

HG MTRS-6E21-01 Таблица данных



Модуль приемопередатчика оптического волокна HGTECH 6G 1310nm MMF 2km SFP+

MTRS-6E21-01

MTRS-6E21-01 — это высокопроизводительный и экономичный модуль, поддерживающий многоскоростную передачу данных 2,125–6,25 Гбит/с и дальность передачи до 2 км по оптоволокну SM. Приемопередатчик состоит из двух секций: секция передатчика включает лазер FP 1310 нм и драйвер. Секция приемника состоит из PIN-фотодиода, интегрированного с трансимпедансным предусилителем (TIA) и ограничивающим усилителем. 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 LVTTTL 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. Этот интерфейс использует один адрес, A0h, с картой памяти, разделенной на нижнюю и верхнюю области. Основные данные цифровой диагностики (DD) хранятся в нижней области, а специальные данные хранятся в ряде таблиц в верхней области памяти.

Функции

- Расстояние передачи до 2 км
- Поддержка нескольких скоростей 2,125–6,25 Гбит/с
- 1310nm FP 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 1,2 Вт
- Рабочая температура корпуса: -40~+85°C

Приложения

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

Согласие

- Совместимость со стандартом Fibre Channel (FC) INCITS 352
- Соответствует IEEE 802.3ae-2002
- Соответствует FCC 47 CFR, часть 15, класс В
- Соответствует FDA 21 CFR 1040.10 и
- 1040.11, класс I, за исключением отступлений, преследуемых

Технические характеристики

- Артикул: МТРС-6Е21-01
- Описание продукта: 6G SFP+ 2 км

- Скорость передачи данных (Гбит/с): 6G
- Досягаемость: 2 км
- TX: 1310нм FP
- Прием: PIN-код
- TX_Min (дБм):
- TX_Max (дБм):
- Чувствительность Rx (дБм): <-14,4
- Потребляемая мощность: <1,2 Вт
- Рабочая температура (градус C): -40~85°C

[Купить сейчас](#)