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

Транспондер BZ-SH-DW-TR2xCFP2C-2xQSFP28-C, 100G

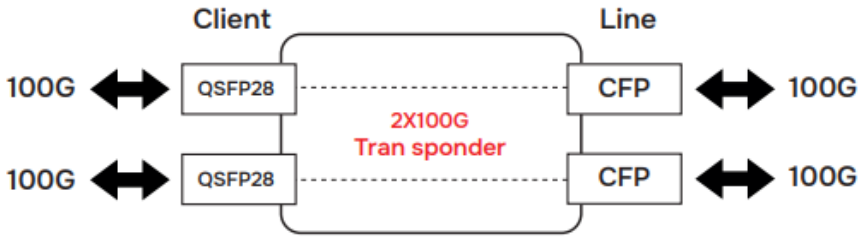


Описание

Сервисная карта BZ-SH-DW-TR2xCFP2C-2xQSFP28-C поддерживает организацию электрического уровня 2x100G↔2x100G и преобразуется в оптический сигнал xWDM со скоростью 2x100 Гбит/с. На линейной стороне используются передовые технологии, такие как модуляция PDM-QPSK и когерентный прием, что позволяет преодолеть проблемы высокоскоростных систем передачи в отношении физических эффектов передачи, таких как требования OSNR, допуск CD, допуск PMD и нелинейность.

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	Клиентский интерфейс: 2 QSFP28 с возможностью горячей замены. Интерфейс на стороне WDM: 2 CFP2 с возможностью горячей замены, когерентный PDM-QPSK	
Линейный режим	Поддержка двух сервисных передач 100G, преобразование двух служебных оптических сигналов 100G в два стандартных оптических сигнала 100G DWDM стандартной длины волны	
Релейный режим	Поддержка электрического реле с длиной волны 100G	
Сервис проддержки	100GE.100GE-FEC	OTU4
Технология WDM	Поддержка DWDM: диапазон C 50 ГГц 96 длины волны с регулируемой длиной волны	
Технология FEC	Поддержка SDFEC	
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 портов и завершения работы портов	
Максимальная потребляемая мощность	65 Вт (включая трансивер)	
MTBF	>100000 часов	

Применение

Карта подходит для использования в существующих магистральных линиях с сохранением высокой пропускной способности.

Преимущества

- Поддержка сервисов и технологий: 100GE.100GE-FEC, OTU4, DWDM, SDFEC
- Клиентский интерфейс: поддержка 2 модулей формата QSFP28 и 2 модулей CFP2 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-TR2xCFP2C-2xQSFP28-C