

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



Moduł optyczny XFP

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).

normy/certyfikaty

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

segmenty rynku:



parametry techniczne:

	40 km	80 km
opis modułu	optyczny	optyczny
rodzaj modułu	XFP	XFP
przeptywność [Gbit/s]	10	10
usługi	10 GbE, STM-64	10 GbE, STM-64
typowy zasięg [km]	40	80
długość fali nadawanej [nm]	Kanały zgodne z siatką ITU-T CWDM 1470 - 1610	Kanały zgodne z siatką ITU-T CWDM 1470 - 1610
moc nadawana [dBm]	-1 – 2	0 – 4
długość fali odbieranej [nm]	1460 – 1620	1460 – 1620
czułość odbiornika ¹ [dBm]	-16	-24
rodzaj złącza	LC duplex	LC duplex
zakres temperatury pracy [°C]	0 - 70	0 - 70
diagnostyka cyfrowa DDMI	tak	tak
max. pobór mocy	3,5	3,5

¹zapewniająca BER @ 10⁻¹², bez marginesu