



Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5210X-8F

SNR-S5210X-8F

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210X-8F - это бюджетное решение для агрегации каналов связи, а также для объединения серверов, систем хранения данных и клиентов. Коммутатор оснащен 8 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-S5210X-8F имеет встроенный блок питания 90-264V AC. Для контроля подаваемого напряжения внедрен функционал мониторинга электропитания.

Основные особенности:

- -8 портов 1/10G SFP+ (с поддержкой 100Mbit/s);
- -Поддержка DDMI на всех портах;
- -Статическая маршрутизация;
- -Компактный форм-фактор;
- -Мониторинг электропитания;
- -Активная система охлаждения с низким уровнем шума;
- -Простая настройка через Cisco-like CLI;
- -Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS;
- -Поддержка QinQ Port-based/Selective.

Резервирование питания:

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

SNR-S5210X-8F-RPS оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC.

SNR-S5210X-8F-UPS имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

SNR-S5210X-8F-DC с разъемом для подключения источника питания 36-72V DC.

Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Российское ПО Да (ЕРРП)



Тип коммутатора

Тип

коммутатора

Управляемый L2+

Интерфейсы

Тип основных

портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Консольный

порт

RJ-45

Количество

основных

8

портов

Тип Uplink

портов

Нет выделенных Uplink-портов

Питание

Блоки питания Встроенный

L2 функционал

Поддержка

стекирования

Нет

Количество

VLAN

4094

Размер таблицы

МАС адресов

16000

Количество

правил ACL

1792

Протоколы L2

резервирования

ERPS; MSTP; STP; RSTP

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 512

маршрутизации

Размер таблицы 2048

ARP

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 конфигурации,

Управление и мониторинг

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

охлаждения

Активная

Размеры, мм

280 x 44 x 180

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.