

OK-SFP+DA-XX 10Gbps

SFP+ Кабель прямого подключения: 1м, 2м, 5м

Соответствует требованиям RoHS6

Особенности

- ◆ Поддержка многогигабитных скоростей передачи данных до 10,5 Гбит/с
- ◆ Возможность горячей замены, 20-контактный разъем SFP
- ◆ Разъем ввода/вывода, разработанный для высокоскоростных дифференциальных сигналов
- ◆ Соответствие стандарту Improved Pluggable FormFactor (IPF) для повышения электромагнитной совместимости (EMI/EMC)
- ◆ Низкое энергопотребление < 0,5 Вт
- ◆ Совместимость с SFP+ MSA
- ◆ Диапазон рабочих температур: 0~70°C
- ◆ Соответствие RoHS6



§

Применение

- ◆ Ethernet
- ◆ 8xFC 10xFC
- ◆ Networking
- ◆ Кабельная инфраструктура ЦОД
- ◆ Концентраторы, коммутаторы, маршрутизаторы, серверы, сетевые карты

Информация для заказа

Название.	Скорость	Тип носителя	Расстояние
OK-SFP+DAC-1	До 10.5G	Кабель	До 1м
OK-SFP+DAC-2	До 10.5G	Кабель	До 2м
OK-SFP+DAC-3	До 10.5G	Кабель	До 3м

Соблюдение нормативных требований

OK-SFP+DA-XX 10Gbps

Особенности	Стандарт	Показатели
Электростатический разряд (ЭСР) на электрические контакты	MIL-STD-883G Method 3015.7	Class 1C (>1000 V)
Электростатический разряд в корпус	EN 55024:1998+A1+A2 IEC-61000-4-2 GR-1089-CORE	Compatible with standards
Электромагнитные помехи (ЭМП)	FCC Part 15 Class B EN55022:2006 CISPR 22B :2006 VCCI Class B	Совместимость со стандартами. Диапазон частот шума: от 30 МГц до 6 ГГц. Хорошая системная защита. Для достижения запаса по электромагнитной совместимости класса В требуется соблюдение принципов проектирования. Системный запас зависит от материнской платы и шасси заказчика.
Иммунитет	EN 55024:1998+A1+A2 IEC 61000-4-3	Совместимость со стандартами. Синусоидальный сигнал 1 кГц, 80% АМ, диапазон от 80 МГц до 1 ГГц. В этих пределах не наблюдается заметного влияния на характеристики передатчика/приемника.
Распознавание компонентов	UL and CUL EN60950-1:2006	UL file E317337 TV Certificate No. 50135086 (CB scheme)
RoHS6	2002/95/EC 4.1&4.2 2005/747/EC 5&7&13	Compliant with standards ^{*note3}

OK-SFP+DA-XX 10Gbps

Product Description

Модули OK-SFP+DA-XX Copper SFP+ Cable Assemblies основаны на соглашении SFP+ Multi Source Agreement (MSA) и соответствуют стандартам Ethernet и Fiber Channel.

Абсолютные максимальные показатели

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units
Максимальное напряжение питания	Vcc	-0.5		4.0	V
Температура хранения	Ts	-40		85	°C

Нормальные условия эксплуатации

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units	Ref.
Рабочая температура корпуса	Top	0		70	°C	
Напряжение питания	Vcc	3.14	3.3	3.46	V	
Потребление электроэнергии	P	0.5			W	

Pin Descriptions

Pin No.	Logic	Symbol	Описание	Примечание
1		VeeT	Заземление передатчика	
2	LV-TTL-O	TX_Fault	N/A	1
3	LV-TTL-I	TX_DIS	Отключение передатчика	2
4	LV-TTL-I/O	SDA	Двухпроводная последовательная передача данных	
5	LV-TTL-I	SCL	Двухпроводная последовательная линия тактирования	
6		MOD_DEF0	Модуль присутствует. Подключение к VeeTVeeT.	
7	LV-TTL-I	RS0	N/A	1
8	LV-TTL-O	LOS	Прямая видимость сигнала.	2
9	LV-TTL-I	RS1		1
10		VeeR	Заземление приемника	
11		VeeR	Заземление приемника	
12	CML-O	RD-	Данные приемника инвертированы	
13	CML-O	RD+	Данные приемника НЕ инвертированы	
14		VeeR	Заземление приемника	

OK-SFP+DA-XX 10Gbps

15		VccR	Питание приемника 3,3 В	
16		VccT	Питание передатчика 3,3 В	
17		VeeT	Заземление передатчика	
18	CML-I	TD+	Данные передатчика не инвертированы	
19	CML_I	TD-	Receiver Data Inverted	
20		VeeT	Transmitter Ground	