



## Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5210G-24FX

SNR-S5210G-24FX

### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24FX – это бюджетное решение для построения сетей доступа и агрегации с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 20 портами 100/1000Base-X SFP, 4 портами Combo 10/100/1000Base-T| 100/1000Base-X SFP и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 512 IPv4 маршрутов, 1024 multicast групп, 16K MAC, 1536 ACL. Такое сочетание портов позволит подключить конечных пользователей как по оптике, так и по меди, а также использовать коммутатор на уровне агрегации небольшой сети. 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-24FX 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);
- Наличие 4-х комбо портов;
- Статическая маршрутизация;
- Мониторинг электропитания;
- 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.

#### Резервирование питания:

Модификации данной модели имеют резервирование питания, обеспечивающее бесперебойную подачу трафика при отключении электроэнергии.

**SNR-S5210G-24FX-RPS** оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC.

**SNR-S5210G-24FX-UPS** имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

**SNR-S5210G-24FX-DC** с разъемом для подключения источника питания 36-72V DC.

### Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

### Интерфейсы



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

Тип основных портов	GigabitEthernet SFP
Интерфейсы 1000BaseX SFP	24
Из них комбо 10/100/1000BaseT   1000BaseX SFP	4
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Встроенный

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	1536
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
------------------------------	-----



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

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 Активная

Встроенная  
грозозащита на портах 4kV

Размеры, мм 442 x 44 x 208

## Общие

Функция  
изоляции портов Да

Тип 10G  
интерфеса SFP+

Размещение Монтируемые в стойку