



DEM-330R

WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3/10 км)

Двунаправленные гигабитные SFP-трансиверы DEM-330R и DEM-330T (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 расстояния до 3 км (DEM-330R/3KM и DEM-330T/3KM) или 10 км (DEM-330R/10KM и DEM-330T/10KM), а также простоту в установке. Трансиверы DEM-330R/10KM и DEM-330T/10KM работают в паре. Трансиверы DEM-330R/3KM и DEM-330T/3KM работают в паре.

Идеальное решение для применения на разных расстояниях

Трансиверы DEM-330R и DEM-330T 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 расстоянии до 3 км (DEM-330R/3KM и DEM-330T/3KM) или 10 км (DEM-330R/10KM и DEM-330T/10KM), данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

Надежная передача данных

Трансиверы DEM-330R и DEM-330T 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-330R и DEM-330T используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор для DEM-330R/10KM и DEM-330T/10KM или SC-коннектор для DEM-330R/3KM и DEM-330T/3KM) 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-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3/10 км)

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	· 1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	· SFP
Разъем	· Симплексный SC (DEM-330R/3KM) · Симплексный LC (DEM-330R/10KM)
Одно-/двунаправленный	· Двунаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Одномодовый
Стандарты	· IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	· 3 км (DEM-330R/3KM) · 10 км (DEM-330R/10KM)
Скорость передачи данных	· 1,25 Гбит/с
Длина волны	· Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	· DEM-330R/3KM - Макс.: -8 дБм - Мин.: -15 дБм · DEM-330R/10KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	· DEM-330R/3KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -20 дБм · DEM-330R/10KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -21 дБм
Чувствительность	· -20 дБм (DEM-330R/3KM) · -21 дБм (DEM-330R/10KM)
Тип кабеля	· Одномодовый оптический 9/125 мкм
Поддерживаемые функции	· Горячее подключение · Соответствие MSA · Соответствие RoHS
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 63,8 x 13,7 x 8,5 мм (DEM-330R/3KM) · 55,4 x 13,7 x 8,5 мм (DEM-330R/10KM)
Условия эксплуатации	
Питание	· 3,3 В
Макс. входной ток	· 220 мА
Температура	· Рабочая: от 0 до 70 °C · Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	· При эксплуатации: от 0% до 85% · При хранении: от 0% до 85%
Информация для заказа	
Модель	Описание
DEM-330R/3KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км)
DEM-330R/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Обновлено 20/07/2021