

# DIGITUS mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 80km

DN-81002  
EAN 4016032305675



## 1.25 Gbps SFP Modul, Singlemode LC Duplex Stecker, 1550nm, bis zu 80km

Die DIGITUS® Mini GBIC (SFP) Transceiver Module bieten höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Ob von Switch zu Switch, Konverter zu Switch, Konverter zu Konverter oder weitere, umfangreiche Einsatzmöglichkeiten: Die große Vielfalt an DIGITUS® Modulen ermöglicht Ihnen einen flexiblen Einsatz der Glasfasertechnologie. Durch die Konformität mit dem MSA (Multi Source Agreement)-Standard ist eine Kompatibilität mit Drittherstellern gewährleistet.

### Die Plug and Play Glasfaser-Verbindung

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Kompatibel zu folgenden Herstellern: Allied Telesis, Allnet, Avaya, CISCO, D-Link, Edimax, FINISAR, FORCE 10, Gigamon Intellinet, KTI Networks, Level One, PLANET, Tenda, TP-Link, TRENDnet, Mikrotik, ENTERASYS, RIVERSTONE, Unifi, Ubiquiti, ZyXEL, ZTE
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 1,25 Gbps maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE 802.3z Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel

- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- 1000Base-ZX - Für lange Distanzen
- Wellenlänge: 1550nm
- Sendeleistung: Minimum 0 dBm, Maximum 5 dBm
- Empfangssensitivität: Minimum -32 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 80 km
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismus
- 3,3V Stromversorgung
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C

### Merkmale

- Modus: Singlemode
- Anschluss: LC
- Distanz (km): 80
- Wellenlänge: 1550 nm
- DDM Unterstützung: nein
- Hersteller Kompatibilität: Universal (MSA), Cisco
- Sendeverfahren: Unidirektional
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit

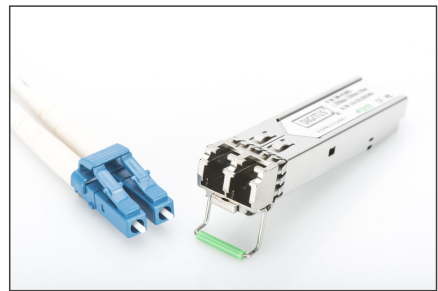
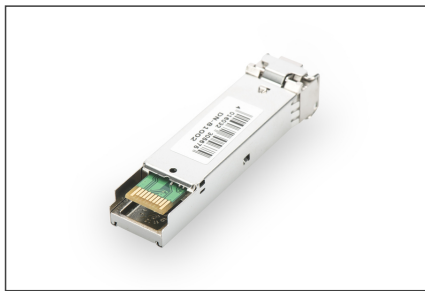
### Lieferumfang

- SFP Modul

| Logistische Daten     |                |              |            |             |           |                 |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm <sup>3</sup> |
| Karton-VPE            | 1              | 1,00         | 50,00      | 29,00       | 54,50     | 79.025,00       |
| Innen-VPE             | 30             | 30,00        | 7,00       | 20,00       | 30,00     | 4.200,00        |
| Einzel-VPE            | 1              | 1,00         | 9,00       | 11,50       | 3,00      | 310,50          |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |

**Weitere Anwendungsbilder:**

| SFP Modules |               |          |          |           |            |                       |
|-------------|---------------|----------|----------|-----------|------------|-----------------------|
| Part Number | SKU Code      | Speed    | Distance | Connector | Wavelength | Operating Temperature |
| 284-0100    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0101    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0102    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0103    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0104    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0105    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0106    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0107    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0108    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0109    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0110    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0111    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0112    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0113    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0114    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0115    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0116    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0117    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0118    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0119    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0120    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0121    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0122    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0123    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0124    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0125    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0126    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0127    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0128    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0129    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0130    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0131    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0132    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0133    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0134    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0135    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0136    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0137    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0138    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0139    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0140    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0141    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0142    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0143    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0144    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0145    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0146    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0147    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0148    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0149    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1550 nm    | 0 to 70 °C            |
| 284-0150    | 4100000000000 | 100 Mb/s | 10 km    | LC Duplex | 1310 nm    | 0 to 70 °C            |



**Sicherheitshinweise**

- Vermeide direkten Kontakt mit Lichtquellen: Glasfaserkabel, insbesondere solche mit aktiven Lichtquellen wie Lasern (z. B. in optischen Kommunikationssystemen), können gefährliche Strahlung abgeben, die Augen schädigen kann. Achten Sie darauf, niemals direkt in das Licht einer Glasfaser zu schauen, auch wenn die Lichtquelle für das bloße Auge unsichtbar ist.
- Bei der Arbeit mit Glasfaserkabeln, insbesondere bei Tests oder bei Arbeiten mit Lasern, sollten immer Schutzbrillen getragen werden, die vor schädlicher Strahlung schützen.
- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Nicht knicken oder quetschen: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber mechanischen Belastungen.
- Um Kabel vor physikalischen Schäden zu schützen, sollten sie in speziellen Kanälen oder mit Schutzmaterialien verlegt werden
- Kabelstecker sauber halten: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber Staub und Schmutz. Selbst kleine Partikel auf den Steckverbindern können die Signalqualität stark beeinträchtigen.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
 info@assmann.com