





# Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2989G-48TX-RPS

SNR-S2989G-48TX-RPS

#### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-48TX-RPS предназначен для построения высокоскоростных корпоративных сетей доступа и сетей операторов связи. Коммутатор оснащен 48 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-48TX-RPS имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем RPS для подключения источника питания 12V DC. Заряд АКБ напрямую от коммутатора не производится. 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

Интерфейсы

1000BaseX SFP

Интерфейсы для стекирования

Встроенные 10G SFP+

Консольный порт RJ-45

Management порт 1000BaseT

Количество

основных портов

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

48

#### Питание

Напряжение

питания

12V DC; ~220V AC

Блоки питания

Встроенный

## L2 функционал

Поддержка

стекирования

Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы

МАС адресов

16000

Количество

правил ACL

888

Протоколы L2

резервирования

MRPP; STP; RSTP; MSTP; ERPS

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

PoE

Поддержка РоЕ

### L3 функционал

Поддержка MPLS Нет

### Управление и мониторинг

Web-интерфейс (IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI) (Telnet/SSH); Telnet-

сервер/клиент (IPv4/IPv6);¶ТFTP сервер/клиент; FTP-сервер/клиент; SNMP v1/v2/v3; SNMP Traps;

RMON: Поддержка групп 1, 2, 3, 9; ¶BootP/DHCP клиент; Автозагрузка конфигурации; Управление и NTP/SNTP; DHCP cepsep; DHCP Relay; DHCP Relay Option 82; PPPoE Intermediate agent; мониторинг

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

от 0 до 50 рабочих

температур, °С

Система

охлаждения

Активная

Встроенная

грозозащита на

портах

4kV

Размеры, мм 440 x 44 x 280

### Комплект поставки

Коммутатор; Кабель питания; Консольный кабель;

Кабель заземления; Комплект

Крепления в стойку (2 шт.); поставки Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.