

Gigabit Glasfaser Medienkonverter Dongle, Kompaktes LWL Kupfer Umsetzer SM 10km/MM 800m, Micro LWL Konverter, Glasfaser auf Ethernet RJ45, USB Betriebener Medienwandler, TAA

Produkt-ID: D01ML55U-FIBER-MEDIA



Dieser kompakte Gigabit-Glasfaser auf Ethernet Medienumwandler ermöglicht die Aufrüstung einer Cat6 oder ähnlichen Verkabelung auf eine EMI-freie Glasfaserverbindung. Der TAA-konforme Adapter verfügt über ein praktisches integriertes USB-Kabel für die Stromversorgung und ist damit die perfekte Wahl, wenn keine externe Stromversorgung zur Verfügung steht.

Der unverwaltete Glasfaser-Medienkonverter verfügt über ein Plug-and-Play Design, das keine zusätzliche Software oder Änderungen der Einstellungen erfordert. Das Metallgehäuse hat die Schutzklasse IP20 und ist eine All-in-One Konstruktion mit integrierten LC-Glasfaser- und RJ45-Anschlüssen. Die RJ45-Seite ist mit einer Metalllasche versehen, um einen zuverlässigen und sicheren Sitz zu gewährleisten und ein versehentliches Trennen der Verbindung zu verhindern.

Der LC-Steckplatz ist mit Single-Mode (10km) und Multimode (800m) Glasfaserkabeln bis zu 1Gbps kompatibel. Eine federbelastete Lasche schützt den Port, wenn er nicht benutzt wird. Der Konverter unterstützt LFPT (Link Fault Pass-Through), so dass IT-Administratoren die Netzwerkkonnektivität auf einen Blick anhand des LED-Verhaltens überwachen und beurteilen können.

Dieser LAN-Glasfaser-Konverter ist ideal für die Aufrüstung von Computern, Switches, Routern oder anderen Geräten von Kupfer auf Glasfaser. Er eignet sich für verschiedene Anwendungen, wie z.B. den Einsatz vor Ort, industrielle Automatisierung, Telekommunikation, Rundfunk, Rechenzentren und Remote Networking. Erleben Sie mit diesem kompakten (82,39x20x17,5mm) und stromsparenden (max. 2,5W) Dongle zuverlässige Konnektivität mit EMI-Immunität über große Entfernungen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

## Merkmale

- **MEDIENKONVERTER GLASFASER ZU ETHERNET:** Konvertiert Gigabit-Glasfaser in RJ45-Kupfer in einem kompakten Formfaktor; keine SFP/Cat6-Kabel erforderlich; praktisch integriertes USB-Kabel für Stromversorgung; Abmessungen: 82,4 x 20 x 17,5 mm
- **ANWENDUNGEN:** Aufrüstung von Computern, Switches, Routern und anderen Geräten auf Glasfaser; ideal für Fehlersuche im Netzwerk vor Ort, Einsatz vor Ort, industrielle Automatisierung, Telekommunikation, Rundfunk, Rechenzentren und Fernvernetzung
- **KURZ- & LANGSTRECKEN-FASER:** LC-Buchse kompatibel mit Single-Mode (10km) & Multi-Mode (800m); Geschwindigkeit 1Gbps für beide Glasfaser- und RJ45-Ports; Status-LEDs inkl. LFPT (Link Fault Pass-Through) ermöglichen IT-Administratoren die Netzwerküberwachung
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** IP20-zertifiziertes Vollmetallgehäuse; RJ45 mit Metall Verriegelungslasche für robuste und sichere Verbindung; flexible Zugentlastung am USB-Kabel; federbelastete Staubschutzabdeckung schützt den Anschluss, wenn nicht verwendet
- **TECHNISCHE DATEN:** Single Speed 1Gbps; x1 LC Port; x1 RJ45; LC Duplex; Singlemode SMF (10km) & Multimode MMF (800m); 1310nm; LFPT; IP20 klassifiziertes Ganzmetallgehäuse; 300mm integriertes USB Stromkabel; Maximale Leistungsaufnahme 2.5W

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

PoE Nein

Industrienormen IEEE 802.3ab (1000BASE-T)

IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

Chipset-ID Marvell - 88E1512

---

### Leistung

Max. 1000 Mbit/s

Datenübertragungsrate		
Faseroptiktyp	Single Mode / Multi Mode	
Wellenlänge	1310nm	
Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)	
Auto-Negotiation	Ja	
Auto MDIX	Ja	
Steckverbinder		
Steckverbinder A	1 - LC	
Steckverbinder B	1 - RJ-45	
	1 - USB Type-A (4-pin) USB 1.1	
Anzeiger		
LED-Anzeiger	1 - Strom , Solide Grün: Modul Einschaltet , Aus: Modul aus	
	1 - Link/ACT , Solide Grün: 1000Mbps , Grün blinkend: Aktivität , Aus: Getrennte Verbindung	
	1 - Glasfaser , Solide Blau: Verbindung hergestellt , Aus: Getrennt	
Strom		
Stromversorgung	USB-betrieben	
Steckertyp	USB A (4 pin) Male	
Stromverbrauch	2.5W Max	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)	
Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit	
Physische Eigenschaften		
Farbe	Silber	

Gehäusotyp	Metal and Plastic
Produktlänge	0.8 in [2.0 cm]
Produktbreite	3.2 in [8.2 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.8 cm]
Produktgewicht	1.7 oz [49.0 g]

---

#### Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.5 in [13.9 cm]
Paketbreite	3.1 in [8.0 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.1 oz [88.0 g]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Medienkonverter
	1 - Kurzanleitung

---

#### Garantieinformationen

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

---

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