

2-Port USB 3.0 Extender Über OM3 MM Glasfaser - LC/LC - 2x 5Gbit/s USB-A Hub - USB Verlängerungs Kabel 350m Reichweite - USB Verlängern - Fiber Optic USB Extender - Optischer USB Extender

Produkt-ID: F35023-USB-EXTENDER



Mit diesem leistungsstarken USB over Multimode Fiber Extender können Sie 5 Gbit/s USB 3.2 Gen 1 Signale über ein OM3 LC zu LC Glasfaserkabel mit einer Reichweite von bis zu 350m verlängern.

Dieser USB Fiber Extender ermöglicht es Ihnen, die üblichen Entfernungs und Bandbreitenbeschränkungen von kupferbasierten CAT Kabel USB Extendern zu überwinden. Sie können diesen Extender für verschiedene Anwendungen verwenden, z. B. für hochauflösende (HD/4K) USB Webkameras (z. B. Logitech BrioPro, Google Camera), Sensoren, Fernüberwachungs und kontrollgeräte, die Steuerung von Maschinen/Anlagen aus der Ferne, SCADA Systeme, POS Systeme (Point of Sale), Drucken/Scannen und die Fernspeicherung von Daten.

Der optische USB EXTENDER wird mit einem verriegelbaren Netzteil für die Empfängereinheit geliefert, das jeden Anschluss mit 5 V (0,9 A) versorgen kann, wenn eine Stromversorgung über den USB Bus erforderlich ist. Der lokale Extender (Sender) wird über den USB Bus vom Host Computer mit Strom versorgt.

Im Gegensatz zu Kupfernetzwerk oder USB Kabeln wird eine Glasfaserverbindung nicht durch EMV (Elektromagnetische Interferenz) beeinträchtigt. Dies gewährleistet eine zuverlässige USB Datenverbindung ohne Signalverschlechterung oder Störungen, selbst wenn sie durch schwierige EMV Umgebungen geführt wird.

Die Sender und Empfängereinheiten bestehen aus einer robusten Aluminiumkonstruktion für zusätzlichen Schutz und Langlebigkeit in rauerer Umgebungen. Mit Abmessungen von nur 28 x 57 x 93 mm benötigen die Geräte sehr wenig Platz und können daher auch in engen Räumen installiert werden.

Der Point-to-Point Extender verfügt über eine treiberlose Einrichtung und ist mit den wichtigsten Betriebssystemen wie Windows, macOS und Linux kompatibel. Das Kit enthält zwei 10G MMF SFP+

Module und ist nicht mit Netzwerk Switches und Routern kompatibel.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **USB 3.2 Gen 1 ÜBER GLASFASER EXTENDER:** Erweitern und verbinden Sie zwei USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) Geräte bis zu 350 m entfernt über ein OM3 Multimode LC zu LC Glasfaserkabel - Gebaut mit einer robusten Aluminiumkonstruktion für Umgebungen mit hoher Beanspruchung
- **VERBINDEN SIE ENTFERNT USB GERÄTE:** Arbeitet als USB Hub mit zwei Ports an einem entfernten Ort für den Anschluss von USB Kameras, POS Geräten, Druckern, Scannern, Plottern, Tastatur/Maus, Speicher - Verbindungs und Strom LEDs für Aktivität und Status
- **ZUVERLÄSSIGE DATENÜBERTRAGUNG:** Anders als Kupferkabel ist Glasfaserkabel nicht durch elektromagnetische Interferenzen (EMI) gestört, so dass das USB Signal ohne Verschlechterung oder Störungen über große Strecken vom Sender zum Empfänger übertragen wird
- **AKTIVER USB EXTENDER:** Das mitgelieferte, verriegelbare Netzteil für die Empfängereinheit liefert 5 V (0,9 A) an jeden Anschluss - der lokale Extender (Sender) wird über den USB Bus vom Host Computer mit Strom versorgt - Inklusive verriegelbarem USB Kabel
- **EINFACHE EINRICHTUNG:** Der P2P USB LWL Extender lässt ist treiberlos einsetzbar und mit gängigen Betriebssystemen kompatibel, inkl. Windows, macOS und Linux - 2x 10G MMF SFP+ Module inkl. - Kompatibel mit USB 3.2 Gen 1/2.0/1.1 - Nicht kompatibel mit LAN Geräten

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 2

Kabel Faseroptik

Leistung

Max. Datenübertragungsrate 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen 1)

Max. Entfernung 350m [1148]

Software

Betriebssystemkompatibilität Betriebssystemunabhängig (macOS, Windows und Linux bis Kernel 5.15); keine zusätzlichen Treiber oder Software erforderlich

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis

- Entwickelt für die ausschließliche Verwendung mit dem mitgelieferten SFP-Modul. Andere Module werden nicht unterstützt.
- Jedes Extender-Kit ist werkseitig mit seinem Transmitter und Receiver gekoppelt. Das Austauschen von Komponenten zwischen verschiedenen Kits wird nicht unterstützt.

Anzeiger

LED-Anzeiger

1 - Sender (Host Seite) , Verbindung LED = Festes Blau ist Verbindung , AUS = Keine Verbindung , Strom LED = Festes Blau ist Strom , Aus = Kein Strom , , Empfänger (Entfernte Einheit) , Verbindung LED = Festes Blau ist Verbindung , AUS = Keine Verbindung , Strom LED = Festes Blau ist Strom , Aus = Kein Strom

Strom

Stromversorgung Mit Netzadapter

Eingangsspannung 100 - 240 AC

Eingangsstrom 0.48 A

Ausgangsspannung 5 DC

Ausgangsstrom 3 A

Polarität der Mittelspitze Positiv

Steckertyp H

Stromverbrauch 15 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	32°F ~ 122°F (0°C to 50°C)
Lagertemperatur	-4°F ~ 158°F (-20°C to 70°C)
Feuchtigkeit	20% ~ 80% Im Betrieb, 10% ~ 90% Aufbewahrung

Physische Eigenschaften

Produktlänge	2.2 in [5.7 cm]
Produktbreite	3.7 in [9.3 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.8 cm]
Produktgewicht	9.6 oz [271.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	4.6 in [11.8 cm]
Paketbreite	6.1 in [15.5 cm]
Pakethöhe	5.1 in [13.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.5 lb [0.7 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Lokaler Extender
	1 - Entfernter Extender
	1 - 50 cm USB Typ A auf USB Micro B Kabel für Host Anschluss
	1 - Netzadapter
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.