

AP-VG1000 Video Gateway



AddPac AP-VG1000 видеошлюз - великолепное видео решение, основанное на новейших технологиях видеосвязи. Подключив обычный телефон и телевизор к AP-VG1000, Вы получаете простое и универсальное решение для видео конференц-связи, аудио/видео вещания и всевозможных других пользовательских приложений.

AP-VG1000 поддерживает различные видео кодеки - H.263, MPEG-4, а также наиболее современный кодек H.264. Кроме того, разработанный на основе программируемого DSP процессора, AP-VG1000 позволяет легко добавлять новые и совершенствовать функциональные возможности путем обновления программного обеспечения.

При использовании MPEG-4, AP-VG1000 обеспечивает VGA (640 × 480) разрешение с частотой 30 кадров в секунду, соответствующее требованиям высококачественных видео приложений. Для подключения внешнего видео оборудования используются RCA интерфейсы, D-Sub для соединения с PC мониторами или S-Video выход для подключения к телевизорам.

Необходимым атрибутом восприятия визуальной информации является высококачественный звук. AddPac AP-VG1000 – великолепное решение для трансляции звука требуемого качества, основанное на применении аудио кодеков MP3, OGG Vorbis*.

AP-VG1000 – многофункциональное сетевое оборудование с интегрированным сервисом маршрутизации данных с поддержкой NAT/PAT, DHCP сервер/клиент, IP sharing, VRRP и QoS. Имея в своем составе 2 порта 10/100M FastEthernet, AP-VG1000 реализует совмещенный сервис маршрутизации данных и безопасности для LAN-to-LAN маршрутизации, режима моста и NAT/PAT. Кроме того, AP-VG1000 поддерживает одновременную работу VoIP протоколов H.323, SIP, MGCP, что позволяет пользователям подключаться к различным сетям операторов VoIP, использующим различные протоколы сигнализации.

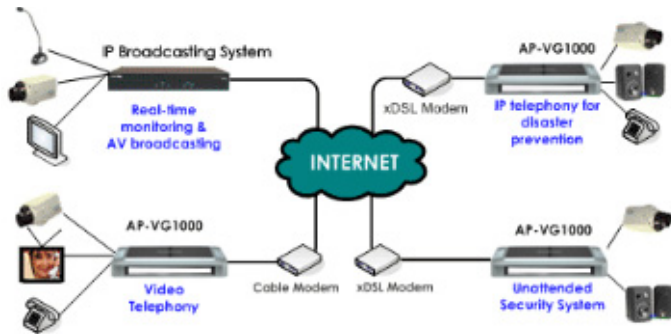
APOS Internetworking Software

APOS™ (AddPac Internetworking Operating System) – уникальное ПО AddPac для интегрированного сервиса данных, голоса, видео и безопасности. ПО обеспечивает надежность, стабильность, масштабируемость и качество обслуживания для сетевых решений, а также высокую производительность и функциональность промышленных стандартов с высоким удобством в работе, простоте установки и обслуживании.

Основные характеристики

- Архитектура RISC процессора
- Программируемый DSP процессор
- 2 интерфейса 10/100 M Fast Ethernet
- 1 консольный порт RS232 для управления внешней поворотной видеокамерой
- Видео интерфейсы
 - Вход : композитный RCA
 - Выход: RCA, S-Video, D-sub
- Аудио интерфейсы : 3.5mm стерео
- Аналоговые голосовые порты:
 - 1 порт FXS, 1 порт TфОП (резервный)
- Пульт дистанционного управления
- OSD(On-screen Display) – экранное меню для простоты настройки
- Видео кодеки : MPEG4, H.263, H.264
- Аудио кодеки : MP3, Ogg Vorbis*
- Разрешение : QCIF, CIF, QVGA*, VGA
- до 30 кадров/сек при VGA разрешении
- Программноизменяемая архитектура
- VoIP протоколы : SIP, H.323, MGCP
- Голосовые кодеки : G.723, 729A, 726, 711
- VAD, DTMF, CNP, T.38 G3
- Протокол IGMP Multicast для группового IP видео вещания
- Операционная система APOS, гарантирующая надежность, стабильность и масштабируемость
- Протоколы маршрутизации данных : статическая, RIP v1/2, OSPF v2 и IEEE 802.1Q VLAN
- Агент SNMP MIB v2 для сетевого управления
- DHCP сервер/клиент, NAT/PAT, IEEE Transparent Bridging,
- Удаленное обновление программного обеспечения, используя FTP & TFTP

