

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

Produkt-ID: D01ML55P-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 wird über PoE mit Strom versorgt und ist damit die perfekte Wahl, wenn keine externen Stromversorgungsoptionen verfügbar sind.

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 PoE-Medienkonverter ist so konzipiert, dass er nahtlos mit allen Netzwerkgeräten zusammenarbeitet, die PoE-fähig sind und den Standard 802.3af oder höher unterstützen. Er ist mit einer Reihe von PoE-Schutzfunktionen ausgestattet, darunter Überspannungsschutz (OVP), Überstromschutz (OCP), Übertemperaturschutz (OTP) und 2KV-Überspannungsschutz. 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

- **GLASFASER AUF ETHERNET MEDIENKONVERTER:** Konvertiert Gigabit-Glasfaser in RJ45-Kupfer in kompakter Form; keine SFP/Cat6-Kabel nötig; bequeme PoE-Stromversorgung (802.3af und höher), kein Stromanschluss nötig; Abmessungen 82,39x20x17,2mm
- **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 für bessere Haltbarkeit; RJ45-Verriegelungslasche aus Metall sorgt für eine robuste und sichere Verbindung; federbelastete Staubschutzabdeckung zum Schutz des Ports bei Nichtgebrauch
- **TECHNISCHE DATEN:** Single Speed 1Gbps; x1 LC Port; x1 RJ45; LC duplex; Singlemode SMF (10km) & Multimode MMF (800m); 1310nm & 850nm; LFPT; Ganzmetallgehäuse nach IP20; PoE betrieben 30-57V; Maximale Leistungsaufnahme 2.5W

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

PoE Ja

Industrienormen IEEE 802.3ab (1000BASE-T)

IEEE 802.3z (1000BASE-LX)

IEEE 802.3af (PoE)

Chipset-ID Marvell - 88E1512

#### Leistung

Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto-Negotiation	Ja
Auto MDIX	Ja
MTBF	374.141 Stunden bei 25 °C (77 °F)

#### Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - LC
Steckverbinder B	1 - RJ-45

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Der D01ML55P-FIBER-MEDIA dehnt sich nach hinten aus. Je nach den Anschlussabständen Ihres Geräts können dadurch benachbarte Anschlüsse behindert werden. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte dem technischen Diagramm, um die Kompatibilität mit Ihren Anforderungen an die Anschlussabstände sicherzustellen.
---------	--

#### Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Strom , Solide grün: Modul eingeschaltet , Aus: Modul aus  1 - Link/ACT , Solide grün: 1000Mbps , Grün blinkend: Aktivität , Aus: Getrennte Verbindung  1 - Faser , Solide blau: Verbunden , Aus: Getrennt
--------------	--

#### Strom

Stromversorgung	PoE-betrieben
Eingangsspannung	30 - 57V DC
Steckertyp	RJ45 Male
Stromverbrauch	2.5W

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Feuchtigkeit	5~85% 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 [1.7 cm]
Produktgewicht	1.5 oz [42.0 g]

#### Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.4 in [13.8 cm]
Paketbreite	3.1 in [8.0 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.7 oz [76.0 g]

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Medienkonverter
	1 - Produktdokumentation

#### Garantieinformationen

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

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