



## Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5210G-8TX-RPS

### SNR-S5210G-8TX-RPS

### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-8TX-RPS – это бюджетное решение для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 8 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 512 IPv4 маршрутов, 1024 multicast групп, 16K MAC, 1536 ACL. Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). На коммутаторе поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5210G-8TX-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. Для контроля подаваемого напряжения внедрен функционал мониторинга электропитания.

#### Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
- Статическая маршрутизация;
- Компактный форм-фактор;
- Резервирование питания;
- Пассивное охлаждение;
- Мониторинг электропитания;
- 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

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Функция изоляции портов | Да   |
| Тип 10G интерфейса      | SFP+ |

### Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

## Интерфейсы

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Тип основных портов         | GigabitEthernet RJ45   |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 8                      |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+   | 4                      |
| Консольный порт             | RJ-45                  |
| Количество основных портов  | 8                      |
| Тип Uplink портов           | 10GigabitEthernet SFP+ |

## Питание

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Напряжение питания | ~220V AC; 12V DC |
| Блоки питания      | Встроенный       |

## L2 функционал

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Количество VLAN             | 4094  |
| Размер таблицы MAC адресов  | 16000   |
| Количество правил ACL       | 1536  |
| Протоколы L2 резервирования | ERPS; MSTP; RSTP; STP   |
| 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

## 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      Пассивная

Встроенная грозозащита на портах      4kV

Размеры, мм      280 x 44x 180