

## Ericsson RDH10275-15 Таблица данных



Модуль приемопередатчика Ericsson RDH10275/15 100GBASE-SR4 QSFP28 AFBR-89CDDZ-ER1

RDH10275-15

Ericsson RDH10275/15 — это четырехканальный подключаемый многорежимный оптоволоконный трансивер QSFP28 для приложений 100 Gigabit Ethernet. Этот трансивер представляет собой высокопроизводительный модуль для многополосной передачи данных на короткие расстояния и межсоединений. Он объединяет четыре линии передачи данных в каждом направлении, каждая из которых работает на скорости 25,78125 Гбит/с, что дает совокупную пропускную способность 103,125 Гбит/с. Он обеспечивает возможность оптического взаимодействия на расстоянии до 100 м по 8-волоконному (или 12-волоконному) оптическому многомодовому кабелю OM4 MPO. Язычок облегчает вставку и извлечение этих приемопередатчиков в условиях высокой плотности. Каждая электрическая линия работает на скорости 25,78125 Гбит/с и соответствует интерфейсу 100GE CAUI4 с 802.3, пункт 91 RS-FEC.

Поканальные ретаймеры передатчика и приемника, сконфигурированные для работы 4x25G, можно обойти, чтобы включить передачу данных с альтернативной скоростью.

Эти модули предназначены для работы в многомодовых оптоволоконных системах с номинальной длиной волны 850 нм. В электрическом интерфейсе используется 38-контактный разъем QSFP28 краевого типа. Оптический интерфейс использует обычный 8-волоконный (или 12-волоконный) разъем MPO. Этот модуль включает в себя проверенную интегральную схему Ericsson и технологию VCSEL для обеспечения надежного длительного срока службы, высокой производительности и стабильного обслуживания.

## Функции

- Соответствует электрическим и оптическим спецификациям 100GbE 802.3bm (приложение 83E CAUI-4 с пунктом 91 RS-FEC, пункт 95 100GBASE-SR4)
- Расстояние соединения 100GbE: 100 м OM4, 70 м OM3
- Совместимость со спецификацией QSFP28 MSA, включая новые функции согласно SFF-8636 Rev 2.4
- Безопасность для глаз класса 1
- Язычок: простота установки и извлечения трансивера
- Работает на скорости 25,78125 Гбит/с на канал с кодированными данными 64/66 бит.
- Диапазон рабочих температур корпуса от 0 до +70°C
- Проверенная технология высокой надежности 850 нм: передатчик VCSEL и детектор PIN
- Приемопередатчик QSFP28 с возможностью горячей замены для простоты установки и обслуживания
- Двухпроводной последовательный (TWS) интерфейс с цифровым мониторингом и маскируемыми прерываниями для расширения функциональности

## Приложения

- Межсоединения 100 Gigabit Ethernet
- Коммутатор данных/телекоммуникации и соединения маршрутизатора
- Агрегация данных и приложения объединительной платы
- Собственный протокол и приложения плотности

[Купить сейчас](#)