

TRANSCEIVERS SFP/GBIC

Transceivery

SFP transceivery dodávané společností RLC Praha a.s. jsou kompatibilní se všemi obvyklými zařízeními, které se používají v telekomunikačním sektoru ČR.

SFP (Small Form Pluggable) transceivery jsou moderní miniaturní optoelektronické prvky, které umožňují pouhou jejich výměnou za chodu systému zvolit odpovídající typ použité komunikační technologie, přenosové rychlosti a optického vlákna. Volbou výkonu optického laseru a citlivosti přijímače je možné dosáhnout požadované vzdálenosti v závislosti na útlumu vlákna.

Transceivery v univerzálním provedení MultiRate umožňují přenášet libovolnou rychlost od 100 Mbit/s do 2,5 Gbit/s a je možné je využít jak pro přenos Fast Ethernetu 100 Mbit/s, tak i pro SDH systém s rozhraním STM-16 2,5 Gbit/s.

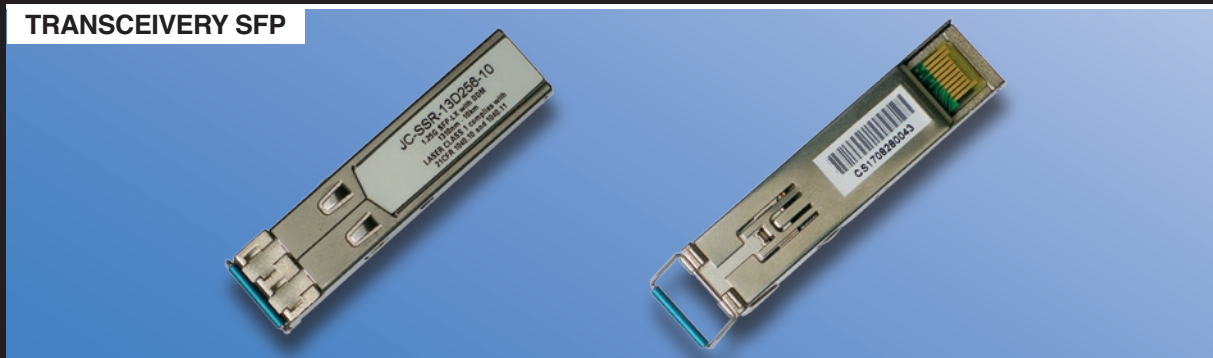
SFP transceivery se standardně vyrábí s optickými konektory LC. Většina SFP transceiverů je vybavena vnitřní diagnostikou s možností monitorování podrobných parametrů transceiveru např. pracovní teploty, vysílaného a přijímaného optického výkonu atd.

SFP transceivery pro připojení uživatelského systému

Tyto SFP transceivery slouží pro připojení klasických typů uživatelských rozhraní na multimodových i singlemodových vláknech a pro běžné vzdálenosti.

Objednací kód SFP GbE – Gigabit Ethernet	Popis
TRARLCSFP-UTP	Transceiver SFP Copper, 1000BASE-T
TRARLCSFP-MM-GBE-85-0,5	Transceiver SFP, MM, 1,25 G, 850 nm, 500 m (8 dB), 1000BASE-SX
TRARLCSFP-SM-GBE-31-10	Transceiver SFP-LX, SM, 1,25 G, 1310 nm, 10 km (15 dB), 1000BASE-LX
TRARLCSFP-SM-GBE-31-40	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, 1310 nm, 40 km
TRARLCSFP-SM-GBE-55-80	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, 1550 nm, 80 km
TRARLCSFP-SM-GBE-55-120	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, 1550 nm, 120 km
Objednací kód SFP x FC – Fibre Channel	Popis
TRARLCSFP-SM-FC2-31-10	Transceiver SFP, SM, 2,5 G, 1310 nm, 10 km (9,6 dB), DDM
TRARLCSFP-SM-FC2-31-50	Transceiver SFP, SM, 2,5 G, 1310 nm, 50 km, DDM
TRARLCSFP-SM-FC2-55-50	Transceiver SFP, SM, 2,5 G, 1550 nm, 50 km, DDM
TRARLCSFP-SM-FC2-55-80	Transceiver SFP, SM, 2,5 G, 1550 nm, 80 km, DDM
TRARLCSFP-SM-FC4-31-10	Transceiver SFP, SM, 4 G, 1310 nm, 10 km (9,6 dB), DDM
Objednací kód SFP BiDi – Bi Directional	Popis
TRARLCSFP-SM-GBE-BIDI-31/55-10	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, BiDi, pair, 1310/1550 nm, 10 km, DDM
TRARLCSFP-SM-GBE-BIDI-31/55-40	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, BiDi, pair, 1310/1550 nm, 40 km, DDM
TRARLCSFP-SM-GBE-BIDI-31/55-80	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, BiDi, pair, 1310/1550 nm, 80 km, DDM

