



Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5210X-8F-RPS SNR-S5210X-8F-RPS

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210X-8F-RPS – 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 комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5210X-8F-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:

- 8 портов 1/10G SFP+ (с поддержкой 100Mbit/s и 2.5Gbit/s);
- Поддержка DDMI на всех портах;
- Статическая маршрутизация;
- Компактный форм-фактор;
- Резервирование питания;
- 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.

Общие

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

Блоки питания	Встроенный
---------------	------------

L2 функционал

Поддержка стекирования	Нет
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	1792
Протоколы L2 резервирования	ERPS; MSTP; STP; RSTP
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

Размеры, мм

280 x 44 x 180

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.