

Moduli SFP per trasmissione in fibra ottica

Serie GBIC



CODIC **GBIC-104** v1.1/II

E:

NOME: Modulo SFP GBIC-104, monomodale, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)

IT

Caratteristiche:

- Fibra ottica supportata - monomodale
- Trasmissione a fibra singola (multiplexing a divisione di lunghezza d'onda, tecnologia WDM)
- Velocità di trasmissione 1,25 Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- Portata di trasmissione fino a 20 km
- Tipo di fibra ottica: SC
- Garanzia – 2 anni dalla data di produzione



DESCRIZIONE

I moduli SFP (Small Form-factor Pluggable), comunemente denominati GBIC (Gigabit Interface Converter), convertono un segnale elettrico in un segnale ottico.

Il dispositivo di ingresso/uscita GBIC-104 Tornado è un modulo progettato per la trasmissione su fibra monomodale (SM) fino a 20 km. Lunghezza d'onda TX 1550 nm, lunghezza d'onda RX 1310 nm, velocità di trasmissione 1,25 Gb/s.

Il modulo è dotato di presa di tipo SC con sistema di bloccaggio a scatto per impedire lo sganciamento del connettore.

DATI TECNICI

Tipo di fibra ottica:	Monomodale (SM) (8,3/125 µm, 8,7/125 µm, 9/125 µm, 10/125 µm)
Velocità di trasmissione:	1,25 Gb/s
Portata di trasmissione:	Fino a 20 km
Tipo di connettori:	SC
Lunghezza d'onda Tx:	1550 nm
Lunghezza d'onda Rx:	1310 nm
Potenza Tx/Sensibilità Rx:	-8...-3 / ≥ -22 dB
Standard e protocolli	IEEE 802.3z 1000Base-FX
Diagnostica digitale:	DDM
Temperatura di esercizio:	-40... 85 °C
Umidità di esercizio:	0...85%
Alimentazione:	3,3 V CC (alimentazione dalla porta SFP)
Garanzia:	2 anni dalla data di produzione

APPLICAZIONE

Il modulo SFP è dotato di un sistema integrato di monitoraggio diagnostico digitale (DDM) che consente all'utente di monitorare in tempo reale i parametri di base del funzionamento del modulo. Questi includono, tra gli altri, la tensione di alimentazione, la temperatura, la potenza ottica del segnale trasmesso dal trasmettitore e la potenza del segnale ricevuto dal ricevitore.

Questo modulo è progettato per funzionare con dispositivi di diversi produttori che non dispongono di sistemi di sicurezza. Il modulo funziona, tra gli altri, con dispositivi TP-LINK, ULTIPOWER o CISCO. Questo modulo SFP non è compatibile con dispositivi di produttori che dispongono di sistemi di sicurezza.

Per una corretta comunicazione con altri dispositivi è necessario utilizzare il modulo GBIC-103.



Fibra ottica
1xSM
1310 nm



1550 nm

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.