



OFMQ2810QLR4

**Трансивер QSFP28, 100GBase-LR4 (Duplex LC),
1295,56/1300,05/1304,58/1309,14нм, одномод, до 10км**



OFMQ2810QLR4 – однонаправленный трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-LR4 для одномодового оптического кабеля (до 10 км).

OFMQ2810QLR4 оснащен стандартным дуплексным разъемом LC и предназначен для работы с одномодовым оптоволокном. Трансивер обеспечивает передачу данных со скоростью до 100 Гбит/с на расстоянии до 10 км. Рабочие длины волн – 1295,56 нм, 1300,05 нм, 1304,58 нм, 1309,14 нм.

Трансивер OFMQ2810QLR4 соответствует спецификациям QSFP28 MSA и поддерживает горячую замену.

Ключевые особенности

- Форм-фактор QSFP28
- 1 порт 100GBase-LR4
- Дуплексный разъем LC
- Тип волокна: одномод
- Дальность передачи данных – до 10 км
- Рабочая длина волны – 1295,56 нм, 1300,05 нм, 1304,58 нм, 1309,14 нм
- Горячее подключение



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Форм-фактор	<ul style="list-style-type: none">• QSFP28
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт 100GBase-LR4
Разъем	<ul style="list-style-type: none">• Дуплексный LC
Одно-/двунаправленный	<ul style="list-style-type: none">• Однонаправленный
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• 100 Гбит/с
Дальность передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• 10 км
Тип кабеля	<ul style="list-style-type: none">• Одномодовый
Длина волны	<ul style="list-style-type: none">• 1295,56 нм• 1300,05 нм• 1304,58 нм• 1309,14 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	<ul style="list-style-type: none">• Макс.: 4,5 дБм• Мин.: -4,3 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	<ul style="list-style-type: none">• Макс.: 4,5 дБм• Мин.: -10,6 дБм
Чувствительность	<ul style="list-style-type: none">• -8,6 дБм
Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3ba 100GBase-LR4
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none">• Горячее подключение• Соответствие MSA• Соответствие RoHS

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 70 x 18,3 x 8,4 мм
--------------------------------	--

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• 3,3 В
Макс. входной ток	<ul style="list-style-type: none">• 1,2 А
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• < 4 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 70 °С• Хранения: от -40 до 85 °С



Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 5% до 85%• При хранении: от 5% до 85%
Комплектация	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Трансивер OFMQ2810QLR4
Информация для заказа	
OFMQ2810QLR4/A1A	Трансивер QSFP28, 100GBase-LR4 (Duplex LC), 1295,56/1300,05/1304,58/1309,14нм, одномод, до 10км