

# 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)	cm³
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						
Part Number	Rate	Speed	Distance	Connector	Wavelength	Operating Temperature
DS-4000	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4001	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4002	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4003	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4004	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4005	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4006	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4007	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4008	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4009	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4010	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4011	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4012	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4013	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4014	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4015	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4016	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4017	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4018	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4019	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4020	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4021	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4022	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4023	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4024	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4025	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4026	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4027	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4028	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4029	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4030	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4031	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4032	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4033	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4034	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4035	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4036	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4037	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4038	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4039	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4040	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4041	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4042	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4043	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4044	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4045	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4046	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4047	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4048	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4049	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4050	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4051	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4052	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4053	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4054	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4055	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4056	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4057	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4058	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4059	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4060	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4061	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4062	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4063	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4064	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4065	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4066	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4067	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4068	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4069	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4070	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4071	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4072	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4073	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4074	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4075	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4076	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4077	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4078	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4079	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4080	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4081	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4082	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4083	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4084	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4085	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4086	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4087	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4088	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4089	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4090	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4091	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4092	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4093	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4094	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4095	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4096	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4097	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4098	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 to +70 °C
DS-4099	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1550nm	-40 to +70 °C
DS-4100	10/100/1000	10/100/1000	10km	LC	1310nm	-40 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](mailto:info@assmann.com)