

# DIGITUS mini GBIC (SFP) Modul, 10Gbps, 10km, mit DDM Funktion

**DN-81201**  
**EAN 4016032324140**



## 10G SFP+ Modul, Singlemode, DDM LC Duplex Stecker, 1310nm, bis zu 10km

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
- Unterstützt DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10 Gbps Maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE802.3ae 10 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
- Wellenlänge: 1310 nm
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -0,5 dBm
- Empfangssensitivität: Minimum -12,5 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 10km
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismus
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C

### Merkmale

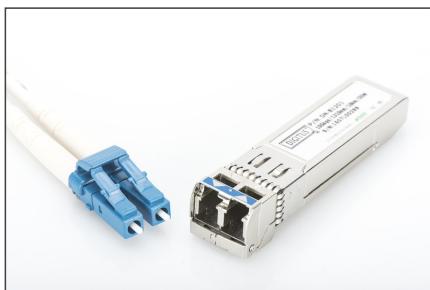
- Modus: Singlemode
- Anschluss: LC
- Distanz (km): 10
- Wellenlänge: 1310 nm
- DDM Unterstützung: ja
- Hersteller Kompatibilität: Universal (MSA)
- Sendeverfahren: Unidirektional
- Ethernet Geschwindigkeit: 10 Gigabit

### Lieferumfang

- SFP Modul

### Logistische Daten

|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
| Karton-VPE            | 20             | 2,00         | 41,00      | 26,00       | 16,00     | 17.056,00       |
| Innen-VPE             | 1              | 0,10         | 3,00       | 11,50       | 9,00      | 310,50          |
| Einzel-VPE            | 1              | 0,10         | 3,00       | 11,50       | 9,00      | 310,50          |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 0,03         | 5,50       | 1,20        | 0,80      | 0,00            |

**Weitere Anwendungsbilder:**

| SFP Modules    |               |            |       |                       |           |               |                       |
|----------------|---------------|------------|-------|-----------------------|-----------|---------------|-----------------------|
| Product Number | EAN Code      | Model      | Speed | Distance              | Connector | Wavelength    | Operating Temperature |
| DN-01101       | 4019002040032 | 100 Mbit/s | 2 km  | LC Multimode Duplex   | 1550nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01102       | 4019002040049 | 100 Mbit/s | 20 km | LC Multimode Duplex   | 1310nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01104       | 4019002040072 | 100 Mbit/s | 20 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| <b>10G</b>     |               |            |       |                       |           |               |                       |
| DN-01106       | 4019002040011 | 10 Gbit/s  | 500 m | LC Multimode Duplex   | 850nm     | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01107       | 4019002040028 | 10 Gbit/s  | 20 km | LC Singlemode Simplex | 1310nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01108       | 4019002040035 | 10 Gbit/s  | 20 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01109       | 4019002040042 | 10 Gbit/s  | 20 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01110       | 4019002040059 | 10 Gbit/s  | 50 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| <b>100</b>     |               |            |       |                       |           |               |                       |
| DN-01106       | 4019002040100 | 10 Gbit/s  | 200 m | LC Multimode Duplex   | 850nm     | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01107       | 4019002040117 | 10 Gbit/s  | 10 km | LC Singlemode Simplex | 1310nm    | 0 to +70 °C   |                       |
| DN-01112       | 4019002040174 | 10 Gbit/s  | 20 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01113       | 4019002040181 | 10 Gbit/s  | 20 km | LC Multimode Duplex   | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01114       | 4019002040198 | 10 Gbit/s  | 50 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01115       | 4019002040205 | 10 Gbit/s  | 50 km | LC Multimode Duplex   | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01116       | 4019002040212 | 10 Gbit/s  | 80 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01117       | 4019002040229 | 10 Gbit/s  | 80 km | LC Multimode Duplex   | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01118       | 4019002040236 | 10 Gbit/s  | 80 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01119       | 4019002040243 | 10 Gbit/s  | 80 km | LC Multimode Duplex   | 1550nm    | -40 to +60 °C | ✓                     |
| DN-01124       | 4019002040277 | 10 Gbit/s  | 20 km | LC Singlemode Simplex | 1550nm    | -40 to +60 °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 Steckverbünden 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