ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

RG-1504GF-WAC



Абонентский VoIP-шлюз со встроенным роутером RG-1504GF-Wac – высокопроизводительный VoIP-шлюз с интегрированным роутером. Поддержка различных сервисов: VoIP, IPTV, высокоскоростной Интернет, Wi-Fi, работающий одновременно в диапазонах 2,4 и 5 ГГц.

Описание

VoIP-шлюз RG-1504GF-WAC — это высокопроизводительное устройство с интегрированным роутером, предназначенное для организации мультисервисной корпоративной сети небольшого офиса или предприятия сегмента SMB. Шлюз поддерживает услуги VoIP, высокоскоростной доступ в Интернет, двухдиапазонный Wi-Fi (2,4 и 5 ГГц, 802.11ac), резервирование каналов связи и общий доступ к сетевым ресурсам, таким как принтеры и USB-накопители.

Благодаря поддержке современных стандартов VoIP, RG-1504GF-WAC обеспечивает надежную и стабильную работу с IP-PBX, в том числе с решениями на базе свободного ПО. Устройство обеспечивает бесперебойную связь при потере связи с основным SIP-сервером (Softswitch): при недоступности основного сервера шлюз автоматически переключается на резервный, продолжая контролировать доступность основного. Если связь с обоими серверами IP-телефонии потеряна, пользователи могут продолжать общение в локальной сети.

Устройство передает голосовую и факсимильную информацию через IP-сеть. Абонентам доступен широкий набор дополнительных услуг: передача вызова, удержание вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, определение номера, переадресация, горячая линия и другие. Для качественной передачи голоса реализованы механизмы QoS.

Абонентские шлюзы от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Avaya, Yealink, Grandstream, Fanvil, Polycom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

VoIP-шлюз RG-1504GF-WAC вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному

оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить VoIP-шлюз RG-1504GF-WAC в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие абонентские шлюзы Eltex:

- TAU-4.IP
- TAU-24.IP-AC-S
- TAU-36.IP-AC-S

Характеристики

Интерфейсы

FXS	4
WAN 10/100/1000Base-T	1
LAN 10/100/1000Base-T	4
USB2.0	1
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n (2.4 ГГц), Wi-Fi IEEE 802.11a/n/ac (5 ГГц)

Основные технические характеристики

RAM	512 МБ
Flash	128 МБ
ОС	Linux 4.1.52

Физические характеристики

Электропитание	адаптер питания постоянного тока 220 В/12 В, 3 А
Рабочий диапазон	от 0 до +40 °С
Относительная влажность	до 80%
Габариты (Ш×В×Г)	218x49x116 мм, настольное исполнение
Масса:	0,34 кг

Протоколы IP-телефонии

- SIP

Голосовые кодеки

- G.711 (a-law, µ-law)
- G.723.1
- G.729a
- G.726

- G.722
- iLBC
- GSM
- AMR
- OPUS

Голосовые стандарты
- VAD (детектор активности речи)
- CNG (генерация комфортного шума)
- AEC (эхо компенсация, рекомендация G.168)

DTMF
- Обнаружение и генерирование сигналов DTMF
- Передача методами INBAND, RFC 2833, SIP INFO

Дополнительные виды обслуживания
- Удержание вызова (Call Hold)
- Передача вызова (Call Transfer)
- Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting)
- Переадресация по занятости (CFB)
- Переадресация по неответу (CFNR)
- Безусловная переадресация (CFU)
- Определитель номера (FSK Type I, FSK Type II, DTMF)
- Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
- Групповой вызов (Call Group)
- Трехсторонняя конференция (3-Way Conference)
- Перехват вызова (Call Pickup)

Функционал VoIP
- Управление ДВО с телефонного аппарата
- Работа без SIP-сервера
- Поддержка анонимных вызовов
- Поддержка адаптивного буфер джиттера
- Применение настроек без перезагрузки

Качество обслуживания (QoS)
- Назначение DSCP и 802.1p для пакетов SIP и RTP
- Распределение пакетов по очередям на основании приоритета 802.1p или Diffserv

Передача факса
- T.38 UDP Real-Time Fax
- G.711 (a-law, µ-law) pass-through

Сетевые функции
- Работа в режиме маршрутизатора (router) и моста (bridge)
- Различные протоколы для подключения к сети провайдера (Static, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP)
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка IGMP
- DHCP и DNS-серверы на стороне LAN

- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Сетевой экран (firewall)
- Фильтрация по MAC-address
- Фильтрация по URL
- Мультисервисный режим: раздельная настройка сетевых параметров для каждого типа услуг (Internet, VoIP, IPTV, STB, Management и другие)
- Поддержка VLAN
- UPnP (Universal Plug and Play)
- Поддержка протокола IPv6

Поддерживаемые спецификации

- RFC 3261 SIP 2.0
- RFC 3262 SIP PRACK
- RFC 4566 Session Description Protocol (SDP)
- RFC 3263 Locating SIP servers for DNS lookup SRV and A records
- RFC 3264 SDP Offer/Answer Model
- RFC 3311 SIP Update
- RFC 3515 SIP REFER
- RFC 3891 SIP Replaces Header
- RFC 3892 SIP Referred-By Mechanism
- RFC 4028 SIP Session Timer
- RFC 2976 SIP INFO Method
- RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Flash event
- RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP
- RFC 4579 SIP. Call Control - Conferencing for User Agents
- RFC 3361 DHCP Option 120
- RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications

Управление

- WEB
- Telnet
- SSH
- TR-069 (рекомендуется работа с Eltex.ACS-сервер)

Диагностика

- Мониторинг состояния устройства через WEB-интерфейс
- Вывод отладочной информации в Syslog

Порт USB

- Подключение USB-накопителя с файловыми системами FAT/FAT32/EXT2/EXT3/NTFS – обмен файлами в сети по протоколу FTP

Беспроводная сеть

- Стандарты 802.11 a/b/g/n/ac
- Частотный диапазон 2400 ~ 2483,5 МГц, 5150 ~ 5350 МГц, 5650 ~ 5850 МГц
- Одновременная работа в двух частотных диапазонах (Simultaneous Dual Band)
- Модуляция CCK, BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
- Схемы модуляции
  - IEEE 802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK

- IEEE 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
- IEEE 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

- Скорость передачи данных, Мбит/с
  - 802.11b: 1, 2, 5.5 и 11 Мбит/с[3]
  - 802.11g: 6, 9, 12 , 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с
  - 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)

- Максимальная выходная мощность передатчика4
  - 802.11b (11 Mbps): 17дБм
  - 802.11g (54 Mbps): 15дБм
  - 802.11n (MCS7): 15 дБм

[1]Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11n/ac. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия сети могут влиять факторы окружающей среды.