

RG-14xx

RG-14xx – это высокопроизводительный шлюз интегрированного доступа. Устройство обеспечивает доступ к современным услугам телефонии, высокоскоростному Интернету и предоставляет широкие возможности для работы в локальной сети.

Высокая производительность

Шлюз осуществляет передачу голосовой и факсимильной информации через IP-сети. Абоненты получают доступ к широкому набору услуг ДВО: передача вызова, удержание вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, определитель номера, переадресация, горячая линия и другие. Для качественной передачи голоса реализованы механизмы QoS.

Шлюз имеет встроенный гигабитный маршрутизатор на 4 порта LAN. Высокопроизводительный процессор Mindspeed Technologies позволяет добиться самых высоких показателей скорости маршрутизации данных из внешней сети (WAN) в локальную (LAN).

Современные возможности Wi-Fi

Гигабитный маршрутизатор RG-140x поддерживает стандарт Wi-Fi 802.11n (до 300 Мбит/с), при этом он обратно совместим с устройствами стандартов 802.11b и 802.11g. Функционал Wi-Fi позволяет устойчиво передавать HD мультимедиа трафик (IPTV, Multicast), эффективно используя полосу пропускания.

RG-14xx поддерживает подключение как аналоговых телефонов, так и Wi-Fi SIP-телефонов. Такое решение позволяет увеличить количество абонентов подключаемых шлюзу. Объединяя несколько шлюзов в единую Wi-Fi сеть, абонент получает возможность свободно передвигаться во время длительных телефонных переговоров.

Решение для корпоративных клиентов

Маршрутизатор RG-140x идеально подходит для малых офисов. Порт USB позволяет подключить общий сетевой принтер, сетевое хранилище, а также подключив к USB-порту 3G/4G модем, можно обеспечить резервирование телефонной связи по беспроводному каналу 3G/4G.



- + Высокая производительность
- + 2/4 порта FXS
- + Резерв канала связи по 3G/4G
- + TR-069 / DHCP-autoprovision
- + Доп. модификация с SFP WAN

Удобство администрирования

Программный функционал шлюза позволяет администратору удаленно проводить настройку и конфигурирование, анализировать log-файлы, централизованно получать биллинговые данные. Для автоматизации процесса управления группой устройств Eltex предоставляет систему автоконфигурирования (ELTEX.ACS) на основе протокола TR-069. Система автоматически проводит конфигурацию шлюзов, обновляет ПО и осуществляет сбор статистических данных.

Технические характеристики

Интерфейсы:

- 2/4 порта FXS
- 1 порт WAN 10/100/1000Base-T
- 4 порта LAN 10/100/1000Base-T
- 1 порт USB
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)

Для шлюзов серии RG-14xxF(-W):

- 1 порт WAN 100/1000Base-X (Шасси под SFP)

Протоколы VoIP:

- SIP

Голосовые кодеки:

- G.711 (a-law, μ -law)
- G.723.1
- G.729 (A/B)

Передача факса:

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

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)
- Caller ID
- Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
- Групповой вызов (Call Group)
- Трехсторонняя конференция (3-Way conference)
- Перехват вызова (Call Pickup)

Функционал IP-телефонии:

- Внутренняя коммутация соединений
- Подключение Wi-Fi SIP-телефонов
- Работа без SIP-сервера
- Гибкий план нумерации
- Резервирование канала связи по 3G
- Профили настроек для портов
- Применение настроек без перезагрузки

Качество обслуживания (QoS):

- ToS для пакетов RTP, SIP
- Резервирование полосы пропускания

Типы подключений:

- Статический IP-адрес
- DHCP-клиент
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Сетевые функции

- NAT
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка VLAN
- Поддержка IGMP
- DHCP-, DNS-сервер на стороне LAN
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Режим «моста» (Bridge mode)
- Firewall
- Мультисервисный режим: отдельная настройка сетевых параметров для каждого типа услуг (Internet, VoIP, IPTV, доступ в локальную сеть и другие)
- Режим «3G-роутер»

Беспроводная сеть

- Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)
- Расширенные настройки Wi-Fi для улучшения качества передачи данных
- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных, TKIP и AES
- Энергосбережение
- Передача Multicast по беспроводной сети
- Guest zone (предоставление гостевого доступа в Интернет с ограничением доступа к локальным ресурсам)*

Управление

- WEB (русско- и англоязычный интерфейс)
- Telnet
- FTP
- Syslog
- SSH
- TR-069 (рекомендуется работа с Eltex ACS-сервер)
- DHCP-autoprovision

USB-порт

- Подключение USB-накопителя с файловыми системами FAT/FAT32/EXT2/EXT3/NTFS
- Принт-сервер
- Подключение USB 3G/4G модема – работа в режиме 3G/4G роутера, резервирование связи по 3G/4G

Основные технические характеристики:

