Max. Reichweite:
 - 300m (984.24ft)
 - 1500m (4921.2ft) nicht HDCP-geschützt 10.2G
- Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- HDCP-Unterstützung: Pass-Through
- EDID Pass Through: Pass-Through
- Audio: Pass-Through
- Separate Audio-Ports: -
- IR-Unterstützung: < 100kHz
- CEC-Unterstützung: -
- Serielle Schnittstelle: RS232 (bidirektional)
- Übertragungsprotokoll: -
- Übertragungsmedium: 1 x Duplex LC (50/125µm)
- Laserklasse (nur bei LWL): 1
- Wellenlänge (nur bei LWL): 850nm (mit beiliegendem SFP+ Modul)
- Chipsatz: SiFotonics SD1503/SD1513
- Spezielle Eigenschaften: Auto Laser'-Sperrfunktion

Anschlüsse

- Transmitter-Eingänge: HDMI Typ A (Buchse)
- Transmitter-Ausgänge: Duplex LC
- Receiver-Eingänge: Duplex LC
- Receiver-Ausgänge: HDMI Typ A (Buchse)
- Bidirektionale Ports: RS232 (Terminal Blocks), IR (Buchse)
- Stromversorgung / Netzteil: 5.5/2.1mm DC Buchse

Physische Eigenschaften

- Gehäuseabmessungen (ca.) BxTxH: 150x20x74.4mm (5.91x0.79x2.93in)
- Gehäusematerial: Metall
- Nettogewicht Geräte: jeweils 0.3kg (0.66lb)
- Betriebstemperatur: 0°C - 45°C (32°F - 113°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
- Feuchtigkeit: 10 - 90% RH (nicht-kondensierend)
- Leistungsaufnahme: 12VDC 0.5A
- Farbe: Schwarz

Sonstiges

- Verpackungsart: Karton
- Verpackungsmaße: 305x180x75mm (12.01x7.09x2.95in)
- Gesamtgewicht: 1.228kg (2.71lb)
- Garantie (Jahre): 2
- Zertifikate: CE, FCC, RoHS, California Proposition 65 & REACH

Lieferumfang

- Transmitter
- Receiver
- 2 x Multi-Country-Netzteil (EU, UK, US & AUS)
- 2 x SFP+ Module
- 2 x Terminal Blocks
- 2 x IR Emitter Kabel
- 2 x IR Receiver Kabel
- 4 x Halterung zur Montage
- Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

- No.: 38174
- EAN: 4002888381741