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

# Управляемый PoE коммутатор уровня 2+ SNR-S5210G-24TX-POE

## SNR-S5210G-24TX-POE

## Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24TX-POE – это бюджетное решение для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 512 IPv4 маршрутов, 1024 multicast групп, 16K MAC, 1792 ACL. Поддержка питания PoE 802.3af/at до 30 Вт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет PoE - 370 Вт). Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). На коммутаторе поддерживается комплескный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5210G-24TX-POE имеет встроенный блок питания 90-264V AC. Для контроля подаваемого напряжения внедрен функционал мониторинга электропитания.

**Основные особенности:**
-1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
-Статическая маршрутизация;
-Поддержка PoE с общим бюджетом 370 Вт;
-Встроенная грозозащита на всех медных портах;
-Простая настройка через Cisco-like CLI;
-Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS;
-Поддержка QinQ Port-based/Selective;
-Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
-QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

## Общие

| | |
|---|---|
| Тип 10G интерфеса | SFP+ |
| Размещение | Монтируемые в стойку |

## Тип коммутатора

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

## Интерфейсы

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

| | |
|---|---|
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 24 |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+ | 4 |
| Консольный порт | RJ-45 |
| Количество портов с поддержкой PoE | 24 |
| Количество основных портов | 24 |
| Тип Uplink портов | 10GigabitEthernet SFP+ |

## Питание

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | ~220V AC |
| Блоки питания | Встроенный |

## L2 функционал

| | |
|---|---|
| Количество VLAN | 4094 |
| Размер таблицы MAC адресов | 16000 |
| Количество правил ACL | 1792 |
| Протоколы L2 резервирования | RSTP; STP; MSTP; ERPS |
| Агрегирование портов | LACP 802.3ad/802.1ax, максимум 28 групп, до 8 портов в группе |
| Multicast | IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast-leave, IGMP Snooping Querier |
| QoS | 8 очередей, SP,WFQ |
| Количество multicast групп | 1024 |

## L3 функционал

| | |
|---|---|
| Размер таблицы маршрутизации | 512 |
| Размер таблицы ARP | 2048 |

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

| | |
|---|---|
| Протоколы маршрутизации | Static route |

## PoE

| | |
|---|---|
| Поддержка PoE | Да |
| Стандарт PoE | 802.3af; 802.3at |
| PoE бюджет, W | 370 |

## Управление и мониторинг

| | |
|---|---|
| Управление и мониторинг | RADIUS, Передача привилегий через RADIUS; Различные уровни привилегий пользователей; SCP/SFTP/TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console, SSH; SNMPv1/v2c/v3, SNMP Traps, Public & Private MIB interface; NTP; Шифрование пароля; Автоматическое резервирование конфигурации; Резервное копирование и восстановление настроек; Ping, Traceroute; Syslog (IPv4/IPv6); VCT, DDM; Multiple IP Interface; LLDP. |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 0 до 50 |
| Система охлаждения | Активная |
| Встроенная грозозащита на портах | 4kV |
| Размеры, мм | 442 x 44 x 208 |