



VoiceFinder AP2120 — многофункциональный и высокопроизводительный шлюз IP-телефонии, предназначенный для организации передачи голоса по сетям по данным (VoIP) и маршрутизации данных. VoiceFinder AP2120 является идеальным решением для небольших компаний, имеющих территориально распределенную сеть офисов. VoiceFinder AP2120 в 19" исполнении, 1U, имеет модульную архитектуру, что позволяет оптимально сконфигурировать его в зависимости от требований заказчика. Кроме того, VoiceFinder AP2120 для подключения к сетям передачи данных, может использовать: выделенную линию, ADSL модем, кабельный модем; работает в сетях с динамическим или статическим распределением IP адресов. VoiceFinder AP2120 поддерживает различные сетевые функции: IP-маршрутизация, прозрачный мост, PPP, трансляция сетевых адресов (NAT) и трансляция портов (PAT), сетевое управление SNMP v2, командная строка cisco-стиля, Web-интерфейс и другие. VoiceFinder AP2120 разработан на основе архитектуры 32-разрядного RISC-микропроцессора, с фиксированным набором сетевых и голосовых интерфейсов, работает под управлением операционной системы APOS. VoiceFinder AP100 разработан на основе архитектуры высокопроизводительного RISC-микропроцессора и работает под управлением операционной системы APOS.

Различные VoIP шлюзы AddPac имеют во всем мире репутацию надежных и высокофункциональных устройств. Поэтому можете быть уверены, что AP2120 прекрасный выбор для широкополосных конвергентных сетей, гарантирующий высокое качество и удобство использования.

Операционная система APOS

Операционная система AddPac VoiceFinder Operating System (APOS) – лучшее программное обеспечение для шлюзов IP-телефонии, маршрутизаторов и видеоборудования, обеспечивающее масштабируемость, надежность, стабильность и качество сервиса при построении различных сетевых решений. APOS обеспечивает оптимизацию нагрузки и строгое соответствие промышленным стандартам, простоту установки и эксплуатации.

Особенности

- Высокопроизводительный RISC микропроцессора
- 1 интерфейс 10/100Мб/сек Fast Ethernet
- 1 интерфейс 10Мб/сек Ethernet
- Светодиоды на лицевой панели для отображения состояния в режиме реального времени
- Одновременная поддержка SIP, H.323, MGCP
- Различные протоколы маршрутизации для LAN и WAN доступа
- Функции обработки голоса
 - VAD, DTMF, CNG, G.168
 - передача факса T.38 G3 Fax Relay
 - кодеки G.723, G.729, G.726, G.711
- SNMP MIB V2 для обеспечения сетевого управления
- Стандартные и расширенные списки доступа (Access List) для обеспечения сетевой безопасности
- Другие возможности:
 - DHCP (сервер/клиент), NAT/PAT,
 - IEEE Transparent Bridging,
 - расширенные средства отладки и диагностики
- Удаленное обновление программного обеспечения, используя FTP & TFTP
- Командная строка в стиле CISCO
- ПО APOS гарантирующее высокую надежность
- Компактный дизайн

Приложения для AP2120

- Офисная система IP телефонии
- VoIP для небольших компаний
- Качественная IP телефония

Спецификация аппаратной части

- ЦПУ — RISC микропроцессор
- Память
 - Системная память 4Мб
 - Основная память 32Мб SDRAM
 - Загрузочная память 512К Flash
- Голосовые интерфейсные модули
 - FXS8 8 портов FXS (8 x RJ11)
 - FXO8 8 портов FXO (8 x RJ11)
 - E&M 8 портов E&M (8 x RJ11)
- Модули широкополосного вещания
 - AUDIO2 2-х канальная плата с возможностью подключения внешних источников и потребителей аудио сигнала (4x3.5mm Female)
 - AUD1S3 3 интерфейса FXO для подключения телефонных аппаратов и 1 канал для подключения внешнего устройства (2x3.5mm Female/3xRJ11)
- Сетевые интерфейсы
 - 10/100Mbps 1 порт Fast Ethernet (RJ-45)
 - 10Mbps 1 порт Ethernet (RJ-45)

Сетевые возможности

- Протоколы маршрутизации:
 - Статическая
 - В соответствии с рекомендацией IEEE 802.1Q VLAN
- PPPoE
- DNCP и др.

