



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Шлюз Audiocodes MediaPack 202B, 2 порта FXS, протокол SIP

MP202B/2S/SIP(com)

Описание

VoIP шлюз серии Audiocodes MediaPack 202x - высококачественное и вместе с тем экономически эффективное решение, предназначенное для подключения аналогового телефона или факса к сетям IP-телефонии.

Серия MP-20x предназначена для быстро развивающегося рынка VoIP в сегменте SOHO. Адаптер серии MP-20x подключается к сети интернет-провайдера, выполняя одновременно роль шлюза для аналогового телефонного оборудования и маршрутизатора, благодаря встроенному брандмауэру, поддержке NAT, DHCP. Шлюзы VoIP Audiocodes серии MP-20x обладают богатым функционалом, включая caller ID, пееадресацию, ожидание вызова и др., что облегчает процесс миграции с традиционной на IP телефонию.

VoIP шлюзы Audiocodes серии MediaPack 202x сочетают в себе превосходное качество передачи голоса и современные технологии, предназначенные для удобства конечного пользователя: поддержка T.38, эхокомпенсация G.168-2004 и многие другие. Одновременное использование голосовых кодеков с низким битрейтом на всех портах позволяет обеспечить высокую пропускную способность устройства.

MP202B/2S/SIP- шлюз для IP телефонии стандарта SIP, объединяющий в себе передачу данных и голоса, поддерживающий передачу факса. Устройство идеально интегрируется в любые сети, благодаря встроенному маршрутизатору и совместимости практически со всеми известными SIP серверами и софтверными. Имеет 2 порта FXS и 2 порта Ethernet.

Основные особенности:

- Поддержка протокола SIP;

- 2 порта RJ45 (10/100 Мбит/с), 2 порта FXS;

- Встроенный Firewall, поддержка NAT, DHCP;

- Поддержка T.38;

- Поддержка основных голосовых кодеков: G.711 (a-law and u-law), G.729A/B, G.723, G.726;

- Приоритезация голосового трафика, технология VoIPerfect™, двухъядерная архитектура, позволяющая обеспечить качество передачи голоса даже при высокой загрузке процессора;

- Поддержка VAD (детектор голосовой активности), CNG (генерация комфортного шума), LEC (линейная эхо компенсация, рекомендация G.168);

- Совместимость с TR-069;

- Поддержка базового функционала ATC (Caller ID, Dial Plan, 3-х сторонняя конференция и т.д.)

Технические характеристики:

Параметр

Значение

Модель

MP202B/2S/SIP

Порты

2x RJ45 100 Мбит/с;

2x FXS

Телефония



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Функционал АТС

Ожидание вызова, удержание вызова, перевод вызова, переадресация вызова, горячая линия, 3-х сторонняя конференция, Caller ID, MWI, обратная полярность, условный звонок, Distinctive Ringing

Сигнализации

DTMF Relay - RFC 2833, DTMF через SIP INFO;

Hook Flash - локальная обработка или ретрансляция;

Настраиваемые прогресс-тоны звонка

Обработка данных

Голосовые кодеки G.711, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, GSM FR Эхокомпенсация G.168-2004, 64 мсек Подавление пауз

Детектор голосовой активности (VAD);

Генератор комфортного шума (CNG)

Поддержка FAX-over-IP

T.38, сетевая задержка до 10 сек, VBD

Буфер джиттера 300 мсек Пакетизация RTP/RTCP – RFC 3550, 3551

Поддержка протоколов

VoIP

SIP – RFC 3261

SIP over TLS

MGCP – RFC 2705

Сетевые протоколы и функции

Pv4, TCP, UDP, ICMP, ARP, RTP, RTCP;

PPPoE – RFC 2516, PPTP, L2TP;

DNS, Dynamic DNS, Stun;

IEEE 802.1p/q (QoS & VLAN Tagging);

ToS/Diffserv;

L2 коммутация / WAN к LAN L3 маршрутизация:

DHCP Клиент/Сервер – RFC 2132;

RIP V1/V2 и статическая маршрутизация;

NAT – RFC3022, шлюз прикладного уровня (ALG);

Приоритезация голосового трафика;

Ограничение полосы пропускания QoS;

SPI Firewall;

URL фильтрация;

Расширенный функционал по контролю доступа

Управление и конфигурация

Конфигурирование

Web-сервер для конфигурации и управления;

Обновление ПО и конфигурации через HTTP/HTTPS/TFTP/FTP;



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Шифрование конфигурационного файла: 3DES;

Поддержка TR-069, TR-104

Управление

SNMP;

CLI через telnet;

Поддержка Syslog

Светодиодные индикаторы Power, Статус, Активность Ethernet, Активность телефонов, индикация процесса обновления, статус регистрации на SIP сервере

Физические и эксплуатационные характеристики

Электропитание

+12VDC, 0,6A;

Адаптер питания: 110V AC/220V AC в 12V DC, 1A

Размер

167мм x 133мм x 33мм

Рабочая температура

от 5° до +40°C

Температура хранения

от -25° до +85°C

Общие

Тип линий	FXS
Количество линий (SIP аккаунтов)	2
Скорость и дуплекс	10/100 Мбит/с
Поддержка сетевого подключения	Static IP DHCP
Сетевые протоколы	TLS; TCP; UDP
Management	FTP / HTTPS / HTTP / TFTP
Безопасность	SRTP Web листы доступа
QoS	802.1p; 802.1q
Режимы работы LAN порта	router
Дополнительные виды обслуживания	Режим не беспокоить (DND) Удержание вызова Ожидание вызова Call park Переадресация вызова АОН
Аудио конференц-связь	3-х сторонняя конференция



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Поддержка FAX-over-IP

T.38

DTMF

SIP Info / In-band

Управление

Web
syslog
Telnet
SNMP

Индикаторы активности

сеть; питание; линии

USB

нет

Размеры, мм

167x133x33

ВЕС, КГ

0,28

Рабочая температура, °C

от 0 до 40

Материал корпуса

пластик

Цветовая гамма

синий