



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, 1536 ACL. 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-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

| | |
|--------------------|----------------------|
| Тип 10G интерфейса | SFP+ |
| Размещение | Монтируемые в стойку |

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

Интерфейсы

Тип основных портов 10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 8

Консольный порт RJ-45

Количество основных портов 8

Тип Uplink портов Нет выделенных Uplink-портов

Питание

Напряжение питания ~220V AC

Блоки питания Встроенный

L2 функционал

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 16000

Количество правил ACL 1536

Протоколы L2 резервирования STP; RSTP; MSTP; ERPS

Агрегирование портов LACP 802.3ad / 802.1ax До 28 групп на коммутатор / до 8 портов в группе.

Multicast IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP Fast leave; IGMP Snooping Querier; Multicast VLAN Registration; 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 |

Управление и мониторинг

| | |
|-------------------------|--|
| Управление и мониторинг | TACACS+; RADIUS; Различные уровни привилегий пользователей; Передача уровней привилегий через RADIUS; 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; Клиент iperf3; PPPoE Intermediate agent |
|-------------------------|--|

Физические характеристики

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 0 до 50 |
| Система охлаждения | Активная |
| Размеры, мм | 280 x 44 x 180 |