

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 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 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.

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	MRPP; ERPS; MSTP; 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



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

Количество
multicast групп 4096

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.

Доп. описание

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