



300m LWL / Fibre Optic HDMI 4K30 Extender

No.: 38170

Erweitert die 4K-HDMI®-Signalreichweite per Fibre-Optic-Kabel

Beschreibung

Erweitert die Reichweite von HDMI®-Signalen auf bis 300m über ein einziges LC-Duplex-Multimode-Kabel

Unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 8Bit 4:2:0

Unterstützte Bandbreite: 10.2GBit/s

Unterstützt verlustfreie Audioformate, u.a. Dolby TrueHD und DTS-HD

2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

HDMI® Fibre Optic Extender ermöglichen zuverlässige Übertragungsdistanzerweiterungen für HDMI®-Signale über größere Strecken, als dies mit passiven Verbindungen oder Netzwerk-Extenderlösungen möglich ist. FO ist ferner prinzipbedingt gegen RF- und EM-Störeinstrahlung immun, was diesen Extendertyp für industrielle Anwendungen oder andere Einsatzgebiete mit hoher Störstrahlungslast prädestiniert.

Der Fibre Optic HDMI® 4K30 Extender bietet eine kosteneffiziente und hochperformante Lösung zum Übertragen hochauflösender HDMI®-Signale über große Distanzen unter Verwendung kostengünstiger Fibre-Optic-Kabel. Durch die Unterstützung für Videoauflösungen bis 3840x2160@60Hz können AV-Inhalte in 4K UHD in bestechender Schärfe und Detailtreue über Distanzen bis 300m wiedergegeben werden, ideal für die Verwendung in großräumigen kommerziellen Szenarien, wie auch für den Einsatz im professionellen AV- oder den Digital-Signage-Bereich. Mit der Unterstützung für Mehrkanal-Audio wird beeindruckende dreidimensionale Surround-Sound-Beschallung zur Untermalung der hochauflösenden Videovorstellung möglich.

Im Gegensatz zu anderen Extenderlösungen kommt dieses System mit einer einzigen LC-Duplex-Multimode-Leitung (50/125µm) aus, die sich durch den LC-Steckverbinder einfach von Transmitter und Receiver trennen lässt, so dass das Kabel nur so lang sein muss, wie tatsächlich benötigt und zudem im Defektfall ggf. einfach ausgetauscht werden kann.

Die beiden Module des Extendersystems, Transmitter und Receiver, werden einfach direkt an den HDMI® Port der Quelle bzw. des Displays angeschlossen. Dadurch kann das System eine Reihe unterschiedlicher Quellgeräte wie Media Player, Notebooks oder Blu-Ray-Player mit Monitoren oder TV-Geräten verbinden. Die beiden Module werden dann, wie oben beschrieben, über das LC-Duplex-Kabel miteinander verbunden.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Technische Details

Spezifikationen

AV Schnittstelle: HDMI®

Schnittstellen Standard: 1.4

Unterstützte Bandbreite: 10.2Gbit/s
Maximale Reichweite: 300m (984.24ft)
Maximale Auflösung: 3840x2160@60Hz 4:2:0 8Bit
HDCP Unterstützung: Pass-through
EDID Pass Through: Pass-through
Audio: Pass-through
Separate Audio Ports: -
IR Unterstützung: -
CEC Unterstützung: -
Serial Interface: -
Übertragungsprotokoll: -
Übertragungsmedium: 1 x Duplex LC (50/125µm)
Laser Klasse (nur bei LWL): 1
Wellenlänge (nur bei LWL): 850nm
Chipsatz: -
Special Features: Automatische Laserabschaltung

Anschlüsse

Transmitter Eingänge: HDMI® (Stecker)
Transmitter Ausgänge: Duplex LC
Receiver Eingänge: Duplex LC
Receiver Ausgänge: HDMI® (Stecker)
Bidirektionale Ports: -
Stromversorgung / Netzteil: USB Micro-B

Physische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen BxTxH: 75x20x12mm (2.95x0.79x0.47in) je Einheit
Gehäusematerial: Metall
Nettogewicht Geräte: 0.048kg (0.11lb) je Einheit
Betriebstemperatur: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Lagertemperatur: -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Feuchtigkeit: 10 - 75% RH (nicht-kondensierend)
Leistungsaufnahme: -
MTBF: 486495 Stunden
Farbe: Schwarz

Sonstiges

Verpackungsart: Karton
Verpackungsmaße: 160x220x50mm (6.3x8.66x1.97in)
Gesamtgewicht: 0.2kg (0.44lb)
Garantie (Jahre): 2
Produkt Compliance: CE, FCC, RoHS, REACH, TAA

Lieferumfang

Transmitter
Receiver
2 x USB A/Micro-B Kabel
Lindy Handbuch

Verkaufsinformationen

Artikelnummer: 38170
EAN: 4002888381703