

## Основные характеристики продукта

### Высокая производительность

Скорость передачи данных 40 Гбит/с соответствует требованиям сетей бизнес-класса

### Большие расстояния передачи данных

Передача данных на расстояние до 10 км



## DEM-QX10Q-LR4

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

#### Характеристики

- Форм-фактор Quad Small Form-Pluggable Plus (QSFP+)
- Возможность горячего подключения и замены
- Поддержка скорости 40 Гбит/с
- Совместимость с директивой RoHS
- Совместимость с Multiple Source Agreement (MSA)
- Соответствие стандарту IEEE 802.3ba 40GBase QSFP+

Серия 40G QSFP+ Module D-Link – это трансиверы с возможностью горячей замены, которые устанавливаются в порты QSFP+ коммутаторов и обеспечивают 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.

#### Горячее подключение

Все трансиверы D-Link поддерживают возможность горячего подключения. Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем, а замена трансивера не потребует перезагрузки коммутатора. Это позволяет подключать или отключать трансиверы без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

#### 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.

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

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейс	· Порт 40GBase-LR4
Тип форм-фактора	· QSFP+
Разъем	· Дуплексный LC
Одно-/двунаправленный	· Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Одномодовый
Стандарт	· 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
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	· 71,8 x 18,3 x 8,5 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
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%
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	· RoHS
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
DEM-QX10Q-LR4	Трансивер QSFP+, 40GBase-LR4 (Duplex LC), 1271/1291/1311нм/1331нм, одномод, до 10км

Обновлено 30/10/2023