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.

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

• Bietet eine kostengünstige Ethernet-zu-Glasfaser-/Kupfer-zu-Glasfaser-Verbindung

• Unterstützt eine Entfernung von bis zu 10 km über Single-Mode-Duplex-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 Etnernet/Faseroptik-Netzwerkverbindungsüberwachung

• 1310 nm Wellenlänge

• Unterstützt IEEE 802.1q Tag VLAN-Passthrough

Hardware

Garantiebestimmungen	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. Datenübertragungsrate	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
	Max. Übertragungsentfernung	10 km (6.2 mi)
	Faseroptiktyp	Single Mode
	Wellenlänge	1310nm
	Faseroptikbetriebsmodus	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
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	Schwarz
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	2.8 in [70 mm]
	Produktbreite	4.1 in [10.5 cm]
	Produkthöhe	1.0 in [2.6 cm]
	Produktgewicht	6.9 oz [196 g]
Verpackungsinformationen		

	Paketmenge	1
	Paketlänge	8.9 in [22.6 cm]
	Paketbreite	4.7 in [12.0 cm]
	Pakethöhe	2.8 in [7.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	15.1 oz [428.0 g]
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.