

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
- SFF- 8431

## 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
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]	0,3	10	20
długość fali nadawanej [nm]	840-860	1260-1355	1260-1355
moc nadawana [dBm]	-6,5 – -1	-8,2 – 0,5	-8,2 – 0,5
długość fali odbieranej [nm]	840-860	1260-1355	1260-1355
czułość odbiornika <sup>1</sup> [dBm]	-11,1	-14,4	-14,4
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	1	1

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

## parametry techniczne:

	1310 nm 40 km	1550 nm 40 km	1550 nm 80 km
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]	40	40	80
długość fali nadawanej [nm]	1260-1355	1530-1565	1530-1565
moc nadawana [dBm]	-3 – 3	-4,7 – 4	0 – 3
długość fali odbieranej [nm]	1260-1600	1260-1600	1260-1600
czułość odbiornika <sup>1</sup> [dBm]	-20	-14,1	-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	1,5	2

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