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

Карта оптического усиления BZ-SH-DW-DOA



Описание

Основная функция карты BZ-SH-DW-DOA (оптический усилитель) заключается в усилении мощности светового сигнала в линии передачи, одновременно может быть усилено до 48 каналов (интервал между каналами 100 ГГц) или 96 каналов (интервал между каналами 50 ГГц) в С-диапазоне. Карта имеет встроенный канал оптического мониторинга OSC для поддержки связи DCN на основе OSC.

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	1 слот
EDFA	Дополнительный встроенный 1*EDFA (BA, PA, LA опционально) Дополнительный встроенный 2*EDFA (BA, PA, LA опционально)
OSC	Опционально без OSC; Дополнительно встроенный 1*OSC Дополнительно встроенный 2*OSC; Рабочая длина волны: 1510 нм Рабочая скорость: 1.25 Гб/с
VOA	Дополнительный встроенный VOA Расположение: вход EDFA спереди Собственные вносимые потери: <1 дБ Диапазон регулировки: 0 ~ 15 дБ Состояние отключения питания является неотъемлемой вносимой потерей
MON порт мониторинга	Разница оптической мощности между MON-портом и основным каналом: 21~23 дБ
Порт измерения OTDR	Длина волны рефлектометрического сигнала: 1550 нм / 1625 нм Потери канала рефлектометра: <1 дБ

Применение

Карта подходит для оптических терминальных станций (OTM), используется в качестве Booster усилителя для мультиплексированных сигналов и Pre-amplifier усилителя для демультиплексированных сигналов. Подходит для оптических ретрансляционных станций (OLA) для усиления двунаправленных сигналов передачи и увеличения дальности передачи.

Преимущества

- Количество занимаемых слотов в платформе: 1
- Быстрое развёртывание, централизованный сбор данных со всей платформы и сокращение времени на диагностику за счёт интеллектуального мониторинга и гибких интерфейсов управления
- Рабочая длина волны: 1510 нм, рабочая скорость: 1.25 Гб/с
- Дополнительный встроенный VOA
- Поддержка горячей замены

Технические характеристики

Артикул	BZ-SH-DW-DOA