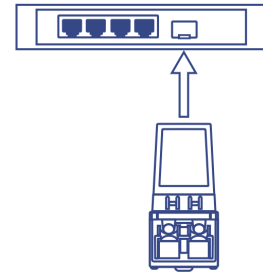
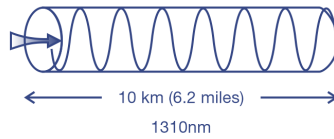
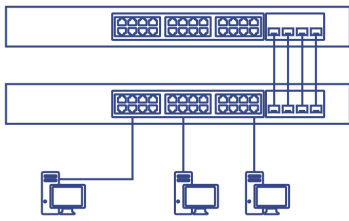


## SFP-Single-Mode-LC-Modul (10km)

TEG-MGBS10 (v4.0R)

- Übertragungsdistanz von bis zu 10 km (6,21 Meilen)
- Duplex-LC optische Schnittstelle
- Unterstützt Datenraten bis zu 1.25Gbps
- Unterstützt 1310-nm-Single-Mode-Netzwerkübertragung
- Design mit geringer elektromagnetischer Interferenz (EMI)
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet konform
- ANSI Fiber Channel konform
- Small Form-Factor Pluggable (SFP) und Multi-Source Agreement (MSA) konform
- Geringer Stromverbrauch

Die SFP-Single-Mode-LC-Module von TRENDnet sind mit Standard-SFP-Steckplätzen kompatibel, die in Netzwerk-Switches und Glasfaser-Konvertern zu finden sind. Jeder SFP-Single-Mode-Transceiver ist mit einer Duplex-LC-Glasfaserverbindungsschnittstelle ausgestattet und unterstützt Hochgeschwindigkeitsdatenraten bis zu 1,25 Gbps. Alle TRENDnet SFP-Glasfasermodule unterstützen Verbindungen für zuverlässige Langstrecken-Netzwerkanwendungen.

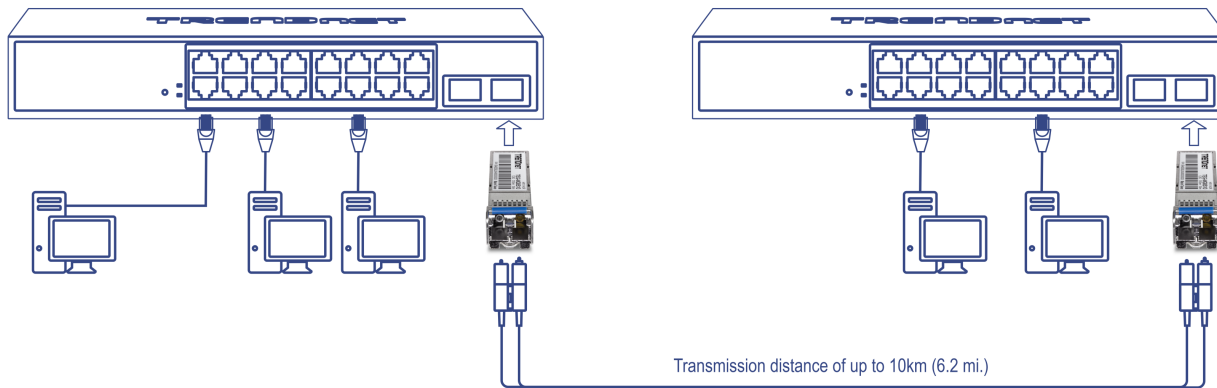


**Glasfaseranwendungen**  
Langstrecken-Glasfasernetzwerke für Anwendungen in der Fertigung, in Gewerbegebieten und auf dem Campus

**Glasfasermodus/Entfernung**  
Single-Mode-Transceiver überbrückt Entfernungen von bis zu 10 km (6,2 Meilen) mit Gigabit-Geschwindigkeiten

**Kompatibilität**  
Hot-plug-gfähig mit einem MSA-konformen SFP-Steckplatz und kompatibel mit Glasfaserkabeln mit LC-Duplex-Steckverbindern

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



LC-Duplex-Stecker



SFP MSA konform



## EIGENSCHAFTEN



### Hot-Plug-fähiger SFP

Hot-plug-fähiger SFP-Empfänger, der mit einem MSA-konformen SFP-Steckplatz kompatibel ist



### Glasfaser-Wellenlänge

Kompatibel mit Single-Mode 1310nm-Übertragungen



### Glasfaser-Entfernung

Unterstützt Netzwerkverbindungen auf bis zu 10km (6,2 Meilen)



### Glasfaser-Schnittstelle

LC-Duplex-Stecker

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

### Geräteschnittstelle

- SFP MSA konform
- LC-Duplex-Stecker

### Datenübertragungsrate

- 1.25Gbps

### Länge

- 1310nm

### Optische Ausgangsleistung

- -9 ~ -3 dBm

### Abstand

- 10km (6,2 Meilen)

### Besondere Funktionen

- Hot-plug-fähig
- Metallgehäuse

### Empfindlichkeit

- -22 dBm

### Leistung

- Max. Verbrauch: 0,8 Watt

### Betriebstemperatur

- 0° – 70° C (32° – 158° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 85% nicht kondensierend

### Abmessungen

- 57 x 13 x 12mm (2,2 x 0,5 x 0,5 Zoll) je Einheit

### Gewicht

- 18g (0,6 Unzen) je Einheit

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TEG-MGBS12
- Anleitung zur Schnellinstallation