



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



Шлюз аналоговый голосовой AudioCodes MediaPack114/4O/SIP

MP114/4O/SIP

Описание

AudioCodes MediaPack – это серия VoIP шлюзов с поддержкой от 2-х до 24-х аналоговых FXS/FXO портов. Эти устройства предназначены для подключения аналоговых абонентских терминалов к сетям VoIP, а также для обеспечения прозрачного соединения удаленного филиала через сеть VoIP с корпоративной PBX используя FXO транки.

Внедрение VoIP шлюзов в существующую инфраструктуру корпоративной телефонной сети основанной на технологии POTS сохраняет инвестиции за счет вторичного использования установленных аналоговых терминалов и существующей кабельной структуры и при этом предоставляет новый сервис – интеграцию в сети VoIP.

Данная серия шлюзов поддерживает наиболее распространенные протоколы сигнализации, используемые в сетях VoIP и большое количество кодеков что обеспечивает превосходное взаимодействие с софтверными, H.323 гейткиперами и SIP серверами ведущих производителей.

Серия шлюзов AudioCodes MediaPack идеально подходит для решения задачи предоставления сервиса VoIP для малых/средних компаний или объединения филиалов крупной компании.

Голосовые шлюзы MP-114/FXO имеют 4 аналоговых порта FXO, обеспечивают качественную передачу голоса, факсимильных сообщений, поддерживают все стандартные протоколы управления/сигнализации.

Широкий спектр поддерживаемых протоколов позволяет использовать MediaPack MP-114 для различных приложений VoIP, IP-PBX в качестве шлюза и для выноса аналоговых телефонных портов FXS в сторону клиента. Применение специальных алгоритмов передачи трафика и поддержка расширенных телефонных сервисов (MWI, CID, Metering и т.д.) делают AudioCodes MP-114 идеальным решением для оптимизированной передачи голосового трафика через спутниковые тракты, для платформ карточной телефонии, централизованных IVR решений, широкополосных сетей доступа и услуг IP Centrex.

Голосовые шлюзы MediaPack MP-114 - оборудование 3-го поколения в линейке продуктов AudioCodes Ltd., созданное в соответствии с требованиями современного рынка услуг связи.

Серия шлюзов MP-11x выполнена в пластиковом корпусе, имеют меньшие размеры, по сравнению с серией MP-10x.

Технические характеристики:

Особенности:

- 4 порта для подключения аналоговых телефонных аппаратов (FXO)
- Возможность использования различных голосовых кодеков
- Передача факсов поверх протокола IP (поддержка T.38)
- Наличие LifeLine ("живой линии") в случае отключения электроэнергии
- Возможность конфигурирования через Web интерфейс



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

- Поддержка BootP, DHCP, TFTP
- Поддержка протоколов управления/сигнализации - H.323v4, MGCP (RFC 2705), SIP (RFC 3261)
- Управление через AudioCodes Element Management System (EMS)
- Поддержка SNMP и Syslog
- Световые индикаторы состояния канала



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

Кол-во телефонных портов	•MP-114/FXO - 4 порта FXO
Телефонный интерфейс / LAN, WAN интерфейс	•4 RJ-11 (FXO) •10/100 BASE-TX, RJ-45
Телефонные ф-ции / Сигнализации	•4 FXO •DTMF (TIA 464B) •DTMF Relay (RFC 2833), DTMF via SIP INFO •FXO Loop-start •3-х сторонняя конференцсвязь •Caller ID (тип 1)
Протоколы VoIP	•SIP - RFC 3261 •MGCP - RFC 2- 05 •H.323 (V4)
Протоколы данных	•DiffServ, TOS, 802.1 p/Q VLAN tagging •BootP, DHCP, TFTP и HTTP для автоматической установки •Варианты DHCP: 66, 67 в автоматическом режиме обновления
Обработка голоса	•Кодеки компрессии: G.711, G.723.1, G.726, G.729A, EG.711, G.722 •Поддержка факсов: T.38 •Group 3 fax relay до 14.4 kbps с автоматическим переключением на PCM или ADPCM •Эхокомпенсация: G.168-2004 •Определение голосовой активности VAD, генерация комфортного шума CNG •Динамический программируемый Jitter буфер, обнаружение модема и автоматическое переключение на PCM
Пакетизация	•RTP/RTCP через IETF RFC 3550 и 3551 PPPoE, ThruPacketTM (агрегированные RTP потоки нескольких каналов для сохранения пропускной способности сети) •DTMF Relay (RFC 2833), DTMF via SIP INFO
Управление	•Встроенный Web интерфейс •EMS (Element Management System) / SNMP V3 •RS-232 для базовой конфигурации (с помощью CLI) •Поддержка Syslog
Безопасность	•SRTP - RFC 3711 •H.235, IPSEC, TLS/SIP (SIP - RFC 3261, TLC - RFC 4346) •HTTPS, Access List, IPSEC
Индикаторы активности	•Питания •Активности LED •Статуса канала
Питание	•100-240 V AC/50-60 Hz Питание 48V DC поддерживается только моделью MP-124D.
Температурные характеристики	•Рабочая температура: от 5 до 40°C (от 41 до 104oF) •Температура хранения: от -25 до 85°C (от -13 до 185oF) •Влажность: от 10% до 90% без конденсата

Общие

Тип линий	FXO
Количество линий (SIP аккаунтов)	4
Скорость и дуплекс	10/100 Мбит/с
Поддержка сетевого подключения	Static IP DHCP
Сетевые протоколы	TLS; TCP; UDP
Management	DHCP / TFTP / HTTPS / HTTP / FTP
Безопасность	RADIUS login Web листы доступа SRTP
QoS	802.1p; 802.1q
Режимы работы LAN порта	router
Аудио конференц-связь	3-х сторонняя конференция
Поддержка FAX-over-IP	G.711 Pass-through; T.38
DTMF	SIP Info / RFC2833 / In-band
Управление	Web Telnet SNMP SSH
Индикаторы активности	сеть; питание; линии
USB	нет
Питание	Входное: 240VAC 50-60 Hz
Размеры, мм	42x172x220
ВЕС, КГ	0,5
Рабочая температура, °C	от 5 до 40
Материал корпуса	Пластик
Цветовая гамма	синий