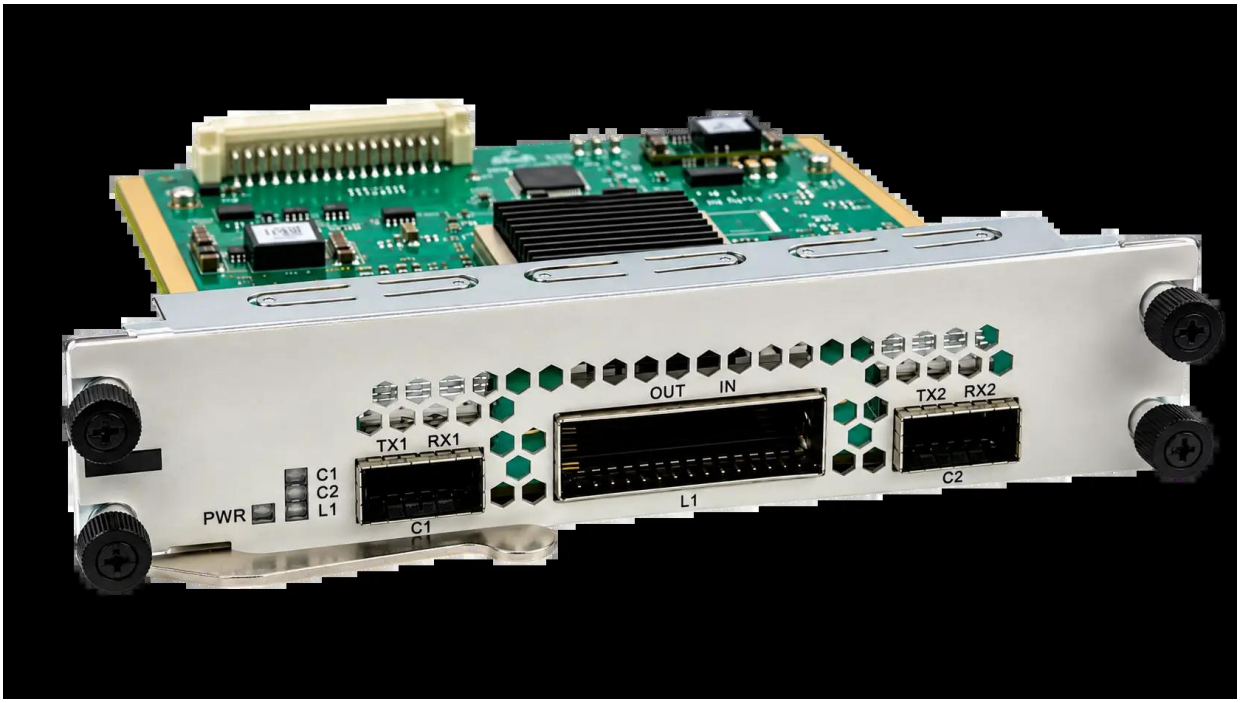
базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

Мукспондер BZ-SH-DW-MR2CFP2C-2xQSFP28, 200G

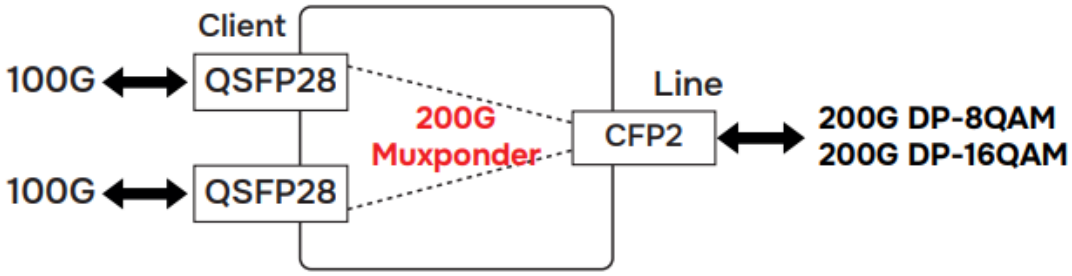


Описание

Сервисная карта BZ-SH-DW-MR2CFP2C-2xQSFP28 применяется для эффективной упаковки трафика: преобразует два электрических сигнала 100G в один оптический сигнал 200G волны для сетей DWDM. Линейный интерфейс для когерентных модулей с модуляцией (DP-8QAM или DP16QAM). Такое решение нивелирует влияние хроматической и поляризационной модовой дисперсии, а также нелинейных искажений, обеспечивая соответствие строгим требованиям по OSNR даже в высокоскоростных магистралях.

Линейка модульных карт для платформ BZ-SH-DW 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 схема



Технические характеристики		
Интерфейс	Интерфейс на стороне клиента: 2, подключаемый на основе QSFP28. Интерфейс на стороне линии: 1, подключаемый на основе CFP2, когерентный DP-8QAM или DP-16QAM	
Линейный режим	Поддержка служебных оптических сигналов 2*100 Гбит/с для мультиплексирования в оптический сигнал стандартной длины волны DWDM 1*200 Гбит/с	
Релейный режим	Поддержка электрического реле с длиной волны 200 Гбит/с	
Сервис проддержки	100GE	OTU4
Технология WDM	Поддержка DWDM: C-диапазон 50 ГГц 96 перестраиваемый волн	
Технология FEC	Поддержка SDFEC и G.709 FEC	
Кол-во занимаемых слотов	Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимают 2 слота	
Функция управления сетью	Поддержка мониторинга рабочего состояния порта в режиме реального времени, в том числе: передача оптической мощности и прием оптической мощности, температуры и т. д. Поддержка замыкания на себя и завершения работы портов.	
Энергопотребление	30 Вт (включая оптический приемопередатчик)	
MTBF	>100000 часов	

Применение

Карта подходит для модернизации существующих магистральных линий с сохранением высокой пропускной способности.

Преимущества

- Поддержка сервисов и технологий: 100GE, OTU4, DWDM, SDFEC и G.709 FEC
- Клиентский интерфейс: поддержка 2 модулей формата QSFP28 с функцией горячей замены
- Количество занимаемых слотов в платформе: 2
- Поддержка функций мониторинга производительности в режиме реального времени: мониторинг тока, напряжения, оптической мощности, температуры и других характеристик оптического модуля.

Технические характеристики

Артикул	BZ-SH-DW-MR2CFP2C-2xQSFP28