

Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-48FX



SNR-S2995G-48FX

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-48FX предназначен для использования на уровне агрегации в сетях операторов связи и корпоративных клиентов. Коммутатор оснащен 48 портами 100/1000Base-X и 4 портами 1/10G SFP+. Реализована поддержка динамической маршрутизации (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-48FX 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;
- Высокая плотность SFP портов;
- Динамическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Резервирование питания;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- 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:

Модификация данной модели **SNR-S2995G-48FX-DC** имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъемом для подключения устройства бесперебойного питания 36-72V DC. Таким образом обеспечивается бесперебойная подача трафика при отключении электроэнергии.

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 SFP

Интерфейсы 1000BaseX SFP 48

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования Встроенные 10G SFP+

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания 12V DC; ~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 MSTP; ERPS; STP; MRPP; RSTP



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

| | |
|----------------------------|---|
| 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 |
| Количество multicast групп | 4096 |

L3 функционал

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Размер таблицы маршрутизации | 1024 |
| Размер таблицы ARP | 1024 |
| Протоколы маршрутизации | MSDP; RIP; OSPF; BGP; PIM |

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 320 |

Комплект поставки

| | |
|-------------------|--|
| Комплект поставки | Коммутатор; Кабель питания; Разъем DC питания; Консольный кабель; Кабель заземления; Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.); Набор болтов; Руководство по установке; Гарантийный талон. |
|-------------------|--|