



V4200-4, 63E1 кросс - коннект платформа с STM-1 аплинком

Описание

V4200-4 поддерживает один высоко- скоростной слот и до трех низкоскоростных слотов передачи данных. Возможно размещение низкоскоростных карт 21xE1 и высокоскоростной карты STM1. С любой комбинацией карт OlenCom-V4200-4 может осуществлять полный кросс-коннект. Платформа может использоваться для 63 E1 DSO кросс-коннекта, используя входные потоки от трех 21-E1 сменных карт или входной поток от подключенного STM1. Так же ее

можно использовать как мультиплексор для объединения низкоскоростных потоков E1 в поток STM1.

Управление и диагностика может осуществляться через консольный порт терминалом VT-100. Платформа OlenCom-V4200-4 поддерживает протоколы: Ethernet, Telnet и SNMP для удаленного администрирования.

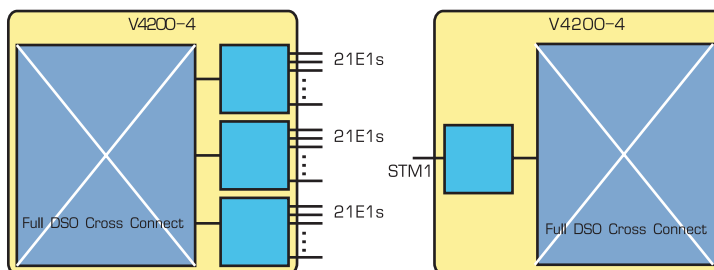
Данные от любого порта или любого тайм-слота порта могут быть направлены в любой порт или любой тайм-слот любого другого порта, как от низкоскоростной карты, так и от высокоскоростной карты. Платформа V4200-4 имеет два варианта исполнения. В 10.5" (6U) блоке высотой 4" интерфейс E1 выполнен на паре SCSI -разъемов (68 pin). В 10.5" высотой 19" блоками интерфейс E1 может быть BNC, RJ48 или другим по выбору, которые можно заказать для каждого 21E1 слота. Основное шасси имеет один слот для платы управления, один слот для высокоскоростной карты и три слота для 21E1 сменных карт.



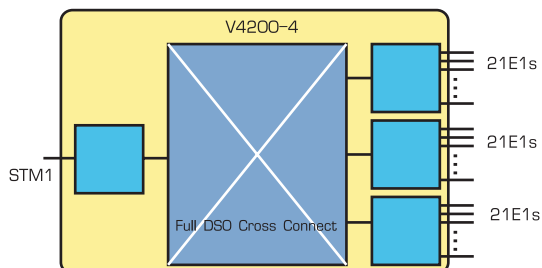
Конфигурация

- Три сменных слота емкостью 21E1
- Для каждого слота панель разъемов для 19" стойки
- Один сменный слот STM1
- DSO цифровой кросс-коннект объединяет все сменные карты, высокоскоростные или низкоскоростные
- Консольный и Ethernet порты обеспечивают подключение по SNMP и Telnet.
- Индикаторы для центрального процессора, STM1, E1 и модуля питания.
- Резервное электропитание.
- In-band и Out-band управление

Применение



As a DSO Cross Connect for 63 E1s As a DSO Cross Connect for STM1



As a Multiplex plus Cross Connect for 63 E1s to STM1/OC3



V4200-4, 63E1 кросс - коннект платформа с STM-1 аплинком

Спецификация

Time Slot Interchange

- Задержка менее 700 мс
- Одна активная карта, 3 сохраняемые пользовательские карты

Преобразование речевых каналов

- Прозрачная передача сигнализации по выделенному каналу (CAS)

Отчеты TO

- Статистика за последние 24 часа 15-ти минутными интервалами
- Регистрируемая информация по линии, пользователю и удаленной стороне
- Отчеты производительности включают Date & time, error second, degraded minutes, unavailable second, busty error second, severely errored second, controlled slip second и loss of frame count
- История аварий по дате и времени события, типу аварии (т.е. потеря ведущей синхронизации, RAI, AIS, LOS, BPV, ES CSS), Threshold Bursty seconds, severely errored second, degraded minutes

Ethernet

- Разъем RJ45
- Протокол Telnet и встроенный SNMP

Диагностические тестовые шлейфы

- Line Loopback, payload Loopback и local Loopback

Сетевой линейный интерфейс (21 E1)

- Линейная скорость 2.048 Мбит/с ± 50 ppm
- Структура цикла ITU G.704
- Линейный код AMI/ HDB3 (выбор)
- Разъем SCSI 68 pin - 2 (использовано 68 pin на первом и 16 pin на втором)
- Входной сигнал в соответствии с ITU G. 703
- Импеданс 75 Ом коаксиальный/ 120 Ом симметричный
- Джиттер в соответствии с ITU G.703
- Выходной сигнал в соответствии с ITU G.703

STM 1 Interface

STM1 оптический передатчик

- Длина волн макс. 1350 нм, мин. 1280 нм
- RMS макс. 6нм
выходная мощность мин. 120dBm
Затухание на мин. 10 dB
- Разъем SC/PC
- Длина волны макс. 1590 нм, мин. 1520 нм
- RMS макс. 6 нм
- Выходная мощность мин. 12dbm
- Затухание на мин. 10 dB
- Разъем SC/PC

STM1 оптический приемник

- Чувствительность макс. входная мощность 0 dBm, мин. Входная мощность - 34dBm
- Разъем SC/PC

Передняя панель

- Показания СДИ
- Электропитание: POWER
- E1: 3шт.- POWER, ACTIVE и ALARM
- STM1: 1шт.- ACTIVE, POWER и ALARM, 3 шт.- LOS, LOF и TEST
- СЗГЖ 1 шт: ACTIVE, POWER и ALARM

Габариты:

- 19" конструктив: 226x431x279 (ВxШxГ)
- 4" конструктив: 226x99x279 (ВxШxГ)

Внешние условия

- Электропитание: Dual/Single -48V DC, 45 Вт
- Температура: 0-50° C
- Влажность: 0-95% (без конденсации влаги)
- Установка настольная, возможно в стек, 19" / 23" стойку

Сигнализация:

- Alarm Relay, Fuse alarm и performance alarm