

Медный трансивер

QSC-SFP+10GEA

Оглавление

| | |
|-------------------------------|---|
| 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ | 3 |
| 1.1. Ключевые особенности | 3 |
| 1.2. Применение | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4 |
| 2.1. Максимальные значения | 4 |
| 2.2. Условия эксплуатации | 4 |
| 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА | 5 |

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компактные модульные SFP+ трансиверы QSC-SFP+10GEA соответствуют спецификации Small Formfactor Pluggable Multi-Sourcing Agreement (MSA). Трансивер QSC-SFP+10GEA представляет собой высокопроизводительный интегрированный дуплексный канал передачи данных для двунаправленной связи по медному кабелю. Он специально разработан для высоких скоростей по кабелю Cat 6a / 7.

1.1. Ключевые особенности

- Компактный трансивер в исполнении SFP+ с типом коннектора RJ-45
- Передача до 30 м на кабелях Cat 6a/7
- Интерфейс ввода / вывода данных, совместимый с LVPECL
- Низкое ЭМИ и отличная защита от электростатического разряда
- Соответствие стандартам RoHS
- Совместимость со стандартом цифровой диагностики SFF-8472
- Поддерживает соединения до 30 м с помощью кабеля Cat 6a / 7
- SFF-8431 и SFF-8432 совместимые с MSA
- Соответствует стандарту IEEE 802.3az
- Низкое энергопотребление (2,5 Вт MAX @ 30 м)
- Автоматическое согласование с другими PHYs 10GBase-T
- MDI / MDIX Crossover
- Несколько режимов Loopback для тестирования и устранения неполадок
- Встроенный мониторинг кабеля и диагностика связи
 - Измерение длины кабеля
 - Замыкание пар
- Прочный корпус из металла отлитого под давлением
- Поддержка неэкранированного и экранированного кабеля

1.2. Применение

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Максимальные значения

| Параметр | Обозначение | Мин | Макс | Ед. изм. |
|---------------------------------|-------------|-----|------|----------|
| Температура хранения | Tst | -40 | +85 | °C |
| Напряжение питания | Vcc | 0 | +3.6 | V |
| Рабочая относительная влажность | RH | 5 | 95 | % |

2.2. Условия эксплуатации

| Параметр | Обозначение | Мин | Среднее | Макс | Ед. изм. |
|--------------------------|-------------|------|---------|------|----------|
| Напряжение питания | Vcc | 3.15 | 3.30 | 3.45 | V |
| Потребление мощности | | | | 1 | W |
| Скорость передачи данных | | | 10.3125 | | Gbps |
| Рабочая температура | Tc | 0 | | +70 | °C |

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Модель | Описание |
|-----------------|---|
| QSC-SFP+10GEA | SFP+ модуль, 300 м, 10 Гбит/с, Tx=850nm, LC, MM, DDM |
| QSC-SFP+10GEA-I | SFP+ модуль, 300м, 10 Гбит/с, Tx=850nm, LC, MM, DDM Индустриальный |