

DWDM MultiRate SFP модули

Под заказ



Производитель: [FoxGate](#)

Модули: [SFP](#)

Технология: [DWDM](#)

Описание

SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC –это одномодовые трансиверы, которые обеспечивают передачу данных по дуплексным оптическим линиям связи на скорости от 100Mb до 2.67Gb. Трансиверы поддерживают функцию «горячей замены» и DDM.

DWDM SFP данной серии работают на длинах волн от 1528.77 nm до 1563.86 nm с шагом 100 GHz в соответствии с ITU-T. Они широко используются в сетевом DWDM оборудовании в городских сетях доступа, а также в ядре сети.

Область применения:

- SONET OC-48/SDH STM-16;
- Расширенных DWDM сетях;
- В сетях с кольцевой топологией;
- Городские сети Fast ethernet, Giga Ethernet;
- Fiber Channel.

Данные SFP модули поддерживают уникальную технологию цифровой диагностики, которая в реальном времени позволяет проследить параметры работы устройства, такие как: рабочая температура, отклонение тока лазера, излучаемая оптическая мощность, принимаемая оптическая мощность, напряжение питания.

Краткие технические характеристики:

DWDM SFP	Data Rate	Лазер	Расстояние	Interface	Температура
SFPd-DWDM-2SM-XX-80LC	0.1~2.67Gbps	DWDM DFB	80km	LC	Extended

SFPd-DWDM-2SM-XX-120LC	0.1~2.67Gbps	DWDM DFB	120km	LC	Extended
SFPd-DWDM-2SM-XX-200LC	0.1~2.67Gbps	DWDM DFB	200km	LC	Extended

Канал	SFP	Частота (THz)	Длина волны (nm)
15	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	191.5	1565.50
16	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	191.6	1564.68
17	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	191.7	1563.86
18	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	191.8	1563.05
19	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	191.9	1562.23
20	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.0	1561.42
21	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.1	1560.61
22	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.2	1559.79
23	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.3	1558.98
24	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.4	1558.17
25	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.5	1557.36
26	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.6	1556.55
27	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.7	1555.75
28	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.8	1554.94
29	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	192.9	1554.13
30	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.0	1553.33
31	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.1	1552.52
32	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.2	1551.72
33	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.3	1550.92
34	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.4	1550.12
35	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.5	1549.32
36	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.6	1548.51
37	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.7	1547.72
38	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.8	1546.92
39	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	193.9	1546.12
40	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.0	1545.32
41	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.1	1544.53
42	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.2	1543.73
43	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.3	1542.94
44	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.4	1542.14
45	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.5	1541.35
46	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.6	1540.56
47	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.7	1539.77
48	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.8	1538.98
49	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	194.9	1538.19
50	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.0	1537.40
51	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.1	1536.61
52	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.2	1535.82
53	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.3	1535.04

54	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.4	1534.25
55	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.5	1533.47
56	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.6	1532.68
57	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.7	1531.90
58	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.8	1531.12
59	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	195.9	1530.33
60	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	196.0	1529.55
61	SFPd-DWDM-2SM-XX-XXLC	196.1	1528.77

SFPd -трансивер (d - поддержка DDM)

DWDM - тип трансивера

2SM - двухволоконный трансивер (SM - одномодовый)

XX - номер DWDM канала ITU-T

XXLC - расстояние км, (LC - тип коннектора)

Характеристики

- соответствие рекомендациям SFF-8472 Multisource Agreement (MSA);
- питание +3.3 В;
- «горячая» замена;
- соответствие спецификациям IEEE 802.3z/Gigabit Ethernet;
- позволяет организовывать двустороннее соединение на скорости от 100Mb до 2.67Gb
- возможность передачи на расстояние 80, 120, 200 км;
- DFB лазер, не требующий дополнительного охлаждения;
- может быть выбрано 46 каналов из диапазона длин волн 1528.77-1565.50нм
- дуплексный LC коннектор;
- металлический экран, слабое побочное ЭМИ;
- рабочая температура -5...+70 °С;
- модуль соответствует требованиям IEC 60825-1 и IEC 60825-2.