

Сервер широкополосного доступа операторского класса

> Corecess 6804_MPC



> Corecess 6804_SPC



> Corecess 6800_MPC



> Corecess 6800_SPC



Corecess 6800 Series Intelligent Access Server

Corecess 6800(6804)_MPC - это интеллектуальный IP сервер доступа, который может использоваться провайдерами для предоставления широкополосных услуг конечным пользователям по существующей медной паре.

Corecess 6800 совмещает в себе три устройства: обычный DSLAM, NAS (сервер доступа) и маршрутизатор. Corecess 6800 поддерживает различные xDSL интерфейсы и позволяет предоставлять "интеллектуальные" IP услуги: IP VPN маршрутизацию, управление абонентами, IP QoS (классы обслуживания).

Corecess 6800(6804)_SPC - это iDSLAM, который может использоваться провайдерами для предоставления широкополосных услуг конечным потребителям по существующей медной паре.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (6800 MPC)

Мультисервисная платформа для MDU и MTU

- ADSL, SHDSL наряду с Gigabit Ethernet для предоставления широкого перечня услуг.
- Предоставляет высокопроизводительные VPN сервисы на аппаратной основе

Доступ в Интернет

- Высокопроизводительная IP маршрутизация
- Статическая IP маршрутизация для ручного построения таблицы маршрутизации.
- Поддержка всех принятых протоколов маршрутизации (RIPv1, RIPv2, OSPF, BGP-4)
- IP маршрутизация между двумя и более VLAN.
- Функции MPLS LER/LSR поддерживаемые RSVP-TE, LDP сигнализацией и аппаратной частью

Управление пользователями

- Объединение широкополосного трафика.
- Предоставляет метод PPPoE инкапсуляции.
- Аутентификация пользователей по CHAP, PAP PPP как RADIUS клиентов.

- IP управление через DHCP сервер
- Возможность выставления счетов по времени или по трафику
- Возможность выставления счетов по порту или по пользователю
- Использование NTP (Network Timing Protocol)

Качество обслуживания (QoS)

- Пользователь может конфигурировать Corecess 6800_MPC для оптимальной поддержки различных типов трафика: голос, видео, данные с высоким приоритетом
- Обширная классификация потоков и пакетов используя MAC адреса источника/получателя номер порта TCP/UDP 4 уровня и специфические поля приложения
- Класс обслуживания (CoS) 802.1p и DSCP (Differentiated Services Code Point field) классификация
- QoS ACLs на всех портах
- Несколько видов Access Control Lists (ACLs)
- Формирование трафика, ограничение скорости и модификация пакетов для каждой характеристики приложения
- WRED (Weighted Random Early Detection)

VPN

- Предоставляет L2TP VPDN как LAC для PPP пользователей
- Предоставляет на аппаратной базе IPsec сетевой VPRN.
- Полностью поддерживается протокол IKE
- Аппаратный Layer 2-MPLS martini VLL.
- Аппаратный Layer 3-MPLS VPRN by RSVP-TE.
- Аппаратный based Layer 3-MPLS VPRN by BGP.

Безопасность

- Аппаратная поддержка IP VPN (IPsec)
- ACLs на всех VLAN
- Безопасность портов на MAC уровне
- DHCP фильтрация
- Многоуровневая безопасность на консоли

Multicast

- Поддерживает высокопроизводительный IP multicast и PPPoE multicast
- Поддержка IGMP (Internet Group Management Protocol) и IGMP snooping
- Поддержка DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol)
- Поддержка PIM (Protocol-Independent Multicast)

Масштабируемость

- Высокомасштабируем по плотности портов и скорости

Мощная управляемость

- Встроенное программное обеспечение для управления на базе Web предоставляет легкий в использовании Web интерфейс через стандартный браузер.(Web Console)
- Поддержка SNMP (Simple Network Management Protocol) v1 и v2c, Telnet интерфейса и интерфейса командной строки
- CLI представляет удобный командный интерфейс
- Используя ПО ViewlinXTM™ для управления сетью пользователь также может управлять Corecess 6800_MPC
- VLAN могут быть организованы с любого порта используя 802.1Q tagging или команды управления VLAN
- Встроенный RMON программный агент поддерживает 4 RMON группы (History, Statistics, Alarms and Events) для полного управления, мониторинга и анализа трафика./td>
- Использование TFTP (Trivial File Transfer Protocol) упрощает обновление программного обеспечения.
- Информативная световая индикация

Легкое развертывание

- Автоопределение на каждом non-GBIC порту определяет скорость присоединенного устройства и автоматически конфигурирует порт на 10, 100 или 1000Mbps, что упрощает внедрение в смешанных 10Base-T, 100Base-TX сетях
 - Автоматическое определение режима half- full-duplex
 - Поддержка DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
 - IEEE 802.3z-совместимый 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, физический интерфейс через сменный GBIC модуль дает гибкость в коммутации при внедрении
 - Конфигурация по умолчанию записана в Flash, что позволяет быстро подключить коммутатор в сеть с минимальным вмешательством пользователя
- Надежность (Corecess 6800_MPC)**
- Централизованный главный процессор, uplink, Annex-C часы и резервирование питания
 - Резервирование IPsec карты для надежной защиты VPN услуг
 - Резервирование информации

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (6800_SPC)

Мультисервисная платформа для MDU и MTU

- Высокая плотность портов с эффективным управлением сетью
- Разработан для сервисов Интренет
- Поддерживает ADSL, SHDSL для предоставления широкого спектра услуг
- SHDSL интерфейс поддерживает режим выделенной линии для MTU с низкой стоимостью.

Безопасность

- Частные VLAN предоставляют безопасность и изоляцию между портами, гарантируя что трафик пройдет с входа на нужный порт и не может быть перенаправлен на другой порт.
- Безопасность портов на MAC уровне
- DHCP фильтрация
- Многоуровневая безопасность на консоли

Масштабируемость

- Высокомасштабируем по плотности портов и скорости

Мощная управляемость

- Поддержка SNMP (Simple Network Management Protocol) v1 и v2c, Telnet интерфейса и интерфейса командной строки (CLI)
- CLI представляет удобный командный интерфейс
- Используя ПО ViewlinXTM™ для управления сетью пользователь также может управлять Corecess 6800_SPC
- Поддержка IGMP snooping
- Использование TFTP (Trivial File Transfer Protocol) упрощает обновление программного обеспечения
- Информативная световая индикация

Легкость внедрения

- Автоматическое определение режима half- full-duplex
- Конфигурация по умолчанию записана в Flash, что позволяет быстро подключить коммутатор в сеть с минимальным вмешательством пользователя

Надежность (Corecess 6800_SPC)

- Централизованный главный процессор, uplink, Annex-C часы и резервирование питания