AP-VG1000 Сетевая диаграмма



Техническая спецификация

Микропроцессор

- CPU RISC микропроцессор
- DSP производительный DSP

Память

- Flash память 8Мб
- Основная память 64Мб SDRAM
- DSP память 64Мб SDRAM
- Загрузочная память 512Кб Flash память

Сетевые интерфейсы

- LAN0 порт Один(1) 10/100M Ethernet
- LAN1 порт Один(1) 10/100M Ethernet
- Консольный порт Один(1) RS-232C

Видео/Аудио/Управление интерфейсы

- Видео Выход : Один(1) композит (RCA)
Один(1) S-Video
Один(1) D-sub
- Аудио Выход : Один(1)-3.5mm стерео
- Консольный Один(1)-RS232 порт для настройки и управления камерой

Голосовые интерфейсы

- FXS интерфейс Один(1) FXS порт (RJ11)
- ТфОП интерфейс Один(1) FXO для резервирования (RJ11)

Условия эксплуатации

- Электропитание 110~220В, 50/60Гц, 20Вт
- Рабочая температура 0°C - + 50°C (32° - 112°F)
- Температура хранения -40°C - + 85°C (-40° - 176°F)
- Относ. влажность 5% - 95% (без конденсата)

Габариты

- В X Ш X Д (мм) 44 X 265 X 165
- Вес (кг) 1.2 кг

Протоколы и сервисы

Протоколы маршрутизации

- Статическая, IEEE 802.1Q VLAN, RIP v1/v2, OSPF v2

WAN протоколы

- PPPoE для ADSL, IPoA, PPPoA, HDLC

IP видео

- Кодеки MPEG4, H.263, H.264
- Разрешение QCIF(176x144), CIF(352x288), QVGA(320x240)*, VGA(640x480)
- Частота кадров до 30 кадров/сек
- Полоса пропускания 64Kb ~ 4 Mb

IP аудио

- Кодеки MP3, Ogg Vorbis*
- Диапазон частот 22.5Khz~44.1Khz

Voice over IP

- ITU-T H.323 v2 VoIP протокол с функцией защиты ITU-T H.235
- Голосовые кодеки - G.723.1, G.729.A, G.711
- VAD, DTMF, CNP, G.168 и T.38 G3
- Протоколы : SIP, H.323, MGCP – тройной стек
- Различные механизмы QoS для контроля голосового трафика

Сетевое управление

- SNMP агент (MIB v2)
- Удаленное управление на основе Console, Rlogin, Telnet
- Удаленное Web управление, используя HTTP сервер

Функции безопасности

- Стандартный и расширенный списки доступа
- Контроль доступа и защита данных
- Многоуровневые учетные записи
- Авторазъединение для сессий Telnet/Console
- PPP авторизация пользователей
 - Password Authentication Protocol (PAP)
 - Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)

Обслуживание

- Анализ работы процессора и интерфейсов
- Настройка резервирования/восстановления конфигурации
- Отладка, диагностика и системный аудит
- Загрузка и авто-перезагрузка системы с функцией Watchdog
- Управление системой с регистрацией данных
- Статистика и учет IP-трафика

Другие возможности

- DHCP сервер & клиент
- Network Address Translation (NAT)
- Port Address Translation (PAT)
- Transparent Bridging (IEEE Standard)
 - Spanning Tree Bridging Protocol Support
 - параллельное выполнение маршрутизации и Bridging
- Cisco-стиль интерфейса командной строки(CLI)
- Балансировка загрузки
- Network Time Protocol(NTP)
- Удаленное обновление APOS, используя FTP/TFTP

Состав поставки

- AP-VG1000-01 : AP-VG1000 - базовая конфигурация, в т.ч. 2 порта Fast Ethernet, 1 порт RS232, RISC CPU, 8MB Flash, 64MB SDRAM инфракрасный сенсор для ПДУ, DSP, 64MB DSP
- AP-REMOCON Пульт Дистанционного управления для AP-VG1000
- CAB-LAN RJ45 Ethernet кабель
- CAB-CON RJ45 RS-232C консольный кабель
- SONY DV-I70 Поворотная камера SONY (дополнительно)

Для заказа обращаться

Компания поставщик: ООО «АГАТ-ТЕЛЕКОМ»
129329, Москва, ул.Ивовая, дом 1, корп.1
Тел./ факс: +7 (495) 799-9069, 656-5492, 656-5592
E-mail: info@agat-telecom.ru
Internet: www.agat-telecom.ru

AddPac Technology Co., Ltd.

2000, 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.