

Устройства NSGate-3220 представляют собой высокоэффективные беспроводные (WLAN) маршрутизаторы с интегрированными функциями Аналогового Телефонного Адаптера (ATA) с поддержкой протокола SIP. При этом FXS-порты настраиваются независимо друг от друга, что позволяет регистрировать устройство на двух различных SIP-прокси серверах. Также возможна работа в режиме “точка-точка” по встроенной телефонной книге.

Разнообразие способов включения адаптеров во внешнюю сеть (WAN) позволяет использовать их при любом типе подключения: Static IP, DHCP/ PPPoE-клиент, работа за NAT. Для внутренней сети (порт LAN) обеспечиваются функции NAT, Virtual Server, DHCP сервер, прозрачного моста, фильтрации пакетов по IP-адресам, по MAC-адресам и по URL, что позволяет блокировать доступ к «нежелательным» web-сайтам с помощью «черного» списка.

Используются различные режимы работы: с регистрацией на сервере (SIP-прокси), режим “точка-точка” (peer-to-peer) и режим прозрачного выноса абонентской линии (HotLine), где соединение с удаленным шлюзом будет устанавливаться автоматически при поднятии трубки. Адаптеры поддерживают большинство стандартных кодеков (G.711, G.723, G.729, G.726) и широкий набор стандартных и дополнительных функций, в том числе функции ожидания, удержания и перенаправления вызова, конференц-связи, удаленной конфигурации устройств, обеспечения гарантированного качества услуг (QoS), Firewall, мастера быстрой настройки, сохранения и восстановления файла конфигурации, а также обновления этого файла с сервера (Auto Provision) и многое другое.

Маршрутизаторы NSGate-3220 имеют беспроводной модуль стандарта IEEE 802.11b/g (WiFi), оборудованы внутренней (inverted-F PCB) и внешней антенной и могут работать в режимах точки доступа (AP), клиента или одновременно в двух режимах. Это расширяет возможности интеграции устройства в корпоративную или домашнюю сеть и позволяет пользоваться всеми преимуществами беспроводных технологий. Для безопасности беспроводной связи используются специальные средства защиты (WEP, WPA, WPA2), поэтому исключен риск перехвата передаваемой по беспроводной сети информации.



Основные технические характеристики

Wireless LAN

- Поддержка IEEE 802.11 b/g (2.4GHz)
- Защита соединения: WEP (64/128 бит) и WPA
- Скорость: до 54 Mbps
- Режимы работы AP (Access Point) и/или AC Client
- Мощность: 15~18dBm(802.11b), 10~13dBm(802.11g)

Интерфейсы

- 1 LAN + 1 WAN: 10/100Base-TX (2x RJ-45)
- 2 порта FXS для NSGate-3220 (2x RJ-11)
- 1 FXS + 1 PSTN Line для NSGate-3221 (2x RJ-11)
- Кнопка RESET (сброс настроек)
- Управление: WEB-интерфейс, SNMP

Поддерживаемые протоколы и функции

- SIP (RFC3261), STUN, ENUM, SDP, Symmetric RTP
- WAN: статический IP-адрес, DHCP/ PPPoE -клиент
- LAN: DHCP-сервер, Virtual Server, функции NAT, фильтрация по IP/MAC-адресам, портам и URL
- QoS: установка приоритетов для голоса и данных
- Сохранение/ восстановление файла конфигурации
- Обновление ПО через WEB-интерфейс
- Парольная защита локальной и удаленной конфигурации устройств

Передача голоса

- Типы кодеков: G.711, G.723 (6.3/ 5.3 Kbps), G.729AB, G.726 с изменяемой полосой передачи (16 - 40 Kbps)
- Передача факсов: G.711 Pass-Through / T.38 (совместимость с оборудованием сторонних производителей в части T.38 не гарантируется)
- Независимые настройки для каждого FXS порта
- QoS: IP TOS (IP Precedence) / DiffServ
- Адаптивное эхоподавление (G.165/ G.168)
- Динамический буфер дрожания опорной частоты
- Определение пауз (VAD, Voice Activity Detection)
- Генерация шума в паузах (Comfort Noise Generation)
- Генерация и передача тонов DTMF согласно RFC2833 или In-band, передача сигнала Flash
- Передача CallerID по DTMF / Bellcore / ETSI
- Настройка независимых коэффициентов усиления для голоса и DTMF сигналов
- Поддержка функций ожидания, перенаправления, удержания вызова, конференц-связи

Общие характеристики

- Энергопитание: внешний адаптер 12В/1.5А
- Габариты: 170×100×35 мм; · Вес: 200 г

Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
NSGate-3220	20SG3220	WATA: 2FXS, WLAN, WAN, LAN; NAT, Static Routing, DHCP, PPPoE, IP/URL Filter
NSGate-3221	20SG3221	WATA: 1FXS, WLAN, WAN, LAN; NAT, Static Routing, DHCP, PPPoE, IP/URL Filter