ORIGO
Quick Installation Guide
OFM330T / OFM330R

1000Base-BX-D Single-Mode WDM SFP transceiver (up to 10 km), Tx:1550 nm, Rx:1310 nm

1000Base-BX-U Single-Mode WDM SFP transceiver (up to 10 km), Tx:1310 nm, Rx:1550 nm

Package Contents

• OFM330T/OFM330R Transceiver

Rules of Installation, Safe Use, Storage, Transport and Disposal

Please read this section carefully before installing and connecting the device. Make sure that the device and cables are not mechanically damaged. The device must only be used for its intended purpose (insertion in SFP port of network device for transmission and reception of data via fiber cable), installation must be carried out in accordance with the documentation placed on the official site. The device is designed for operation in a dry, clean, dust-free and well-ventilated area, away from powerful source of heat. Do not use it outside or in places with high humidity. Do not place foreign objects on the device. The ambient temperature in the immediate vicinity of the device and inside the housing must be between 0 to 70 ºC. The power supply must comply with the parameters specified in the technical specifications of the device. Do not open the device housing! Power off the device before cleaning it from dirt and dust. Remove dust with a damp cloth. Do not use liquid/aerosol cleaners or magnetic/static cleaning devices. Avoid getting moisture into the device. Storage and transport of the device is allowed only in factory packaging at temperature and humidity specified in the technical specifications. Realization – without restriction. At the end of use of the device, please contact an authorized dealer for equipment disposal. The service life of the device is 2 years.

Connecting the Transceiver

Plug the OFM330T / OFM330R transceiver into the SFP port of your switch. Connect the OFM330T / OFM330R transceiver to the remote pair transceiver with the response optical port using single-mode fiber cable.

The OFM330T / OFM330R transceiver is hot pluggable.

Attention!

The OFM330T / OFM330R transceivers combine transmitting and receiving signals onto one fiber strand using two wavelengths. These transceivers are used in pair.

Manufacturer: Hipoint Technology Co., LTD, No. 67, Lane 268, Chung Feng Road, Lung Tang Dist. Taoyuan, Taiwan

Authorized Representative, Importer:
DTS LLC (DEVELOPMENT OF TELECOMMUNICATIONS SOLUTIONS, LLC)
16, Proyezd Shabulina, Office 21, Ryazan, 390010, Russia

ORIGO
Краткое руководство по установке
OFM330T / OFM330R

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

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

Комплект поставки

• Трансивер OFM330T/OFM330R

Правила и условия монтажа, безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (установка в порт SFP сетевого устройства с целью приема и передачи данных по оптоволоконному кабелю), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +70 °C. Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство. Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках. Реализация - без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования. Срок службы устройства – 2 года.

Подключение трансивера

Подключите трансивер OFM330T / OFM330R к порту SFP коммутатора. С помощью одномодового оптического кабеля подключите трансивер OFM330T / OFM330R к удаленному парному трансиверу с ответным оптическим портом.

Трансивер OFM330T / OFM330R поддерживает возможность горячего подключения.

Внимание!

Трансиверы OFM330T и OFM330R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные трансиверы используются в паре.

Технические характеристики

	OFM330T	OFM330R
Интерфейсы	1 порт 1000Base-BX-D	1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	SFP	
Разъем	Симплексный LC	
Одно-/двунаправленный	Двунаправленный	
Поддержка оптоволоконного кабеля	Одномодовый	
Стандарты	IEEE 802.3z 1000Base-BX-D	IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	10 км	
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)	Макс.: -3 дБм Мин.: -9 дБм	
Входная оптическая мощность (Rx)	Макс.: -3 дБм Мин.: -22 дБм	
Чувствительность	-22 дБм	
Тип кабеля	Одномодовый оптический 9/125 мкм	

Поддерживаемые функции	Горячее подключение Соответствие MSA Соответствие RoHS
Размеры (Д x Ш x В)	55,4 x 13,4 x 8,5 мм
Питание	3,3 В
Макс. входной ток	250 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%

Вся представленная в руководстве информация по комплектации и техническим характеристикам носит информационный характер. Актуальную информацию можно найти на сайте origo-networks.ru.

Дата производства устройства определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.
Год: 2 – 2022, 3 – 2023, 4 – 2024, 5 – 2025. Месяц: 1 – январь, 2 – февраль, ..., 9 – сентябрь, A – октябрь, B – ноябрь, C – декабрь.

Изготовитель: Хайпойнт Текнолоджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтань Дист., Чун Фэн Роуд, Лэйн 268, №67

Уполномоченный представитель, импортер:
ООО "РТР" (ООО "Разработка телекоммуникационных решений")
390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16, офис 21

Техническая поддержка: support@origo-networks.ru

Версия 1.1 2025-08-08