



## IP Видеотелефон AP-VP300

Видеотелефон AP-VP300 - новейшая разработка компании AddPac Technology для предоставления высококачественного сервиса передачи видеoinформации в IP сетях. Использование преимуществ концепции «all-in-one» делает AP-VP300 незаменимым для различных приложений. Видеотелефон поддерживает механизмы обеспечения качества обслуживания (QoS), различные сетевые протоколы, VoIP протоколы H.323, SIP, видео кодеки H.263, MPEG4, H.264.

Основанный на использовании «ноу-хау» AddPac и новейших технологий обработки голоса/видео, этот мощный и универсальный IP видеотелефон обеспечивает непревзойденно четкое видеоизображение на широкоформатном 7" LCD мониторе высокого разрешения. AP-VP300 гарантирует оптимальное качество видеоизображения для ограниченной полосы пропускания, благодаря механизмам контроля полосы и обработки ошибок доставки пакетов, с разрешением VGA(640×480) и частотой кадров до 30 в секунду.

Интегрированный с различными решениями AddPac, AP-VP300 предоставляет различные коммуникационные сервисы, такие как VoD, IPTV, сетевое видеонаблюдение, многоточечная видеоконференц-связь. Таким образом, пользователи могут наилучшим образом оптимизировать сетевое окружение для получения максимальной выгоды от использования мультимедиа коммуникаций.

## 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.

## Особенности

- Современная концепция «Все-в-одном» - интегрированный сервис Видео, Голос, данные для комплексных систем мультимедиа коммуникаций
- Непревзойденное качество видео для интерактивных коммуникаций с разрешением VGA (640×480) и частотой до 30 кадров/с.
- Оптимальное качество видео в соответствии с требованиями пропускной способности сети (в т.ч. для асимметричных сетей)
- Различные видео интерфейсы для подключения широкого круга внешних видео устройств
- Сервис VoIP и телефонии, используя порт FXO (H.323, SIP)
- Простое добавление функций путем обновления ПО, основанное на архитектуре программируемого DSP процессора обработки сигналов
- Поддержка современных методов компрессии, в том числе H.263, MPEG-4, H.264\* для обеспечения высочайшего качества Видео/Голоса/Аудио
- Дружественный интерфейс экранного меню (OSD - On Screen Display) для простого и понятного управления
- Функциональные кнопки для быстрой навигации
- Панель сенсорного ввода для оперативной настройки и управления
- ПДУ для сервиса VoD, IPTV, навигации, сетевого управления.
- Решение EMS для обслуживания сети
- Операционная система APOS, гарантирующая надежность, стабильность и масштабируемость

## Применение AP-VP300

- Видеоконференц-связь
- IP аудио/видео вещание
- Образование/Телемедицина/Видеонаблюдение
- VOD (видео по запросу)
- Сетевые системы видеозаписи
- Видео приложения для IP-PBX
- IP мультимедиа связь

## Аппаратная спецификация

- **Микропроцессор CPU и DSP**
  - x Двухпроцессорная архитектура
  - x RISC микропроцессор
  - x Быстродействующий DSP процессор
- **Память**
  - x Загрузочная 512Kbyte Flash
  - x Системная 8Mbyte Flash
  - x Основная 64Mbyte SDRAM
- **Видео интерфейсы**
  - x RCA Video порты входа и выхода
  - x S-Video порт выхода
- **Аудио интерфейсы**
  - x Аудио вход 20mm Stereo Jack
  - x Аудио выход 20mm Stereo Jack
- **VoIP интерфейсы**
  - x ТфОП 1 порт FXO(RJ-11)
- **Ethernet интерфейсы**
  - x 10/100Mbps 2 порта Ethernet(RJ-45)
- **Консоль**
  - x RS-232C 1 порт (RJ-45)