TRANSCEIVERS SFP



RLC Praha a.s.
Popovičky 100, 251 01 Říčany u Prahy, Tel.: +420 271 001 211, Fax: +420 271 001 225
mobil: +420 603 441 109, +420 777 224 862, e-mail: obchod@rlc.cz
www.rlc.cz



SFP CWDM transceivery

SFP CWDM transceivery slouží pro realizaci vícekanálových přenosových CWDM systémů, kdy je možné po jediném vlákně přenášet několik vzájem nezávislých signálů. Volba kanálu se provádí pomocí volby vlnové délky, na kterou je CWDM transceiver naladěn (jsou zde použity precizní DFB laserové diody).

CWDM transceivery se přímo napojí na CWDM pasivní Multi/Demultiplexery na koncích trasy nebo na CWDM Add/Drop multiplexery v průběhu optické trasy. Podle typu transceiveru a přenášeného signálu lze dosáhnout překlenutelné vzdálenosti až 120 km v závislosti na útlumu optického vlákna.

Objednací kód SFP pro CWDM	Popis
TRARLCSFP-SM-GBE-CWDM-xx-40	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, CWDM, 1270-1610 nm, 40 km (min/typical 19/23,5 dB), DDM
TRARLCSFP-SM-GBE-CWDM-xx-80	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, CWDM, 1470-1610 nm, 80 km (min/typical 24/28,5 dB), DDM
TRARLCSFP-SM-GBE-CWDM-xx-120	Transceiver SFP, SM, 1,25 G, CWDM, 1470-1610 nm, 120 km (min/typical 32/36 dB), DDM
TRARLCSFP-SM-2,5G-CWDM-xx-50	Transceiver SFP, SM, 2,5 G, CWDM, 1470-1610 nm, 50 km, DDM
TRARLCSFP-SM-2,5G-CWDM-xx-80	Transceiver SFP, SM, 2,5 G, CWDM, 1470-1610 nm, 80 km, DDM
TRARLCSFP-SM-4G-CWDM-xx-40	Transceiver SFP, SM, 4 G, CWDM, 1470-1610 nm, 40 km, DDM
TRARLCSFP-SM-4G-CWDM-xx-80	Transceiver SFP, SM, 4 G, CWDM, 1470-1610 nm, 80 km, DDM

SFP Loop-Back adaptér

SFP Loop-Back adaptér slouží pro snadné testování SFP portů v aktivních zařízeních. Adaptér zajistí uzavření smyčky (vysílač – přijímač) tak, aby bylo možné provádět celou řadu testů pro spolehlivost přenosu a zátěže linky (např. BERT test – Bit Error Rate Test). Je možné ho použít pro přenosové protokoly typu Fibre Channel, Gigabit Ethernet a SDH přenos.

Objednací kód	Popis
TRAFINFRJ -0019	SFP Loop Back adapter

GBIC transceivery pro připojení uživatelského systému

GBIC transceivery se používají v aktivních prvcích pro technologii Ethernet pro rychlost 1 Gbit/s. Slouží pro připojení optických vláken k aktivním prvkům. GBIC transceivery zaujímají větší rozměr než modernější SFP transceivery a používají SC optické konektory. Zde uvádíme jen základní typy, ostatní typy pro delší vzdálenosti a jiné vlnové délky je možné dodat na základě poptávky.

Objednací kód GBIC	Popis
TRARLCGBC-MM-GBE-85-0,5	Transceiver GBIC, MM, 1,25 G, 850 nm, 500 m, 1000BASE-SX
TRARLCGBC-SM-GBE-31-10	Transceiver GBIC-LX, SM, 1,25 G, 1310 nm, 10 km, 1000BASE-LX
TRARLCGBC-SM-GBE-31-40	Transceiver GBIC-LHX, SM, 1,25 G, 1310 nm, 40 km
TRARLCGBC-SM-GBE-55-80	Transceiver GBIC-ZX, SM, 1,25 G, 1550 nm, 80 km

Objednací kód GBIC pro CWDM	Popis
TRARLCGBC-SM-GBE-CWDM-xx-40	Transceiver GBIC, SM, 1,25 G, CWDM, 1470-1610 nm, 40 km
TRARLCGBC-SM-GBE-CWDM-xx-80	Transceiver GBIC, SM, 1,25 G, CWDM, 1470-1610 nm, 80 km

TRANSCEIVERY GBIC

