

Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2989G-24TX

SNR-S2989G-24TX



Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-24TX 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 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 имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Статическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- 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.

Резервирование питания:

Модификации данной модели имеют резервирование питания, обеспечивающее бесперебойную подачу трафика при отключении электроэнергии.

SNR-S2989G-24TX-RPS оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC.

SNR-S2989G-24TX-UPS имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

Модель SNR-S2989G-24TX имеет две аппаратные ревизии - R1.0 и R2.0 (HardWare Version в выводе "show version"). По части программного обеспечения и функционала модели абсолютно идентичны (имеют один файл ПО).
Аппаратные отличия:

R2.0 имеет меньшую глубину (170 мм против 207 у R1.0)

Вход питания АС расположен на лицевой панели слева, а у R1.0 располагался сзади (это позволяет уводить Г-образный кабель в сторону стойки)

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 | ~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 | RSTP; STP; MSTP; ERPS; MRPP |
| 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 PoE | Нет |
|---------------|-----|

L3 функционал

| | |
|----------------|-----|
| Поддержка MPLS | Нет |
|----------------|-----|

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 (R1.0) / 440 x 44 x 170 (R2.0) |

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. |
|-------------------|---|