

# DIGITUS mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20km

**DN-81001**  
**EAN 4016032305668**



### 1.25 Gbps SFP Modul, bis zu 20km Singlemode, LC Duplex Buchse

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

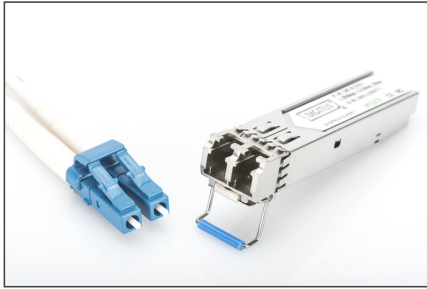
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- 1000Base-LX - Für lange Distanzen
- Wellenlänge: 1310 nm
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -3 dBm
- Empfangssensitivität: Minimum -24 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 20km
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismus
- 3,3V Stromversorgung
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C
- Modus: Singlemode
- Anschluss: LC
- Distanz (km): 20
- Wellenlänge: 1310 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	240	8,50	50,00	29,00	54,50	79.025,00
Innen-VPE	30	1,06	7,00	20,00	30,00	4.200,00
Einzel-VPE	1	0,04	9,00	12,00	3,00	324,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

**Weitere Anwendungsbilder:**



Product Number	SKU Code	Speed	Distance	Connector	Wavelength	Operating Temperature	Industrial Version
<b>LC Duplex</b>							
294-0100	401000200400	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1310nm	-40 to 70 °C	
294-0101	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 70 °C	
294-0104	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 70 °C	
<b>BiDi</b>							
294-0105	401000200500	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	90nm	-40 to 70 °C	
294-0106	401000200500	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	90nm	-40 to 70 °C	
294-0103	401000200500	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 70 °C	
294-0102	401000200500	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 70 °C	
294-0107	401000200500	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm	-40 to 70 °C	
<b>SM</b>							
294-0108	401000200400	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	90nm	-40 to 70 °C	
294-0109	401000200400	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1310nm	-40 to 70 °C	
<b>Industrial Version</b>							
294-0110	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 100 °C	✓
294-0114	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 100 °C	✓
294-0104	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	90nm	-40 to 100 °C	✓
294-0101	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	90nm	-40 to 100 °C	✓
294-0102	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 100 °C	✓
294-0103	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 100 °C	✓
294-0104	401000200700	1.0 Gbps	200m	LC Duplex Duplex	1550nm/PLC/1550nm	-40 to 100 °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 Schädigungen

**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](mailto:info@assmann.com)