



# Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-24FX-UPS

SNR-S2995G-24FX-UPS

#### Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-24FX-UPS предназначен для использования на уровне агрегации в сетях операторов связи и корпоративных клиентов. Коммутатор оснащен 16 портами 100/1000Base-X, 8 портами Combo 10/100/1000Base-T|100/1000Base-X SFP и 4 портами 1/10G SFP+. Реализована поддержка динамической маршрутизации (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 (НА). 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 комплескный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2995G-24FX-UPS имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем для подключения AKБ 12V DC с возможностью заряда. Такое резервирование питания обеспечивает бесперебойную передачу трафика при отключении электроэнергии.

#### Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты;
- -Наличие 8-ми комбо портов;
- -Динамическая маршрутизация;
- -Поддержка стекирования VSF HA;
- -Резервирование питания;
- -Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- -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 SFP

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 8

Интерфейсы 1000BaseX SFP 24

Из них комбо 10/100/1000BaseT |

1000BaseX SFP

8

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования Встроенные 10G SFP+

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

### Питание

Напряжение питания Встроенный UPS 12V; ~220V AC

Блоки питания Встроенный

# L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы МАС адресов 16000

Количество правил ACL 3004

Протоколы L2 резервирования STP; MRPP; RSTP; MSTP; ERPS

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

Поддержка MPLS Нет



#### PoE

Поддержка РоЕ Нет

### 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;

Управление и мониторинг 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

Коммутатор;

Кабель питания; Разъем DC питания;

Консольный кабель;

Комплект поставки Кабель заземления;

Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке; Гарантийный талон.