

Карта ROADM BZ-SH-DW-DROADM



Описание

Карта 9-Degree ROADM (WSS) BZ-SH-DW-DROADM поддерживает интеграцию ключевых функций WSS, BA, PA и OSC в одну карту, имеет встроенные два компонента WSS 1x9 и имеет 9 портов для мультиплексирования и демультиплексирования длин волн. Он поддерживает сеть DWDM с 96 каналами (диапазон длин волн 50 ГГц) в диапазоне частот 191,35 ТГц ~ 196,10 ТГц в C-диапазоне.

Компактные решения для платформ серии [BZ-SH-DW-D](#) обеспечивают возможность модернизации сети 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.

Технические характеристики	
Количество занимаемых слотов	2 слота
Интеграция	Встроенный Twin 1x9 WSS, BA, PA, OSC, VOA, пассивный фильтр и т. д.
Безопасность	Поддержка технологии автомат. снижения мощности (APR)
Порт мониторинга	Зарезервированный порт мониторинга OCM и OTDR для приема и передачи по линии, можно подключить к внешней карте
Диапазон каналов	191,35–196,1 ТГц, поддержка Flexible Grid ширины N*3,125 ГГц
Максимальное количество каналов	96 каналов (интервал 50 ГГц)
Регулирование мощности	поддерживается регулировка мощности каждого канала, диапазон затухания каждой длины волны составляет 0~15 дБ, а шаг настройки затухания составляет 0,1 дБ.
Изоляция портов	>25 дБ
Коэффициент гашения	≥25 дБ
Поляризационные потери	≤1.5
Точность затухания на длину волны	≤1 дБ
Время настройки	≤3 с
Настройка коэффициента усиления	BA поддерживает регулируемый диапазон усиления 15 ~ 25 дБ. PA поддерживает 15 ~ 25 дБ или 25 ~ 35 дБ, а диапазон усиления регулируется.
Выходная оптическая мощность	Максимальная общая выходная оптическая мощность ≥21 дБм
Расположение VOA со стороны линии	Входной порт PA (BA без VOA)
Собственные вносимые потери VOA	1 дБ
Диапазон регулировки VOA	0 ~ 15 дБ
Рабочая длина волны OSC	Рабочая длина волны OSC 1510 нм
Рабочая скорость OSC	1.25 Гб/с
Длина волны канала OTDR	1625 нм
Потеря канала OTDR	1 дБ

Преимущества

- Количество занимаемых слотов в платформе: 2
- Быстрое развёртывание, централизованный сбор данных со всей платформы и сокращение времени на диагностику за счёт интеллектуального мониторинга и гибких интерфейсов управления
- 96 каналов - поддерживается регулировка мощности каждого канала, диапазон затухания каждой длины волны составляет 0~15 дБ с шагом 0,1 дБ
- Поддержка технологии автоматического снижения мощности (APR)
- Поддержка горячей замены

Технические характеристики

Артикул

BZ-SH-DW-DROADM