

## Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-48TX-RPS



SNR-S2995G-48TX-RPS

### Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-48TX-RPS – это идеальное решение L3-доступа для корпоративных и операторских сетей. Коммутатор оснащен 48 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-48TX-RPS 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;
- Динамическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Резервирование питания;
- 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.

### Общие

Размещение      Монтируемые в стойку

### Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

## Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 48

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования Встроенные 10G SFP+

Консольный порт RJ-45

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

## Питание

Напряжение питания ~220V AC; 12V DC

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

Количество multicast групп 4096

## L3 функционал

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

## PoE

|               |     |
|---------------|-----|
| Поддержка PoE | 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               | Активная       |
| Встроенная грозозащита на портах | 4kV            |
| Размеры, мм                      | 440 x 44 x 240 |

## Комплект поставки

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