

Оптический мультиплексор

MUXpro 700



- Компактное настольное исполнение
- Передача по оптике до 8 Мбит/с для TDM и до 100 Мбит/с для Ethernet
- 4 встроенных порта Ethernet
- Возможность резервирования 1+1 основного оптического соединения
- Шасси с возможностью установки до 14 мультиплексорных карт
- Встроенный SNMP агент для управления с помощью системы Tainet UNMS
- Гибкая конфигурация интерфейсов E1/T1/V.35
- Возможность WDM исполнения
- Петлевые тесты для диагностики

Компания Tainet представляет компактный оптический мультиплексор MUXpro 700, предназначенный для одновременной передачи данных V.35, Ethernet, а также потоков E1 в одном оптическом соединении. Платформа мультиплексора спроектирована на основе современной технологии FPGA, таким образом предоставляя исключительную надежность, низкое энергопотребление и гибкость применения различных интерфейсов передачи данных.

Мультиплексор MUXpro 700 может поставляться в комплектациях: 4E1/T1 + 4FE или 3E1/T1 + 4FE + универсальный порт данных. Встроенные порты Ethernet гарантируют передачу данных в пакетных сетях в режиме реального времени. MUXpro 700 также поставляется с различными типами оптических модулей, тем самым обеспечивая различную дальность соединений, применение в решениях WDM, а также защиту оптических линков 1+1.

Благодаря возможности агрегации различных типов данных в одном оптическом соединении, простоте и удобству настройки с помощью Telnet, терминала VT-100, а также системы управления и мониторинга Tainet UNMS, мультиплексор MUXpro 700 является незаменимым и гибким решением в современных оптических сетях передачи данных.



MUXpro 700

Конфигурация

- 4 порта E1/T1 + 4 порта Fast Ethernet
- 3 порта E1/T1 + 4 порта Fast Ethernet + 1 универсальный порт данных

Оптический трансивер

- Скорость передачи : до 125 Мбит/с
- Длина волны: 1310 нм
- Выходная мощность: -5 Дбм
- Чувствительность приемника : -34 Дбм
- Разъем: FC/PC

WDM

- Длина волны: 1310 нм, 1550нм
- Выходная мощность:
 - 20 Км: -8 ~ -14Дбм
 - 40 Км: -3 ~ -8Дбм
- Чувствительность приемника : -33 Дбм
- Разъем: SC/PC

Интерфейсы

Интерфейс E1

- Кодирование: HDB3
- Скорость передачи: 2.048 Мбит/с
- Сопротивление: 120/75 Ом
- Совместимость : ITU-T G.703, G.704, G.706 и G.732
- Джиттер: совместим с ITU-T G.823

Интерфейс T1

- Кодирование: AMI, B8ZS
- Скорость передачи: 1.544 Мбит/с
- Сопротивление: 100 Ом
- Совместимость: ITU-T G.703, G.824 и ANSI T1.403
- Джиттер: совместим с ITU-T G.824
- Разъем: DB-25 с кабелем - переходником

Универсальный порт данных

- V.35, V.36, X.21, EIA-530 (программно настраиваемый)
- Скорость передачи: Nx64 Кбит/с (N=1~32)
- Разъем: DB-25 с кабелем - переходником

Интерфейс Ethernet

- 10/100 Base-Tx Ethernet
- Авто распознавание MDI/MDIX Crossover
- Работа в режиме прозрачного моста

Источники синхронизации

- Внутренняя, DTE, из линии

Диагностика

- LL: Local Loopback
- RL: Remote Loopback

Управление

- Настройка через стандартный терминал VT-100
- Настройка через систему управления Tainet UNMS с помощью встроенного SNMP агента
- Управление при помощи telnet
- Загрузка программного обеспечения с помощью TFTP

Размеры

- 210 мм (Ш) x 285 мм (Г) x 41мм (В)

Среда эксплуатации

- Температура: 0°C ~ 50°C
- Относительная влажность : до 95%

Питание

- AC: 110 В ~ 240 В, 50 ~ 60 Гц
- DC: -36 В ~ 72 В

