

# Серия SNR-VG-1000

Голосовые шлюзы



Голосовые шлюзы SNR серии VG-1000

- это многофункциональные аналоговые голосовые шлюзы, предназначенные для объединения аналоговых линий и IP-телефонии. Подходят для использования в операторских и корпоративных сетях.

## Основные особенности:

- Поддержка IPv4 и IPv6
- Поддержка TR069 и SNMP
- Простая настройка через WEB-интерфейс
- Высокопроизводительный роутер
- Поддержка Radius
- Поддержка VLAN
- Функции debug: PCAP и syslog
- Передача факса по IP
- Режим набора номера: тоновый / импульсный
- Длина линии до 3 км

## Модели шлюзов:

Голосовые шлюзы серии SNR-VG-1000 оснащены аналоговыми портами FXS. Модель SNR-VG-1000-2S имеет два аналоговых FXS порта. Модель SNR-VG-1000-8S имеет восемь аналоговых FXS портов.

| Модель         | FXS порты | Порты Ethernet 10/100BaseT |
|----------------|-----------|----------------------------|
| SNR-VG-1000-2S | 2         | 2                          |
| SNR-VG-1000-8S | 8         | 4                          |

## Размеры и энергопотребление

| Модель         | Размер            | Максимальная потребляемая мощность | Система охлаждения |
|----------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|
| SNR-VG-1000-2S | 126 x 76 x 35 мм  | 5 Ватт                             | Пассивная          |
| SNR-VG-1000-8S | 240 x 154 x 37 мм | 18 Ватт                            | Пассивная          |

## Технические характеристики:

### Интерфейсы

SNR-VG-1000-2S

- 2 FXS, RJ-11
- 1 WAN, 10/100 Мб/с, RJ-45
- 1 LAN, 10/100 Мб/с, RJ-45

SNR-VG-1000-8S

- 8 FXS, RJ-11
- 1 WAN, 10/100 Мб/с, RJ-45
- 3 LAN, 10/100 Мб/с, RJ-45

### FXS

- Разъемы: RJ-11
- Режим набора номера: тоновый/импульсный
- Импульсный: 10 и 20 PPS
- Caller ID: DTMF/FSK CLI Presentation
- Максимальная длина линии - 3 км
- Поддержка обратной полярности
- Программируемый сигнал вызова

### Администрирование

- SNMP v1/v2/v3
- TR069
- Auto Provisioning
- Web/Telnet
- Configuration Backup/Restore
- Обновление ПО через Web
- CDR
- Syslog
- Ping/Tracert Test
- Network Capture
- Тест линии (GR909)
- NTP/Переход на летнее время
- Локальная настройка IVR

### Дополнительные виды обслуживания

- Уведомление о поступлении нового вызова
- Слепой перевод
- Перевод с консультацией
- Переадресация по занятости
- Переадресация по неответу
- Безусловная переадресация
- Горячая / Теплая линия
- Удержание вызова
- Режим “не беспокоить”
- 3-х сторонняя конференция

### Программный функционал

- Hunting Group
- Web ACL
- Telnet ACL
- Action URL
- PPPoE/IPv4/IPv6
- Digitmap

### Функционал VoIP

- Protocol: SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261, SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC2976, RFC3311
- RTP/RTCP, RFC2198, 1889
- SIP over TLS
- RFC4028 Session Timer
- RFC3266 IPv6 in SDP
- RFC2806 TEL URI
- RFC3581 NAT, rport
- Основной / резервный SIP-сервер
- Поддержка исходящего прокси сервера
- DNS SRV / A Query / NATPR Query
- SIP Trunk
- Early Media/Early Answer
- NAT: STUN, статический / динамический NAT

## Голос и факс

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, G.726
- Подавление молчания
- Генерация комфортного шума (CNG)
- Обнаружение голосовой активности (VAD)
- Эхоподавление (G.168), до 128 мс
- Адаптивный (динамический) буфер джиттера
- Программируемый контроль усиления
- T.38/Pass-through
- Режимы DTMF: SIP Info / RFC2833 / Inband
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ

## Основные технические характеристики

### SNR-VG-1000-2S

- Процессор MediaTek MT7620
- SDRAM - 128 МБ
- Flash - 16 МБ

### SNR-VG-1000-8S

- Процессор Amlogic S805
- SDRAM - 256 МБ
- Flash - 16 МБ

## Физические характеристики

- Адаптер питания: 12 В DC, 1 А
- Потребляемая мощность:  
не более 5 Вт (SNR-VG-1000-2S),  
не более 18 Вт (SNR-VG-1000-8S)
- Рабочий диапазон: 0 °С ~ 45 °С
- Относительная влажность: до 80%
- Габариты:  
126x76x35 мм (SNR-VG-1000-2S),  
240x154x37 мм (SNR-VG-1000-8S), настольное  
исполнение
- Вес:  
0,2 кг (SNR-VG-1000-2S),  
1 кг (SNR-VG-1000-8S)

## Информация для заказа

| Артикул        | Описание                                      |
|----------------|---|
| SNR-VG-1000-2S | Шлюз VoIP SNR, 2 FXS, 2 RJ45, 2 SIP аккаунта  |
| SNR-VG-1000-8S | Шлюз VoIP SNR, 2 FXS, 2 RJ45, 8 SIP аккаунтов |

## ООО НАГ

Екатеринбург: 620016, ул. Предельная 57/2  
Телефон: +7(343)379-98-38 e-mail: sales@nag.ru

База знаний

Сообщество IP-телефонии  
на forum.nag.ru

Портал технической  
поддержки НАГ

Прошивки и документация  
для шлюзов SNR