

Устройства NSGate-3210 представляют собой недорогие и высокоэффективные Аналоговые Телефонные Адаптеры (АТА) с поддержкой протокола SIP и функциями маршрутизатора. 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: StaticIP, 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.729AB, G.726 с изменяемой полосой передачи (16 - 40 Kbps) с возможностью выбора приоритета их использования 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.

Адаптеры предназначены для домашнего и офисного использования.

Основные технические характеристики

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

Общие характеристики

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

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 (Dynamic Jitter Buffer)
- Определение пауз (VAD, Voice Activity Detection)
- Генерация шума в паузах (Comfort Noise Generation)
- Интерполяция сбойных пакетов (BFI)
- 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

Информация для заказа

| Модели | Артикул | Характеристики |
|-------------|----------|--|
| NSGate-3210 | 20SG3210 | АТА : 2 FXS, 1 WAN, 1 LAN; NAT, Static Routing, DHCP, PPPoE, IP/URL Filter |
| NSGate-3211 | 20SG3211 | АТА : 1 FXS, 1 WAN, 1 LAN; NAT, Static Routing, DHCP, PPPoE, IP/URL Filter |