



Ключевые особенности

Расстояние передачи данных до 100 / 150 м

Трансивер обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных на расстояние до 100 / 150 м.

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-01-40

Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 100 м) / OM4 (до 150 м)



OM-01-40 - это трансивер с возможностью горячей замены, который устанавливается в порт QSFP+ коммутатора и обеспечивает работу сетей Ethernet на скорости 40 Гбит/с. Данный трансивер предлагает пользователям широкие возможности подключения к сетям 40-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 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

OM-01-40

Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 100 м) / OM4 (до 150 м)

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 1 порт 40GBase-SR4
Тип форм-фактора	• QSFP+
Разъем	• MPO (male)
Одно-/двунаправленный	• Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Многомодовый
Стандарты	• IEEE 802.3ba, 40GBase-SR4
Расстояние передачи данных	• OM3 MMF: 100 м • OM4 MMF: 150 м
Скорость передачи данных	• 40 Гбит/с
Длина волны	• 850 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• Макс.: 6,53 дБм • Мин.: -5 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• Макс.: 2,4 дБм • Мин.: -9,5 дБм
Чувствительность	• -9,5 дБм
Тип кабеля	• Один 12-волоконный коннектор MPO (female), OM3 или OM4 MMF
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS
Тип полировки	• UPC
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	• 600 мА
Температура	• Рабочая: от 0 до 85 °C • Хранения: от -20 до 100 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 30% до 70% • При хранении: от 30% до 70%
Комплект поставки	
Трансивер OM-01-40	
Информация для заказа	
Модель	Описание
OM-01-40	Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 100 м) / OM4 (до 150 м)