

## Gigabit Ethernet auf SC Medienkonverter - 1000Base-SX - Multi Mode - 550m

Produkt-ID: MCMGBSCMM055



Mit diesem Glasfaser-Medien-Konverter kann ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk (1000 Mbit/s) auf eine Entfernung von bis zu 550 m über Multi-Mode-Glasfaser in 1000BASE-SX-Netzwerken erweitert werden.

Der Glasfaser-Medien-Konverter bietet eine kostengünstige Möglichkeit, um Kupfer zu Glasfaser oder Glasfaser zu Kupfer transparent 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 Multi-Mode-Glasfaserkabel auf Entfernungen von bis zu 550 m und bietet eine einfache und zuverlässige Lösung für den Anschluss von Gigabit-Ethernet-Netzwerken an entfernte Standorte über Multi-Mode-Glasfaser 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.

### Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Erweitern Sie eine Ethernet-Verbindung um bis zu 550 m 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-Glasfasernetzwerk (1000 Mbit/s) über Multi-Mode-Glasfaser in 1000BASE-SX-Netzwerken
- Bietet eine kostengünstige Ethernet-zu-Glasfaser-/Kupfer-zu-Glasfaser-Verbindung
- Unterstützt eine Entfernung von bis zu 550 m über Multi-Mode-Glasfaserkabel (SC-Anschluss)
- Kompaktes Design und Wandmontage möglich
- Blockierungsfreie Weiteleitungsrate mit voller Leitungsgeschwindigkeit
- Bietet die Funktion Link Fault Pass-Through mit Unterstützung des DIP-Schalters
- LED-Anzeiger für einfache Ethernet/Faseroptik-Netzwerkverbindungsüberwachung
- 850 nm Wellenlänge
- Unterstützt IEEE 802.1q Tag VLAN Pass-Through

---

### Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

PoE Nein

WDM Nein

Industrienormen IEEE 802.3z 1000BASE-SX

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control

## IEEE 802.1q VLAN Pass-Through

### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Max. Übertragungsentfernung	550m [1804ft]
Faseroptiktyp	Multimodus
Wellenlänge	850nm
Faseroptikbetriebsmodus	Vollduplex
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren
Allgemeine Spezifikationen	Unterstützt eine Entfernung von bis zu 550 m über MM-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

### Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	1 - RJ-45
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - Faseroptik SC

### Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Strom
	1 - FX-Verbindung/Aktivität

1 - TP-Verbindung/Aktivität

1 - 1000 Verbindung: AN - Gültige Gigabit-Verbindung

## Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.4 A
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	10

## Umgebungsbedingungen

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

## Physische Eigenschaften

Farbe	Braun
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	2.8 in [70 mm]
Produktbreite	3.8 in [9.7 cm]
Produkthöhe	1.0 in [2.6 cm]
Produktgewicht	7.1 oz [200 g]

## Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
------------	---

Paketlänge	11.2 in [28.4 cm]
Paketbreite	5.4 in [13.8 cm]
Pakethöhe	2.6 in [66 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.2 lb [0.6 kg]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Medienkonverter
	1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	1 - Kurzanleitung

---

#### Garantieinformationen

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

---

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