

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:

	20 km 1270-1330 nm	40 km 1470 – 1610 nm	80 km 1470 – 1610 nm
opis modułu	optyczny	optyczny	optyczny
rodzaj modułu	SFP+	SFP+	SFP+
przepływność [Gbit/s]	10	10	10
usługi	10 GbE	10 GbE	10 GbE
typowy zasięg [km]	20	40	80
długość fali nadawanej [nm]	Kanały zgodne z siatką ITU-T CWDM 1270 - 1330	Kanały zgodne z siatką ITU-T CWDM 1470 - 1610	Kanały zgodne z siatką ITU-T CWDM 1470 - 1610
moc nadawana [dBm]	-4 – 2	-1 – 3	-1 – 3
długość fali odbieranej [nm]	1260 – 1610	1260 – 1610	1260 – 1610
czułość odbiornika ¹ [dBm]	-14,4	-15,8	-24
rodzaj złącza	LC duplex	LC duplex	LC duplex
zakres temperatury pracy [°C]	0 - 70	0 - 70	0 - 70
diagnostyka cyfrowa DDMI	tak	tak	tak
max. pobór mocy	1,5	1,5	2

¹zapewniająca BER @ 10⁻¹², bez marginesu

normy/certyfikaty

- ROHS – Dyrektywa UE 2011/65/EU
- EMC - Dyrektywa UE 2014/30/EU (EN61000-3-2:2014)
- SFP+ MSA
- SFF- 8431

segmenty rynku:

