



# Управляемый РоЕ коммутатор уровня 2+ SNR-S5311G-48TX-POE

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 PoE 802.3af/at до 30 Вт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет PoE: 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+

+ 6

Консольный порт RJ-45

Количество

портов с 48

поддержкой РоЕ

Количество

48

основных портов

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

### Питание

Напряжение

питания

~220V AC

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; STP; RSTP; MSTP

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

4096

### L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

12000

Размер таблицы

ARP

8000

Протоколы

маршрутизации

Static route

Поддержка MPLS Нет

### PoE

Поддержка РоЕ Да

Стандарт РоE 802.3af; 802.3at

РоЕ бюджет, W 760

# 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

рабочих от 0 до 50

температур, °С

Система охлаждения

Активная

Встроенная

грозозащита на 4kV

портах

2

Размеры, мм 440 х 44 х 350

### Комплект поставки



Комплект

поставки

OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

Коммутатор;

Блок питания (1 шт);

Кабель питания;

Консольный кабель;

Кабель заземления;

Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.