Функции VoIP

- H.323, SIP, MGCP - одновременная поддержка тройного стека протоколов
- Функции голосовой обработки
 - VAD, DTMF, CNG, G.168,
- Передача факса - T.38 FAX Relay
- Реализация рекомендации H.323 для шлюза и гейткиппера
- Голосовые кодеки:
 - G.723, G.729, G.726, G.711, G.711PLC
- Совместимость с различными VoIP шлюзами
- Совместимость с различными Gatekeeper, SIP Proxy, MGC

Сетевое управление

- SNMP агент (MIB v2)
- Удаленное управление через Telnet, консоль, Web
- Web управление на основе HTTP сервера
- Удаленное обновление APOS с использованием FTP/TFTP
- Управление сетевым трафиком

Качество обслуживания (QoS)

- Контроль качества сервиса для голосового трафика
- Приоритезация голосового трафика
- Поддержка различных алгоритмов QoS

Функции безопасности

- Стандартный и расширенный списки доступа (Access List)
- Контроль доступа и защита данных
- Разрешение/Запрещение отдельных сервисов
- Многоуровневый доступ к управлению
- Автоматический разрыв сессий Telnet/Console
- PPP Авторизация пользователя
 - Password Authentication Protocol (PAP)
 - Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)

Параметры электропитания

- Внешнее 110~220В, 50/60Гц
- Внутреннее 15Вт

Температурный режим

- Рабочий 0 ~+45
- Хранения -40 ~+85
- Влажность 5%~95%

Габариты

- Д x Ш x В 36 x 215 x 208 (мм)

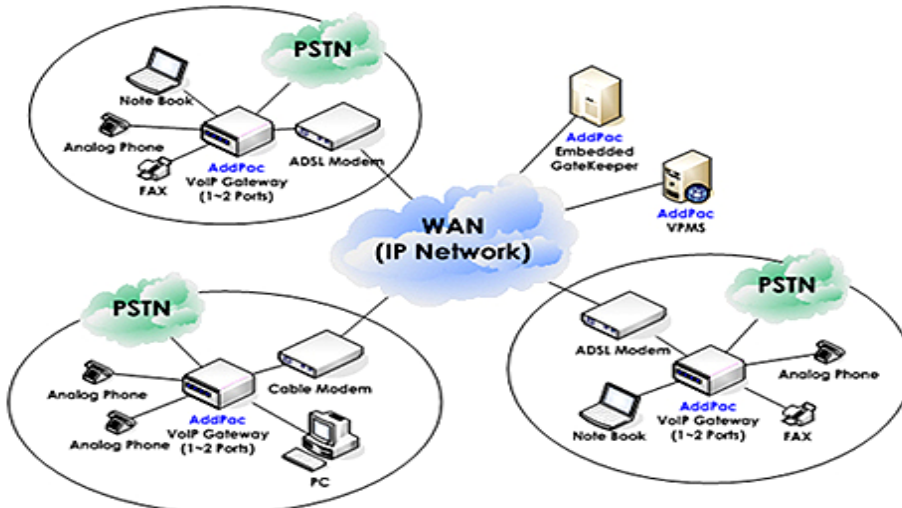
Эксплуатация и управление

- Самотестирование работы процессора, портов ввода-вывода
- Управление резервированием и восстановлением системы
- Поддержка системного аудита, внутренней диагностики и отладки
- Поддержка функции Watchdog
- Системное управление с записью истории команд и событий
- Статистика IP трафика с поддержкой Radius

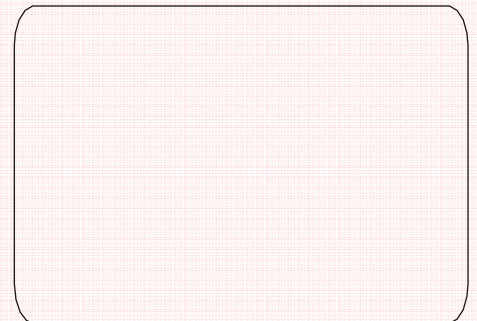
Другие возможности

- DHCP Сервер и Клиент
- Трансляция адресов (NAT)
- Трансляция портов (PAT)
- Режим прозрачного моста (Transparent Bridging)
 - Spanning Tree Bridging Protocol
 - Одновременная поддержка режима моста и маршрутизатора
- NTP (Network Time Protocol)
- Интерфейс командной строки Cisco стиля

AP2120 сетевая диаграмма



Информация для заказа:



Получить дополнительную информацию по этой модели, а также узнать о других продуктах компании, Вы можете на сайте по адресу:
www.addpac.su