



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

### SNR-S2989G-24TX-2AC

### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-24TX-2AC 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 стекком 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-2AC имеет два встроенных блока питания 90-264V AC. Для обеспечения резервирования подключение блоков питания производится к двум независимым источникам. Таким образом при перебоях питания на одном из источников, коммутатор продолжит свою работу.

#### Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Статическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Два встроенных блока питания 90-264V AC;
- 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                    RJ-45

Количество основных  
портов                                    24

Тип Uplink портов                    10GigabitEthernet SFP+

## Питание

Напряжение питания                2x ~220VAC

Блоки питания                        Встроенный

## L2 функционал

Поддержка стекирования          Да

Количество VLAN                    4094

Размер таблицы MAC  
адресов                                16000

Количество правил ACL              512

Протоколы L2  
резервирования                      MSTP; MRPP; ERPS; RSTP; STP

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

## Управление и мониторинг



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

#### 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 170