



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-24TX-RPS

SNR-S2995G-24TX-RPS

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-24TX-RPS – это идеальное решение L3-доступа для корпоративных и операторских сетей. Коммутатор оснащен 24 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 комплескный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2995G-24TX-RPS 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:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты;
- -Динамическая маршрутизация;
- -Поддержка стекирования VSF HA;
- -Резервирование питания;
- -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.

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+

Интерфейсы для стекирования

Встроенные 10G SFP+

Management порт 1000BaseT

Количество

основных портов

24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания

~220V AC; 12V DC

Блоки питания

Встроенный

L2 функционал

Поддержка

стекирования

Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы МАС адресов

16000

Количество

правил ACL

3004

Протоколы L2 резервирования

RSTP; MSTP; ERPS; STP; 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

1024

Размер таблицы

1024

ARP

Протоколы маршрутизации

RIP; OSPF; BGP; 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;

Управление и DHCP сервер; DHCP Relay; DHCP Relay Option 82; PPPoE Intermediate agent; Отладочные мониторинг

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 от 0 до 50

температур, °С

Система охлаждения

Активная

Встроенная

грозозащита на 4kV

портах

Размеры, мм 440 х 44 х 240

Комплект поставки

Коммутатор;

Кабель питания;

Консольный кабель;

Кабель заземления;

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

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.