

Gigabit Ethernet Kupfer zu Glasfaser-Medienkonverter, Singlemode-LC, 20 km, 10/100/1000 Mbit/s, RJ45 zu LC, Vollmetallgehäuse, 9K Jumbo Frames, TAA-konform

Produkt-ID: MCM1110SMLC20



Dieser Gigabit-Ethernet zu Glasfaser-Medienkonverter bietet eine zuverlässige Möglichkeit, Ihr Netzwerk über Singlemode LC Glasfaser auf bis zu 20 km (12,4 Meilen) zu erweitern. Er bietet im Vergleich zu kupferbasierten Verbindungen eine größere Reichweite, verbesserte Sicherheit und geringere Störeinflüsse. Der Konverter ist TAA-konform und für den Einsatz in Behörden- und Unternehmensumgebungen ausgelegt, in denen Glasfaserzugänge über große Entfernungen und Rackmontage erforderlich sind.

Wandeln Sie 10/100/1000 Mbit/s RJ-45 in Gigabit LC Glasfaser um - mit einem Medienkonverter, der den IEEE-802.3-Standards entspricht. Er unterstützt Full-/Half-Duplex, Auto-Negotiation, MDI/MDI-X und 9K Jumbo Frames für leistungsstarke Netzwerke in gemischten Kupfer-Glasfaser Umgebungen.

Das kompakte Vollmetallgehäuse enthält LED-Anzeigen für Stromversorgung und Verbindungsaktivität sowie einen DIP-Schalter zur Aktivierung von Link Fault Passthrough (LFP) mit LLCF/LLR, um die Netzwerkanalyse und Zuverlässigkeit zu verbessern.

Dank Plug-and-Play Einrichtung und vielfältigen Montagemöglichkeiten - einschließlich Wandmontage, DIN-Schiene oder Mediengehäuse - ist der Konverter in wenigen Minuten einsatzbereit. Im Lieferumfang enthalten ist ein 5V DC-, 2A Netzadapter, ideal für Serverräume oder Netzwerkschränke.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **Ethernet über große Distanzen erweitern:** Wandelt 10, 100 und 1000Mbps Ethernet Signal in Gigabit Singlemode LC Glasfaser um und verlängert bis zu 20 km; für spezielle Edge, Industrie oder Remote Umgebungen mit sicherer Langstreckenverbindung
- **Zuverlässige Leistung und Diagnose:** Kompatibel mit 1000BASE-T IEEE 802.3ab und 1000BASE-LX IEEE 802.3z; unterstützt Full und Half Duplex, 9K Jumbo Frames, Auto Negotiation und Auto MDI MDI X; DIP Schalter für Link Fault Passthrough LFP mit LLCF LLR
- **Robustes, kompaktes Design:** Metallgehäuse bietet starke Abschirmung und langfristige Haltbarkeit, während die kompakte Größe in enge Räume passt; integrierte LEDs erleichtern die Überwachung von Verbindung, Strom und Aktivität auf einen Blick
- **Flexible Installation in jeder Umgebung:** Plug-and-Play Medienkonverter unterstützt Wand, Hutschienen oder Chassismontage für sichere Platzierung in Serverräumen oder Netzwerkschränken; enthält 5V DC Netzadapter für zuverlässigen Betrieb
- **Die Wahl der IT Profis:** Entwickelt für Edge, On Prem und Luft-Verteidigungsanwendungen mit konformer Konnektivität; TAA zertifiziert und im Labor getestet für zuverlässigen Betrieb in kritischen Umgebungen; kostenloser lebenslanger 24-5 Support

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
PoE	Nein
WDM	Nein
Industrienormen	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s (Full-Duplex)
Max. Übertragungsentfernung	20 km (12.4 mi)

Faseroptiktyp	Single Mode
Wellenlänge	1310nm
Faseroptikbetriebsmodus	Halb-/Vollduplex
Flussregelung	Keine
Fernverwaltungsfunktion	Nein
Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Umschalt-Architektur	Keine
MTBF	50.000 Stunden

Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	1 - Faseroptik LC
	1 - RJ-45

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - PWR
	1 - RPF
	1 - LFP
	1 - LNK
	1 - LINK - RJ45
	1 - FULL - RJ45

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.4 A

Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	4.6

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5~95% RH (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Metal
Produktlänge	2.8 in [70 mm]
Produktbreite	3.7 in [94 mm]
Produkthöhe	3.7 in [94 mm]
Produktgewicht	0.0 lb [0.0 kg]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	11.0 in [28.0 cm]
Paketbreite	5.2 in [13.3 cm]
Pakethöhe	2.6 in [6.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	11.6 oz [328.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Medienkonverter
--------------------	---------------------

1 - Universales Netzteil

1 - Produktdokumentation

Garantieinformationen

Warranty

2 Jahre

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