## Условия эксплуатации

- Адаптер AC/DC адаптер питания
- Питание 5V, 5A
- Температура 0°C ~ +45°C (эксплуатация)
- Температура -40°C ~ +85°C (хранения)
- Влажность 5%~95% (без конденсата)

## Габариты

- Д x Ш x В : 283x220x210
- Вес : 1.5 кг
- Материал : прочный ABS пластик

## Видео & мультимедиа услуги

- Различные видео интерфейсы
- MMoIP (Multimedia over IP) услуги
- Видео кодеки
  - x H.263, MPEG-4, JPEG, H.264\*
- Полоса : 64Kbps ~ 4Mbps (конфиг.)
- Частота : до 30 кадров/сек (конфиг.)
- Разрешение: QCIF(176x144), CIF(352x288), QVGA(320x240), VGA(640x480)
- QoS для контроля трафика
- Асинхронный режим передачи
- Совместимость с другим оборудованием

## Экранное меню

- Специальное ПО
- Управление вызовами
- Управление полосой пропускания
- Настройка сетевого окружения, управление удаленной стороной

## Voice over IP услуги

- H.323, SIP VoIP протоколы
- VAD, DTMF, CNP, G.168, T.38
- H.323 Gateway & Gatekeeper
- Кодеки : G.723, G.729, G.726, G.711
- Сервис телефонии через FXO порт
- Различные VoIP функции
- Совместимость с различными VoIP шлюзами
- Совместимость с различными VoIP Gatekeeper, SIP Proxy, MGCP

## Приложения

- VoD
- Сетевое видеонаблюдение
- IPTV

## Сетевые возможности

- Данные, голос, видео и безопасность
- Стандартные сетевые протоколы

## WAN протоколы

- Широкополосные IP сети
- PPPoE, HDLC
- Стандартные WAN протоколы

## Сетевое управление

- SNMP агент (MIB v2)
- Консольное, Telnet, Web управление
- Удаленное загрузка через FTP/TFTP

## Качество обслуживания (QoS)

- Контроль трафика
- Приоритизация голоса и видео
- Различные алгоритмы QoS

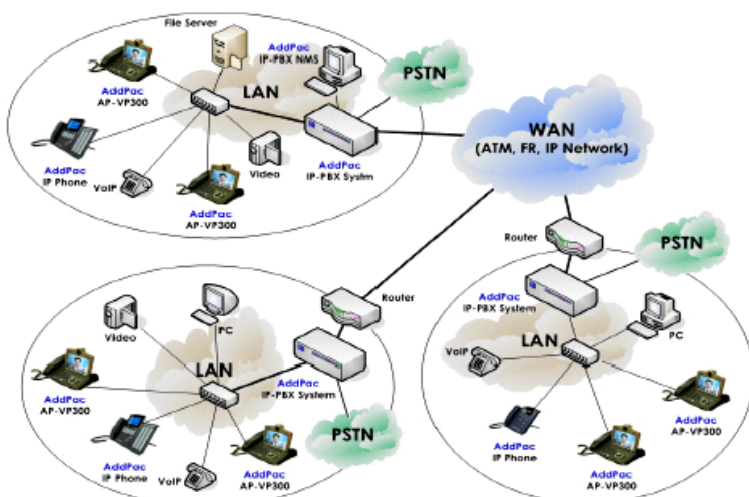
## Безопасность

- Списки доступа
- Контроль доступа и защита данных
- Многоуровневые учетные записи
- Авторазъединение для Telnet/Console сессий
- PPP авторизация пользователей
  - x PAP
  - x CHAP

## Другие возможности

- DHCP сервер/клиент

AP-VP300 - сетевая диаграмма



## Состав поставки:

- AP-VP300 Видеотелефон
- AP-REMOCON ПДУ
- CAB-LAN Ethernet провод
- CAB-CON RS-232C консольный провод
- Video Cable Видеокабель для внешних видео устройств

## Для заказа обращаться:



2005 ООО «ИМАГ» www.emag.ru

# AddPac

www.addpac.com

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.