

SmartFlex универсальная платформа WDM

SmartFlex — универсальное решение WDM для бизнеса, операторов связи и ЦОД. Созданное с учетом требований и рекомендаций специалистов решение позволяет грамотно организовать пространство в телекоммуникационных стойках, упорядочить кабельную инфраструктуру и оптимизировать использование оптических волокон при помощи технологии WDM. Благодаря высокой плотности (до 96 портов в 1RU), модульной структуре и непревзойденной гибкости одно шасси может одновременно решать несколько задач, сохраняя место для прочего оборудования.



Одна платформа для различных сценариев

- WDM уплотнение с лучшими характеристиками и непревзойденной гибкостью
- Мультиплексоры с экстремально низким затуханием
- CWDM и DWDM в одном шасси
- Плавное расширение от 1 до 40 каналов
- EDFA усилители и компенсаторы дисперсии для увеличения дальности
- Одно и двухволоконные решения

Оптимизация кабельной инфраструктуры

- Быстрое развертывание СКК
- Сменные кассеты LC в MPO с 12 и 24 портами
- До 96 портов в 1RU
- Применение высококлассных low-loss разъемов
- Компактное ETSI шасси

Организация оптических кроссов и патч-панелей

- Различные варианты ввода кабеля
- Медные и оптические разъемы LC, SC, FC, ST
- Сплайс-кассеты объединяются в стек
- Выдвижная панель для удобства монтажа
- Съёмный кабельный органайзер

Ультравысокая плотность – 96 портов (8 слотов по 12 портов) в 1RU

Сочетание всех типов модулей в одном шасси

Израильские технологии

Разработано и произведено в России

Компактность и масштабируемость

SmartFlex позволяет плавно наращивать производительность благодаря модульной структуре. Будь то простой кросс или WDM уплотнение, при создании платформы изначально учитывалась концепция наращивания количества портов по мере роста. Благодаря прозрачной передаче трафика увеличение числа каналов от 1 до 40, а скоростей от 100Мбит/сек до 400Гбит/сек происходит плавно и бесшовно. В зависимости от выдвигаемых требований Fibronics предлагает оптимальное решение, которое в дальнейшем может быть расширено для максимально точного соответствия решаемой задаче.

Качество и надежность

При развертывании и развитии сети не бывает мелочей, которыми можно было бы пренебречь. Использование лучших компонентов максимально важно при планировании оптических линий связи и кроссовых подключений. Fibronics применяет только лучшие оптические компоненты, до минимума снижая вносимое затухание в мультиплексорах и MPO разъемах.

Универсальность

SmartFlex подходит для применения во множестве сценариев. Будь то задача по созданию модульных кроссов с высокой плотностью портов или соединение серверных в рамках здания или кампуса, наше решение максимально гибко и эффективно справится с поставленной задачей. Большое количество CWDM и DWDM модулей, занимающих минимум места, позволяют создавать решения как для решения бизнес-задач, так и для операторов связи. Благодаря использованию пассивного уплотнения, не требующего электропитания, и сменных интерфейсов, совместимых с большинством производителей активного оборудования, SmartFlex может быть применен в различных решениях: от небольшой стойки до соединения ЦОДов на терабитных скоростях.

Технические детали:	
Шасси	1 RU, 8 слотов, 44x444x250мм, ВxШxГ
Модули WDM	Мультиплексоры в пачкорде
	CWDM модули: 1, 2, 4, 8 каналов, 1, 2 волокна
	DWDM модули: 1, 2, 4, 8, 16, 40 каналов (MPO разъемы 5*8), групповые мультиплексоры 40 каналов (5 по 8 каналов)
	EDFA усилители, 48 каналов, выходная мощность до 21 dBm, мощность накачки до 30 dB
	Компенсация дисперсии 10-100км.
	SFP, QSFP, CFP, QSFP28 серые, одноволоконные, CWDM, DWDM, совместимость со множеством производителей
Модули для оптимизации кабельной инфраструктуры	Модули MPO-12xLC, MPO-24xLC
	Модули 6xMPO
	Модули 6xUTP
	Транковые кабели 1/4/6/8/12xMPO12, 1/2/3/4/6xMPO24, 1-100м
Модульные кроссы	Сменная выдвижная полка
	Крепления для ввода кабеля
	Различные варианты ввода кабеля
	Панки LC, SC, FC, ST, UTP
	Сплайс-кассеты на 12/24 соединения