



Медные SFP модули серии QSC

QSC-SFPGEA, QSC-SFPGEA-I, QSC-SFPGES, QSC-SFPFE

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
1.1. Ключевые особенности	3
1.2. Применение	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
2.1. Параметры SFP модулей	4
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	5

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактные трансиверы (приемопередатчики) Copper SFP устанавливаются в SFP-порты различного активного сетевого оборудования, такого как мультиплексоры, коммутаторы, маршрутизаторы, позволяя осуществлять передачу сигнала в гигабитных сетях по кабелям типа витая пара на расстояние до 100 метров. Подключение к линии связи осуществляется через электрические порты на разъемах RJ45.

1.1. Ключевые особенности

- Компактный трансивер в исполнении SFP с типом коннектора RJ-45
- Передача до 100 м на кабелях Cat 5 и выше
- Интерфейс ввода / вывода данных, совместимый с LVPECL
- Низкое ЭМИ и отличная защита от электростатического разряда
- Соответствие стандартам RoHS
- Совместимость со стандартом цифровой диагностики SFF-8472
- SFF-8431 и SFF-8432 совместимые с MSA
- Низкое энергопотребление (2,5 Вт MAX @ 30 м)
- MDI / MDIX Crossover
- Прочный корпус из металла, отлитого под давлением
- Поддержка неэкранированного и экранированного кабеля

1.2. Применение

- Медный трансивер для медиаконвертеров, маршрутизаторов и коммутаторов с комбинированными слотами SFP 10/100/1000 Мбит/с
- Прочие медные соединения

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Параметры Copper SFP модулей

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. изм.
Температура хранения	Tst	-40	+85	°C
Напряжение питания	Vcc	0	+3.6	V
Относительная влажность	RH	5	95	%

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. изм.
Напряжение питания	Vcc	3.15	3.45	V
Потребление мощности			1	W
Рабочая температура	T	0	+70	°C
Рабочая температура промышленного модуля QSC-SFPGEA-I	T	-40	+85	°C

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QSC-SFPGEA	Медный SFP модуль, скорость передачи 10/100/1000Base-T, дальность 0,1 км, разъем RJ-45
QSC-SFPGEA-I	Медный SFP модуль, скорость передачи 10/100/1000 Base-T, дальность 0,1 км, разъем RJ-45, Индустриальный
QSC-SFPGES	Медный SFP модуль, скорость передачи 1000 Base-T, дальность 0,1 км, разъем RJ-45, интерфейс SerDes
QSC-SFPFE	Медный SFP модуль, скорость передачи 100 Base-T, дальность 0,1 км, разъем RJ-45