

DAC-кабели QSFP+

QC-QP-CAB

Описание

Характеристики

- 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 °С ~ +70 °С
- Соответствие RoHS

Применение

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

Технические характеристики

Рекомендованные параметры

Параметр	Символ	Мин.	Типовое значение	Макс.	Единица измерения
Storage Ambient Temperature		-40		+85	°С
Operating Case Temperature	T _c	0		+70	°С
Power Supply Voltage	VCC3	3,14	3,30	3,47	В
Power Dissipation	PD			0,5	Вт

Назначение контактов

QSFP MSA 38-pin разъем



Контакт	Логика	Символ	Описание	Примечание
1		GND	Module Ground	1
2	CML-I	Tx2n	Transmitter Inverted Data Input	
3	CML-I	Tx2p	Transmitter Non-Inverted Data output	
4		GND	Module Ground	1
5	CML-I	Tx4n	Transmitter Inverted Data Input	
6	CML-I	Tx4p	Transmitter Non-Inverted Data output	
7		GND	Module Ground	1
8	LVTLL-I	ModSelL	Module Select	
9	LVTLL-I	ResetL	Module Reset	
10		VccRx	+3.3V Power Supply Receiver	
11	LVC MOS-I/O	SCL	Serial 2-wire interface clock	

Контакт	Логика	Символ	Описание	Примечание
12	LVC MOS-I/O	SDA	Serial 2-wire interface data line	
13		GND	Module Ground	1
14	CML-O	Rx3p	Receiver Non-Inverted Data Output	
15	CML-O	Rx3n	Receiver Inverted Data Output	
16		GND	Module Ground	1
17	CML-O	Rx1p	Receiver Non-Inverted Data Output	
18	CML-O	Rx1n	Receiver Inverted Data Output	
19		GND	Module Ground	1
20		GND	Module Ground	1
21	CML-O	Rx2n	Receiver Inverted Data Output	
22	CML-O	Rx2p	Receiver Non-Inverted Data Output	
23		GND	Module Ground	1
24	CML-O	Rx4n	Receiver Inverted Data Output	
25	CML-O	Rx4p	Receiver Non-Inverted Data Output	
26		GND	Module Ground	1
27	LVTTL-O	ModPrsL	Module Present	
28	LVTTL-O	IntL	Interrupt	
29		VccTx	+3.3 V Power Supply transmitter	
30		Vcc1	+3.3 V Power Supply	
31	LVTTL-I	LPMode	Low Power Mode	
32		GND	Module Ground	1
33	CML-I	Tx3p	Transmitter Non-Inverted Data Input	

Контакт	Логика	Символ	Описание	Примечание
34	CML-I	Tx3n	Transmitter Inverted Data Output	
35		GND	Module Ground	1
36	CML-I	Tx1p	Transmitter Non-Inverted Data Input	
37	CML-I	Tx1n	Transmitter Inverted Data Output	
38		GND	Module Ground	1

Информация для заказа

Модель	Описание
QC-QP-CAB1	DAC-кабель QSFP+, 40 Гбит/с, 1 м
QC-QP-CAB2	DAC-кабель QSFP+, 40 Гбит/с, 2 м
QC-QP-CAB3	DAC-кабель QSFP+, 40 Гбит/с, 3 м
QC-QP-CAB5	DAC-кабель QSFP+, 40 Гбит/с, 5 м

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 центра helpdesk.qtech.ru.

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

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 13.06.2024



https://files.qtech.ru/upload/optical_modules/cable/QC-QP-CAB_datasheet.pdf