

Мультиплексор BZ-SH-DW-MRQSFP28-4xSFP28, 100G

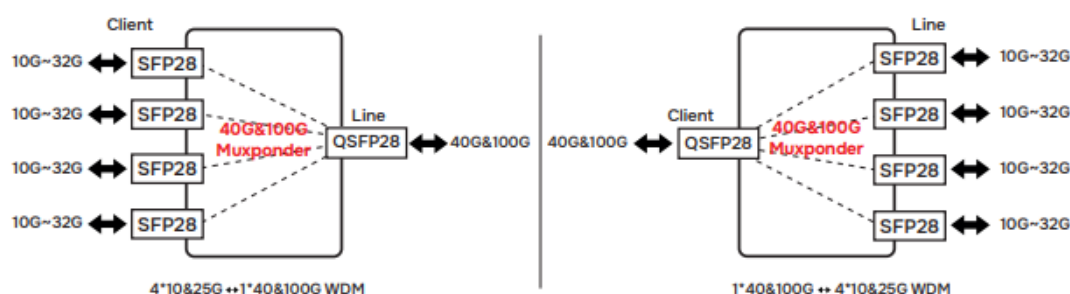


Описание

Сервисная карта BZ-SH-DW-MRQSFP28-4xSFP28 применяется для эффективной упаковки трафика: преобразует 4×10G или 4×25G клиентских сигналов в один оптический сигнал 40G/100G стандарта xWDM. Устройство обеспечивает бесшовную интеграцию с мультиплексорами CWDM/DWDM, упрощая масштабирование сети без прокладки нового волокна.

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

Функциональная схема



Технические характеристики

Приложение	4x10G↔40G & 4x25G↔100G	40G↔ 4x10G & 100G↔4x25G
Интерфейс	4 модуля SFP28 с возможностью горячей замены, совместимый с SFP+. WDM-side interface: 1 QSFP28 hot-pluggable, compatible with QSFP+	1 QSFP28 с возможностью горячей замены, совместим с QSFP+. WDM-side interface: 4 SFP28 hot-pluggable, compatible with SFP+
Основная функция	Поддержка служебных оптических сигналов 4*10 Гбит/с и 4*25 Гбит/с для мультиплексирования в один оптический сигнал стандартной длины волны WDM со скоростью 40 и 100 Гбит/с	Поддерживает один служебный оптический сигнал 40 и 100 Гбит/с, демультиплексированный на оптические сигналы стандартной длины волны WDM со скоростью 4*10 Гбит/с и 4*25 Гбит/с
Тип службы поддержки	10GE, 25GE 8G/10G/16G FC (compatible 32G) STM-64, OTU2, CPRI/eCPRI	40GE, 100GE OTU3, OTU4
Технология WDM	Поддержка DWDM: C-диапазон 100 ГГц 40 волн	Поддержка CWDM: 18 волн. Поддержка DWDM: C-диапазон 50 ГГц 80 волн
Кол-во занимаемых слотов	Поддержка шасси серии BZ-SH-DW, занимают 1 слот	
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	
Энергопотребление	13 Вт (макс., включая трансивер)	
MTBF	>100000 часов	

Применение

Карта является универсальным инструментом для построения экономичных короткодиапазонных линий связи.

Преимущества

- Совместимость со всеми шасси линейки BZ-SH-DW
- Клиентский интерфейс: поддержка 4 модуля SFP28, 1 модуль QSFP28 с функцией горячей замены
- Количество занимаемых слотов в платформе: 1
- 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-MRQSFP28-4xSFP28