

Мультиплексор BZ-SH-DW- MR4QDDC-4x1QSFP28, 400G

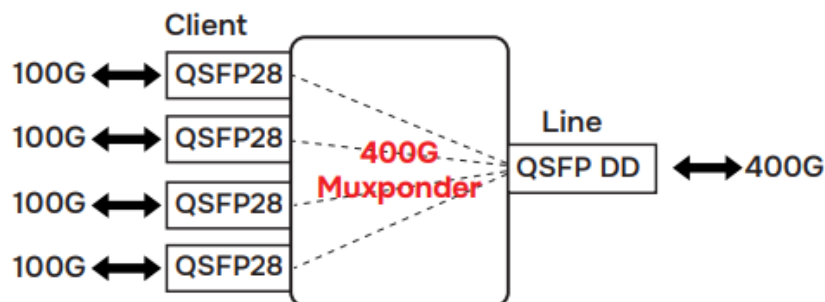


Описание

Сервисная карта BZ-SH-DW-MR4QDDC-4x1QSFP28 применяется для построения магистральных каналов большой емкости. Устройство выполняет роль интеллектуального моста: объединяет четыре входа 100GE со стороны клиента в один выход 400G для транспортной сети. Ключевое преимущество — использование передовых когерентных технологий (QSFP-DD DCO), которые гарантируют стабильность сигнала на больших расстояниях и устойчивость к дисперсии.

Линейка модульных карт для платформ [BZ-SH-DW](#) обеспечивает возможность модернизации сети от 10G до 400G в рамках одного шасси. Архитектура платформы гарантирует совместимость, низкие потери, масштабирование. Все компоненты разработаны для совместной работы: мультиплексоры и транспондеры, ROADMs, TDCMs, усилители, OCM и OLP, управление — через единую NMS.

Функциональная схема



Технические характеристики

Линейный порт	1 400G QSFP-DD DCO Настройка длин волн в диапазоне 191.35~196.1 THz Настройка уровня излучения (-10дБm~-20дБm) Настройка выбора режима линии 100G/200G/400G
Клиентские порты	4 QSFP28
Скорость	100GE, 100GE_RS-FEC
Петля	Линейный порт, клиентский порт
LLDP	100GE, 100GE_RS-FEC
ALS	Поддержка автоматического выключения и включения лазера
Оповещение	Установка сигнала тревоги локальной неисправности
Мониторинг производительности	Сигнал/шум, предварительной коррекции BER, некорректируемых блоков BER и других видов мониторинга производительности Поддержка мониторинга температуры, тока, напряжения, оптической мощности и других характеристик оптического модуля. Поддержка мониторинга производительности уровня Ethernet
Размещение	2 слота
Потребление питания	60 W (с трансиверами)

Применение

Поддержка мультискоростных режимов (100/200/400G) делает карту универсальным решением как для современных DCI-линков, так и для модернизации существующих магистралей.

Преимущества

- Передовые когерентные технологии (QSFP-DD DCO) гарантируют стабильность сигнала на больших расстояниях
- Клиентский интерфейс: поддержка 4 модулей формата QSFP28
- Количество занимаемых слотов в платформе: 2
- Поддержка функций мониторинга производительности и аварийных событий: мониторинг сигналов тревоги, тока, напряжения, оптической мощности, температуры и других характеристик оптического модуля.

Технические характеристики

Артикул

BZ-SH-DW-MR4QDDC-4x1QSFP28