

KOD: **GBIC-206** v1.0/l

PL

NAZWA: **Moduł SFP+ GBIC-206, single-mode, 10G 1270/1330nm (LC) 20KM DOM (TORNADO)**

Cechy:

- obsługiwany światłowód - jednomodowy (single-mode)
- prędkość transmisji do 10 Gb/s (IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW)
- zasięg transmisji do 20 km
- typ złącza optycznego - LC
- wbudowany układ diagnostyki optycznej (DOM)
- 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-206 Tornado to moduł przeznaczony do transmisji światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1270nm, długość fali RX 1330nm, 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 20 km
Typ złącza:	LC
Długość fali Tx:	1270 nm
Długość fali Rx:	1330 nm
Moc Tx/Czułość Rx:	-3...5 / $\geq -12,6$ 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 od daty produkcji

PRZEZNACZENIE

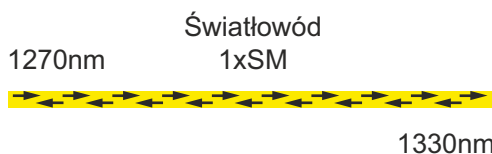
Moduł SFP+ posiada wbudowany układ diagnostyki cyfrowej DOM (Digital Optical Monitoring), który pozwala użytkownikowi na monitorowanie podstawowych parametrów pracy modułu w czasie rzeczywistym. Należą do nich m.in. napięcie zasilania, temperatura, moc optyczna sygnału emitowanego przez nadajnik i moc 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-205.



GBIC-206



GBIC-205