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

Мультиплексор/демультиплексор DWDM, одноволоконный, 4 канала 45-52, в ABS корпусе



Описание

4-канальный DWDM мультиплексор - это компактное и эффективное решение для передачи данных в телекоммуникационных и IT-системах. Технология DWDM использует более плотно упакованные длины волн, чем CWDM, позволяя передавать десятки и даже сотни каналов по одному оптоволокну, а использование 4 каналов позволяет значительно увеличить пропускную способность сети без необходимости прокладывать дополнительные оптоволоконные линии. Устройство выполнено в ABS корпусе, который обладает высокой прочностью и стандартными разъемами, благодаря чему оно легко монтируется и конфигурируется в любых стойках и системах.

Применение

DWDM мультиплексоры часто применяются операторами связи для передачи данных между узлами сети на большие расстояния с высокой пропускной способностью, корпоративными организациями для соединения различных офисов и дата-центров, научными и образовательными учреждениями для

соединения лабораторий и обработки больших объемов данных, а также используются в мультимедиа для видеопередачи высокого качества.

Преимущества

- Низкие затраты при передаче сигнала: DWDM системы, как правило, обеспечивают меньшие потери сигнала на больших расстояниях, что делает их особенно подходящими для межгородских и международных соединений.
- Экономия ресурсов: Использование одного волокна для передачи нескольких каналов снижает требуемое количество оптоволоконных кабелей и, как следствие, снижает затраты на инфраструктуру.
- Надежность передачи: Системы DWDM обеспечивают высокую степень надежности и устойчивости к помехам, что критически важно для обеспечения качества связи.
- Высокая пропускная способность: Возможность передачи нескольких каналов по одной волоконной линии значительно увеличивает общую пропускную способность сети, что особенно важно в условиях растущих объемов данных.
- Высокая плотность длин волн: поддерживает длины 45,46,47,48,49,50,51,52 нм.

Одноволоконный мультиплексор DWDM на 4 канала в ABS корпусе является мощным инструментом для высокоскоростной передачи данных и может эффективно использоваться в различных сферах, повышая общую эффективность и надежность оптоволоконных сетей.

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Тип уплотнения	DWDM
Артикул	BZ-DWDM-MUX-1F-4CH-SB-LL-45-52
Вид исполнения	ABS Small box
Количество волокон	1
Количество длин волн	8
Количество каналов	4
Максимальные вносимые потери	1.8
Тип устройства	MUX/DEMUX
Длины волн Tx	45,46,47,48,49,50,51,52

Длины волн Rx	45,46,47,48,49,50,51,52
Тип адаптера/коннектора порта 'Com'	LC/UPC
Тип адаптера/коннектора порта 'UPG'	LC/UPC
Тип адаптера/коннектора порта 'Длина волны'	LC/UPC