

Карта защиты оптической линии BZ-SH-DW-DOLP



Описание

Модуль-карта BZ-SH-DW-DOLP может осуществлять мониторинг оптической мощности и автоматическое переключение на оптических сетях OLP. В режиме реального времени контролирует оптическую мощность рабочего и резервного оптического волокна. В случае, если оптическая мощность меньше заданного порогового значения переключения, происходит срабатывание сигнализации и автоматическое переключение на резервное оптическое волокно.

Компактные решения для мультиплексирования, демultipлексирования, 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	
Количество занимаемых слотов	1 слот
Интегрирование	Поддержка 1 или 2 групп модулей оптической защиты
Рабочий диапазон длин волн	1528 нм ~ 1568 нм
Вносимые затухания	TX≤4 дБ, RX≤1.5 дБ
Время переключения	<5 мс (время переключения оптического переключателя)
Диапазон входной оптической мощности	-25 дБм ~ +21 дБм
Точность определения оптической мощности	±0,5 дБм (@>-25 дБм и выше)
Поляризационные потери	≤0.1 дБ
Уровень изоляции	>50 дБ
Возвратные потери	>45 дБ
Время переключения	<(10)^7
Условия переключения	Относительная разница мощности и абсолютное значение мощности
Способ переключения	Поддержка блокировки, принудительного переключения, ручного переключения и автоматического переключения.
Надежность	Фиксация выключения/включения питания, возможность горячего подключения и сбой основной карты управления не влияют на функцию переключения

Применение

Карта BZ-SH-DW-DOLP используется для защиты линии передачи и является оптимальным выбором для проектов, где критичны надежность соединения и сохранение качества сигнала.

Преимущества

- Время переключения менее 5 мс
- Количество занимаемых слотов в платформе: 1
- Поддержка блокировки, принудительного переключения, ручного и автоматического переключения
- Надёжность: фиксация выключения/включения питания, возможность горячего подключения и сбой основной карты управления не влияют на функцию переключения

Технические характеристики

Рабочая длина волны	1528/1568 нм
Тип разъёма	LC/UPC
Артикул	BZ-SH-DW-DOLP