

1000Base-LX Industrielles SFP Single-Mode LC-Modul (10km)

TI-MGBS10 (v1.0R)

- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet konform
- ANSI Fiber Channel konform
- Small Form-Factor Pluggable (SFP) und Multi-Source Agreement (MSA) konform
- Breiter Betriebstemperaturbereich - 40 bis 85 °C (-40 bis 185 °F)
- Unterstützt Datenraten bis zu 1.25Gbps
- Übertragungreichweite bis zu 10 km (6,2 Meilen)
- Entwickelt für geringe elektromagnetische Störung (EMI)
- Unterstützt 1310nm Single-Mode Netzwerkübertragungen
- Duplex LC optische Schnittstelle
- Geringer Stromverbrauch
- 3 Jahre begrenzt

Das 1000Base-LX Industrielle SFP Single-Mode LC-Modul von TRENDnet, Modell TI-MGBS10, wurde entwickelt für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich und eignet sich gut für den Einsatz in industriellen Bereichen. Dieses SFP-Modul kann mit Standard-SFP-Slots verwendet werden, die sich an industriellen Switches und Glasfaserkonvertern finden. Der TI-MGBS10 ist kompatibel mit Duplex LC Glasfaseranschlussarten und unterstützt Gigabit Single-Mode Glasfaserverbindungen über Entfernungen von bis zu 10 Kilometern (6,2 Meilen).



SFT im laufenden Betrieb austauschbar
SFP-Empfänger im laufenden Betrieb austauschbar mit MSA-konformem SFP-Slot.



Glasfaserschnittstelle
Typ LC Duplexanschluss



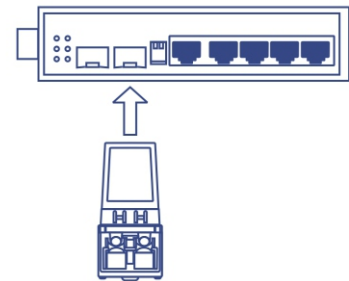
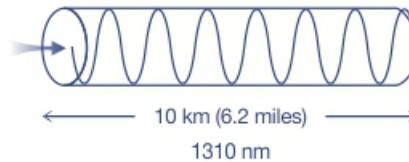
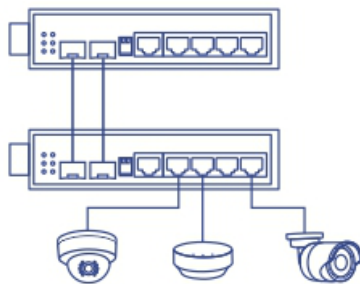
Glasfaserwellenlänge
Kompatibel mit Single-Mode 1310nm Übertragungen



Betriebstemperatur
Betriebstemperaturbereich von -40° – 85 °C (-40° – 185 °F)



Glasfaserentfernung
Unterstützt Networking auf Entfernungen bis zu 10 km (6,2 Meilen)



Glasfaseranwendungen

Langstrecken-Glasfaser-Networking für Industrie-, Produktions- und Konzern-/Campus-Anwendungen.

Glasfasermodus / Entfernung

Single-Mode Transceiver überbrückt Entfernungen bis zu 10 km (6,2 Meilen) und unterstützt bis zu 1.25Gbps.

Kompatibel

Im laufenden Betrieb austauschbar mit MSA-konformem SFP-Slot und kompatibel mit Glasfaserkabeln mit Typ LC Duplexsteckern.

Duplex LC optische Schnittstelle



Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

Geräteschnittstelle

- SFP MSA konform
- LC-Duplexanschluss

Datenübertragungsrage

- 1,25 Gbps

Wellenlänge

- 1310nm

Optische Ausgangsleistung

- -3 ~ -3 dBm

Entfernung

- 40 km (28,8 Meilen)

Sonderfunktionen

- Im laufenden Betrieb austauschbar
- Metallgehäuse

Empfindlichkeit

- -23 dBm

Stromversorgung

- Verbrauch: 1 Watt

Betriebstemperatur

- -40 – 85 °C (-40 – 185 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 57 x 13 x 8.5 mm (2.2 x 0.5 x 0.3 Zoll)

Gewicht

- 19 g (0,67 unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TI-MGBS10
- Anleitung zur Schnellinstallation