

Оптические мультиплексоры

FoMUX-4LE

Оборудование Fiber Optics



FoMUX - серия мультиплексоров, предназначенных для прозрачной передачи цифровых каналов с различными интерфейсами по оптоволоконному кабелю. Мультиплексоры FoMUX-4LE обеспечивают простое и экономичное решение для одновременной передачи 4 или 8 каналов E1, Ethernet 10/ 100 Mbps и асинхронного канала с интерфейсом RS-232C.

Дальность связи и тип оптического волокна определяются установленным SFP-модулем. Кроме основного имеется резервный оптический канал, который позволяет обеспечить надежность связи на ответственных участках сети. Порт Ethernet 10/100Base-TX обеспечивает автоопределение скорости и полностью полудуплексного режима. Порты E1 с интерфейсом G.703 поддерживают режимы прозрачной передачи структурированного и неструктурированного потока данных 2.048 Mbps. Каналы E1 передаются независимо друг от друга. Данные асинхронного порта передаются со скоростью до 115,2 Kbps. Конфигурация устройства осуществляется с помощью DIP-переключателей.

Мультиплексор выполнен в малогабаритном корпусе для настольного применения. Возможна установка в 19" стойку при помощи специального крепления. Устройство поставляется с универсальным источником питания для переменного 220 VAC и постоянного -36..-72 VDC тока.

Основные преимущества

- 4-8 E1 + Fast Ethernet
- Наличие сменного SFP-модуля и резервного порта
- Поддержка режима передачи длинных фреймов VLAN
- Минимум конфигурации, высокая надежность (однокристальная реализация)

Область применения

- Системы для передачи трафика каналов E1 общего назначения
- Подключение абонентских выносов к АТС, соединение между АТС
- Подключение базовых станций сотовой связи к контроллеру
- Объединение удаленных узлов для передачи разнородного трафика

Краткие технические характеристики

Оптический интерфейс

- Основной интерфейс: SFP слот (155M/1.25G)
- Резервный интерфейс: SFP слот (155M/1.25G)

Интерфейсы E1

- 4 или 8 каналов E1
- Электрический интерфейс: ITU-T G.703
- Скорость передачи: 2048 Kbps
- Поддержка: ITU-T G.703/ G.704/ G.823/ G.742
- Линейный код: HDB3
- Импеданс: 120 Ohm Balanced
- Допустимое дрожание частоты: ITU-T G.823
- Допустимое затухание сигнала: 43 дБ (1024 кГц)
- Разъем: 8 x RJ-45

Интерфейс LAN

- 1 порт Ethernet 10/100Base-TX
- Поддержка IEEE 802.3/ 3u
- Поддержка Half/Full duplex (10/100-20/200M)
- Autonegotiation & Auto-MDIX

Общие характеристики

- 1 порт RS-232C (115.2 Kbps)
- DIP переключатели для настройки
- Светодиодные индикаторы состояния
- Питание ~ 100-240VAC; -36..-72VDC
- Размеры: 261x151x45 mm
- Возможность установки в 19" стойку

Информация для заказа

Модель	Артикул	Характеристики
FoMUX-4LE	44FOMSFP	4E1 + 10/100M Ethernet + RS232, 155Mbps SFP слот, 100-240VAC/-36-60VDC
FoMUX-8LE	48FOMSFP	8E1 + 10/100M Ethernet + RS232, 155Mbps SFP слот, 100-240VAC/-36-60VDC