

# Gigabit Ethernet naar SC glasvezel media converter - 1000Base-LX - Single-mode - 10 km

Product ID: MCMGBSCSM10



Deze glasvezelmedia converter converteert en breidt een Gigabit Ethernet glasvezelnetwerk (1000 Mbps) uit tot 10 km via single-mode glasvezel in 1000BASE-LX netwerken.

## Breid uw GbE-netwerk kosteneffectief uit

De glasvezelmedia converter biedt een kosteneffectieve manier om op een transparante manier koper naar glasvezel om te zetten, of glasvezel naar koper, om verder gelegen subnetwerken te verbinden met grotere glasvezelnetwerken. Het biedt zowel SC-vezel en RJ45 Ethernetpoorten en daarom integreert het gemakkelijk in een brede waaier van Gigabit Ethernet netwerkinfrastructuren. De RJ45-poort ondersteunt triple-speed (10/100/1000 BASE-T) auto-negotiation.

## **Betrouwbare en schaalbare netwerkconnectiviteit**

Deze mediaconverter ondersteunt een single-mode glasvezelkabelafstand van 10 km en biedt daardoor een eenvoudige en betrouwbare oplossing om Gigabit Ethernet-netwerken met verder gelegen locaties te verbinden en tegelijkertijd stabiele netwerkprestaties te garanderen. Het zorgt voor optimale netwerkschaalbaarheid om twee of meer Ethernet-netwerkknopen te verbinden zoals bijvoorbeeld het verbinden van twee gebouwen op dezelfde campus of faciliteit. De mediaconverter biedt ook hogesnelheidsbandbreedte om te beantwoorden aan de stijgende vraag naar grootschalige werkgroepen die een uitbreiding van een Gigabit Ethernet-netwerk vereisen.

De MCMGBSCSM10 wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Breid een Ethernet-verbinding uit tot 10 km via een glasvezelbackbone
- Creëer een goedkope Ethernet-vezel/kopervezel verbinding om verder gelegen subnetwerken te verbinden met grotere glasvezelnetwerken/backbones
- Converteer Ethernet naar glasvezel, en glasvezel naar koper om een kosteneffectieve netwerkoplossing te bieden

## Eigenschappen

- Converteer and breid een Gigabit glasvezelnetwerk (1000 Mbps) uit via single-mode glasvezel in 1000BASE-LX-netwerken
- Bevat een kosteneffectieve Ethernet-naar-glasvezel/koper-naar-glasvezellink
- Ondersteunt een maximumafstand van 10 km over single-mode duplex glasvezelkabel (SC-verbinding)
- Compact ontwerp en monteerbaar op de wand
- Niet-blokkerende overdrachtsnelheid op volle snelheid
- Bevat DIP-switch met ondersteuning van Link Fault Pass-through-functie
- LED-indicatoren voor de eenvoudige controle van de Ethernet/glasvezel-netwerkverbinding
- 1310 nm golflengte
- Transparant voor IEEE 802.1Q VLAN-tagging

	Warranty	2 Years	
<b>Hardware</b>	Industriestandaarden	IEEE 802.3u 100BASE-LX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x full-duplex flow control IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.1Q VLAN pass-through	
	PoE	Nee	
	WDM	Nee	
	<b>Prestaties</b>	Auto MDIX	Ja
	Glasvezelmodus	Full-Duplex	
	Glasvezeltype	Single-Mode	
	Golflengte	1310nm	
	Jumbo Frame Support	9K max.	
	Max. overdrachtsafstand	10 km (6.2 mi)	
	Maximale overdrachtsnelheid	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)	
	MTBF	> 50.000 uur bij 25 °C	
	Ondersteunt a maximumafstand of 10 km over SM duplex glasvezelkabel (SC-verbinding), en 100 m over koper (RJ45-verbinding) Dataoverdrachtsnelheid van koper	10/100/1000 Mbps Dataoverdrachtsnelheid van glasvezel: 1000 Mbps ESD overspanningsbeveiliging: 1 KV. Contactontlading - 4 KV. Luchtontlading - 8 KV	
	Switching-architectuur	Store-and-Forward	
<b>Connector(en)</b>	Aansluitingen externe eenheid	1 - Glasvezel SC duplex Vrouwelijk	
	Connectoren lokale eenheid	1 - RJ-45 Vrouwelijk	
<b>Indicatoren</b>	LED-indicatoren	1 - 1000 Link: ON - Geldige Gigabit-link 1 - FX-koppeling/activiteit 1 - Power 1 - TP-koppeling/activiteit	
	<b>Voeding</b>	Inclusief voedingsadapter	
		Ingangsspanning	100 ~ 240 AC
		Ingangsstroom	0.5 A
	Polariteit pin midden	Positief	

	Stekkertype	N
	Uitgangsspanning	5 DC
	Uitgangsstroom	2.6 A
	Vermogensopname	5
<b>Gebruiksomgeving</b>	Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Vochtigheid	5 ~ 90% RV
<b>Fysieke eigenschappen</b>	Breedte product	105 mm [4.1 in]
	Gewicht product	196 g [6.9 oz]
	Hoogte product	26 mm [1 in]
	Lengte product	70 mm [2.8 in]
<b>Verpakkingsinformatie</b>	Verzendgewicht (verpakt)	560 g [19.8 oz]
<b>Wat wordt er meegeleverd</b>	Meegeleverd	1 - Glasvezel Converter
		1 - universele voedingsadapter (N-A/JP, VK, EU, ANZ)
		1 - verkorte handleiding
	Max. afstand	10 km (6.2 mi)

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