



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)

DEM-331R

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

Двухнаправленные 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/40KM и DEM-331R/40KM), а также простоту в установке. Трансиверы DEM-331T/20KM и DEM-331R/20KM работают в паре. Трансиверы DEM-331T/40KM и DEM-331R/40KM работают в паре.

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/40KM и DEM-331R/40KM), 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.

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)

DEM-331R

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

Технические характеристики		
Модель	DEM-331T	DEM-331R
Аппаратное обеспечение		
Интерфейс	1 порт 1000Base-BX-D	1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	SFP	
Разъем	Симплексный LC	
Одно-/двунаправленный	Двунаправленный	
Поддержка оптоволоконного кабеля	Одномодовый	
Стандарт	IEEE 802.3z 1000Base-BX-D	IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	20 км (DEM-331T/20KM; DEM-331R/20KM) 40 км (DEM-331T/40KM; DEM-331R/40KM)	
Скорость передачи данных	1,25 Гбит/с	
Длина волны	Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	DEM-331T/20KM DEM-331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм DEM-331T/40KM DEM-331R/40KM - Макс.: 0 дБм - Мин.: -5 дБм	
Входная оптическая мощность (Rx)	Макс.: -3 дБм Мин.: -23 дБм	
Чувствительность	-23 дБм	
Тип кабеля	Одномодовый оптический 9/125 мкм	
Поддерживаемые функции	Горячее подключение Соответствие MSA Соответствие RoHS	
Физические параметры		
Размер	55,9 x 13,7 x 8,5 мм	
Условия эксплуатации		
Питание	3,3 В	
Макс. входной ток	300 мА	
Температура	Рабочая: от 0 до 70 °C Хранения: от -40 до 85 °C	
Влажность	DEM-331T/20KM DEM-331R/20KM - При эксплуатации: от 0% до 85% - При хранении: от 0% до 85% DEM-331T/40KM DEM-331R/40KM - При эксплуатации: от 5% до 95% - При хранении: от 5% до 95%	
Информация для заказа		
Модель	Описание	

DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331T/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331R/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)

Обновлено 14/07/2021