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

# Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S2990G-24TX

SNR-S2990G-24TX

## Описание

Коммутатор SNR-S2990G-24TX входит в линейку управляемых L2+ коммутаторов SNR, предназначен для использования на уровне доступа в сетях операторов связи и корпоративных пользователей.
Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000BASE-T и 4 портами 1/10G SFP+. Полностью аппаратные коммутация и политики ACL гарантируют отсутствие потерь и задержек трафика, а современные ASIC обеспечивают работу на полной скорости всех портов устройства.
Коммутатор SNR-S2990G-24TX является идеальным решением в качестве коммутатора уровня агрегации для использования в сетях операторского класса и предоставления сервисов Triple Play, а также для построения ядра корпоративных сетей.
**Основные особенности:**

- Неблокируемая архитектура;
- Встроенные 10GE SFP+ Uplink порты;
- Поддержка аппаратного стекирования;
- Поддержка OSPF;
- Поддержка Loopback detection;
- Поддержка Cable distance calculation;
- Поддержка RSTP, MSTP, ERPS, LACP;
- Поддержка Access Management (IP Source Guard), Anti-ARP-Scan;
- Встроенная грозозащита до 4KV;
- Selective QinQ;
- Поддержка IPv6 / Dualstack IPv4/IPv6.

## Общие

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

## Тип коммутатора

| | |
|---|---|
| Тип коммутатора | Управляемый L2+ |

## Интерфейсы

| | |
|---|---|
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |

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

| | |
|---|---|
| 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 |
| Допустимое напряжение питания | 220V AC |

## L2 функционал

| | |
|---|---|
| Поддержка стекирования | Да |
| Количество VLAN | 4094 |
| Размер таблицы MAC адресов | 16000 |
| Количество правил ACL | 1000 |
| Протоколы L2 резервирования | STP; MRPP; ERPS; MSTP; RSTP |
| 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 |

## L3 функционал

| | |
|---|---|
| Размер таблицы маршрутизации | 128 |
| Размер таблицы ARP | 512 |
| Протоколы маршрутизации | RIP; OSPF |
| Поддержка MPLS | Нет |

## PoE

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

| | |
|---|---|
| Поддержка PoE | Нет |

## Управление и мониторинг

| | |
|---|---|
| Управление и мониторинг | Web-интерфейс (IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI) (Telnet/SSH); Telnet-сервер/клиент (IPv4/IPv6);<br>TFTP сервер/клиент; FTP-сервер/клиент; SNMP v1/v2/v3; SNMP Traps; RMON: Поддержка групп 1, 2, 3, 9;<br>BootP/DHCP клиент; Автозагрузка конфигурации; NTP/SNTP; DHCP сервер; DHCP Relay; DHCP Relay Option 82;<br>PPPoE Intermediate agent; Отладочные команды (debug); Восстановление пароля; Шифрование пароля;<br>Ping/Traceroute; Резервное копирование и восстановление настроек;<br>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 |