

Wymienny moduł w standardzie SFP przeznaczony do umieszczenia w urządzeniach transmisyjnych i połączeń za pomocą infrastruktury światłowodowej jednomodowej



Moduł optyczny SFP

normy/certyfikaty

- ROHS – Dyrektywa UE 2011/65/EU
- EMC - Dyrektywa UE 2014/30/EU (EN61000-3-2:2014)
- SFP MSA

cechy główne:

- układ nadawczo-odbiorczy,
- dedykowany nadajnik laserowy,
- odbiornik szerokopasmowy,
- moduł diagnostyczny DDM umożliwiający pomiar i odczyt podstawowych danych Performance Monitoring,
- zgodność z systemem zarządzania (kompatybilność z urządzeniami m.in. Cisco, Juniper, Huawei).

segmenty rynku:



parametry techniczne:

	120 km	80 km
opis modułu	optyczny	optyczny
rodzaj modułu	SFP	SFP
przepływność [Gbit/s]	1.25	1.25
usługi	1 GbE	1 GbE
typowy zasięg [km]	120	80
długość fali nadawanej [nm]	Kanały zgodne z siatką ITU-T DWDM 100 GHz	Kanały zgodne z siatką ITU-T DWDM 100 GHz
moc nadawana [dBm]	0 – 5	0 – 5
długość fali odbieranej [nm]	1270 – 1600	1270 – 1600
czułość odbiornika ¹ [dBm]	-30	-28
rodzaj złącza	LC duplex	LC duplex
diagnostyka cyfrowa DDM	tak	tak
max. pobór mocy	1.8	1.3

¹zapewniająca BER @ 10⁻¹², bez marginesu