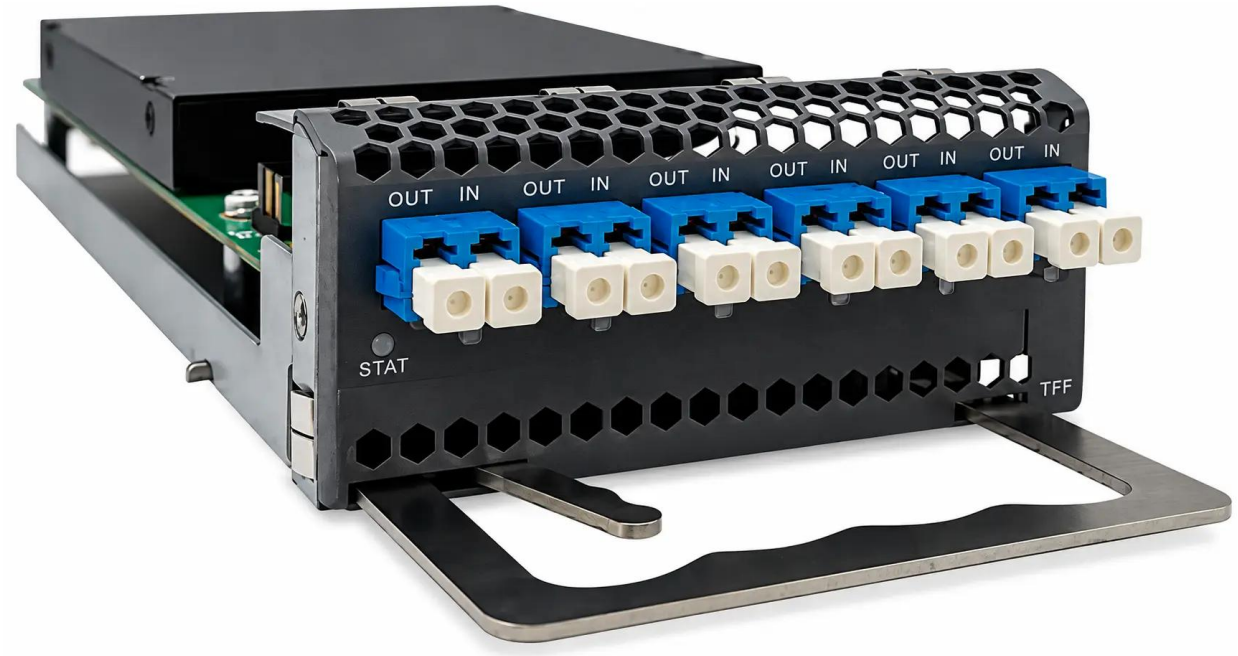
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Карта BZ-SH-DW-DM-XX (мультиплексор/демультиплексор), 4 канала



Описание

Модуль-карта BZ-SH-DW-DM-XX - высокоточный компонент для спектрального уплотнения, обеспечивающий стабильную передачу данных в сетях DWDM. Предназначен для мультиплексирования независимых оптических потоков в единое волокно или их обратного разделения на приемной стороне.

Компактные решения для мультиплексирования, демультиплексирования, разветвления и мониторинга без активных компонентов. Низкие вносимые потери, высокая изоляция и полная совместимость с активными картами платформ серии BZ-SH-DW-D обеспечивают стабильную работу сети на десятилетия — без питания, настройки и обслуживания.

Технические характеристики	
Основная функция	Мультиплексирование и демультиплексирование 4 оптических сигналов DWDM
Количество занимаемых слотов	1 слот
Количество каналов	4 λ @100 GHz (191.4 THz~196.1 THz)
Вносимые затухания	≤3 дБ (EXP <-> LINE) ≤2 дБ (A/D <-> LINE)
Ширина спектра 3 дБ	>75 дБ
Изоляция соседних каналов	>25 дБ
Изоляция несмежных каналов	>35 дБ
Мониторинг мощности	Поддержка мониторинга мощности 4 каналов DWDM Поддержка мониторинга мощности линейного порта и порта расширения. Поддержка регулировки оптической мощности с помощью VOA для балансирования мощности между сквозной и добавленной длиной волны
Индикатор	Поддержка индикации IN-порта канала DWDM, линейного IN-порта и индикаци состояния оптической мощности сквозного IN-порта
Возможности расширения	Поддержка расширенного каскадирования и использование порта расширения для стыковки во время каскадирования

Применение

Модуль применяется для мультиплексирования и демультиплексирования длин волн.

Преимущества

- Количество каналов: 4
- Количество занимаемых слотов в платформе: 1
- Низкий уровень вносимых потерь, высокая канальная изоляция и пассивная конструкция
- Поддерживает горячую замену и интеграцию в единую систему управления NMS
- Возможности расширения: поддержка расширенного каскадирования и использование порта расширения для стыковки во время каскадирования

Технические характеристики

Артикул	BZ-SH-DW-DM-XX
Количество каналов	4
Максимальные вносимые потери	≤2 дБ ~ ≤3 дБ