- Процессор Mindspeed Technologies - 650 Mhz
- SDRAM 256 Mb
- OS Linux

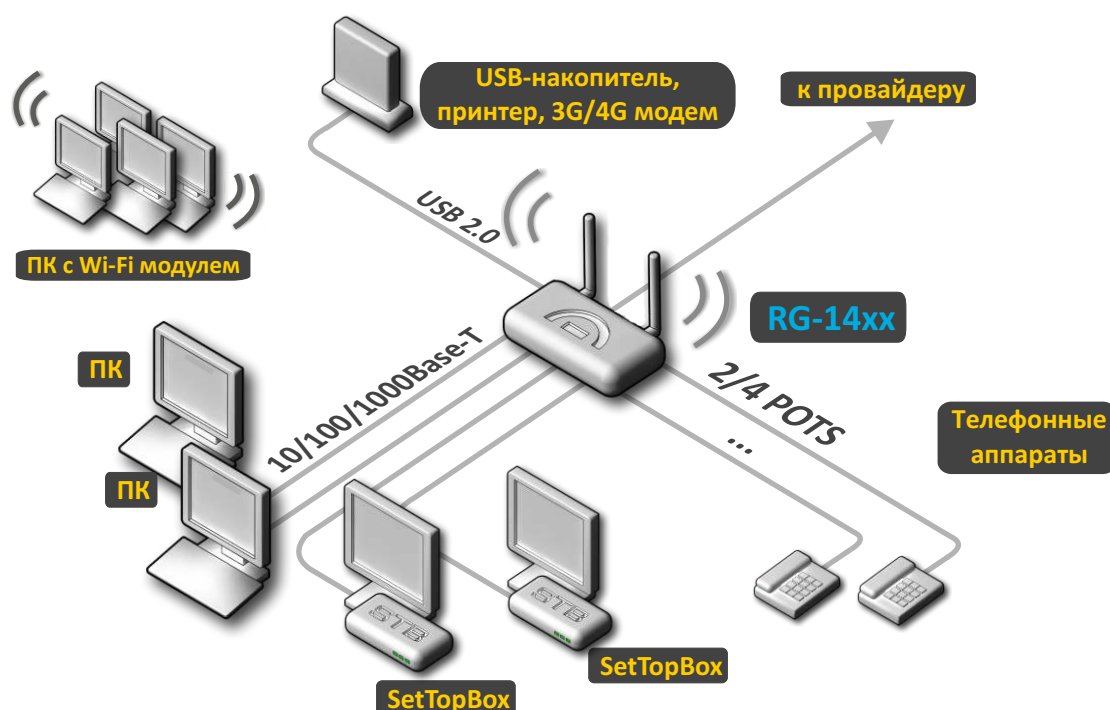
Физические характеристики:

- Электропитание: 12V DC, 2 A
- Рабочий диапазон: +5 °C до +30 °C
- Относительная влажность: до 80%
- Габариты (ширина, высота, глубина): 218x120x49 мм

* не поддерживается в текущей версии ПО



Схема применения











Получить более подробную информацию по оборудованию и сделать заказ Вы можете:

на официальном сайте компании :
отправив заявку на e-mail:
по телефону:

<http://eltex.nsk.ru>
eltex@eltex.nsk.ru
+7(383)274-48-48, 274-48-49



Информация для заказа

Наименование	Изображение	Обозначение
Абонентский шлюз RG-1402G (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 2 порта FXS, 1 порт WAN (10/100/1000Base-T), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB		RG-1402G
Абонентский шлюз RG-1404G (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 4 порта FXS, 1 порт WAN (10/100/1000Base-T), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB		RG-1404G
Абонентский шлюз RG-1402G-W (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 2 порта FXS, 1 порт WAN (10/100/1000Base-T), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)		RG-1402G-W
Абонентский шлюз RG-1404G-W (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 4 порта FXS, 1 порт WAN (10/100/1000Base-T), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)		RG-1404G-W
Модификация с оптическим портом WAN		
Абонентский шлюз RG-1402G (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 2 порта FXS, 1 порт WAN 100/1000Base-X (шасси под SFP), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB		RG-1402GF
Абонентский шлюз RG-1404G (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 4 порта FXS, 1 порт WAN 100/1000Base-X (шасси под SFP), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB		RG-1404GF
Абонентский шлюз RG-1402G-W (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 2 порта FXS, 1 порт WAN 100/1000Base-X (шасси под SFP), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)		RG-1402GF-W
Абонентский шлюз RG-1404G-W (устройство интегрированного доступа с поддержкой triple play), 4 порта FXS, 1 порт WAN 100/1000Base-X (шасси под SFP), 4 порта LAN (10/100/1000Base-T), 1 порт USB, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (до 300 Мбит/с)		RG-1404GF-W
Система автоматизированного управления		
Программное обеспечение «Сервер автоматической конфигурации абонентских устройств RG-14xx, TAU-8.IP(-W)»		Eltex.ACS (RG-14xx, TAU-8.IP(-W))

Получить более подробную информацию по оборудованию и сделать заказ Вы можете:

на официальном сайте компании :
отправив заявку на e-mail:
по телефону:

<http://eltex.nsk.ru>
eltex@eltex.nsk.ru
+7(383)274-48-48, 274-48-49