



## DEM-Q2801Q-SR4

### Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 70 м) / OM4 (до 100 м)

DEM-Q2801Q-SR4 - 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)

DEM-Q2801Q-SR4 использует 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.

#### Горячее подключение

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

#### Скорость 100 Гбит/с

Трансивер DEM-Q2801Q-SR4 предназначен 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.

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	· 1 порт 100GBase-SR4
Тип форм-фактора	· QSFP28
Разъем	· MPO (male)
Одно-/двунаправленный	· Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Многомодовый
Стандарты	· IEEE 802.3bm 100GBase-SR4
Расстояние передачи данных	· OM3 MMF: 70 м · OM4 MMF: 100 м
Скорость передачи данных	· 100 Гбит/с
Длина волны	· 850 нм
Выходная оптическая мощность (TX)	· Макс.: 2,4 дБм · Мин.: -8,4 дБм
Входная оптическая мощность (RX)	· Макс.: 2,4 дБм · Мин.: -10,3 дБм
Чувствительность	· -9,2 дБм
Поддерживаемые функции	· Горячее подключение · Соответствие MSA · Соответствие RoHS
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	· 70 x 18,3 x 8,5 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	· 3,3 В
Макс. входной ток	· 760 мА
Мин. потребляемая мощность	· 2,5 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%
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
DEM-Q2801Q-SR4	Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 70 м) / OM4 (до 100 м)

Обновлено 16/09/2024