Пассивная кабельная сборка

QSC-SFP+-CAB-P1/P2/P3/P5

QSC-SFP+-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка SFP+, 1 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка SFP+, 2 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка SFP+, 3 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка SFP+, 5 м, 10 Гбит/с

Описание

Пассивные кабельные сборки **QSC-SFP+-CAB-P1/P2/P3/P5** — высокопроизводительные и экономичные решения ввода-вывода для подключений 10G Ethernet и 10G Fibre Channel. Медные модули SFP+ позволяют достигать высокой плотности портов при снижении электропотребления. Высокоскоростные кабельные сборки соответствуют требованиям отраслевых стандартов Gigabit Ethernet и Fibre Channel по производительности и надежности.

Характеристики

- Поддержка скоростей передачи данных до 10,5 Гбит/с
- Скорость передачи данных обратно совместима со скоростью 1 Гбит/с
- Поддержка скоростей передачи трафика 1x, 2x, 4x и 8x Fibre Channel
- 20-контактный разъем SFP с возможностью «горячей» замены
- Усовершенствованный форм-фактор (IPF) улучшает характеристики EMI/EMC
- Совместимость SFP+ MSA
- Температурный диапазон: 0 °C ~ +70 °C
- Соответствие RoHS

Применение

- Организация 10G-соединений между коммутаторами, маршрутизаторами, серверами и другим телекоммуникационным оборудованием на небольшие расстояния (1–5 м), в том числе, для стекирования
- Организация высокоскоростного ввода-вывода информации в сетях хранения данных (SAN, NAS и т.д.)
- Использование в кабельной инфраструктуре ЦОД
- Обеспечение высокой плотности соединений между телекоммуникационным оборудованием

Технические характеристики

Рекомендованные параметры

Параметр	Символ	Мин	Макс.	Единица измерения
Storage Ambient Temperature		−40	+85	°C
Operating Case Temperature	Tc	0	+70	°C
ПРИМЕЧАНИЕ: 10.5 Gpbs line speed, full duplex Bit error rate: better than 10				

Назначение контактов

Контакт	Логика	Символ	Назначение	Прим.
1		VeeT	Transmitter Ground	
2	LV-TTL-O	TX_Fault	N/A	1
3	LV-TTL-I	TX_DIS	Transmitter Disable	2
4	LV-TTL-I/O	SDA	Tow Wire Serial Data	
5	LV-TTL-I	SCL	Tow Wire Serial Clock	
6		MOD_DEF0	Module present, connect to VeeT	
7	LV-TTL-I	RS0	N/A	1
8	LV-TTL-O	LOS	LOS of Signal	2
9	LV-TTL-I	RS1	N/A	1

Контакт	Логика	Символ	Назначение	Прим.
10		VeeR	Reciever Ground	
11		VeeR	Reciever Ground	
12	CML-O	RD-	Reciever Data Inverted	
13	CML-O	RD+	Reciever Data Non-Inverted	
14		VeeR	Reciever Ground	
15		VccR	Reciever Supply 3.3V	
16		VccT	Transmitter Supply 3.3V	
17		VeeT	Transmitter Ground	
18	CML-I	TD+	Transmitter Data Non-Inverted	
19	CML_I	TD-	Transmitter Data Inverted	
20		VeeT	Transmitter Ground	

ПРИМЕЧАНИЕ:
Signals not supported in SFP+ Copper pulled-down to VeeT with 30K ohms resistor
Passive cable assemblies do not support LOS and TX_DIS

Информация для заказа

Модель	Описание
QSC-SFP+-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка SFP+, 1 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка SFP+, 2 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка SFP+, 3 м, 10 Гбит/с
QSC-SFP+-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка SFP+, 5 м, 10 Гбит/с

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» –> «Гарантийное обслуживание».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» –> «Взять оборудование на тест».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 20.08.2024

https://files.qtech.ru/upload/optical_modules/cable/QSC-SFP+-CAB-Px_datasheet.pdf