

Jednowłóknowe WDM

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



Para modułów optycznych WDM

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,
- dedykowany odbiornik,
- 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:

	20 km TX 1310nm	20 km TX 1490nm	40 km TX 1310nm	40 km TX 1490nm
opis modułu	optyczny	optyczny	Optyczny	optyczny
rodzaj modułu	SFP	SFP	SFP	SFP
przeptywność [Gbit/s]	1,25	1,25	1,25	1,25
usługi	1 GbE	1 GbE	1 GbE	1 GbE
typowy zasięg [km]	20	20	40	40
długość fali nadawanej [nm]	1275-1350	1470-1510	1275-1350	1470-1510
moc nadawana [dBm]	-9 – -3	-9 – -3	-5 – 0	-5 – 0
długość fali odbieranej [nm]	1470-1510	1275-1350	1470-1510	1275-1350
czułość odbiornika ¹ [dBm]	-25	-25	-25	-25
rodzaj złącza	LC simplex	LC simplex	LC simplex	LC simplex
Zakres temperatury pracy [°C]	0 – 70	0 – 70	0 – 70	0 – 70
diagnostyka cyfrowa DDMI	tak	tak	tak	tak

¹zapewniająca BER @ 10⁻¹², bez marginesu