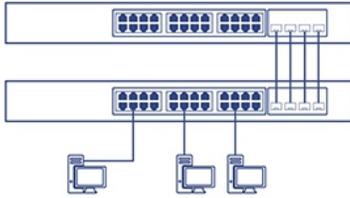


## SFP-Dual Wavelength Single Mode LC-Modul (20km)

TEG-MGBS20D5 (v2.0R)

- Muss mit TEG-MGBS20D3 oder einem anderen kompatiblen Modul verwendet werden
- Übertragungsdistanz von bis zu 10 km (6,21 Meilen)
- LC Simplex (Einzelstrang) Steckertyp
- Bi-direktionales (WDM) SFP-Modul
- Unterstützt Datenraten bis zu 1.25Gbps
- Unterstützt 1310nm in Tx und 1550nm in Rx
- 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 Dual Wavelength Single Mode LC Module von TRENDnet sind kompatibel mit Standard-SFP-Steckplätzen von Netzwerk-Switches und Glasfaser-Konvertern. Jeder Single-Mode-BiDi-SFP-Transceiver ist mit einer Simplex-LC-Glasfaserverbindungsstelle ausgestattet und unterstützt Hochgeschwindigkeitsdatenraten von bis zu 1,25 Gbit/s. Alle TRENDnet SFP-Glasfasermodule unterstützen Verbindungen für zuverlässige, weitreichende Netzwerkanwendungen.



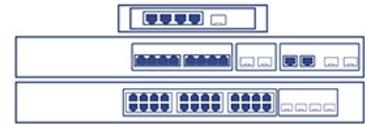
### Glasfaseranwendungen

Langstrecken-Glasfasernetzwerke für Anwendungen in der Fertigung, in Gewerbegebieten und auf dem Schulcampus.



### Glasfasermodus/Entfernung

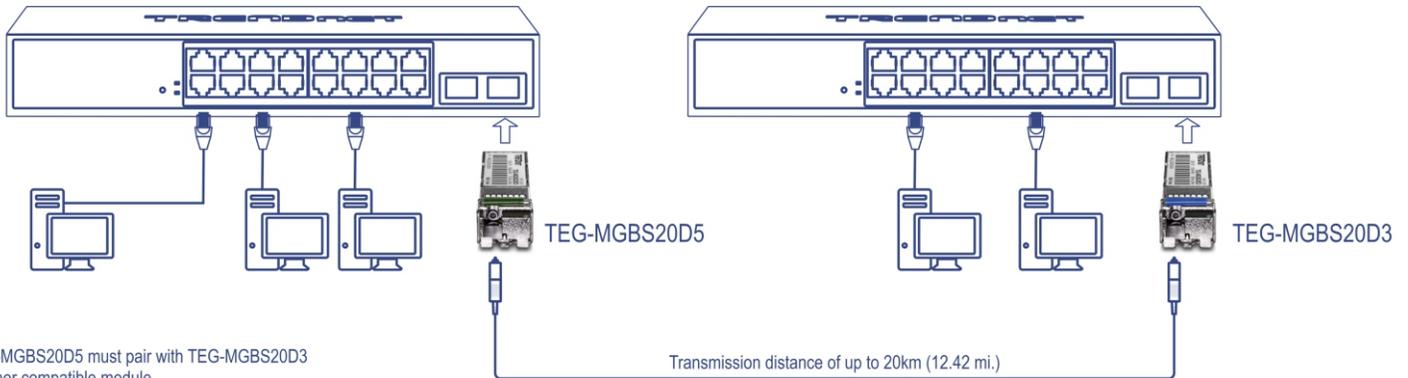
Single-Mode-SFP-Transceiver überbrückt Entfernungen von bis zu 10 km (6,21 Meilen) bei Gigabit-Geschwindigkeiten.



### Kompatibilität

Hot-Plug-fähig mit einem MSA-konformen SFP-Steckplatz und kompatibel mit Glasfaserkabeln mit LC-Simplex-Anschlüssen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



TEG-MGBS20D5 must pair with TEG-MGBS20D3 or other compatible module

Low Electromagnetic Interference (EMI) design

LC Simplex (single strand) connector



SFP MSA Compliant

## EIGENSCHAFTEN



### Glasfaser-Entfernung

Ideal für große Netzwerkdistanzen bis zu 20 km (12,42 Meilen)



### Glasfaser-Schnittstelle

Dieser Single-Mode-Glasfaser-BiDi-SFP-Transceiver unterstützt LC-Simplex-Anschlüsse



### Bi-direktionale Glasfaserverbindung

Senden: 1550 nm / Empfangen: 1310 nm, Paarung mit TEG-MGBS10D3 oder kompatibellem SFP-Modul



### Hot-Plug-fähiger SFP

Hot-plug-fähiges WDM-SFP-Modul, kompatibel mit einem MSA-konformen SFP-Steckplatz



### Betriebstemperatur

Dieses BiDi-SFP-Modul ist für einen Betriebstemperaturbereich von 0° - 70° C (-32° - 158° F) ausgelegt

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

### Geräteschnittstelle

- SFP MSA konform
- LC Simplex Stecker

### Datenübertragungsrate

- 1.25Gbps

### Länge

- TX: 1310nm
- RX: 1550nm

### Optische Ausgangsleistung

- -9 ~ -3 dBm

### Abstand

- 20km (12,42 Meilen)

### Besondere Funktionen

- Hot-plug-fähig
- Metallgehäuse

### Empfindlichkeit

- -25 dBm

### Leistung

- Max. Verbrauch: 8.0 Watt

### Betriebstemperatur

- 0° – 70° C (32° – 158° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Abmessungen

- 58 x 13,4 x 12,6mm (2,2 x 0,5 x 0,5 in.) zoll)

### Gewicht

- 18g (0,6 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TEG-MGBS20D5
- Schnellinstallationsanleitung