

Modules SFP pour la transmission par fibre optique

La série GBIC

CODE : **GBIC-103** v1.1/II

EN

NOM : **Module SFP GBIC-103, monomode, 1,25G, Tx:1310/Rx:1550, SC, DDM (TORNADO)**

Caractéristiques :

- Fibre optique prise en charge : monomode
- Transmission sur une seule fibre (multiplexage en longueur d'onde, technologie WDM)
- Vitesse de transmission 1,25 Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- Portée de transmission jusqu'à 20 km
- Type de fibre optique : SC
- Garantie – 2 ans à compter de la date de fabrication



DESCRIPTION

Les modules SFP (Small Form-factor Pluggable), communément appelés GBIC (Gigabit Interface Converter), convertissent un signal électrique en signal optique.

Le dispositif d'entrée/sortie GBIC-103 Tornado est un module conçu pour une transmission par fibre optique monomode (SM) pouvant atteindre 20 km. Longueur d'onde d'émission : 1 310 nm, longueur d'onde de réception : 1 550 nm, débit de transmission : 1,25 Gb/s.

Le module est équipé d'une prise de type SC avec système de verrouillage à encliquetage pour empêcher le connecteur de se déconnecter.

DONNÉES TECHNIQUES

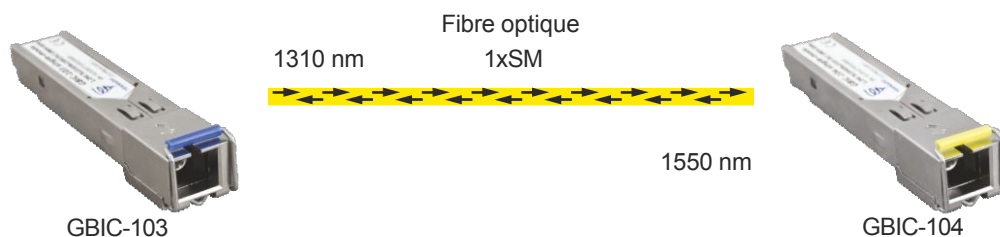
Type de fibre optique :	Monomode (SM) (8,3/125 µm, 8,7/125 µm, 9/125 µm et 10/125 µm)
Vitesse de transmission :	1,25 Gb/s
Portée de transmission :	Jusqu'à 20 km
Type de connecteurs :	SC
Longueur d'onde Tx :	1310 nm
Longueur d'onde Rx :	1550 nm
Puissance d'émission/Sensibilité de réception :	-8...-3 / ≥ -22 dB
Normes et protocoles	IEEE 802.3z 1000Base-FX
Diagnostics numériques :	DDM
Température de fonctionnement :	-40... 85 °C
Humidité de fonctionnement :	0...85 %
Alimentation :	3,3 V CC (alimentation via le port SFP)
Garantie :	2 ans à compter de la date de fabrication

APPLICATION

Le module SFP intègre une fonction de surveillance diagnostique numérique (DDM) qui permet à l'utilisateur de surveiller en temps réel les paramètres de base du fonctionnement du module. Ceux-ci comprennent, entre autres, la tension d'alimentation, la température, la puissance optique du signal émis par l'émetteur et la puissance du signal reçu par le récepteur.

Ce module est conçu pour fonctionner avec des appareils de différents fabricants qui ne disposent pas de systèmes de sécurité. Le module fonctionne, entre autres, avec des appareils TP-LINK, ULTIPOWER ou CISCO. Ce module SFP n'est pas compatible avec les appareils de fabricants disposant de systèmes de sécurité.

Pour assurer une communication correcte avec d'autres appareils, il est nécessaire d'utiliser le module GBIC-104.



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.