



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

### SNR-S5210G-8TX-DC

## Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-8TX-DC – 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.

С целью резервирования, коммутатор возможно одновременно подключить к источникам постоянного и переменного тока (36-72V DC + 90-264V AC). 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+                 |
| Размещение              | Монтируемые в стойку |



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

## 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; 48V DC |
| Блоки питания      | Встроенные       |

## 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



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

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