

Цифровой VoIP-шлюз 2 слота N1 до 2E1, до 16FXS/FXO **AddPac 1800 (AC/DC)**



VoIP-шлюз AddPac AP1800 представляет из себя шасси со встроенным блоком питания и модулем процессора.

Предназначен для организации телефонии в офисе, подключения удалённых абонентов через интернет, а также плавной миграции на IP телефонной сети.

Путём установки интерфейсных модулей типа N1 можно расширить пропускную способность до 2-х E1 (до 16 FXS/FXO). Модули серии N1 поддерживают горячую замену, могут быть установлены/заменены во время работы шлюза.

Есть вариант поставки укомплектованного шасси с предустановленными модулями (бандл):

- **AP1800-1E1**. Установлена карта AP-N1-1E1
- **AP1800-2E1**. Установлена карта AP-N1-2E1
- **AP1800-8S8O**. Установлены карты AP-N1-FXS8, AP-N1-FXO8

VoIP-шлюз AddPac AP1800 выпускается в 2-х модификациях с разными блоками питания:

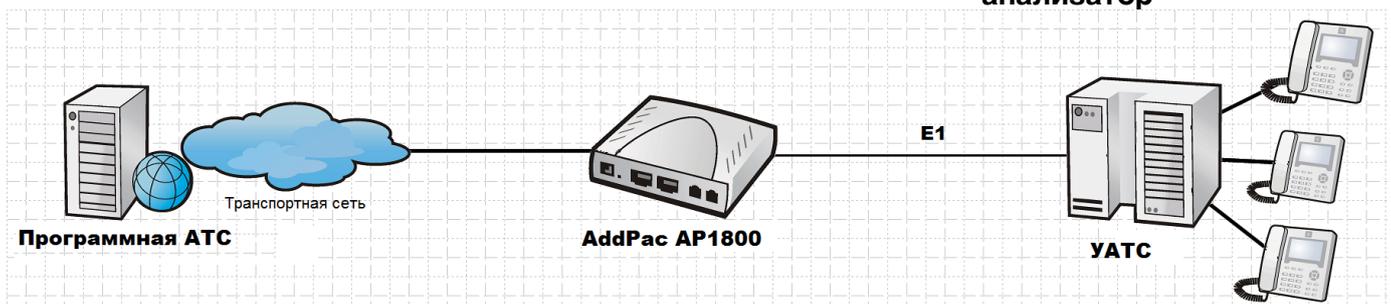
- AC 110 – 220В (стандартная модель)
- DC 48 – 60В (модификация DC)

AddPac AP1800 обеспечивает качественный звук с фильтрацией внешних шумов, эхо-подавлением (G.165, G.168) и настройкой комфортного уровня белого шума. Связь работает даже на медленных каналах с высокой задержкой и параметром Jitter благодаря оптимизированному алгоритму QoS и профессиональному модулю DSP.

VoIP-шлюз AddPac AP1800 имеет высокую наработку на отказ (MTBF более 100'000 часов).

Ключевые функции:

- **Модульный дизайн, 2 слота под модули N1**
- **Совместимые модули:**
 - ✓ AP-N1-1E1
 - ✓ AP-N1-2E1
 - ✓ AP-N1-FXS8,
 - ✓ AP-N1-FXO8,
 - ✓ AP-N1-FXS404
- **Стальной корпус с возможностью установки в 19" монтажный конструктив (1,5U)**
- **Мультисистемность (SIP/Н.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**



Спецификация AP1800

CPU MPC8321EVRAFDC
RAM 64 MB DDR2
Операционная система –
APOS g2

Интерфейсы: 2 слота N1

Консольный RS232 порт
(консольный кабель DB9 <->
RJ45 в комплекте)
2xFastEthernet10/100TX

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

Определение и Передача
DTMF сигналов как со стороны
SIP, так и со стороны PSTN

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

Объединение несколько E1-
потоков в Транковые Группы

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
NAT Keeping Alive
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
- Неблокируемая
коммутация (все
абоненты могут
одновременно
говорить)

Конфигурирование

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

Обновление ПО

- TFTP
- FTP

Прочее

Электропитание от встроенного
блока питания AC 110-220V
или DC 48 – 60 В
(модификация DC),
потребляемая мощность: не
более 120 Вт

Габариты ШxГxВ: 55x340x267
мм,
вес нетто: 2,5 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)