

Gigabit Ethernet auf SC Medienkonverter - 1000Base-LX - Single Mode - 10km

Produkt-ID: MCMGBSCSM10



Mit diesem Glasfaser-Medienkonverter können Sie ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk (1000 Mbit/s) konvertieren und um bis zu 10 km über Single-Mode-Glasfaser in 1000BASE-LX-Netzwerken erweitern.

Der Glasfaser-Medien-Konverter bietet eine kostengünstige Möglichkeit, um Kupfer zu Glasfaser oder Glasfaser zu Kupfer zu konvertieren. Damit können entfernte Teilnetzwerke an größere Glasfasernetzwerke angeschlossen werden. Der Glasfaser-Medien-Konverter verfügt sowohl über SC-Glasfaser- als auch RJ45 Ethernet-Ports und kann in zahlreiche Gigabit-Ethernet-Netzwerkinfrastrukturen integriert werden. Der RJ45-Port unterstützt Autonegotiation mit dreifacher Geschwindigkeit (10/100/1000 BASE-T).

Der Medien-Konverter unterstützt ein Single-Mode-Glasfaserkabel mit einer Entfernung von bis zu 10 km und bietet eine einfache und zuverlässige Lösung für den Anschluss von Gigabit-Ethernet-Netzwerken an entfernte Standorte bei stabiler Netzwerkleistung. Es wird eine optimale Netzwerk-Skalierbarkeit für den Anschluss von mindestens zwei Ethernet-Netzwerkknoten ermöglicht, wie z. B. der Anschluss von zwei Gebäuden auf demselben Campus oder derselben Anlage. Der Medien-Konverter bietet ebenfalls eine Hochgeschwindigkeits-Bandbreite, um den steigenden Anforderungen von größeren Arbeitsgruppen gerecht zu werden, die eine Erweiterung des Gigabit-Ethernet-Netzwerks benötigen.

Der MCMGBSCSM10 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Erweitern Sie eine Ethernet-Verbindung um bis zu 10 km über Glasfaser-Backbone
- Stellen Sie eine kostengünstige Ethernet-Glasfaser-/Kupfer-Glasfaser-Verbindung für den Anschluss von entfernten Teilnetzwerken an größere Glasfasernetzwerke/-Backbones her
- Konvertiert Ethernet zu Glasfaser und Glasfaser zu Kupfer, und bietet eine kostengünstige Netzwerklösung

Merkmale

- Konvertiert und erweitert ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk (1000 Mbit/s) bis zu 10 km über Single-Mode-Glasfaser in 1000BASE-LX-Netzwerken
- Unterstützt eine Entfernung von bis zu 10 km über Single-Mode-Duplex-Glasfaserkabel (SC-Anschluss)
- Kompaktes Design und Wandmontage möglich
- LED-Anzeiger für einfache Ethernet/Faseroptik-Netzwerkverbindungsüberwachung
- 1310 nm Wellenlänge
- Unterstützt IEEE 802.1q Tag VLAN-Passthrough
- Blockierungsfreie Weiteleitungsrate mit voller Leitungsgeschwindigkeit
- Bietet die Funktion Link Fault Pass-Through mit Unterstützung des DIP-Schalters
- Bietet eine kostengünstige Ethernet-zu-Glasfaser-/Kupfer-zu-Glasfaser-Verbindung

Hardware

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

IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control

IEEE 802.1q VLAN Pass-Through

Leistung

Max. Datenübertragungsr ate	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Max. Übertragungsentfernu ng	10 km (6.2 mi)
Faseroptiktyp	Single Mode
Wellenlänge	1310nm
Faseroptikbetriebsmod us	Vollduplex
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
Allgemeine Spezifikationen	Unterstützt eine Entfernung von bis zu 10 km über SM Duplex-Glasfaserkabel (SC-Anschluss) und 100 m über Kupfer (RJ45-Anschluss)
	Datenübertragungsrate für Kupfer: 10/100/1000 Mbit/s
	Datenübertragungsrate für Glasfaser: 1000 Mbit/s
	ESD-Überspannungsschutz: 1 kV. Kontaktentladung - 4 kV. Luftentladung - 8 kV
MTBF	> 50.000 Stunden bei 25°C

Steckverbinde
r

Anschlüsse lokales Gerät	RJ-45
Remote-Gerät-Anschlü sse	Faseroptik SC

Anzeiger

LED-Anzeiger	Strom
--------------	-------



FX-Verbindung/Aktivität

TP-Verbindung/Aktivität

1000 Verbindung: AN - Gültige Gigabit-Verbindung

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.5 A
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2.6 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	5

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5 % ~ 90 % RH

Physische Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	2.8 in [70 mm]
Produktbreite	4.1 in [10.5 cm]
Produkthöhe	1.0 in [26 mm]
Produktgewicht	6.9 oz [196 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	11.2 in [28.5 cm]
----------------	-------------------



Package Width	5.4 in [13.8 cm]
Package Height	2.6 in [66 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	19.8 oz [560 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Medienkonverter
	Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	Kurzanleitung

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

