

# Módulos SFP para transmisión por fibra óptica

La serie GBIC

CÓDIG O: **GBIC-104** v1.1/II

ES

NOMB RE: **Módulo SFP GBIC-104, monomodo, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)**

## Características:

- Fibra óptica compatible - monomodo
- Transmisión de fibra única (multiplexación por división de longitud de onda, tecnología WDM)
- Velocidad de transmisión de 1,25 Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- Alcance de transmisión de hasta 20 km
- Tipo de fibra óptica - SC
- Garantía - 2 años a partir de la fecha de producción



## DESCRIPCIÓN

Los módulos SFP (Small Form-factor Pluggable) comúnmente denominados GBIC (Gigabit Interface Converter) convierten una señal eléctrica en una señal óptica.

El dispositivo de entrada/salida GBIC-104 Tornado es un módulo diseñado para una transmisión de fibra monomodo (SM) de hasta 20 km. Longitud de onda TX 1550nm, Longitud de onda RX 1310nm, velocidad de transmisión 1,25Gb/s.

El módulo dispone de un conector tipo SC con sistema de bloqueo a presión para evitar que el conector se salga.

## DATOS TÉCNICOS

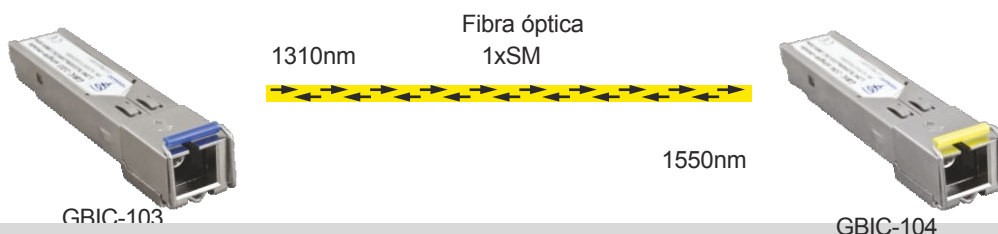
Tipo de fibra óptica:	Monomodo (SM) (8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm, 10/125µm)
Velocidad de transmisión:	1,25 Gb/s
Alcance de transmisión:	Hasta 20 km
Tipo de conectores:	SC
Longitud de onda Tx:	1550 nm
Longitud de onda Rx:	1310 nm
Potencia Tx/Sensibilidad Rx:	-8...-3 / ≥ -22 dB
Estándares y protocolos	IEEE 802.3z 1000Base-FX
Diagnóstico digital:	DDM
Temperatura de funcionamiento:	-40... 85°C
Humedad de funcionamiento:	0...85%
Alimentación:	DC 3.3V (alimentación desde puerto SFP)
Garantía:	2 años desde la fecha de fabricación

## APLICACIÓN

El módulo SFP tiene incorporado un Monitor de Diagnóstico Digital (DDM), que permite al usuario monitorizar los parámetros básicos de funcionamiento del módulo en tiempo real. Estos incluyen, entre otros, la tensión de alimentación, la temperatura, la potencia óptica de la señal transmitida por el transmisor y la potencia de la señal recibida por el receptor.

Este módulo está diseñado para funcionar con dispositivos de diferentes fabricantes que no disponen de sistemas de seguridad. El módulo funciona, entre otros, con dispositivos TP-LINK, ULTIPOWER o CISCO. Este módulo SFP no es compatible con dispositivos de fabricantes que dispongan de sistemas de seguridad.

La correcta comunicación con otros dispositivos requiere el uso del módulo GBIC-103.



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.