



OFM331R

WDM SFP-трансивер 1000Base-BX-U, Tx:1310 нм, Rx:1550 нм, одномод, до 20/40км



OFM331R – двунаправленный WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км).

OFM331R оснащен стандартным симплексным разъемом LC и предназначен для работы с одномодовым оптоволокном 9/125 мкм. Трансивер обеспечивает передачу данных со скоростью до 1,25 Гбит/с на расстоянии до 20 км (OFM331R/20KM) и до 40 км (OFM331R/40KM).

OFM331R работает в паре с трансивером OFM331T соответствующей дальности. WDM SFP-трансиверы обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя для этого две разные длины волн. Рабочая длина волны OFM331R – Tx:1310 нм, Rx:1550 нм.

Трансивер OFM331R соответствует спецификациям SFP MSA и поддерживает горячую замену.

Ключевые особенности

- Работает в паре с OFM331T соответствующей дальности
- Форм-фактор SFP
- 1 порт 1000Base-BX-U
- Симплексный разъем LC
- Тип волокна: 9/125 мкм одномод
- Дальность передачи данных – до 20 км или до 40 км
- Рабочая длина волны – Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
- Горячее подключение



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Форм-фактор	• SFP
Порты	• 1 порт 1000Base-BX-U
Разъем	• Симплексный LC
Одно-/двунаправленный	• Двунаправленный
Скорость передачи данных	• 1,25 Гбит/с
Дальность передачи данных	• 20 км (OFM331R/20KM) • 40 км (OFM331R/40KM)
Тип кабеля	• Одномодовый оптический 9/125 мкм
Длина волны	• Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• OFM331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -8 дБм • OFM331R/40KM - Макс.: 0 дБм - Мин.: -5 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• OFM331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -22 дБм • OFM331R/40KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -23 дБм
Чувствительность	• -22 дБм (OFM331R/20KM) • -23 дБм (OFM331R/40KM)
Стандарты	• IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 45 x 13,4 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	• При эксплуатации: от 5% до 95% • При хранении: от 5% до 95%

Комплектация

Комплект поставки	• Трансивер OFM331R
-------------------	---------------------

Совместимое оборудование

WDM SFP-трансиверы	• OFM331T/20KM (для OFM331R/20KM) • OFM331T/40KM (для OFM331R/40KM)
--------------------	--

Информация для заказа

OFM331R/20KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 20км
OFM331R/40KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 40км