



Управляемый РоЕ коммутатор уровня 2+ SNR-S5311G-48TX-POF

SNR-S5311G-48TX-POE

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5311G-48TX-POE - это бюджетное решение для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T и 6 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 12K IPv4 маршрутов, 4096 multicast групп, 32K MAC, 3840 ACL.

Поддержка питания РоЕ 802.3af/at до 30 Вт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет РоЕ: 380/760 Вт в зависимости от количества установленных БП).

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.

В коммутатор можно установить до двух Hot Swap блоков питания 90-264V AC.**В комплект поставки входит** только один модульный блок питания S5311-PSU-500-AC.

Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
- -Статическая маршрутизация;
- -Hot Swap блоки питания;
- -Поддержка РоЕ с общим бюджетом 380/760 Вт;
- -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 48

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Консольный порт RJ-45

Количество

портов с 48 поддержкой РоЕ

Количество

основных портов

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Блоки питания

Hot Swap модульные блоки питания, резервирование 1+1

Hot Swap блоки

питания

Да

L2 функционал

Поддержка

стекирования

Нет

Количество VLAN 4094

Размер таблицы

МАС адресов

32000

Количество

правил ACL

3840

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 Fillter, IGMP limit

QoS 8 очередей, SP, WFQ

Количество

multicast групп

4096

L3 функционал





Размер таблицы маршрутизации

12000

Размер таблицы

8000

ARP

Протоколы

Static route

маршрутизации

Поддержка MPLS Нет

PoE

Поддержка РоЕ

Да

Стандарт РоЕ

802.3af; 802.3at

РоЕ бюджет, W

760

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

Управление и мониторинг

& 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 от 0 до 50

температур, °С

Система

Активная

охлаждения Встроенная

4kV грозозащита на

портах

Размеры, мм 440 x 44 x 350

Комплект поставки

Коммутатор;

Блок питания (1 шт); Кабель питания; Консольный кабель: Кабель заземления;

Комплект поставки

Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.