



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

SNR-S5210G-24TX-DC

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24TX-DC - 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, 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.

С целью резервирования, коммутатор возможно одновременно подключить к источникам постоянного и переменного тока (36-72V DC + 90-264V AC). Для контроля подаваемого напряжения внедрен функционал мониторинга электропитания.

Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/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

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Консольный порт RJ-45

Количество

основных портов

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

24

Питание

Напряжение питания

48V DC; ~220V AC

Блоки питания

Встроенный

L2 функционал

Поддержка

стекирования

Нет

4094 Количество VLAN

Размер таблицы

МАС адресов

16000

Количество

правил ACL

1792

Протоколы L2 резервирования

ERPS; MSTP; RSTP; STP

Агрегирование

портов

LACP 802.3ad/802.1ax, максимум 28 групп, до 8 портов в группе

Multicast

IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast-leave, IGMP Snooping Querier

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 РоЕ Нет

Управление и мониторинг

Управление и мониторинг

RADIUS, Передача привилегий через RADIUS; Различные уровни привилегий пользователей; SCP/SFTP/TFTP, 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.

Физические характеристики

Диапазон

от 0 до 50 рабочих

температур, °С

Система

Пассивная

охлаждения Встроенная

грозозащита на

4kV

портах

Размеры, мм 442 x 44 x 208

Комплект поставки

Коммутатор; Кабель питания; Разъем DC питания; Консольный кабель;

Комплект

Кабель заземления;

поставки

Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.