



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

SNR-S5210G-8TX-UPS

#### Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-8TX-UPS – 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, 1792 ACL. 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-8TX-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 и 2.5Gbit/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

Размещение Монтируемые в стойку

Российское ПО

(ЕРРП)

Да

# Тип коммутатора



Тип коммутатора Управляемый L2+

# Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы

10/100/1000BaseT

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Консольный порт RJ-45

Количество

основных портов

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

#### Питание

Блоки питания Встроенный

# L2 функционал

Поддержка

стекирования

Количество VLAN 4094

Размер таблицы

МАС адресов

16000

Нет

Количество

правил ACL

1792

Протоколы L2 резервирования

STP; RSTP; MSTP; ERPS

Агрегирование

портов

Статическое / LACP 802.1ax (до 28 групп на коммутатор / до 8 портов в группе)

Multicast

IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Fast leave, IGMP Snooping Querier, MVR, IGMP Fillter, IGMP limit

QoS

8 очередей, SP, WFQ

Количество

1024 multicast групп

# L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

512

Размер таблицы

**ARP** 

2048





Протоколы маршрутизации

Static route

Поддержка MPLS Нет

PoE

Поддержка РоЕ Нет

### Управление и мониторинг

RADIUS, Передача привилегий через RADIUS, Tacacs+, 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

Управление и

конфигурации, Резервное копирование и восстановление настроек, Поддержка нескольких

версий ПО, Поддержка нескольких конфигурационных файлов, Отладочные команды (debug),

Ping, Traceroute, Syslog (IPv4), VCT, DDM, Multiple IP Interface, LLDP

### Физические характеристики

Диапазон

мониторинг

от 0 до 50 рабочих

температур, °С

Система

Пассивная

Встроенная

охлаждения

грозозащита на

4kV

портах

280 x 44x 180 Размеры, мм

#### Комплект поставки

Коммутатор;

Кабель питания; Консольный кабель;

Кабель заземления;

Комплект

поставки

Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.