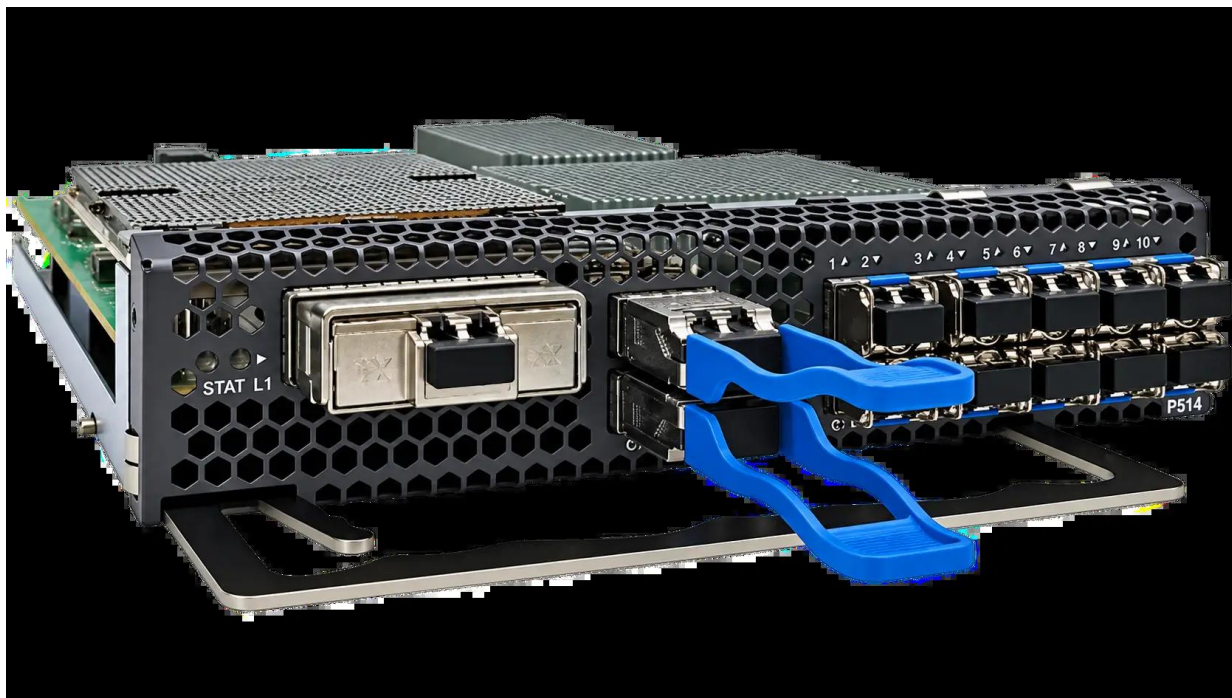


Мультиплексер BZ-SH-DW-D2GCMQS, 2*100G+10*10G

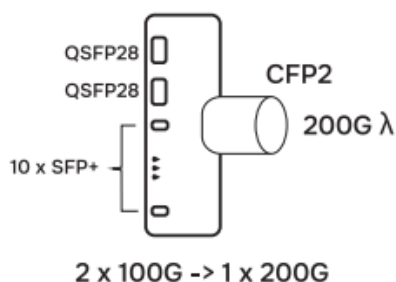


Описание

Универсальный мультиплексер BZ-SH-DW-D2GCMQS с гибкой архитектурой клиентской части. Поддерживает конфигурацию как 2x100G, так и смешанный режим 1x100G + 10x10G с формированием выхода OTUC2. Когерентная технология линейных интерфейсов позволяет достигать дистанции 1000 км, устраняя ограничения по дисперсии.

Линейка модульных карт для платформ [BZ-SH-DW-D](#) 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: мультиплексеры и транспондеры, ROADM, TDCM, усилители, OCM и OLP, управление — через единую NMS.

Функциональная структура



Технические характеристики

Основная функция	Поддержка преобразования сервисных сигналов 2x100G в 1 сигнал OTUC2. Поддержка преобразования сервисных сигналов 1x100G + 10x10G на 1 сигнал OTUC2
Количество занимаемых слотов	2 слота
Линейный интерфейс	1 оптический порт CFP2, с поддержкой модулей 200/400G CFP2-DCO. Поддержка регулировки длины волны, частотный диапазон 191.35~196.1 THz. Поддержка регулировки мощности излучения TX. Поддержка двунаправленной связи по одному волокну (опционально)
Клиентский интерфейс	Поддержка модулей 2*QSFP28, 10*10G hot-pluggable
Функции OTN	Формат кадра и обработка служебных данных с использованием рекомендаций ITU-T G709. Уровень ODUk (k=4, C4) поддерживает PM и другие функции. Уровень OTUk (k=C4, C4) поддерживает функции SM.
Поддерживаемые длины волн	Частотный диапазон 191,35 ТГц ~ 196,1 ТГц, поддержка частотных планов 75/100 ГГц
Поддерживаемые сервисы	10GE, 100GE, 100GE FlexE (Unware), STM-64, 10GE WAN, OTU2, OTU4
Измерение временной задержки	Онлайн измерение задержки на основе уровня ODU
Loopback	Поддержка линейного и клиентского loopbacks
LLDP	Поддержка Ethernet
Мониторинг работы и аварийных событий	Поддержка функций мониторинга производительности OTN и мониторинга сигналов тревоги. Поддержка мониторинга температуры оптического модуля, тока, оптической мощности и т. д. Поддержка мониторинга Ethernet RMON. Поддержка телеметрии.

Применение

Решение позволяет адаптировать сеть под разные сервисы и изменять сервисную нагрузку без замены оборудования.

Преимущества

- Обеспечивает стабильную связь на огромных расстояниях - до 1000 км
- Поддержка сервисов 10GE, 100GE, 100GE FlexE (Unware), STM-64, 10GE WAN, OTU2, OTU4, Ethernet

- Клиентский интерфейс: поддержка модулей 2*QSFP28, 10*10G с функцией hot-pluggable
- Количество занимаемых слотов в платформе: 2
- Поддержка функций мониторинга работы и аварийных событий: производительности OTN и мониторинга сигналов тревоги, тока, оптической мощности, температуры оптического модуля, телеметрии и т. д.

Технические характеристики

Артикул

BZ-SH-DW-D2GCMQS