



Ключевые особенности

Расстояние передачи данных до 10 км

Трансивер обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных на расстояние до 10 км.

Горячее подключение

Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем. Это позволяет подключать или отключать трансивер без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

Характеристики

- Форм-фактор Quad Small Form-Pluggable 28 (QSFP28)
- Возможность горячего подключения и замены
- Поддержка скорости 100 Гбит/с
- Соответствие стандарту IEEE 802.3ba 100GBase-LR4 QSFP28

OM-2810-100

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



OM-2810-100 - это трансивер с возможностью горячей замены, который устанавливается в порт QSFP28 коммутатора и обеспечивает работу сетей Ethernet на скорости 100 Гбит/с. Данный трансивер предлагает пользователям широкие возможности подключения к сетям 100-гигабитного Ethernet и предназначен для дата-центров, помещений для размещения коммутационного оборудования, а также решения задач провайдеров телекоммуникационных услуг.

Формат Quad Small Form-factor Pluggable 28 (QSFP28)

Трансиверы используют форм-фактор Quad Small Form-factor Pluggable 28 (QSFP28), который объединяет четыре независимых канала передачи и приема. Форм-фактор QSFP28 поддерживает скорость до 25 Гбит/с на канал для работы в сетях 100G Ethernet

Скорость 100 Гбит/с

Трансиверы предназначены для работы в сетях 100-гигабитного Ethernet. 100-кратное увеличение по сравнению с 1 Гбит/с позволяет коммутатору быстрее и в большем объеме обрабатывать потоки данных и соответствовать, таким образом, требованиям сетей бизнес-класса



T-KOM
РОСАТОМ

OM-2810-100

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

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
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
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 70 x 18,3 x 8,5 мм
Условия эксплуатации	
Питание	• 3,3 В
Макс. входной ток	• 1,06 А
Макс. потребляемая мощность	• 3,5 Вт
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °С • Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 85% • При хранении: от 0% до 85%
Комплект поставки	
Трансивер OM-2810-100	
Информация для заказа	
Модель	Описание
OM-2810-100	Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-LR4 для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Обновлено 29.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.