



DEM-331T

WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)

Двунаправленные гигабитные SFP-трансиверы DEM-331T и DEM-331R (работают в паре) для одномодового оптического кабеля разработаны для установки в порты SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволоконному кабелю. Данные трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают высокоскоростную и надежную передачу данных на дальние расстояния до 20 км (DEM-331T/20KM и DEM-331R/20KM) или 40 км (DEM-331T и DEM-331R), а также простоту в установке.

Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы DEM-331T и DEM-331R могут использоваться для соединения между собой коммутаторов, серверов и оптических модулей в сетях учебных учреждений или сетях MAN (Metropolitan Area Network). Обеспечивая передачу данных по оптоволоконному кабелю на расстояние до 20 км (DEM-331T/20KM и DEM-331R/20KM) или 40 км (DEM-331T и DEM-331R), данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

Надежная передача данных

Трансиверы DEM-331T и DEM-331R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные трансиверы используются в паре. На одной стороне трансивер использует одну длину волны для передачи и вторую длину волны для приема данных. На другой стороне второй трансивер работает наоборот.

Соответствие стандартам

Трансиверы DEM-331T и DEM-331R используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор) для подключения оптоволоконного кабеля. Они соответствуют промышленным стандартам и совместимы с гигабитными коммутаторами D-Link. Все трансиверы D-Link поддерживают возможность горячего подключения. Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем. Это позволяет подключать или отключать трансиверы без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)

| Технические характеристики | |
|-----------------------------------|---|
| Аппаратное обеспечение | |
| Интерфейсы | · 1 порт 1000Base-BX-D |
| Тип форм-фактора | · SFP |
| Разъем | · Симплексный LC |
| Одно-/двунаправленный | · Двунаправленный |
| Поддержка оптоволоконного кабеля | · Одномодовый |
| Стандарты | · IEEE 802.3z 1000Base-BX-D |
| Расстояние передачи данных | · 20 км (DEM-331T/20KM) · 40 км (DEM-331T) |
| Скорость передачи данных | · 1,25 Гбит/с |
| Длина волны | · Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм |
| Выходная оптическая мощность (Tx) | · DEM-331T/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм · DEM-331T - Макс.: 0 дБм - Мин.: -5 дБм |
| Входная оптическая мощность (Rx) | · DEM-331T/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -22 дБм · DEM-331T - Макс.: -3 дБм - Мин.: -24 дБм |
| Чувствительность | · -22 дБм (DEM-331T/20KM) · -24 дБм (DEM-331T) |
| Тип кабеля | · Одномодовый оптический 9/125 мкм |
| Поддерживаемые функции | · Горячее подключение · Соответствие MSA · Соответствие RoHS |
| Физические параметры | |
| Размеры (Д x Ш x В) | · 55,4 x 13,7 x 8,5 мм |
| Условия эксплуатации | |
| Питание | · 3,3 В |
| Макс. входной ток | · 220 мА (DEM-331T/20KM) · 300 мА (DEM-331T) |
| Температура | · Рабочая: от 0 до 70 °C · Хранения: от -40 до 85 °C |
| Влажность | · DEM-331T/20KM - При эксплуатации: от 0% до 85% - При хранении: от 0% до 85% · DEM-331T - При эксплуатации: от 5% до 95% - При хранении: от 5% до 95% |
| Информация для заказа | |
| Модель | Описание |
| DEM-331T/20KM/DD/E1 | WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км) |
| DEM-331T/D1 | WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км) |

Обновлено 10/01/2018