

Мультиплексор BZ-SH-DW-D2GCS, 20*10G

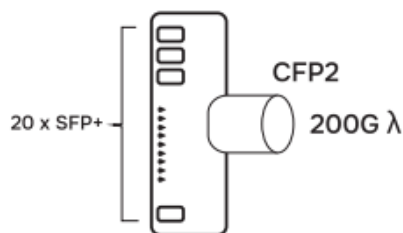


Описание

Мультиплексор BZ-SH-DW-D2GCS - это решение для плотной агрегации большого количества десятигигабитных сервисов. Карта маппирует 20 клиентских потоков 10G в один высокопроизводительный канал OTUC2. Использование когерентной оптики на линейной стороне упрощает проектирование сети на дистанциях до 1000 км, исключая необходимость в компенсаторах.

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	Преобразование 20x10G сервисных сигналов в 1 OTUC2 сигнал
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 20 модулей SFP+ 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	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 востребовано операторами связи для уплотнения арендованных каналов и обслуживания корпоративных клиентов.

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 20 модулей SFP+ 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-D2GCS