

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

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



### Module SFP 1.25 Gbps, Jusqu'à 20km monomode, LC duplex femelle

Les modules émetteurs-récepteurs DIGITUS® Mini GBIC (SFP) offrent une qualité et une fiabilité optimales. Qu'il s'agisse du commutateur vers le commutateur, du convertisseur vers le commutateur, du convertisseur vers le convertisseur ou toute autre application : la large gamme de modules DIGITUS® dote la technologie fibre optique d'une grande souplesse d'utilisation. La conformité à la norme MSA (Multi Source Agreement) garantit la compatibilité avec les équipements de fabricants tiers.

#### Connexion à fibre optique de type Plug-and-Play

- Module Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable)
- Compatible avec les fabricants suivants : 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
- Haute qualité et sécurité maximale contre les pannes
- 1,25 Gbps de débit maximal
- Conforme à la norme IEEE 802.3z Gigabit
- Classe 1 Produit laser selon EN 60825-1
- Installation facile Plug and Play
- Compatible MSA (Multi Source Agreement)

- Branchable à chaud
- Connexion : 1x LC Duplex
- 1000Base-LX - Pour les longues distances
- Longueur d'onde : 1310 nm
- Puissance d'émission : minimum -8 dBm, maximum -3 dBm
- Sensibilité de réception : minimum -24 dBm
- Pour une distance allant jusqu'à 20km
- Convient pour les câbles à fibres optiques monomodes 09/125µm
- Mécanisme de fermeture rapide sécurisé
- 3,3V Alimentation électrique
- température de fonctionnement : 0 °C ~ 70 °C

#### Attributes

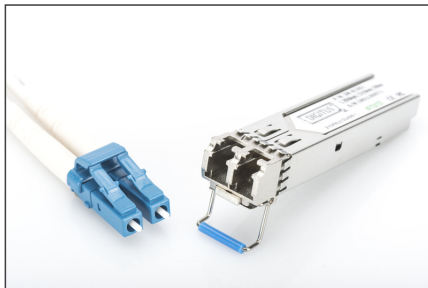
- Mode: Monomode
- Connecteur: LC
- Distance (km): 20
- Longueur d'onde: 1310 nm
- Support DDM: Non
- Compatibilité constructeur: Universel (MSA), Cisco
- Mode de diffusion: Unidirectionnel
- Vitesse Ethernet: Gigabit

#### Package contents

- Module SFP

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	240	8.50	50.00	29.00	54.50	79,025.00
Packaging Unit Inside	30	1.06	7.00	20.00	30.00	4,200.00
Packaging Unit Single	1	0.04	9.00	12.00	3.00	324.00
Net single without Packaging	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



SFP Modules							
Product Number	EMC Code	Speed	Distance	Connector	Wavelength	Operating Temperature	Industrial Version
<b>Full Duplex</b>							
280-0100	280-00000000	1.0 Gbps	2 km	LC Multimode Duplex	1310nm	0 to 70 °C	
280-0102	280-00000002	1.0 Gbps	2 km	LC Singlemode Duplex	1310nm/1550nm	0 to 70 °C	
280-0104	280-00000004	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm/1310nm	0 to 70 °C	
<b>Single</b>							
280-0106	280-00000006	1.0 Gbps	20 km	LC Multimode Duplex	850nm	0 to 70 °C	
280-0108	280-00000008	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	850nm	0 to 70 °C	
280-0110	280-00000010	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm/1550nm	0 to 70 °C	
280-0112	280-00000012	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm/1310nm	0 to 70 °C	
280-0114	280-00000014	1.0 Gbps	80 km	LC Singlemode Duplex	1550nm	0 to 70 °C	
<b>BiDi</b>							
280-0116	280-00000016	1.0 Gbps	20 km	LC Multimode Duplex	850nm	0 to 70 °C	
280-0118	280-00000018	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm	0 to 70 °C	
280-0120	280-00000020	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm	0 to 70 °C	
280-0122	280-00000022	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm/1550nm	0 to 70 °C	
280-0124	280-00000024	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm/1310nm	0 to 70 °C	
280-0126	280-00000026	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm/1550nm	0 to 70 °C	✓
280-0128	280-00000028	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm/1310nm	0 to 70 °C	✓
280-0130	280-00000030	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm	0 to 70 °C	✓
280-0132	280-00000032	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm	0 to 70 °C	✓
280-0134	280-00000034	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm/1550nm	0 to 70 °C	✓
280-0136	280-00000036	1.0 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1550nm/1310nm	0 to 70 °C	✓

Safety notes

- Évitez tout contact direct avec les sources de lumière : Les câbles à fibres optiques, en particulier ceux qui utilisent des sources lumineuses actives telles que des lasers (par exemple dans les systèmes de communication optique), peuvent émettre des rayonnements dangereux qui peuvent endommager les yeux. Veillez à ne jamais regarder directement la lumière d'une fibre optique, même si la source lumineuse est invisible à l'œil nu.
- Lors du travail avec des câbles à fibres optiques, en particulier lors de tests ou de travaux avec des lasers, il convient de toujours porter des lunettes de protection qui protègent contre les rayonnements nocifs.
- Lors du branchement et du débranchement, saisissez le câble exclusivement par la fiche et ne tirez pas directement sur le câble.
- Ne pas plier ou écraser : Les câbles à fibres optiques sont sensibles aux contraintes mécaniques.
- Pour protéger les câbles contre les dommages physiques, ils doivent être placés dans des gaines spéciales ou avec des matériaux de protection.
- Maintenir les connecteurs de câbles propres : Les câbles à fibres optiques sont sensibles à la poussière et à la saleté. Même de petites particules sur les connecteurs peuvent fortement nuire à la qualité du signal.
- Les câbles ne doivent pas être utilisés dans des environnements où les températures sont extrêmement élevées ou très basses. Veillez à respecter les indications du produit concernant la température maximale de fonctionnement du câble.
- Vérifiez régulièrement que les câbles ne présentent pas de dommages visibles.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.  
 ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)