



Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5210G-24TX-RPS

SNR-S5210G-24TX-RPS

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24TX-RPS - это бюджетное решение для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 512 IPv4 маршрутов, 1024 multicast групп, 16К 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-24TX-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 и 2.5Gbit/s);
- -Статическая маршрутизация;
- -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 24

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Консольный порт RJ-45

Количество

основных портов

24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Блоки питания Встроенный

L2 функционал

Поддержка

стекирования

Нет

Количество VLAN 4094

Размер таблицы

МАС адресов

16000

Количество

правил ACL

1792

Протоколы L2

резервирования

STP; RSTP; MSTP; ERPS

Агрегирование

портов

Статическое / LACP 802.1ах (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

multicast групп

1024

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

512

Размер таблицы

2048

Протоколы

ARP

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, CLI, Telnet, Console, SSH, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Traps, Public

Управление и мониторинг & Private MIB interface, NTP, Шифрование пароля, Автоматическое резервирование

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

рабочих от 0 до 50

температур, °С

Система

Пассивная

охлаждения Встроенная

грозозащита на 4kV

портах

Размеры, мм 442 x 44 x 208

Комплект поставки

Коммутатор;

Кабель питания;

Консольный кабель;

Кабель заземления;

Комплект Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.