SFP+-модуль

QSC-SFP+10GEA

QSC-SFP+10GEA	SFP+-модуль, медный интерфейс RJ45, длина сегмента 30 метров, 10 Гбит/с

Описание

Медные модули **QSC-SFP+10GEA** (Small Form Pluggable — SFP) совместимы со стандартами и спецификациями: 10 Gigabit Ethernet, 10G BASE-T, SFP+ MSA и IEEE 802.3az, поддерживают скорость передачи данных до 10 Гбит/с на расстояния 30–50 метров по неэкранированной витой паре категории 6a/7.

Характеристики

- Скорость передачи данных до 10 Гбит/с
- Поддержка «горячей» замены (без отключения и перезагрузки оборудования)
- Низкая рассеиваемая мощность
- Тип разъема RJ-45
- Цельнометаллический корпус для защиты от электромагнитных помех
- Рабочая температура от 0 °C до плюс 70 °C
- Соответствует RoHS

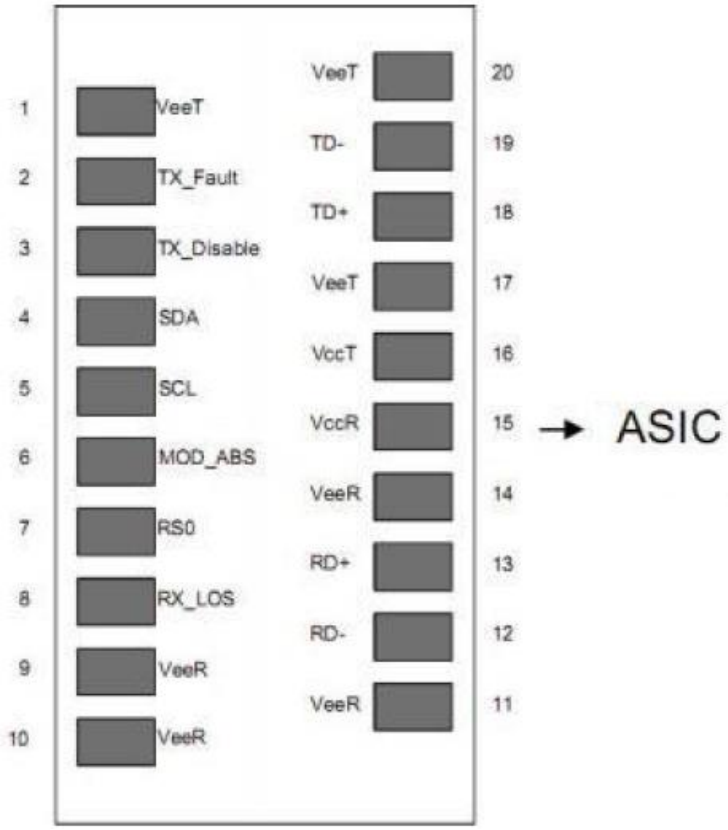
Применение

- Технология 10 Gigabit Ethernet по кабелю категории 6a/7

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Технические характеристики

Назначение контактов



Контакт	Логика	Описание	Последова-тельность подключения	Примечание
1	VEET	Заземление передатчика	1	
2	TX FAULT	Индикация неисправности передатчика	3	Не поддерживается
3	TX DISABLE	Передатчик отключен	3	
4	MOD_DEF(2)	SDA Последовательный сигнал передачи данных	3	
5	MOD_DEF(1)	SCL Последовательный сигнал синхронизации	3	
6	MOD_DEF(0)	TTL низкий	3	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Контакт	Логика	Описание	Последова-тельность подключения	Примечание
7	Rate Select	Не подсоединен	3	
8	LOS	Нет сигнала	3	
9	VEER	Заземление приемника	1	
10	VEER	Заземление приемника	1	
11	VEER	Заземление приемника	1	
12	RX-	Инв. вывод полученных данных	3	
13	RX+	Вывод полученных данных	3	
14	VEER	Заземление приемника	1	
15	VCCR	Питание приемника	2	
16	VCCT	Питание передатчика	2	
17	VEET	Заземление передатчика	1	
18	TX+	Вход для передачи данных	3	
19	TX-	Инв. вход для передачи данных	3	
20	VEET	Заземление передатчика	1	

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

+3,3 В Электрический интерфейс питания

+3,3 В Электрический интерфейс питания						
Параметр	Символ	Мин.	Типовое значение	Макс.	Единица изменения	Примечание
Ток питания	Is		700	750	мА	Максимальная мощность 2,5 Вт во всем диапазоне напряжений и температур
Импульсный ток	Isurge			30	мА	Превышение тока, при «горячей» замене модуля
Входное напряжение	Vcc	3,13	3,30	3,47	В	Относительно земли
Максимальное напряжение	Vmax			4	В	

Основная спецификация

Параметр	Символ	Мин.	Типовое значение	Макс.	Единица изменения	Примечание
Скорость данных	BR		10,3		Гбит/с	Совместимость со стандартом IEEE 802.3
Длина кабеля	L			30–50	м	Витая пара категории 6a/7 UTP (BER <10-12)

Условия эксплуатации

Параметр	Символ	Мин.	Типовое значение	Макс.	Единица изменения
Рабочая температура	Tc	0		+70	°C
Температура хранения		−40		+85	°C

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Информация для заказа

Модель	Описание
QSC-SFP+10GEA	SFP+-модуль, медный интерфейс RJ45, длина сегмента 30 метров, 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: 19.08.2024

https://files.qtech.ru/upload/optical_modules/SFP_1G_SFP+_10G_RJ45/QSC-SFP+10GEA_datasheet.pdf

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru