ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
**+7 (727) 344-344-4**
sales@nag.kz

# Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-48TX

SNR-S2995G-48TX

## Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-48TX – 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 комплескный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2995G-48TX 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:**
Модификация данной модели **SNR-S2995G-48TX-RPS** оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC. Таким образом обеспечивается бесперебойная подача трафика при отключении электроэнергии.

## Общие

| | |
|---|---|
| Размещение | Монтируемые в стойку |

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
**+7 (727) 344-344-4**
sales@nag.kz

# 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+ |
| Management порт | 1000BaseT |
| Количество основных портов | 48 |
| 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 | MRPP; ERPS; MSTP; RSTP; STP |
| 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 |

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
**+7 (727) 344-344-4**
sales@nag.kz

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

## L3 функционал

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

## 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. |