

Мультиплексор BZ-SH-DW-2D4GCM, 2*400G

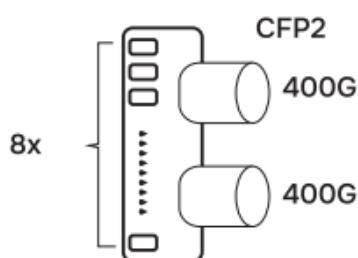


Описание

Двухканальная плата BZ-SH-DW-2D4GCM для магистральных линий сверхвысокой пропускной способности. Плата агрегирует восемь клиентских потоков 100G, формируя два независимых линейных интерфейса стандарта OTUC4. Применение когерентных модулей CFP2-DCO на линейной стороне обеспечивает прозрачную передачу данных на дистанции до 600 км без необходимости регенерации сигнала.

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

Функциональная структура



Технические характеристики

Основная функция	Поддержка объединения 8x100G сервисных сигналов в 2 OTUC4 сигнала
Количество занимаемых слотов	2 слота
Линейный интерфейс	2 оптических порта CFP2, с использованием модуля 400G CFP2-DCO Поддержка регулировки длины волны, частотный диапазон 191.35~196.1 THz. Поддержка регулировки мощности излучения TX Поддержка регулировки скорости 100/200/400G Поддержка двунаправленной связи по одному волокну (опц.)
Клиентский интерфейс	Поддержка 8 модулей QSFP28 с поддержкой 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	100GE, 100GE FlexE (Unware), 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 ориентировано на масштабирование ядра сети и организацию мощных каналов между крупными дата-центрами.

Преимущества

- Поддержка сервисов 100GE, 100GE FlexE (Unware), OTU4, Ethernet
- Клиентский интерфейс: поддержка 8 модулей QSFP28 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-2D4GCM