

Компактные VoIP-шлюзы 8xFXS/FXO серии **AddPac AP1100F**



Компактный VoIP-шлюз AddPac AP1100F предназначен для организации телефонии в небольшой компании или для подключения домашних пользователей.

VoIP-шлюзы AP1100F может быть применён для выноса телефонных линий через IP, подключения к SIP-серверу (IP ATC) или Gatekeeper (H323).

AddPac AP1100F обеспечивает качественный звук с фильтрацией внешних шумов, эхо-подавлением (G.165, G.168) и настройкой комфортного уровня белого шума, благодаря использованию отдельного модуля RISC CPU и кодека DSP.

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

VoIP-шлюз AddPac AP1100F поддерживает передачу и приём многостраничного факса по протоколу T.38.

VoIP-шлюз AddPac AP1100F имеет высокую наработку на отказ (MTBF более 100'000 часов). Благодаря применению разрядников на аналоговых портах FXS/PSTN AP1100F осуществляется дополнительная защита от грозы

Ключевые функции:

- **AP1100F-A** – 4 x FXS, 4 x FXO
- **AP1100F-B** – 8 x FXS
- **AP1100F-C** – 8 x FXO

- **Шумо-, эхо-подавление G.165, G.168**
- **Мультисистемность (SIP/H.323/MGCP)**
- **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**

Качество изделия подтверждено декларацией мин. связи СПД-5799 от 08.08.2012 г.

Спецификация AP1100F

CPU MRC852TZ50A
DSP AC493-C
RAM 32 MB SDRAM
Операционная система –
APOS g2

Интерфейсы:

- **AP1100F-A** – 4 x FXS,
4 x FXO
- **AP1100F-B** – 8 x FXS
- **AP1100F-C** – 8 x FXO

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 4А
(потребляемая мощность не
более 20 Вт)

Габариты ШxГxВ: 40x268x165
мм,
вес нетто: 1,2 кг

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)