

Компактные VoIP-шлюзы 2xFXO (1xFXS/1xFXO) AddPac серия AP200



Ключевые функции:

- AP200D – 2 порта FXO
- AP200E – 1 x FXS, 1 x FXO
- Шумо-, эхо-подавление G.165, G.168
- Мультисистемность (SIP/H.323/MGCP)
- более 6000 маршрутов в Dial Plan
- Кодеки G711a/u-law, G.723.1, G.726, G.729ab
- APOS v1, конфигурирование командной строкой промышленного стандарта
- Логирование и поиск неисправности на линии, встроенный сетевой анализатор

Компактные VoIP-шлюзы AddPac серии AP200 предназначены для выноса телефонных линий через IP-сеть (Интернет) или для подключения IP-АТС к аналоговой телефонной линии (интерфейс FXO).

VoIP-шлюзы серии AP200 построены по технологии с отдельным RISC-процессором и кодеком DSP, что обеспечивает высокую надёжность и стабильность работы. Аналоговые порты защищены разрядниками.

Передача звука с использованием фильтрации внешних шумов и эхо-подавления (G.165, G.168) обеспечивает комфорт для пользователя. Абонент не догадается что речь передаётся по IP.

Управление осуществляется через командную строку Telnet (CLI промышленного стандарта), консольный порт RS232, web-интерфейс, SNMP v2.

VoIP-шлюзы AddPac AP200 поддерживают передачу и приём многостраничного факса по протоколу T.38.



Качество изделия подтверждено декларацией мин. связи СПД-5794 от 08.08.2012 г.

Спецификация AP200

CPU: RISC MPC852T50A

DSP: SoC AC493-C

RAM 16 MB SDRAM

Операционная система –
APOS

Интерфейсы:

AP200D

2 x FXO

(подключение к телефонной
линии)

AP200E

1 x FXS, 1 x FXO

(в случае отсутствия
соединения по IP или потери
напряжения питания порт FXS
автоматически подключается
к FXO)

2 x Ethernet 10T,
Консольный RS232 порт
(консольный кабель DB9 <->
RJ45 в комплекте)

Индикация: питание,
активность LAN0, LAN1,
активность телефонных
линий,
Подключение к PSTN

Соответствие стандартам

SIP 2.0 (RFC 3261)

H.323

MGCP (RFC 3435)

Кодеки: G.711a/u-law, G.723.1,
G.726, G.729ab

Передача DTMF сигнала:

- режим SIP INFO
- режим RFC2833
- режим INBAND

Трансляция Caller ID (SIP →
FXS, FXO → SIP)

Передача факса T.38
(G.711, G.729):

- входящий вызов
- исходящий вызов

Установление соединения по
IP (соединение «точка-точка»),
регистрация на SIP-сервере

Hot call

Тональные сигналы ГОСТ
28384-89

Сетевые протоколы

Ethernet 10 МБс (авто
определение MDI/MDI-X)

Поддержка авторизации на
VPN-сервере провайдера
через PPPoE, PPTP

Поддержка символа «\$» в
поле UserID

tagged VLAN 802.1q
(возможность регистрации в
Voice VLAN и проброса Data
VLAN)

Метка CoS (802.1q)

Метка QoS (DSCP)

STP/RSTP

NAT/PAT

NTP

Контроль

Логирование процессов
(статистика звонков,
регистрация на SIP-сервере и
т.д.)

- Хранение до 200 логов
в памяти устройства.
- Отправка логов по
протоколу Syslog

Отладка / Debug

сетевые процессы:

- установление
соединения с SIP-
сервером.
- SIP-Tracer и т.д.

действия на линии:

- «абонент снял трубку»,
- «абонент набирает
номер» и т.д.

Безопасность

Поддержка длины поля UserID
до 25 символов

Поддержка длины пароля
пользователя до 16 символов

Пакетный фильтр на основе
листов доступа

PAP/CHAP - авторизация

Услуги оператора

- Ожидание вызова
- Удержание вызова
(RFC2543, RFC3264)
- 3-х сторонняя
конференция
- Call transfer
Unattended/Blind
- Поддержка символов
«*», «#» в номерном
плане
- Сопротивление – 600
Ом, регулировка
коэффициента
усиления сигнала

Конфигурирование

- Web-интерфейс
- Telnet
- SNMP v2
- опционально SSH
(требуется
приобретение лицензии
Voice Finder SSH
control)

Обновление ПО

- TFTP
- FTP

Прочее

Электропитание от сетевого
адаптера AC 200В -> DC 5В 2А
(потребляемая мощность не
более 10 Вт)

Габариты ШхГхВ: 111x77x28
мм

Температурный режим:
Эксплуатация 0° – 45° ,
влажность 5 -95%
Хранение -40° – 85°

Производитель:
AddPac Technology Co., Ltd.
(фабрика: 2F, Jeong-Am Bldg.,
769-12, Yeoksam-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, 137-072,
KOREA)