

KOD: **GBIC-201** v1.0/l PL
NAZWA: **Moduł SFP+ GBIC-201, single-mode, 10G 1310nm (LC) 10KM DOM (TORNADO)**

Cechy:

- obsługiwany światłowód - jednomodowy (single-mode)
- prędkość transmisji do 10 Gb/s (IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW)
- zasięg transmisji do 10 km
- typ złącza optycznego - LC
- wbudowany układ diagnostyki optycznej (DOM)
- gwarancja - 2 lata



OPIS

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

Wkładka GBIC-201 Tornado to moduł przeznaczony do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 10km. Długość fali TX 1310nm, prędkość transmisji 10Gb/s.

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

DANE TECHNICZNE

Typ światłowodu:	jednomodowy / single-mode
Prędkość transmisji:	10 Gb/s
Zasięg transmisji:	do 10 km
Typ złącza:	LC
Długość fali Tx:	1310 nm
Długość fali Rx:	1310 nm
Moc Tx/Czułość Rx:	-6...0 / $\geq -14,4$ dB
Standardy i protokoły:	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
Cyfrowa diagnostyka:	DOM
Temperatura pracy:	-40... 85°C
Wilgotność pracy:	0...85%
Zasilanie:	DC 3,3V (zasilanie z portu SFP)
Gwarancja:	2 lata

PRZEZNACZENIE

Moduł SFP+ posiada wbudowany układ diagnostyki cyfrowej DOM (Digital Optical 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. Z urządzeniami producentów, którzy stosują zabezpieczenia ten moduł SFP nie będzie działał.

Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-201.

