

DisplayPort optischer Extender

DPFX-200



DisplayPort-Extender

Der **optische DisplayPort Extender**, DPFX-200-TR ist ein kompakter Isolator, der in verschiedenen Installationsumgebungen mit zwei (2) LC-Faseranschlüssen eingesetzt werden kann. Der Sender- und Empfängerersatz DPFX-200-TR ermöglicht die Übertragung von 4K(4096x2160) bei 60Hz-Signal bis zu 200m (656feet) über zwei (2) LC-Multimodefaser. Zwischen Sender und Empfänger werden dabei reine Faser verwendet. Der Anschluss über zwei (2) LC-Faserstecker sorgt für eine saubere Verbindung, eine sichere und einfache Installation ohne elektrische Gefährdung und eine perfekte galvanische Trennung. Der DPFX-200-TR kann über USB mit Strom versorgt werden ohne das ein externes DC-Netzteil betrieben werden muss.

Vorteile

- › Unterstützt 4K und DisplayPort 1.2 Standards
- › Erweitert 4K (4096x2160) bei 60Hz
- › Überträgt DP Daten bis zu 200m (656feet) über zwei (2) LC multi-mode Fiber (50/125um)
- › Bietet eine Gesamtdatenrate von 21,6 Gbps (5,4 Gbps pro Spur)
- › Unterstützt Dual-Mode DP (DP++)
- › Unterstützt Auxiliary / I C-Kanal über Glasfaser
- › Unterstützt Multi-Stream-Transport
- › Das kompakte Design ermöglicht den direkten Anschluss an den DisplayPort Anschluss
- › Plug & Play
- › Automatische Leistungsumschaltung
- › Datensicherheit mit vernachlässigbarer EMI-Emission.
- › Zertifiziert FCC, CE und für EMI/RFI-Emissionen

Technische Daten

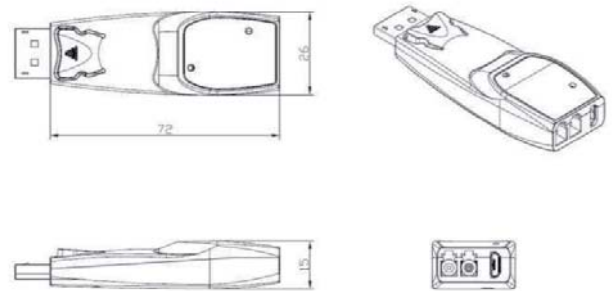
DisplayPort Optical Isolator DPFX-200

Auflösung	bis zu 4K(4096x2160) bei 60Hz
Datentransfer Rate	5.4Gbps (pro Spur)
Max. Distanze	200m (656feet) mit (50/125um) fiber
Fiber	LC abgeschlossene 2-Kern-Multimode-Faser mit 2 Kernen
AUX CH	Direkt AUX CH
Stromversorgung	TX / RX: extern 5V/1A DC Power oder über USB Kabel
LED Indikatoren	TX: Power, Signal Übertragung RX: Power, Signal Erkennung
Betriebstemperatur	0 ~ 50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis zu 85% RH, nicht kondensierend
Art. Nr.	2011669

Bei der Verwendung von 0,2m DisplayPort Kupferkabel wird dringend empfohlen, es nur auf der TX-Seite (Display Source) zu verwenden.

Mit der Verwendung von DPAX, DisplayPort Data Recovery Repeater, hat sich die DisplayPort Signalübertragungslänge unter bestimmten Bedingungen auf bis zu 300m verbessert.

Zeichnung des Moduls



Anschlussplan

