

Двунаправленные SFP-Трансиверы Fast Ethernet для оптического кабеля



Соответствие стандартам

- Соответствует стандарту IEEE 803.2ah 100BASE-BX
- Соответствует спецификации Small Form Pluggable (SFP)
- Симплексный разъем LC
- Используется совместно с некоторыми моделями коммутаторов D-Link

Передача данных по оптоволокну на дальние расстояния

- Максимальное расстояние передачи данных по оптоволокну до 20 км (DEM-220T/220R)
- Одномодовый оптический кабель
- Передача и прием данных по одномодовому оптоволокну

Оптимальное двунаправленное применение

- 100BASE-BX Fast Ethernet
- Двунаправленный трансивер с использованием двух длин волн: одна - для передачи, другая – для приема данных

Универсальность и надежность устройства

- Один источник питания 3.3В
- Возможность горячей замены
- Прочный металлический корпус

Двунаправленные SFP-трансиверы DEM-220T/220R Fast Ethernet для оптического кабеля – это внешние трансиверы, разработанные для установки в порты SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволокну. Трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают интерфейс 100Base-BX для высокоскоростной, надежной передачи данных на дальние расстояния и гибкости, которые необходимы в современных оптоволоконных сетях.

Идеальное решение для применения на дальние расстояния

Трансиверы DEM-220T/220R могут использоваться для установки связи между коммутаторами, серверами и оптическими модулями в сетях провайдеров или сетях MAN (Metropolitan Area Network). Осуществляя передачу данных по оптоволокну на расстоянии до 20 км, эти трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

Надежная передача данных

Трансиверы DEM-220T/220R обеспечивают прием и передачу сигналов по одному оптоволокну, используя две длины волны. Эти трансиверы используются в паре. DEM-220T использует длину волны 1550нм для приема данных и 1310нм – для передачи. DEM-220R наоборот использует длину волны 1310нм для приема данных и 1550нм – для передачи.

Соответствие стандартам

Трансиверы DEM-220T/220R используют стандартный симплексный разъем для подключения по оптоволокну. Трансиверы соответствуют стандартам отрасли и обеспечивают взаимодействие с определенными моделями коммутаторов D-Link. Поддержка замены в горячем режиме позволяет сетевым администраторам подключать или отключать SFP-трансиверы, не отключая питания самого устройства.

Прочный корпус

Каждый трансивер помещен в прочный металлический корпус SFP (Small Form Pluggable), что позволяет повысить долговечность устройства.

Технические характеристики

DEM-220T

DEM-220R



Стандарт
 Длина волны
 Разъем
 Тип оптоволоконна
 Расстояние передачи данных
 Диапазон мощности передачи
 Диапазон мощности приема
 Чувствительность оптического приемника
 Мин. бюджет мощности
 Макс. бюджет мощности
 Питание
 Источник питания
 Тепловыделение
 MTBF
 Размеры
 Вес
 Сертификаты EMI
 Безопасность
 RoHS

IEEE 802.3ah 100BASE-BX
 Tx: 1550nm, Rx: 1310 нм Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
 Симплексный LC
 Одномодовый оптический кабель 9/125 мкм
 До 20 км
 От -14 до -8 dBm

 От -32 до -3 dBm
 -32 dBm

 18 dB
 30 dB
 3,3 В
 200 мА
 1,78 кДж/час
 3 259 763 ч
 55,5 x 13,4 x 11,28 мм
 19,1 г
 FCC Class B, ICES-003 Class B, CE Class B, VCCI Class B
 TUV, UL, FDA
 Соответствует



Версия 01 (Апрель 2009)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
 Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.