ZTE 033030100154 Таблица данных

Модуль ZTE 10G 1310 нм SM 10 км SFP+ LTF1305-BC+ EOLP-1396-10 MTRS-02X13-G

033030100154

ZTE 033030100154 — это высокопроизводительные и экономичные модули, поддерживающие скорость передачи данных до 10,3125 Гбит/с и расстояние передачи до 10 км по одномодовому волокну. Приемопередатчик состоит из двух секций: секция передатчика включает 1310-нм DFB TOSA и драйвер лазера. Секция приемника состоит из PIN-фотодиода, интегрированного с трансимпедансным усилителем (TIA) и ограничивающим усилителем (LA). Модуль поддерживает горячее подключение к 20-контактному разъему. Высокоскоростной электрический интерфейс основан на низковольтной логике с номинальным дифференциальным сопротивлением 100 Ом и связью по переменному току в модуле.

Оптический выход можно отключить логическим входом высокого уровня LVTTL TX_DIS. Ошибка передачи (Tx_Fault) указывает на то, что передатчик модуля обнаружил неисправность, связанную с работой лазера или безопасностью. Выход потери сигнала (RX_LOS) предназначен для индикации потери входного оптического сигнала приемника. Последовательная EEPROM в приемопередатчике позволяет пользователю получать доступ к данным мониторинга и конфигурации приемопередатчика через 2-проводной интерфейс управления SFP. как указано в SFF-8472.

Функции

- Дальность передачи до 10 км по SMF
- Поддержка скорости передачи данных до 10,3125 Гбит/с
- 1310 нм DFB и PIN-приемник
- Электрический интерфейс SFI
- 2-проводной интерфейс для встроенного цифрового диагностического мониторинга
- Пакет SFP MSA с дуплексным разъемом LC
- Горячее подключение
- Очень низкий уровень электромагнитных помех и отличная защита от электростатического разряда
- Питание +3,3 В
- Потребляемая мощность менее 1 Вт
- Рабочая температура корпуса: 0~+70°C

Приложения

- Высокоскоростные сети хранения данных
- Кросс-коннект компьютерного кластера
- Пользовательские высокоскоростные каналы передачи данных
- Применение оптического повторителя LTE

Согласие

- Соответствует IEEE 802.3ae-2002
- Соответствует стандарту MSA SFF-8472.
- Соответствует стандарту MSA SFF-8431.
- Соответствует стандарту MSA SFF-8432.

Технические характеристики

- Номер детали: 033030100154
- МПН: LTF1305-BC+, EOLP-1396-10, MTRS-02X13-G
- Пакет: СФП+

- Скорость: 10G
- Tx: 1310нм DFB
- Рвых: -8,2 ~ +0,5 дБм
- Прием: PIN-код
- Псенс: <-14,4 дБм
- Досягаемость: 10 км
- Рабочая температура: 0 ~ 70 ℃

Купить сейчас