

Компактные VoIP-шлюзы 2xFXS/FXO

AddPac серия ADD-AP200



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

VoIP-шлюзы серии ADD-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 PS232, web-интерфейс, SNMP v2

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

Ключевые функции:

- ADD-AP200D – 2 порта FXO
- ADD-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 v2, конфигурирование командной строкой промышленного стандарта
- Логирование и поиск неисправности на линии, встроенный сетевой анализатор



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

Спецификация AP700P

CPU/DSP SoC AC495-CB
RAM 32 MB SDRAM
Операционная система – APOS g2

Интерфейсы: 4 x FXS телефонные порты, порт для подключения резервной линии PSTN, 2 x Fast Ethernet 10/100TX, 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: G711a/u-law, G.723.1, G.726, G.729ab

Передача DTMF сигнала:

- режим SIP INFO
- режим RFC2833
- режим INBAND

Трансляция Caller ID (SIP → FXS)

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

Fast Ethernet (авто определение скорости и режима дуплекса, прямой кабель или cross-over)

Поддержка авторизации на VPN-сервере провайдера через PPPoE, PPTP

Поддержка символа «\$» в поле UserID

tagget VLAN 802.1q (возможность регистрация 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
- Call transfer Attendant
- 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

Элекропитание 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)