

## ZTE 033031100002 Таблица данных



Модуль приемопередатчика ZTE 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite MTRA-3E11A

033031100002

ZTE 033031100002 — это высокопроизводительные и экономичные модули, поддерживающие многоскоростную передачу данных 9,83–25,78 Гбит/с и дальность передачи до 300 м по оптоволокну SM. Приемопередатчик состоит из двух секций, секция передатчика включает в себя лазер DFB 1310 нм, драйвер и CDR. Секция приемника состоит из PIN-фотодиода, интегрированного с трансимпедансным предусилителем (TIA), усилителем-ограничителем и CDR. Модуль поддерживает горячее подключение с 20-контактным разъемом. Высокоскоростной электрический интерфейс основан на низковольтной логике с номинальным дифференциальным сопротивлением 100 Ом и связью по переменному току в модуле.

Оптический выход может быть отключен логическим входом высокого уровня LVTTTL на выводе 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 в приемнике.

Последовательная EEPROM в приемопередатчике позволяет пользователю получать доступ к данным мониторинга и конфигурации приемопередатчика через 2-проводной интерфейс управления SFP. Функция цифровой диагностики доступна через 2-проводной последовательный интерфейс, как указано в SFF-8472.

## Функции

- Дальность передачи до 300 м по SMF
- Поддержка нескольких скоростей 9,8304~25,78125 Гбит/с
- 1310 нм DFB и PIN-приемник
- Электрический интерфейс 25GAUI C2M
- 2-проводной интерфейс для встроенного цифрового диагностического мониторинга
- Пакет SFP+ MSA с дуплексными разъемами LC
- Горячее подключение
- Очень низкий уровень электромагнитных помех и отличная защита от электростатического разряда
- Питание +3,3 В
- Потребляемая мощность менее 1,0 Вт
- Рабочая температура корпуса: -40~85°C

## Приложения

- Ethernet 25 Гбит/с
- CPRI/eCPRI

## Согласие

- Соответствует IEEE 802.3cc
- Соответствует FCC 47 CFR, часть 15, класс B
- Соответствует стандарту MSA SFF-8472.
- Соответствует стандарту MSA SFF-8431.

## Технические характеристики

- Номер детали: 033031100002
- МПН: МТРА-3Э11А
- Пакет: SFP28
- Скорость передачи данных: 25,78 Гбит/с
- Интерфейс: Дуплексный LC
- Досягаемость: 300 м
- Тип волокна: SMF
- Длина волны: 1310 нм
- Выход Tx: -7 ~ 2 дБм
- Вход Rx: -8,5 дБм
- Рабочая температура: -40~85°C

[Купить сейчас](#)