

KOD: **GBIC-104** v1.0/l PL  
 NAZWA: **Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)**

**Cechy:**

- obsługiwany światłowód - jednomodowy (single-mode)
- transmisja z wykorzystaniem jednego włókna (transmisja WDM)
- prędkość transmisji 1,25Gb/s (IEEE 802.3z 1000Base-FX)
- zasięg transmisji do 20km
- typ złącza optycznego – SC
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji



**OPIS**

Moduły SFP (Small Form-factor Pluggable) popularnie nazywane GBIC (Gigabit Interface Converter) to moduły zamieniające sygnał elektryczny na sygnał optyczny.

Wkładka GBIC-104 Tornado to moduł przeznaczony do transmisji światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm, długość fali RX 1310nm, prędkość transmisji 1,25Gb/s.

Moduł posiada gniazdo typu SC z systemem blokady zatrzaskowej zabezpieczający przed przypadkowym wyciągnięciem złącza.

**DANE TECHNICZNE**

<b>Typ światłowodu:</b>	jednomodowy / single-mode (SM) (8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm)
<b>Prędkość transmisji:</b>	1,25 Gb/s
<b>Zasięg transmisji:</b>	do 20km
<b>Typ złączy:</b>	SC
<b>Długość fali Tx:</b>	1550 nm
<b>Długość fali Rx:</b>	1310 nm
<b>Moc Tx/Czułość Rx:</b>	-8...-3 / ≥ -22 dB
<b>Standardy i protokoły:</b>	IEEE 802.3z 1000Base-FX
<b>Cyfrowa diagnostyka:</b>	DDM
<b>Temperatura pracy:</b>	0... 70°C
<b>Wilgotność pracy:</b>	0...85%
<b>Zasilanie:</b>	DC 3,3V (zasilanie z portu SFP)
<b>Gwarancja:</b>	2 lata od daty produkcji

**PRZEZNACZENIE**

Moduł SFP posiada wbudowany układ diagnostyki cyfrowej DDM (Digital Diagnostics Monitoring), który pozwala użytkownikowi na monitorowanie podstawowych parametrów pracy modułu w czasie rzeczywistym. Należą do nich m.in. napięcie zasilania, temperatura, moc optyczna sygnału emitowanego przez nadajnik i moc sygnału docierającego do odbiornika.

Moduł przeznaczony jest do stosowania w urządzeniach różnych producentów, którzy nie stosują zabezpieczeń. Moduł kompatybilny jest m.in. z urządzeniami TP-LINK, ULTIPOWER, czy też z urządzeniami CISCO. Z urządzeniami producentów, którzy stosują zabezpieczenia ten moduł SFP nie będzie działał.

**Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-103.**

