Source Photonics FTM-33X1C-X10G Таблица данных

Источник Photonics 10G 1310nm SMF 10km Трансивер XFP

FTM-33X1C-X10G

Source Photonics FTM-33X1C-X10G — это модуль приемопередатчика XFP для приложений передачи данных со скоростью от 9,95 Гбит/с до 11,1 Гбит/с. Приемопередатчик соответствует действующей спецификации XFP Multi-Source Agreement (MSA), 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-LR/LW согласно IEEE 802.3ae и 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Он обеспечивает 10-гигабитное соединение на расстоянии до 10 км по одномодовому волокну (SMF) на длине волны 1310 нм. Приемопередатчик XFP также предоставляет уникальный расширенный интерфейс цифрового диагностического мониторинга (DDMI) в соответствии с SFF-8472. Это лазерный продукт класса 1 соответствует стандартам FDA/CDRH и IEC-60825.

Функции

- Площадь XFP с возможностью горячей замены
- Поддерживает скорость передачи данных от 9,95 Гбит/с до 11,1 Гбит/с.
- Совместимость с IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
- Неохлаждаемый передатчик DFB 1310 нм, PIN-фотодетектор
- Расстояние до 10 км по одномодовому волокну
- Дуплексный разъем LC
- Встроенные цифровые диагностические функции
- Один источник питания 3,3 В
- Очень низкий уровень электромагнитных помех и отличная защита от электростатического разряда
- Соответствует ROHS и не содержит свинца

Приложения

- Ethernet 10GBASE-LR/10GBASE-LW
- Оптоволоконный канал 10G
- Коммутаторы и маршрутизаторы 10GbE для центров обработки данных

Технические характеристики

- Производитель: Источник Фотоникс
- Номер детали: FTM-33X1C-X10G
- Форм-фактор: XFP
- Скорость передачи данных: 10 Гбит/с
- Длина волны: 1310 нм
- Тип волокна: SMF
- Максимальное расстояние: 10 км
- Оптические компоненты: DFB/PIN
- Мощность передатчика: -6 ~ 0 дБм
- Коэффициент затухания: > 3,5 дБ
- Чувствительность приемника: <-14,4 дБм
- Перегрузка приемника: > 0,5 дБм
- Соединитель: Дуплекс ЛК
- Цифровой диагностический мониторинг: Да
- Рабочая температура: от 0°C до 70°C

Купить сейчас