



## Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2989G-24TX-UPS

### SNR-S2989G-24TX-UPS

### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-24TX-UPS предназначен для построения высокоскоростных корпоративных сетей доступа и сетей операторов связи. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 422 IPv4 и 101 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 512 SVI интерфейсов. Отличительная особенность серии перед другими гигабитными коммутаторами доступа SNR – поддержка технологии стекирования VSF High Availability (VSF HA). Данная технология позволяет в случае аварии оперативно перехватить управление стеком без перезагрузки.

**Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.**

Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). Также реализована возможность виртуального тестирования медного кабеля для определения типа и места неисправности. На коммутаторе поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2989G-24TX-UPS имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда. Такое резервирование питания обеспечивает бесперебойную передачу трафика при отключении электроэнергии.

#### Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Статическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Резервирование питания;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Виртуальное тестирование кабеля;
- Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
- Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS(+CFM)/MRPP;
- Поддержка QinQ Port-based/Selective;
- Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
- Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
- QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2

## Интерфейсы

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Тип основных портов         | GigabitEthernet RJ45   |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 24                     |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+   | 4                      |
| Интерфейсы для стекирования | Встроенные 10G SFP+    |
| Консольный порт             | RJ45                   |
| Количество основных портов  | 23                     |
| Тип Uplink портов           | 10GigabitEthernet SFP+ |

## Питание

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Напряжение питания | Встроенный UPS 12V; ~220V AC |
| Блоки питания      | Встроенный                   |

## L2 функционал

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Поддержка стекирования      | Да   |
| Количество VLAN             | 4094   |
| Размер таблицы MAC адресов  | 16000  |
| Количество правил ACL       | 512  |
| Протоколы L2 резервирования | ERPS; MSTP; MRPP; STP; RSTP  |
| Агрегирование портов        | LACP 802.3ad, статическое, максимум 64 групп, до 8 портов в группе |
| Multicast                   | IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter          |
| QoS                         | 8 очередей на порт, Strict Priority, WDRR, Strict+WDRR             |
| Количество multicast групп  | 4096   |



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

## Управление и мониторинг

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Управление и мониторинг | Web-интерфейс (IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI) (Telnet/SSH); Telnet-сервер/клиент (IPv4/IPv6); TFTP сервер/клиент; FTP-сервер/клиент; SNMP v1/v2/v3; SNMP Traps; RMON: Поддержка групп 1, 2, 3, 9; BootP/DHCP клиент; Автозагрузка конфигурации; NTP/SNTP; DHCP сервер; DHCP Relay; DHCP Relay Option 82; PPPoE Intermediate agent; Отладочные команды (debug); Восстановление пароля; Шифрование пароля; Ping/Traceroute; Резервное копирование и восстановление настроек; Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких конфигурационных файлов; Multiple IP Interface |
|-------------------------|--|

## Физические характеристики

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Диапазон рабочих температур, °C  | от 0 до 50     |
| Система охлаждения               | Пассивная      |
| Встроенная грозозащита на портах | 4kV            |
| Размеры, мм                      | 440 x 44 x 207 |

## Комплект поставки

|                   |   |
|-------------------|---|
| Комплект поставки | Коммутатор; Кабель питания; Консольный кабель; Кабель заземления; Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.); Набор болтов; Руководство по установке; Гарантийный талон. |
|-------------------|---|