



# Управляемый РОЕ коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-48TX-POE

SNR-S2995G-48TX-POE

#### Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-48TX-POE – это идеальное решение L3-доступа для корпоративных и операторских сетей. Коммутатор оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает динамическую маршрутизацию (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 425 IPv4 и 104 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 512 SVI интерфейсов. Коммутаторы можно объединить в стек по технологии VSF High Availability (HA). Данная технология позволяет в случае аварии оперативно перехватить управление стеком без перезагрузки. Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.

Поддержка питания PoE 802.3af/at до 30 Bт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет PoE - 740 Bт).

Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). Также реализована возможность виртуального тестирования медного кабеля для определения типа и места неисправности. На коммутаторе поддерживается комплескный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2995G-48TX-POE имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем RPS 52-57V DC для подключения источника бесперебойного питания.

#### Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты;
- -Динамическая маршрутизация;
- -Поддержка стекирования VSF HA;
- -Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- -Поддержка РоЕ с общим бюджетом 740 Вт;
- -Виртуальное тестирование кабеля;
- -Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
- -Поддержка QinQ Port-based/Selective;
- -Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
- -Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2/L3;
- -QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку



### Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

-,---,-----

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования

Встроенные 10G SFP+

Management порт 1000BaseT

Количество портов с поддержкой РоЕ

48

48

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания 48V DC; ~220V AC

Блоки питания Встроенные

L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы МАС

адресов

16000

Количество правил ACL 512

Протоколы L2

резервирования

MSTP; RSTP; STP; ERPS; MRPP

Агрегирование портов LACP 802.3ad, статическое, максимум 128 групп, до 8 портов в группе

Multicast IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter

QoS 8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, SP+DWRR

Количество multicast групп 4096

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 512





Размер таблицы ARP 512

Протоколы маршрутизации RIP; MSDP; OSPF; BGP; PIM

Поддержка MPLS Нет

PoE

Поддержка РоЕ Да

Стандарт РоE 802.3at; 802.3af

РоЕ бюджет, W 740

#### Управление и мониторинг

Web-интерфейс (IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI) (Telnet/SSH); Telnet-

сервер/клиент (IPv4/IPv6);

TFTP сервер/клиент; FTP-сервер/клиент; SNMP v1/v2/v3; SNMP Traps; RMON:

Поддержка групп 1, 2, 3, 9;

BootP/DHCP клиент; Автозагрузка конфигурации; NTP/SNTP; DHCP сервер; DHCP

Управление и мониторинг Relay; DHCP Relay Option 82;

PPPoE Intermediate agent; Отладочные команды (debug); Восстановление пароля;

Шифрование пароля;

Ping/Traceroute; Резервное копирование и восстановление настроек;

Поддержка нескольких версий ПО; Поддержка нескольких конфигурационных

файлов; Multiple IP Interface

### Физические характеристики

Диапазон рабочих

температур, °C от 0 до 50

Система охлаждения Активная

Встроенная грозозащита на

портах

4kV

Размеры, мм 440 x 44 x 320

#### Комплект поставки

Коммутатор; Кабель питания;

Консольный кабель; Кабель заземления;

Комплект поставки Крепления в стойку (2 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке; Гарантийный талон.