



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

SNR-S2995G-48TX

### Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-48TX – 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 1024 IPv4 и 256 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 1024 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.**

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 комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2995G-48TX имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

#### Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Динамическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- 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.

#### Резервирование питания:

Модификация данной модели **SNR-S2995G-48TX-RPS** оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC. Таким образом обеспечивается бесперебойная подача трафика при отключении электроэнергии.

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

## Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Интерфейсы для стекирования	Встроенные 10G SFP+
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Встроенный

## L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	3004
Протоколы L2 резервирования	MRPP; ERPS; MSTP; RSTP; STP
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 1024

Размер таблицы  
ARP 1024

Протоколы  
маршрутизации BGP; RIP; OSPF; PIM; MSDP

## Управление и мониторинг

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 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 240

## Комплект поставки

Комплект  
поставки Коммутатор; Кабель питания; Консольный кабель; Кабель заземления; Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.); Набор болтов; Руководство по установке; Гарантийный талон.