

Gigabit Ethernet Koper-naar-Glasvezel Media Converter, SM LC, 20km, 10/100/1000 Mbps, RJ45 naar LC, Metalen Behuizing, 9K Jumbo Frames, TAA Compliant

Productcode: MCM1110SMLC20



Deze Gigabit Ethernet-naar-glasvezel media converter is een betrouwbare oplossing om uw netwerk tot 20km uit te breiden via single-mode LC glasvezel. Hiermee beschikt u over een groter bereik, betere beveiliging en minder interferentie in vergelijking met koperverbindingen. Het product is TAA-compliant en ontworpen voor overheids- en commerciële toepassingen waar glasvezel verbindingen over lange afstanden en rackmonteerbaar glasvezel vereist zijn.

Converteer 10/100/1000 Mbps RJ-45 naar Gigabit LC glasvezel door middel van deze mediaconverter die voldoet aan de IEEE 802.3-normen. De converter ondersteunt full/half duplex, auto-negotiation, MDI/MDI-X en 9K jumbo frames voor high-performance netwerken in gemengde koper-glasvezel opstellingen.

Deze converter is uitgerust met een compacte, volledig metalen behuizing en beschikt over LED-indicators voor stroom en linkactiviteit. Daarnaast beschikt hij over een DIP-schakelaar om Link Fault Passthrough (LFP) met LLCF/LLR in te schakelen, voor eenvoudigere netwerk troubleshooting en betrouwbaarheid.

Kan in enkele minuten worden geïnstalleerd dankzij de plug-and-play setup en meerdere bevestigingsopties, waaronder wandmontage, DIN-rail of media chassis installatie. De converter wordt geleverd met een 5V DC, 2A power adapter, waardoor deze ideaal is voor serverruimtes of netwerkkasten.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **Ethernet Over Buitengewone Afstanden**: Converteer en breid 10/100/1000 Mbps Ethernet uit over Gigabit SM LC fiber tot 20km; Voor gespecialiseerde edge-, industriële/remote implementaties die een veilige bekabelde long-range verbinding vereisen
- **Betrouwbare Prestaties en Diagnose**: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) en 1000BASE-LX (IEEE 802.3z) compatibel; Ondersteunt full/half duplex, 9K jumbo frames, auto-negotiation en auto MDI/MDI-X; DIP-switch activeert Link Fault Passthrough (LFP) met LLCF/LLR
- **Duurzaam, Compact Ontwerp**: Volledig metalen chassis biedt sterke afscherming en duurzaamheid, en het compact formaat past perfect in kleine ruimtes; Ingebouwde LED-indicators vereenvoudigen het monitoren van link, stroom en activiteit in één blik
- **Flexibele Installatie in Elke Omgeving**: Plug-and-play media converter ondersteunt wand-, DIN-rail- of chassismontage voor veilige plaatsing in serverruimtes of netwerkkasten; Inclusief een 5V DC power adapter voor consistente werking
- **De Keuze van de IT-Pro**: Ontworpen voor edge, on-prem en luchtvaart/defensie toepassingen met conforme connectiviteitsvereisten; TAA-gecertificeerd en lab-getest voor bedrijfskritische betrouwbaarheid; Gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
PoE	Nee
WDM	Nee
Industriestandaarden	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-LX IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100Base-TX

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	2 Gbps (full-duplex)
Max. overdrachtsafstand	20 km (12.4 mi)

Glasvezeltype	Single-Mode
Golflengte	1310nm
Glasvezelmodus	Half/Full-Duplex
Flow-control	Geen
Beheer op afstand mogelijk	Nee
Compatibele netwerken	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Switching-architectuur	Geen
MTBF	50.000 uur

Connector(en)

Connectoren lokale eenheid	1 - Glasvezel LC duplex
	1 - RJ-45

Indicatoren

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

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	0.4 A

Uitgangsspanning	5 DC
Uitgangsstroom	2 A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M
Vermogensopname	4.6

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Vochtigheid	5~95% RH (Niet condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Metal
Lengte product	2.8 in [70 mm]
Breedte product	3.7 in [94 mm]
Hoogte product	3.7 in [94 mm]
Gewicht product	0.0 lb [0.0 kg]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	11.0 in [28.0 cm]
Breedte Verpakking	5.2 in [13.3 cm]
Hoogte Verpakking	2.6 in [6.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	11.6 oz [328.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Glasvezel Converter
-------------	-------------------------

1 - Universele voedingsadapter

1 - Product Documentatie

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.