

Ethernet поверх VDSL концентратор (DSLAM)



Corecess DSLlinX 6624 - это устройство для организации Ethernet поверх VDSL. Оно предоставляет 24-х линейный VDSL интерфейс и 2 слота расширения, которые могут поддерживать Gigabit или Fast Ethernet модули.

DSLlinX 6624 имеет коммутирующую пропускную способность 12Гбит/с и скорости до 16Мбит/с на порт при дальности до 1.2 км, используя обычную телефонную проводку, позволяя провайдером услуг предлагать высокоскоростной доступ в Интернет и широкополосные услуги. DSLlinX 6624 разработан с высокой надежностью, представляет собой оптимальное решение по широкополосному доступу в сеть Интернет при жестких внешних условиях.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Ethernet поверх VDSL концентратор на 24 линии
- Скорости до 16Мбит/с при дальности до 1.2 км по телефонной проводке
- Возможность передачи данных в симметричном / асимметричном режиме
- Гибкое конфигурирование сети
- 2 слота расширения для backbone интерфейса, поддержка следующих модулей:
 - 10/100Base-TX
 - 10/100/1000Base-TX
 - 100Base-FX
 - GBIC
- Ведение логов в реальном режиме времени
- Дублирование питания (выборочно)
- Поддержка VLAN и IEEE 802.1q Tag VLAN
- Поддержка 2-х уровней приоритета IEEE802.1p
- Поддержка зеркалирования портов и VLAN портов
- Поддержка управления трафиком, мониторинг и анализ по 4 RMON (history, statistics, alarms, events) группам
- Отображение основных параметров системы (температура, напряжение питания) и оповещение в реальном режиме времени
- Функция обнаружения вторжения и звуковая сигнализация
- Автоматическое вкл/выкл вентилятора по определенной температуре
- Возможности удаленного вкл/выкл питания

СПЕЦИФИКАЦИИ

Общие

12 Гбит/с коммутирующая пропускная способность
 Обработка 13 миллионов пакетов в секунду
 24MB SDRAM и 4MB Flash память
 4,096 MAC адресов
 VLAN
 - порт, Overlap IEEE 802.1q Tag
 - 32 VLANs, Spanning Tree и Multicast per VLAN
 Резервирование по питанию

Стандарты IEEE

IEEE 802.3 10Base-T
 IEEE 802.3u 100Base-TX
 IEEE 802.3z 100Base-LX/SX
 IEEE 802.3x Flow Control
 IEEE 802.1q VLAN tagging
 IEEE 802.1d STP
 IEEE 802.1w RSTP
 IEEE 802.3ad Link Aggregation

Стандарты IETF

RFC 768 UDP
 RFC 791 IP
 RFC 792 ICMP
 RFC 826 ARP
 RFC 1519 CIDR
 RFC 2236 IGMP v2

Интерфейсы

VDSL порты: 24
 Ethernet порты: 2 (выборочно)
 Консольный порт : RJ45 - 1 порт, RSC-232C

Линейный код VDSL

Модуляция / демодуляция
 - Квадратурная амплитудная модуляция (Quadrature Amplitude Modulation-QAM)
 - QAM 4 ~ QAM 256 по выбору
 Дублирование
 - Частотное разделение (Frequency Division Duplexing - FDD)
 Power back-off algorithm

Разъемы

- Передняя панель: 1 RJ-45 (RS232C), 2 слота расширения
 - Задняя панель: Telco-50 для VDSL линий

Управление и безопасность

SNMPv.2, RMON 4 и MIB-I/II
 Ведение системного лог файла
 Конфигурирование системы: CLI, Telnet, Web browser,
 ViewlinX (Corecess EMS)
 Multicast: IGMP v2.0 (предоставляет Max. 128 multicasting групп)
 Порт mirroring: для диагностики и безопасности
 Фильтрация MAC адресов
 DHCP фильтрация
 Remote Access Lists
 NetBEUI, NETBIOS фильтрация

Физические характеристики

Размеры (Ш x Г x В): 440 x 380 x 44 мм
 Монтаж в стойку 19 дюймов
 Вес: 5.7 Кг

Внешние условия

Температура: 10 ~ 50°C (работа), -40 ~ 70°C (хранение)
 Влажность : 5 ~ 90% (работа)

Электрические характеристики

Резервирование: 2 источника питания
 Источник: 88-264 VAC, 50/60Hz, -48VDC
 Потребляемая мощность: Макс. 100Вт

Светодиодные индикаторы: 53 шт.

PWR : Питание & CPU статус (1 шт)
 RUN : Индикатор текущего состояния системы (1 шт)
 FLT : Индикатор ошибок (1 шт)
 LNK : Состояние линии (24 шт)
 ACT : Активность линии (24 шт)
 A, B : Индикация состояния опционных слотов (2 шт)

Надежность

MTBF : 50,000 часов