



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

SNR-S5210G-24FX-RPS

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24FX-RPS – 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 комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5210G-24FX-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);
- 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 1000BaseX SFP 24

Из них комбо
10/100/1000BaseT 4
| 1000BaseX SFP

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

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 MAC адресов 16000

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 Filter, IGMP limit

QoS 8 очередей, SP, WFQ

Количество multicast групп 1024

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 512

Размер таблицы ARP 2048

Протоколы маршрутизации Static route

Поддержка MPLS Нет

PoE

Поддержка PoE Нет

Управление и мониторинг

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 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 температур, °C от 0 до 50

Система охлаждения Активная

Встроенная грозозащита на портах 4kV

Размеры, мм 442 x 44 x 208

Комплект поставки

Комплект поставки

Коммутатор;
Кабель питания;
Консольный кабель;
Кабель заземления;
Крепления в стойку (2 шт.);
Резиновые ножки (4 шт.);
Набор болтов;
Руководство по установке;
Гарантийный талон.