

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



Moduł optyczny QSFP+

## normy/certyfikaty

- ROHS – Dyrektywa UE 2011/65/EU
- EMC - Dyrektywa UE 2014/30/EU (EN61000-3-2:2014)
- QSFP+ 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
opis modułu	optyczny	optyczny
rodzaj modułu	QSFP+	QSFP+
przepływność [Gbit/s]	40	40
usługi	40 GbE	40 GbE
typowy zasięg [km]	0,3	10
długość fali nadawanej [nm]	840-860	1271, 1291, 1311, 1331
moc nadawana (per lane) [dBm]	-7,6 – 2,4	-7,6 – 2,3
długość fali odbieranej [nm]	840-860	1271, 1291, 1311, 1331
czułość odbiornika <sup>1</sup> (per lane)[dBm]	-9,5	-13,7
rodzaj złącza	MPO12	LC duplex
zakres temperatury pracy [°C]	0 - 70	0 - 70
diagnostyka cyfrowa DDMI	tak	tak
max. pobór mocy	1,5	3,5

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