



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 Plus (QSFP+)
- Возможность горячего подключения и замены
- Поддержка скорости 40 Гбит/с
- Соответствие стандарту IEEE 802.3ba 40GBase QSFP+

OM-10-40

Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-LR4 для одномодового оптического кабеля (до 10 км)



OM-10-40 - трансивер с возможностью горячей замены, который устанавливается в порты QSFP+ коммутаторов и обеспечивает работу сетей Ethernet на скорости 40 Гбит/с. Данные трансиверы предлагают пользователям широкие возможности подключения к сетям 40-гигабитного Ethernet и предназначены для дата-центров, помещений для размещения коммутационного оборудования, а также решения задач провайдеров телекоммуникационных услуг.

Формат Quad Small Form-factor Pluggable Plus (QSFP+)

Трансиверы используют форм-фактор Quad Small Form-Pluggable Plus (QSFP+), который объединяет четыре канала передачи и четыре канала приема. Форм-фактор QSFP+ поддерживает скорость до 10,5 Гбит/с на канал для работы в сетях 40G Ethernet.

Скорость 40 Гбит/с

Трансиверы предназначены для работы в сетях 40-гигабитного Ethernet, что позволяет добиться очень быстрой передачи данных. 40-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

ОМ-10-40

Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-LR4
для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 1 порт 40GBase-LR4
Тип форм-фактора	• QSFP+
Разъем	• Дуплексный LC
Одно-/двунаправленный	• Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Одномодовый
Стандарты	• IEEE 802.3ba, 40GBase-LR4
Расстояние передачи данных	• 10 км
Скорость передачи данных	• 40 Гбит/с
Длина волны	• 1271 нм, 1291 нм, 1311 нм, 1331 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• Макс.: 2,3 дБм • Мин.: -7 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• Макс.: 2,3 дБм • Мин.: -13,7 дБм
Чувствительность	• -11,5 дБм
Тип кабеля	• Одномодовый оптический 9/125 мкм
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 71,8 x 18,3 x 8,5 мм
Условия эксплуатации	
Питание	• 3,3 В
Макс. входной ток	• 1,1 А
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °С • Хранения: от -20 до 85 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 5% до 85% • При хранении: от 5% до 85%
Комплект поставки	
Трансивер ОМ-10-40	
Информация для заказа	
Модель	Описание
ОМ-10-40	Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-LR4 для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Обновлено 28.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.