



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.

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

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		
Интерфейсы	· 1 порт 1000Base-BX-D	· 1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	· SFP	
Разъем	· Симплексный LC	
Одно-/двухнаправленный	· Двухнаправленный	
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Одномодовый	
Стандарты	· 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)	· DEM-331T/20KM · DEM-331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -23 дБм · DEM-331T/40KM · DEM-331R/40KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -22 дБм	
Чувствительность	· DEM-331T/20KM · DEM-331R/20KM - -23 дБм · DEM-331T/40KM · DEM-331R/40KM - -22 дБм	
Тип кабеля	· Одномодовый оптический 9/125 мкм	
Поддерживаемые функции	· Горячее подключение · Соответствие MSA · Соответствие RoHS	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	· 55,9 x 13,7 x 8,5 мм	
Условия эксплуатации		
Питание	· 3,3 В	
Макс. входной ток	· DEM-331T/20KM · DEM-331R/20KM - 300 мА · DEM-331T/40KM · DEM-331R/40KM - 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%	

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)

Информация для заказа	
Модель	Описание
DEM-331T/40KM/B1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), Tx:1550нм, Rx:1310нм, одномод, до 40км <i>(Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора, не входит в комплект поставки)</i>
DEM-331R/40KM/B1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 40км <i>(Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора, не входит в комплект поставки)</i>
DEM-331T/20KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), Tx:1550нм, Rx:1310нм, одномод, до 20км
DEM-331R/20KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 20км

Обновлено 17/05/2023