



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-24TX

SNR-S2995G-24TX

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-24TX – это идеальное решение L3-доступа для корпоративных и операторских сетей. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает динамическую маршрутизацию (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 1024 IPv4 и 256 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 1024 SVI интерфейсов. Коммутаторы можно объединить в стек по технологии VSF High Availability (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-S2995G-24TX имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Динамическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Виртуальное тестирование кабеля;
- Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
- Поддержка QinQ Port-based/Selective;
- Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
- Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2/L3;
- QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

Резервирование питания:

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

SNR-S2995G-24TX-RPS оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC.

SNR-S2995G-24TX-UPS имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

SNR-S2995G-24TX-DC с разъемом для подключения источника питания 36-72V DC.

Общие



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

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 24

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования Встроенные 10G SFP+

Management порт 1000BaseT

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 3004

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

Агрегирование портов LACP 802.3ad, статическое, максимум 128 групп, до 8 портов в группе

Multicast IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter

QoS 8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, SP+DWRR



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

Количество
multicast групп 4096

L3 функционал

Размер таблицы
маршрутизации 1024

Размер таблицы
ARP 1024

Протоколы
маршрутизации MSDP; PIM; BGP; RIP; OSPF

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 Активная

Встроенная
грозозащита на
портах 4kV

Размеры, мм 440 x 44 x 240

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.