



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 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 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

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 МАС

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 РоЕ Нет

L3 функционал

Поддержка MPLS Нет

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

Управление и мониторинг 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, °С

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

Коммутатор;

Кабель питания; Консольный кабель;

Кабель заземления;

Комплект поставки Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.