



AP160 Front



AP160 Rear

VoiceFinder AP160 Dial-Up VoIP Gateway

Многофункциональный и высокопроизводительный шлюз IP-телефонии, предназначенный для организации передачи голоса (VoIP) и доступа в Internet при подключении по dual-up или выделенную линию. VoiceFinder AP160 является идеальным решением для небольших компаний, имеющих территориально распределенную сеть офисов.

Используя самые современные алгоритмы сжатия голоса и мощнейшие алгоритмы обеспечения качества сервиса, разработанные компанией AddPac Technology, VoiceFinder AP160 обеспечивает высокое качество передачи речи не только на выделенных каналах, с высокой пропускной способностью, но и на каналах с ограниченной пропускной способностью.

VoiceFinder AP160 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 AP160 разработан на основе архитектуры 32-разрядного RISC-микропроцессора, с фиксированным набором сетевых и голосовых интерфейсов, работает под управлением операционной системы APOS.

AP160	1 порт FXS
	1 порт для телефонной линии (коммутируемый доступ через Dial-Up модем)
	1 порт 10Mbps Ethernet для подключения к LAN или WAN
	1 консольный порт RS-232C

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

- Мощная 32-разрядная архитектура RISC микропроцессора
- Один интерфейс 10Mб/сек Ethernet
- Один модемный порт PSTN
- Стандартный высокоэффективный VoIP шлюз для работы с приложениями в сетях передачи данных
- ITU-T H.323 v3 VoIP протокол с использованием функции защиты ITU-T H.323
- Один порт FXS
- Одновременная поддержка SIP, H.323, MGCP
- Протокол «точка-точка» для Dual-up 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 AP160

- Офисная система IP телефонии
- VoIP для небольших компаний
- IP телефония для индивидуальных пользователей

Спецификация аппаратной части

- ЦПУ— 32-разрядный RISC процессор
- Память
 - Системная память 2Мб
 - Основная память 16Мб SDRAM
 - Загрузочная память 512 кб Flash память

Голосовые интерфейсные модули

- FXS 1 порт FXS (1 x RJ11)
(абонентская линия стандартной дальности)
- PSTN - 1 порт для Dual-up модема

Сетевые интерфейсы

- 10Mbps 1 порт Ethernet (RJ-45)
- Консоль 1 порт RS-232C

Сетевые возможности

- Протоколы маршрутизации:
 - Статическая
 - В соответствии с рекомендацией IEEE 802.1Q VLAN
- PPP для Dual-up доступа

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 гейткипера
- Голосовые кодеки:
 - G.723, G.729, G.711
- Совместимость с различными VoIP шлюзами
- Совместимость с различными Gatekeeper, SIP Proxy, MGCP

Сетевое управление

- SNMP агент (MIB v2)
- Удаленное управление через консоль, Rlogin, Telnet
- 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, 5Вт

Температурный режим

- Рабочий 0 ~+50
- Хранения -40 ~+85
- Влажность 5%~95%

Габариты

- Д x Ш x В 26 x 200 x 137 (мм)
- Вес 400гр.

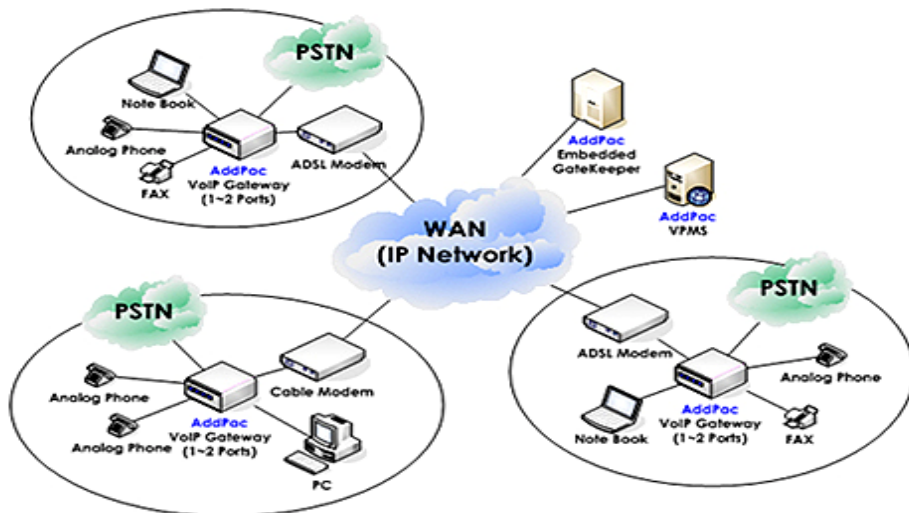
Эксплуатация и управление

- 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

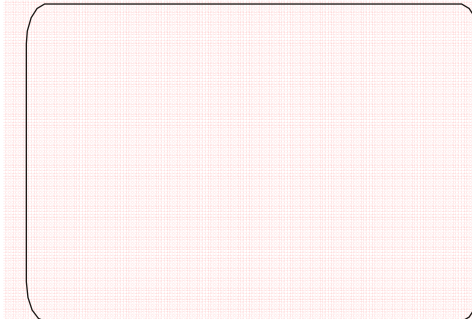
Другие возможности

- 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

AP160 сетевая диаграмма



Информация для заказа:



(Контактная информация продавца)

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

AddPac

www.addpac.com

AddPac Technology Co., Ltd.

2005, AddPac is a registered trademark of AddPac Technology.
Specifications and features subject to change without notice.
All brands & products are trademarks of their respective organization