Оптические трансиверы

QC-02G10-31

Описание

Ключевые особенности

- Компактный трансивер в исполнении SFP+ с типом коннектора LC
- Излучатель — FP-лазер 1310 нм, приемник — PIN-фотодетектор
- Передача до 2 км на многомодовом волокне
- Потребляемое напряжение питания +3,3 В
- Интерфейс ввода/вывода данных, совместимый с PECL
- Низкое ЭМИ и отличная защита от электростатического разряда
- Защита лазера соответствует стандартам EN 60825-1, EN 60825-2, EN 60950-1
- Соответствие стандартам RoHS
- Совместимость со стандартом цифровой диагностики SFF-8472

Применение

- Интерфейс коммутатор-коммутатор
- Коммутируемые объединительные устройства
- Интерфейс маршрутизатор-сервер
- Прочие оптические соединения

Технические характеристики

Максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин.	Макс.	Ед. изм.
Температура хранения	Tst	−40	+85	°C
Рабочая температура	Tc	0	+70	°C
Напряжение питания	Vcc	+3,13	+3,47	В
Рабочая относительная влажность	RH	5	85	%

Условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин.	Среднее	Макс.	Ед. изм.
Напряжение питания	Vcc	3,13	3,30	3,47	В

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

Параметр	Обозначение	Мин.	Среднее	Макс.	Ед. изм.
Потребление мощности				<1,1	Вт
Скорость передачи данных			1,25		Гбит/с
Рабочая температура	Tc	0		+70	°C

Оптические характеристики

(температура окружающей среды от 0 °C до +70 °C, Vcc = 3,3 В)

Параметр	Обозначение	Мин	Среднее	Макс	Ед. изм.
Характеристики передатчика					
Длина несущей волны	λo	1260	1310	1360	нм
Ширина спектра (RMS)	⊗λ	-	-	4	нм
Средняя выходная мощность	Po	−16	-	−10	дБм
Коэффициент затухания	Er	9	-	16	дБ
Характеристики приемника					
Чувствительность приемника	Rsen			−23	дБм
Перегрузка приемника	Rov	−3			дБм

Информация для заказа

Модель	Описание
QC-02G10-31	Оптический трансивер для QSW-6900, QSW-6510, QSW-5100, QSW-6200, QSW-4700, QSW-4600, QSW-98XX, SFP+, 2 км, 10 Гбит/с, Tx=1310 нм, многомод, LC

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

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+10G/QC-02G10-31_datasheet.pdf

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru