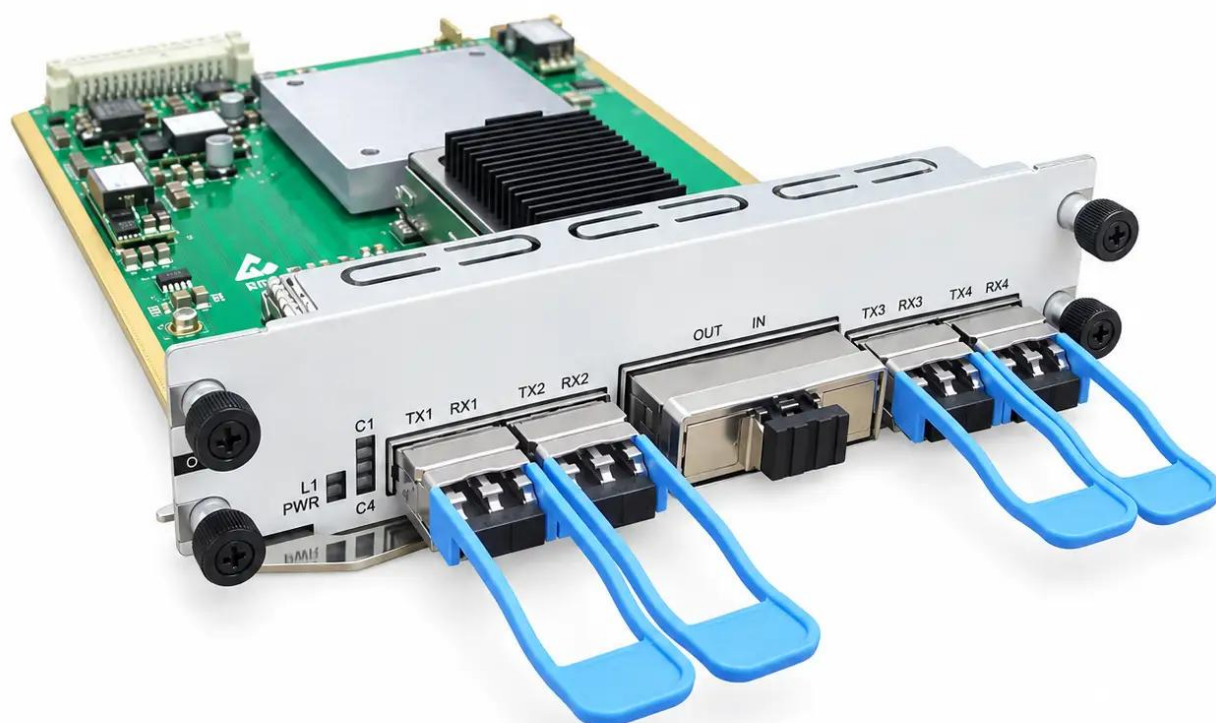


Мультиплексер BZ-SH-DW-MR4CFP2C-4x1QSFP28, 400G



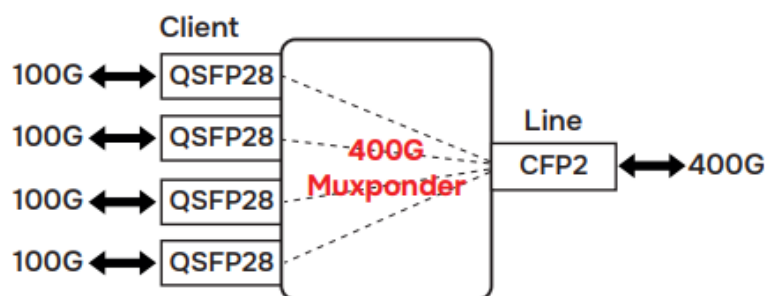
Описание

Сервисная карта BZ-SH-DW-MR4CFP2C-4x1QSFP28 применяется для мультиплексирования четырех каналов 100GE в один высокоскоростной канал 400G. Клиентская сторона поддерживает установку любых стандартных трансиверов QSFP28 (SR4, LR4, ER4), обеспечивая гибкое подключение оборудования. Линейный интерфейс для съемных когерентных модулей CFP2 DCO, что гарантирует стабильную передачу на большие расстояния за счет

технологии когерентного обнаружения.

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: мукспондеры и транспондеры, ROADM, TDCM, усилители, OCM и OLP, управление — через единую NMS.

Функциональная схема



Технические характеристики

Интерфейс	Интерфейс на стороне клиента: 4 порта, горячая замена на базе QSFP28. Интерфейс на стороне линии: 1 порт с возможностью горячей замены на базе CFP2 DCO	
Структура мультиплексирования на стороне линии	200G: OCh <-> OTUC2 <-> ODUC2 <-> ODU4 400G: OCh <-> OTUC4 <-> ODUC4 <-> ODU4	
Режим отображения сигналов на стороне клиента	100GE <-> ODU4	
Сервис поддержки	100GE	OTU4
Технология WDM	Поддержка C-Band 400G DP-16QAM@75 GHz 64CH tunable (191.3625 THz ~ 196.0875 THz) Поддержка C Band 200G DP-16QAM@50GHz 96CH tunable (191.30 THz ~196.10 THz)	
Технология FEC	200G: SD-FEC	400G: SD-FEC
Кол-во занимаемых слотов	Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимает 2 слота	
Управление сетью	Поддержка мониторинга производительности и аварийных сигналов. Поддержка замыкания на себя портов, выключения портов и функций ALS	
Энергопотребление	Максимум 60 Вт (включая оптический приемопередатчик)	
MTBF	>100000 часов	

Применение

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

Преимущества

- Передовые когерентные технологии (CFP2 DCO) гарантируют

- стабильность сигнала на больших расстояниях
- Клиентский интерфейс: поддержка 4 модулей формата QSFP28 с функцией горячей замены
- 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-MR4CFP2C-4x1QSFP28