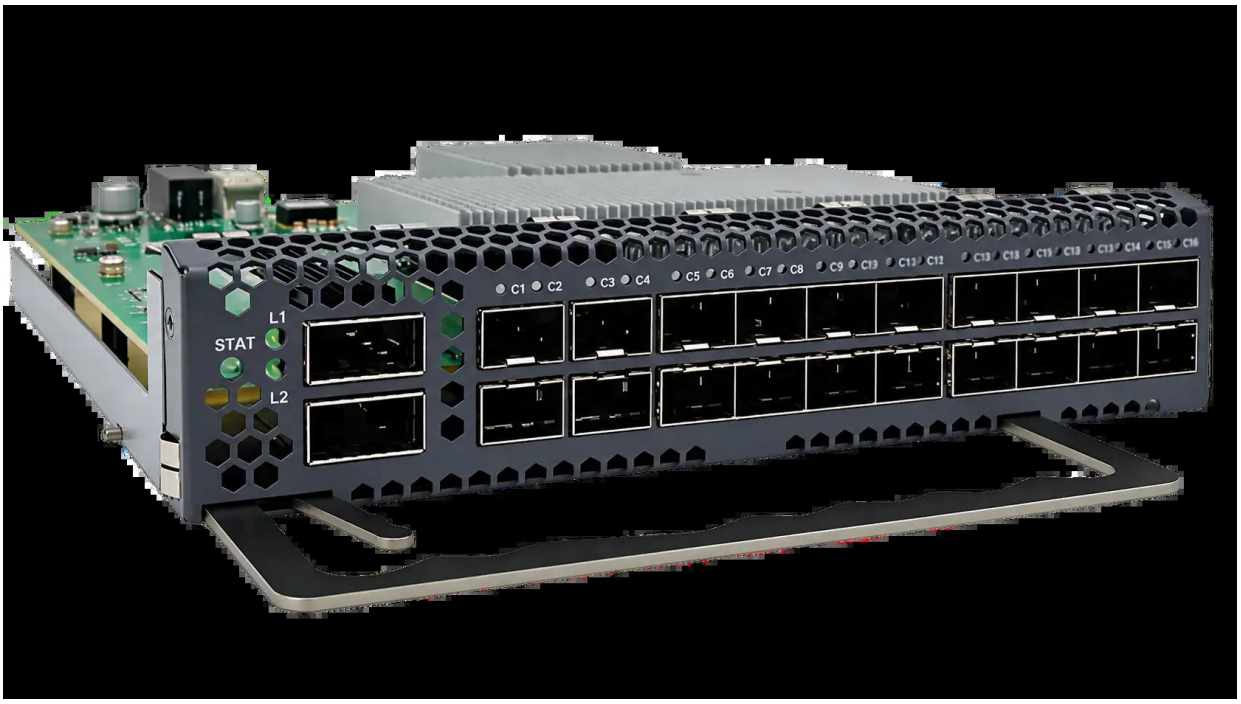
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Мукспондер BZ-SH-DW-D1GQS, 100G

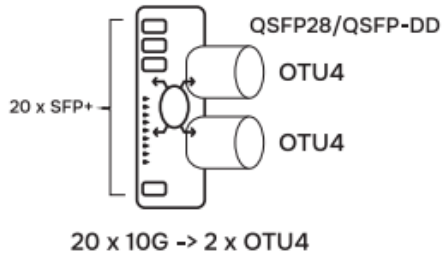


Описание

Мукспондер BZ-SH-DW-D1GQS - это плата уровня 100G с поддержкой защиты SNCP для критически важных линий связи. Маппирует группы сигналов 10G (10 или 20 портов) в стандартные транспортные контейнеры OTU4. Уникальная особенность — возможность установки как «серых», так и когерентных модулей QSFP28/QSFP-DD, что расширяет диапазон работы до 300 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: мукспондеры и транспондеры, ROADM, TDCM, усилители, OCM и OLP, управление — через единую NMS.

Функциональная структура



20 x 10G -> 2 x OTU4

Технические характеристики	
Количество занимаемых слотов	2 слота
Линейный интерфейс	2*порта QSFP28 / QSFP-DD: поддержка «серых» модулей QSFP28 или когерентных модулей QSFP28/QSFP-DD DCO. Поддержка частотного диапазона 191,35 ТГц ~ 196,1 ТГц для модулей DCO
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, STM-64, OTU2
Loopback	Поддержка линейного и клиентского loopbacks
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

Плата применяется как надежный инструмент для построения отказоустойчивых колец городских и магистральных сетей повышенной надежности.

Преимущества

- Обеспечивает стабильную связь на расстояниях до 300 км
- Поддержка сервисов 10GE, STM-64, OTU2
- 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-D1GQS