

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



Moduł optyczny SFP

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)

parametry techniczne:

normy/certyfikaty

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

segmenty rynku:



	CWDM 80 km	CWDM 120 km
opis modułu	optyczny	optyczny
rodzaj modułu	SFP	SFP
przepływność [Gbit/s]	1,25	1,25
usługi	1 GbE, 1G FC	1 GbE, 1G FC
typowy zasięg [km]	80	120
długość fali nadawanej [nm]	1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610	
moc nadawana [dBm]	0 – 5	0 – 5
długość fali odbieranej [nm]	1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610	
czułość odbiornika ¹ [dBm]	-23	-31
rodzaj złącza	LC duplex	LC duplex
Zakres temperatury pracy [°C]	0 – 70	0 – 70
diagnostyka cyfrowa DDMI	tak	tak

¹zapewniająca BER @ 10⁻¹², bez marginesu