



Пассивная кабельная сборка QSFP+ **QSC-QSFP-CAB-Px**

Возможности

- Соответствие спецификации QSFP+ MSA (Small Form Factor SFF-8436)
- Соответствие стандарту IEEE P802.3ba 40G BASE-CR4
- 4-канальный полнодуплексный трансивер с медным кабелем
- Поддерживает скорости передачи данных: 1 Гбит/с – 10 Гбит/с (на канал)
- Максимальная агрегированная скорость передачи данных: 40 Гбит/с (4×10 Гбит/с)
- Расстояние до 5 м
- Разъем QSFP 38-PIN
- Источник питания: +3,3 В
- Температурный диапазон: 0 °C ~ +70 °C
- Соответствие RoHS

Применение

- 10 Gigabit Ethernet
- 40 Gigabit Ethernet
- InfiniBand 4x SDR, DDR, QDR
- 2, 4, 8, 10 Gigabit FIBRE Channel
- FIBRE Channel over Ethernet

Технические характеристики

Рекомендованные параметры

Параметр	Символ	Мин	Типовое значение	Макс.	Единица измерения
Температура окружающей среды при хранении		-40		+85	°C
Рабочая температура корпуса	Tc	0		+70	°C
Напряжение питания	VCC3	3,14	3,30	3,47	В
Рассеиваемая мощность	PD			0,5	Вт

Назначение контактов



Рисунок 1. QSFP MSA 38-pin разъем

Контакт	Логика	Символ	Описание	Примечание
1		GND	Заземление модуля	1
2	CML-I	Tx2n	Инвертированный ввод данных передатчика	
3	CML-I	Tx2p	Неинвертированный вывод данных передатчика	
4		GND	Заземление модуля	1

Контакт	Логика	Символ	Описание	Примечание
5	CML-I	Tx4n	Инвертированный ввод данных передатчика	
6	CML-I	Tx4p	Неинвертированный вывод данных передатчика	
7		GND	Заземление модуля	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Выбор модуля	
9	LVTLL-I	ResetL	Сброс модуля	
10		VccRx	Приемник источника питания +3,3 В	
11	LVC MOS-I/O	SCL	Часы с последовательным 2-проводным интерфейсом	
12	LVC MOS-I/O	SDA	Последовательная 2-проводная интерфейсная линия передачи данных	
13		GND	Заземление модуля	1
14	CML-O	Rx3p	Неинвертированный вывод данных приемника	
15	CML-O	Rx3n	Инвертированный вывод данных приемника	
16		GND	Заземление модуля	1
17	CML-O	Rx1p	Неинвертированный вывод данных приемника	
18	CML-O	Rx1n	Инвертированный вывод данных приемника	
19		GND	Заземление модуля	1
20		GND	Заземление модуля	1
21	CML-O	Rx2n	Инвертированный вывод данных приемника	
22	CML-O	Rx2p	Неинвертированный вывод данных приемника	

Контакт	Логика	Символ	Описание	Примечание
23		GND	Заземление модуля	1
24	CML-O	Rx4n	Инвертированный вывод данных приемника	
25	CML-O	Rx4p	Неинвертированный вывод данных приемника	
26		GND	Заземление модуля	1
27	LVTTL-O	ModPrsL	Модуль присутствия	
28	LVTTL-O	IntL	Прерывать	
29		VccTx	Передачик источника питания +3,3 В	
30		Vcc1	Источник питания +3,3 В	
31	LVTTL-I	LPMode	Режим низкого энергопотребления	
32		GND	Заземление модуля	1
33	CML-I	Tx3p	Неинвертированный ввод данных передатчика	
34	CML-I	Tx3n	Инвертированный вывод данных передатчика	
35		GND	Заземление модуля	1
36	CML-I	Tx1p	Неинвертированный ввод данных передатчика	
37	CML-I	Tx1n	Инвертированный вывод данных передатчика	
38		GND	Заземление модуля	1

ПРИМЕЧАНИЕ: заземление цепи внутренне изолировано от заземления шасси.

Информация для заказа

Модель	Описание
QSC-QSFP-CAB-P1	Пассивная кабельная сборка QSFP+, 1 м, 40 Гбит/с

Модель	Описание
QSC-QSFP-CAB-P2	Пассивная кабельная сборка QSFP+, 2 м, 40 Гбит/с
QSC-QSFP-CAB-P3	Пассивная кабельная сборка QSFP+, 3 м, 40 Гбит/с
QSC-QSFP-CAB-P5	Пассивная кабельная сборка QSFP+, 5 м, 40 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-QSFP-CAB-Px_datasheet.pdf