



Управляемый PoE коммутатор уровня 2+ SNR-S5210G-24TX- POE-R

SNR-S5210G-24TX-POE-R

Описание

**Сделано в России. Внесено в реестр Минпромторга.
Номер записи в реестре РЭП - ТКО-11/24 (-) 14.01.2025
Номер приказа о включении в Реестр ТОРП - №65 от 15.01.2024**

Коммутатор SNR-S5210G-24TX-POE-R разрабатывается и производится в России, что подтверждается статусом телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП) и записью в едином реестре российской радиоэлектронной продукции (РЭП).

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5210G-24TX-POE-R предназначен 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, 1536 ACL. Поддержка питания PoE 802.3af/at до 30 Вт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет PoE - 375 Вт). 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-24TX-POE-R имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

Основные особенности:

- Сделано в России, внесено в реестр Минпромторга (статус ТОРП);
- 1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
- Статическая маршрутизация;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Поддержка PoE с общим бюджетом 375 Вт;
- 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

Тип 10G интерфейса	SFP+
Размещение	Монтируемые в стойку

Статус ТОРП Да

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 24

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Консольный порт RJ-45

Количество портов с поддержкой PoE 24

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

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 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

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3at; 802.3af
PoE бюджет, W	375

Управление и мониторинг

Управление и мониторинг	Различные уровни привилегий пользователей; SCP/SFTP/TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console; SSH; SNMPv1/v2c/v3, SNMP Traps, Public & Private MIB interface; NTP; Восстановление пароля; шифрование пароля; Резервное копирование и восстановление настроек; Ping; Syslog (IPv4); VCT, DDM; Multiple IP Interface; LLDP; Логирование (на ОЗУ, на Flash, на Syslog); Настройка уровня логирования; Логирование введенных команд
-------------------------	---

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 50
Система охлаждения	Активная
Встроенная грозозащита на портах	4kV
Размеры, мм	441 x 44 x 320