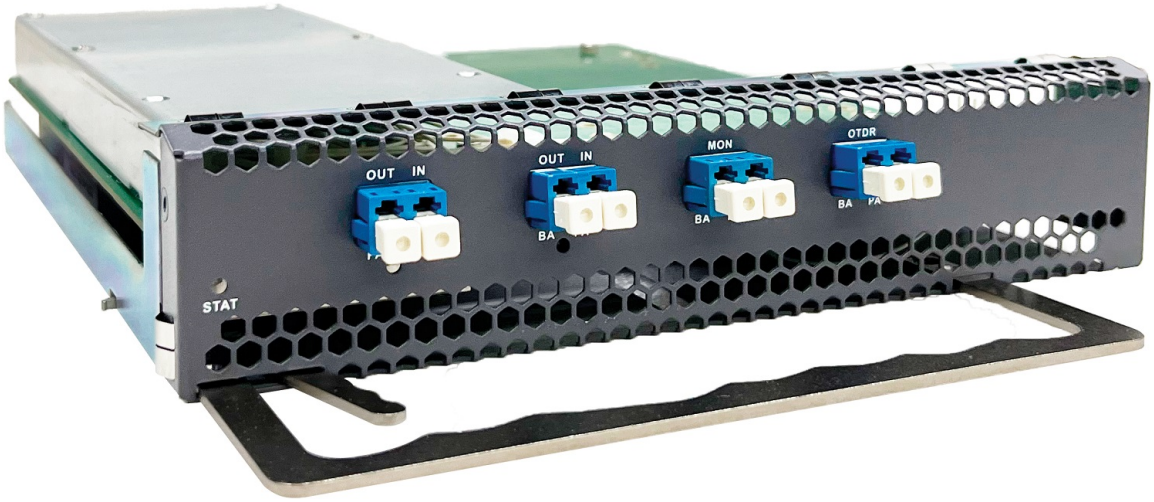
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Карта оптического усиления терминальная BZ-SH-DW-DOTA



Описание

Основная функция карты BZ-SH-DW-DOTA (оптический терминальный 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 C-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	2 слота
Интеграция	Встроенный 1*BA, 1*PA, однонаправленный OSC, VOA, пассивный фильтр и т. д.
Безопасность	Поддержка технологии автоматического снижения мощности (APR)
Порт мониторинга	Зарезервированный порт мониторинга OCM и OTDR для приема и передачи по линии, можно подключить к внешней карте
Расположение VOA со стороны линии	Вход PA на передней панели (BA без VOA)
Внутренние вносимые потери VOA	<1 дБ
Диапазон регулировки VOA	0 ~ 15 дБ
Рабочая длина волны OSC	1510 нм
Скорость работы OSC	1.25 Гб/с
Длина волны канала OTDR	1625 нм
Потеря канала OTDR	<1 дБ

Применение

Карта подходит для оптических терминальных станций (OTM), используется в качестве Booster усилителя для мультиплексированных сигналов и Preamplifier усилителя для демультиплексированных сигналов.

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
- Рабочая длина волны: 1510 нм, рабочая скорость: 1.25 Гб/с
- Дополнительный встроенный VOA
- Поддержка горячей замены

Технические характеристики

Артикул	BZ-SH-DW-DOTA