

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



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:

	850 nm MM	1310 nm 10 km	1310 nm 20 km	1550 nm 40 km
opis modułu	optyczny	optyczny	Optyczny	optyczny
rodzaj modułu	SFP+	SFP+	SFP+	SFP+
przepływność [Gbit/s]	10	10	10	10
usługi	10 GbE	10 GbE	10 GbE	10 GbE
typowy zasięg [km]	0,3	10	20	40
długość fali nadawanej [nm]	840-860	1260-1355	1260-1355	1530-1565
moc nadawana [dBm]	-6,5 – -1	-8,2 – 0,5	-8,2 – 0,5	-4,7 – 4
długość fali odbieranej [nm]	840-860	1260-1355	1260-1355	1260-1600
czułość odbiornika <sup>1</sup> [dBm]	-11,1	-14,4	-14,4	-14,1
rodzaj złącza	LC duplex	LC duplex	LC duplex	LC duplex
diagnostyka cyfrowa DDM	tak	tak	tak	tak

<sup>1</sup>zapewniająca BER @ 10<sup>-12</sup>, bez marginesu