



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

SNR-S5210G-24FX-UPS

#### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24FX-UPS - 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, 1792 ACL. Такое сочетание портов позволит подключать 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 комплескный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5210G-24FX-UPS имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем для подключения AKБ 12V DC с возможностью заряда. Также внедрен функционал мониторинга подключения AKБ и основного питания, напряжения и тока заряда/разряда AKБ. Такое резервирование питания обеспечивает бесперебойную передачу трафика при отключении электроэнергии.

#### Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
- -Наличие 4-х комбо портов;
- -Статическая маршрутизация;
- -Резервирование питания;
- -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.

## Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Российское ПО

(ЕРРП)

Да

# Тип коммутатора



Тип коммутатора Управляемый L2+

# Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet SFP

Интерфейсы

24 1000BaseX SFP

Из них комбо

10/100/1000BaseT 4

| 1000BaseX SFP

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Консольный порт RJ-45

Количество

основных портов

24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

### Питание

Напряжение

питания

Встроенный UPS 12V; ~220V AC

Блоки питания

Встроенный

# L2 функционал

Поддержка

стекирования

Нет

Количество VLAN 4094

Размер таблицы

МАС 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

Протоколы

Static route

маршрутизации

Поддержка MPLS Нет

#### PoE

Поддержка РоЕ Нет

### 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

от 0 до 50

температур, °С

Система

Активная

охлаждения

Встроенная

грозозащита на

4kV

портах

Размеры, мм 442 x 44 x 208

### Комплект поставки

Коммутатор; Кабель питания;

Разъем DC питания; Консольный кабель;

Комплект

Кабель заземления;

поставки

Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.