

TDM Access

V4200-9

Многосервисный мультиплексор с функцией кросс-коннекта



В зависимости от **выбранной конфигурации устройства**, которая задается набором используемых интерфейсных плат, он может быть сконфигурирован как:

- мультиплексор каналов передачи данных (CSU/DSU) с возможностью извлечения\вставки и функциями обработки речи
- конвертер E1\T1
- система цифрового кросс — коннекта (DACS)
- коллектор каналов управления по тайм — слоту
- банк каналов (channel bank)

Описание

V4200-9 — это гибкий 9-портовый мультисервисный мультиплексор.

При работе мультиплексора как CSU/DSU, данные от порта V.35 или X.21 могут занимать любую часть порта E1. Для портов E1 обеспечивается непрерывный контроль ошибок, опрос качества линии, сбор статистики и диагностика в сервисном режиме.

При конфигурации мультиплексора как DACS обеспечивается организация построения таблицы кросс — коннекта с любыми комбинациями портов\тайм-слотов. Порты могут быть использованы как ICSUs (intelligent CSU) при экономии затрат и места в стойке. Наконец, V4200-9 может быть использован как банк каналов.

V4200-9 поддерживает местное управление и диагностику, используя 2-х строчный 40-ка символьный LCD дисплей и клавиатуру на передней панели, или используя VT-100 терминал через консольный порт. V4200-9 также поддерживает Ethernet, Telnet и SNMP для удаленного управления и диагностики. У V4200-9 имеет возможность in-band управления, когда команды управления передаются по тем же каналам, что и пользовательские данные.

В дополнение к LCD дисплею устройство имеет 12 многоцветовых LED индикаторов: электропитание, тестирование, индикатор аварийных ситуаций, 9 индикаторов состояния для каждого порта. Программное обеспечение находится во флэш-памяти, поэтому возможна его легкая замена на более свежую версию в будущем.

Конфигурация

- 9 слотов для интерфейсных плат с возможностью горячей замены
- Доступные интерфейсные платы:
 - Интерфейсные платы E1
 - Платы оптических модемов на 1E1 (одноволоконные/двухволоконные)
 - Интерфейсные платы V.35, EIA530, RS232, X.21
 - Интерфейсные платы QFXS, QFXO, PLAR, E&M
 - Интерфейсные платы G. SHDSL, MDSL
 - Интерфейсные платы T1/E1 ATM Frame Relay

TDM Access

- Интерфейсная плата 2xEthernet, роутер с опцией сетевого управления (SNMC)
- Интерфейсная плата G.703 (co-directional)
- Интерфейсная плата OCU DP
- Модуль SNMP
- Оптическая интерфейсная плата FOM
- Возможно использование как CSU/DSU, как конвертер из E1 в T1, CSU или DACS
- Возможность полного кросс-коннекта (TSI) на уровне временных интервалов (TS)
- Возможность удаленной диагностики
- 2-х строчный 40-символьный дисплей для мониторинга и управления
- Управление через консольный порт, Ethernet порт и SNMP
- Возможность удаленного управления по IP по тайм-слоту через порты E1
- LED индикаторы для электропитания, тестирования, индикации аварий и каждого из 9 портов
- Легко заменяемый AC или двойной DC блок питания
- TFTP клиент для загрузки/обновления программного обеспечения
- Удаленное управление через графический интерфейс GUI OlenComView

Технические спецификации

<p>Кросс-коммутация</p> <p>Задержка меньше, чем 400ms Одна активная таблица, одна таблица, хранящаяся для пользователя</p> <p>Преобразование голосовых каналов</p> <p>из A-law в m-law G.711 Прозрачная передача сигнализации CAS (A=0 из E1 становится A=0 для T1 и т.д.)</p> <p>Электропитание</p> <p>30W 24Vdc или 30W 48Vdc. DC: 24Vdc, 3A Max; 48Vdc, 1.6A Max AC: от 90 до 240 Vac, 50Hz, 2A Max</p> <p>Мониторинг</p> <p>Сохранение рабочих характеристик Отчеты: Канал, пользователь Производительность работы: Дата и время, Errored Second, Degraded Minutes, Unavailable Second, Bursty Errored Second, Severe Errored Second, Controlled Slip Second, и Loss of Frame Count История аварийных сообщений: Дата и время, тип аварии (т.е. Master Clock Loss, RAI, AIS, LOS, BPV, ES, CS) Превышение порога ошибок: Bipolar Violation, Error Second, Unavailable Second, Controlled Slip Second</p> <p>Управление</p> <p>Коннектор DB9 на передней панели Электрический RS232 интерфейс Меню, управляемое VT-100 терминалом</p>	<p>Ethernet порт (опциональный)</p> <p>Коннектор RJ45 на задней панели Протокол Telnet и встроенный SNMP</p> <p>Передняя панель</p> <p>Клавиатура: 5 кнопок, АСО(сброс аварийной сигнализации), левая и правая стрелки управления, ESC, и ENTER LCD дисплей: 2-х строчный 40-символьный дисплей LED индикаторы: 12, один для каждого интерфейсного слота, электропитание, тестирование, индикатор аварийной ситуации Bantam гнезда: Network IN, OUT и монитор</p> <p>Задняя панель</p> <p>Слот для размещения модуля электропитания, слот Ethernet и 9 слотов для интерфейсных плат</p> <p>Соответствие требованиям</p> <p>CISPR 22 Class A, EN55022 Class A, EN50081, EN50082, FCC Part 15, FCC Part 68, CS-03 Issue 8, CE168X, NTR4, UL1950, CSA22.2 №950, EN60950, NEBS Level3: GR-1089-CORE, GR-63-CORE</p> <p>Физические параметры</p> <p>Габариты: 43в4,4в33см, 17«*1.75»*13" (Ш*В*Г) Температура: 0°C — 50°C Влажность: 0-95% (без конденсации) Монтаж: настольное исполнение, монтаж в 19«/23» стойку Вес: 3,5кг без интерфейсных плат</p>
---	---