

ORIGO
Quick Installation Guide
OFMQ2810QLR4

100GBase-LR4 Single-Mode QSFP28 transceiver (up to 10 km)

Package Contents

- OFMQ2810QLR4 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 QSFP28 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 °C. 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 the product's life, please contact an authorized dealer for equipment disposal. The service life of the device is 2 years.

Connecting the Transceiver

Plug the OFMQ2810QLR4 transceiver into the QSFP28 port of your switch. Connect a fiber cable to the OFMQ2810QLR4 transceiver in order to connect your switch to fiber media.

The OFMQ2810QLR4 transceiver is hot pluggable.

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
OFMQ2810QLR4

Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-LR4 для
одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Комплект поставки

- Трансивер OFMQ2810QLR4

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 QSFP28 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 OFMQ2810QLR4 к порту QSFP28 коммутатора. Для подключения коммутатора к волоконно-оптической линии подключите волоконно-оптический кабель к трансиверу OFMQ2810QLR4.

Трансивер OFMQ2810QLR4 поддерживает возможность горячего подключения.

Технические характеристики

Интерфейсы	1 порт 100GBase-LR4
Тип форм-фактора	QSFP28
Разъем	Дуплексный LC
Одно-/двунаправленный	Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	Одномодовый
Стандарты	IEEE 802.3ba 100GBase-LR4
Расстояние передачи данных	10 км
Скорость передачи данных	100 Гбит/с
Длина волны	1295,56 нм; 1300,05 нм; 1304,58 нм; 1309,14 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	Макс.: 4,5 дБм Мин.: -4,3 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	Макс.: 4,5 дБм Мин.: -10,6 дБм
Чувствительность	-8,6 дБм
Поддерживаемые функции	Горячее подключение Соответствие MSA Соответствие RoHS
Размеры (ДхШхВ)	70 x 18,3 x 8,4 мм
Питание	3,3 В
Макс. входной ток	1,2 А
Макс. потребляемая мощность	< 4 Вт
Температура	Рабочая: от 0 до 70 °C Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	При эксплуатации: от 5 до 85% без конденсата При хранении: от 5 до 85% без конденсата

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, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

Изготовитель: Хайпойнт Текнолджи Ко, Тайвань, Таюань, 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

