

NeoPhotonics PT7420-41-2W Таблица данных



Подлинный модуль приемопередатчика NeoPhotonics 622M OC-12 1310 нм SMF 40 км SFP

PT7420-41-2W

NeoPhotonics PT7420-41-2W — это высокопроизводительный подключаемый модуль приемопередатчика малого форм-фактора (SFP) для дуплексной оптической передачи данных, такой как SDH STM-4/SONET OC-12 и ATM со скоростью 622 Мбит/с, на большие расстояния до приложения. Этот приемопередатчик SFP Модуль обеспечивает дальность передачи 40 км по одномодовому волокну при номинальной длине волны 1310 нм. В секции передатчика используется DFB-лазер с длиной волны 1310 нм, который соответствует требованиям лазера класса 1 в соответствии с международным стандартом безопасности IEC 60825. В секции приемника используется высокоскоростной PIN-фотодиод (PD) из InGaAs и трансимпедансный предусилитель. Серия модулей SFP со скоростью 622 Мбит/с полностью соответствует SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) и SFF-8472. Для получения дополнительной информации см. стандарт SFP MSA и SFF-8472.

Функции

- Пакет SFP с возможностью горячей замены с дуплексным разъемом LC
- Соответствует стандартной спецификации SFP MSA
- Поддержка каналов передачи данных 622 Мбит/с
- До 40 км по одномодовому волокну 9/125 мкм
- Лазерный передатчик DFB 1310 нм и PIN-приемник InGaAs
- Один источник питания +3,3 В
- Низкий уровень электромагнитных помех и отличная защита от электростатических разрядов
- Соответствует ROHS и не содержит свинца

- Дополнительный интерфейс цифрового диагностического монитора

Приложения

- СОНЕТ ОС-12
- СДГ СТМ-4
- 622 Мбит/с банкомат
- Другие системы оптической передачи

Согласие

- МЭК/ЭН 61000-4-2, МЭК-60825
- FDA 21CFR 1040.10 и 1040.11
- RoHS

Технические характеристики

- Номер продукта: PT7420-41-2W
- Форм-фактор: SFP (мини-GBIC)
- Скорость передачи данных: STM-4/OC-3 622 Мбит/с
- Длина волны: 1310 нм
- Тип волокна : SMF
- Максимальное расстояние: 40 км
- Оптические компоненты: DFB/PIN
- Мощность передатчика: -5 ~ 0 дБм
- Коэффициент затухания: > 9 дБ
- Чувствительность приемника: <-28 дБм
- Перегрузка приемника: > -3 дБм
- Соединитель: Дуплекс ЛК
- Цифровой диагностический мониторинг: Да
- Среда

- Рабочая температура: от 0°C до 70°C
- Температура хранения: от -40°C до 85°C
- Вес: 0,025 кг

[Купить сейчас](#)