



## Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-12FX

### SNR-S2995G-12FX

### Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-12FX предназначен для использования на уровне агрегации в сетях операторов связи и корпоративных клиентов. Коммутатор выполнен в компактном корпусе, оснащен 8 портами 100/1000Base-X, 4 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 (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-12FX имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем RPS для подключения источника питания 12V DC. Заряд АКБ напрямую от коммутатора не производится. Такое резервирование питания обеспечивает бесперебойную передачу трафика при отключении электроэнергии.

#### Основные особенности:

- Компактный форм-фактор;
- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Наличие 4-х 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.

#### Резервирование питания:

Модификации данной модели имеют резервирование питания, обеспечивающее бесперебойную подачу трафика при отключении электроэнергии.

**SNR-S2995G-12FX-UPS** имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

**SNR-S2995G-12FX-DC** с разъемом для подключения источника питания 36-72V DC.

## Общие

Размещение                      Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора            Управляемый L3

## Интерфейсы

Тип основных портов            GigabitEthernet SFP

Интерфейсы 10/100/1000BaseT    4

Интерфейсы 1000BaseX SFP        12

Из них комбо 10/100/1000BaseT | 1000BaseX SFP    4

Интерфейсы 10GBase-X SFP+        4

Интерфейсы для стекирования    Встроенные 10G SFP+

Management порт                1000BaseT

Количество основных портов        12

Тип Uplink портов                10GigabitEthernet SFP+

## Питание

Напряжение питания                12V DC; ~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	RSTP; MSTP; ERPS; MRPP; 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	MSDP; PIM; BGP; OSPF; RIP

## 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	330 x 44 x 230

## Комплект поставки

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