

# Компактный VoIP-шлюз 1xFXS AddPac AP100



Компактный VoIP-шлюз AddPac AP100 предназначен для организации телефонии в небольшой компании или для подключения домашних пользователей.

При помощи данного устройства вы можете легко и быстро подключить аналоговый телефон или факс к SIP-серверу (IP ATC) или Gatekeeper (H323).

Также VoIP-шлюз AddPac AP100 поддерживает соединение «точка-точка» с другим шлюзом для проброса телефонных номеров через IP.

Поддержка функция «hot call» позволяет организовать селекторную связь через IP.

AddPac AP100 обеспечивает качественный звук с фильтрацией внешних шумов, эхо-подавлением (G.165, G.168) и настройкой комфортного уровня белого шума, благодаря использованию производительного SoC-чипа AC4950CB.

Управление осуществляется через:

- командную строку Telnet (CLI промышленного стандарта)
- через web-интерфейс
- SNMP v2

VoIP-шлюз AddPac AP100 поддерживает передачу и приём многостраничного факса по протоколу T.38.

## Ключевые функции:

- 1 порт FXS
- Шумо-, эхо-подавление G.165, G.168
- Мультисистемность (SIP/H.323/MGCP)
- Регистрация на SIP-сервере (gatekeeper для H.323)
- Режим P2P (точка-точка), 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
- Внешний блок питания DC5V 2A

Качество изделия подтверждено декларацией мин. связи СПД-5793 от 08.08.2012 г.

## Спецификация AP100

CPU/DSP SoC AC4950CB  
RAM 16 MB SDRAM

Интерфейсы: 1 x FXS  
телефонный порт, 2 x Fast  
Ethernet 10/100TX

Индикация: питание,  
активность LAN0, LAN1,  
телефонная линия

## 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 гоступа  
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
- Входное 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 ШxГxВ: 111x77x28  
мм

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