

# NeoPhotonics PT745F-81-1D Таблица данных



Оригинальный модуль приемопередатчика NeoPhotonics 10GBase-LR/LW 1310 нм SMF 2–10 км XFP

PT745F-81-1D

PT745F-81-1D соответствует Соглашению о множественных источниках (MSA) 10G Small Form-Factor Pluggable (XFP). Он предлагает ранее недоступные системные преимущества, преимущества обновления и надежности благодаря возможности горячей замены.

PT745F-81-1D — очень компактный модуль оптического приемопередатчика 10 Гбит/с для приложений последовательной оптической связи на скорости 10 Гбит/с. PT745F-81-1D+ преобразует поток последовательных электрических данных со скоростью 10 Гбит/с в оптический выходной сигнал со скоростью 10 Гбит/с и входной оптический сигнал со скоростью 10 Гбит/с в потоки последовательных электрических данных со скоростью 10 Гбит/с. Высокоскоростной электрический интерфейс 10 Гбит/с полностью соответствует спецификации XFI и позволяет проводить трассировку главной платы FR4 до 200 мм.

PT745F-81-1D предназначен для использования в различном оборудовании 10 Гбит/с SONET/SDH, включая FEC (от 9,95 Гбит/с до 10,7 Гбит/с) и Ethernet LAN (10,3 Гбит/с) и WAN (9,95 Гбит/с.) Приложения.

Функции

- Последовательный оптический интерфейс 10 Гбит/с
- Блок приемопередатчика с независимым
  - 1310нм DFB лазерный диодный передатчик
  - PIN фотодиодный приемник
- Полное соответствие XFP MSA
- Цифровой диагностический мониторинг
- Горячее подключение
- Металлический корпус для снижения электромагнитных помех
- Дуплексная розетка LC
- Механический интерфейс XFP с защелкой для легкого снятия
- Логический уровень LVTTTL Функции Tx\_Disable и Rx\_LOS
- Квалифицировано, чтобы соответствовать принципам надежности Bellcore.
- Только блок питания 3,3 В
- Потребляемая мощность менее 2,5 Вт
- Линии 2~10 км с одномодовым волокном 9/125 мкм (SMF) с максимальным расстоянием между соединениями
- Соответствует директиве RoHS (2002/95/EC)

## Приложения

- 10G Ethernet
- 10G сонет (OC-192)/SDH (STM-64)
- Оптоволоконный канал 10G

## Технические характеристики

- Номер продукта: PT745F-81-1D
- Производитель: Корпорация НеоФотоникс
- Форм-фактор: XFP
- Длина волны: 1310 нм
- Расстояние: 2-10 км
- Скорость передачи данных (макс.): 10G
- Нижняя температура корпуса (°C): 0°C

- Высокая температура корпуса (°C): 70°C
- Диагностика: цифровая
- Передатчик: VCSEL
- Получатель: PIN-код
- Напряжение питания: 3,3-5 В
- Разъем: Двойной LC

[Купить сейчас](#)