

Мультиплексор BZ-SH-DW-2D2GCM, 2*200G

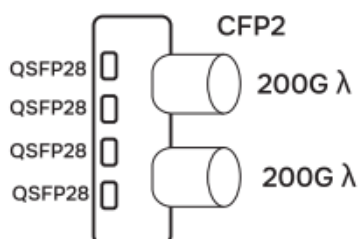


Описание

Двухканальная специализированная плата BZ-SH-DW-2D2GCM для построения дальних соединений со скоростью 200G на каждый канал. Позволяет трансформировать четыре клиентских сигнала 100G в два линейных канала OTUC2. Увеличенный оптический бюджет когерентных трансиверов гарантирует стабильность связи на расстояниях до 1000 км.

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, ROADMs, TDCMs, усилители, OCM и OLP, управление — через единую NMS.

Функциональная структура



Технические характеристики

Основная функция	Преобразование 4x100G сервисных сигналов в 2 сигнала OTUC2
Количество занимаемых слотов	1 слот
Линейный интерфейс	2 оптических порта CFP2, с использованием модуля 200G CFP2-DCO. Поддержка регулировки длины волны, частотный диапазон 191.35 ~ 196.1 THz. Поддержка регулировки мощности излучения TX. Поддержка регулировки скорости 100/200G. Поддержка двунаправленной связи по одному волокну (опционально).
Клиентский интерфейс	Поддержка 4 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 является оптимальным выбором для организации отказоустойчивых магистралей между региональными узлами связи без установки дополнительных усилителей.

Преимущества

- Обеспечивает стабильную связь на огромных расстояниях - до 1000 км
- Поддержка сервисов 100GE, 100GE FlexE (Unware), OTU4, Ethernet
- Клиентский интерфейс: поддержка 4 модулей QSFP28 с функцией hot-pluggable

- Количество занимаемых слотов в платформе: 1
- 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-2D2GCM