

## Gigabit Ethernet naar SC glasvezel media converter - 1000Base-SX - Multimode 550 m

Productcode: MCMGBSCMM055



Deze glasvezel mediaconverter breidt een Gigabit Ethernet netwerk (1000 Mbps) uit tot 550 m met multi-mode vezel op 1000Base-SX netwerken.

De mediaconverter 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. The RJ45- poort ondersteunt triple-speed (10/100/1000 BASE-T) auto-negotiation.

Deze mediaconverter ondersteunt een multi-mode glasvezelkabelafstand van 550 meter en biedt daardoor een eenvoudige en betrouwbare oplossing om Gigabit Ethernet-netwerken met verder gelegen locaties te verbinden via multi-mode vezel en tegelijkertijd stabiele netwerkprestaties te garanderen. Het zorgt voor optimale netwerkschaalbaarheid om twee of meer Ethernet-netwerkknooppunten 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.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



### Toepassingen

- Breid een Ethernet-verbinding tot 550 m uit via een glasvezel backbone
- 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

- Converteert en breidt een Gigabit Ethernet vezelnetwerk (1000 Mbps) met multi-mode vezel op 1000Base-SX-netwerken
- Bevat een kosteneffectieve Ethernet-naar-glasvezel/koper-naar-glasvezellink
- Ondersteunt een maximumafstand van 550 m over multi-mode glasvezelkabel (SC-verbinding)
- Compact ontwerp en monteerbaar op de wand
- **De Keuze Van De IT-Pro**: Ontworpen voor betrouwbare edge- en on-prem-implementaties; Onze mediaconverters zijn lab-getest en in praktijk bewezen voor naadloze integratie en maximale uptime; Gratis levenslange meertalige technische ondersteuning

---

### Hardware

|                      |                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantiebeleid       | 2 Years                                                                                                                                                                      |
| PoE                  | Nee                                                                                                                                                                          |
| WDM                  | Nee                                                                                                                                                                          |
| Industriestandaarden | IEEE 802.3z 1000BASE-SX<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3x full-duplex flow control<br>IEEE 802.3u 100Base-TX<br>IEEE 802.1Q VLAN pass-through<br>IEEE 802.3 10BASE-T |

---

### Prestaties

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 1000 Mbit/s (1 Gbit/s) |
|-----------------------------|------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. overdrachtsafstand | 550m [1804ft]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Glasvezeltype           | Multi-Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Golflengte              | 850nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Glasvezelmodus          | Full-Duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Auto MDIX               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jumbo Frame Support     | 9K max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Switching-architectuur  | Store-and-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Algemene specificaties  | Ondersteunt een maximumafstand van 550 m over MM glasvezelkabel (SC-verbinding), en 100 m over koper (RJ45-verbinding)<br/>Dataoverdrachtsnelheid van koper: 10/100/1000 Mbps<br/> Dataoverdrachtsnelheid van glasvezel: 1000 Mbps<br/> ESD overspanningsbeveiliging: 1 KV. Contactontlading - 4 KV. Luchtontlading - 8 KV |
| MTBF                    | > 50.000 uur bij 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

---

#### Connector(en)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Connectoren lokale eenheid    | 1 - RJ-45               |
| Aansluitingen externe eenheid | 1 - Glasvezel SC duplex |

---

#### Indicatoren

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| LED-indicatoren | 1 - Power                                |
|                 | 1 - FX-koppeling/activiteit              |
|                 | 1 - TP-koppeling/activiteit              |
|                 | 1 - 1000 Link: ON - Geldige Gigabit-link |

---

#### Voeding

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Voedingsbron    | Inclusief wisselstroomadapter |
| Ingangsspanning | 100 - 240 AC                  |
| Ingangsstroom   | 0.4 A                         |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Uitgangsspanning      | 5 DC     |
| Uitgangsstroom        | 2 A      |
| Polariteit pin midden | Positief |
| Stekkertype           | N        |
| Vermogensopname       | 10       |

#### Gebruiksomgeving

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 0°C to 50°C (32&degF to 122°F)   |
| Opslagtemperatuur   | -10°C to 70°C (14&degF to 158°F) |
| Vochtigheid         | 5 ~ 90% RV                       |

#### Fysieke eigenschappen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Kleur           | Bruin             |
| Type behuizing  | Staal             |
| Lengte product  | 39.4 in [1000 mm] |
| Breedte product | 2.8 in [7 cm]     |
| Hoogte product  | 1.0 in [2.6 cm]   |
| Gewicht product | 7.1 oz [200 g]    |

#### Verpakkingsinformatie

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                 |
| Lengte Verpakking        | 11.2 in [28.4 cm] |
| Breedte Verpakking       | 5.4 in [13.8 cm]  |
| Hoogte Verpakking        | 2.6 in [66 mm]    |
| Verzendgewicht (verpakt) | 1.2 lb [0.6 kg]   |

#### Wat wordt er meegeleverd

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

1 - universele voedingsadapter (N-A/JP, VK, EU, ANZ)

1 - verkorte handleiding

---

Garantiebepalinge  
n

Warranty

2 Jaar

---

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