
Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2990X-24FQ

SNR-S2990X-24FQ



Описание

Управляемый L2+ коммутатор SNR-S2990X-24FQ предназначен для агрегации 10G каналов операторов связи, коммутации между серверами/СХД в ЦОД, а также зеркалирования трафика без потерь. Коммутатор имеет 24 порта 1/10G SFP+ и 2 порта 40G QSFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 122 IPv4 и 121 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 32K MAC, 1024 SVI интерфейсов. На коммутаторе реализована поддержка стекирования 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). На коммутаторе поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S2990X-24FQ имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также RPS порт для подключения источника питания постоянного тока 36-72V DC, что позволяет организовать резервирование питания коммутатора.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Downlink-порты;
- 40G QSFP+ Uplink-порты;
- Резервирование питания;
- Статическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
- Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS(+CFM)/MRPP;
- Поддержка QinQ Port-based/Selective;
- Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
- Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
- QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

Модификация **SNR-S2990X-24FQ-2AC** имеет два встроенных блока 90-264V AC.

Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

Интерфейсы

Тип основных портов 10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 24

Интерфейсы 40GBase-X 2

Интерфейсы для стекирования Встроенные 40G QSFP+

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов 40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания ~220V AC; 48V DC

Блоки питания Встроенный

L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 32000

Количество правил ACL 1000

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

Агрегирование портов Статическое / LACP 802.1ax (до 128 групп на коммутатор / до 8 портов в группе)

Multicast IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Fast leave, IGMP Snooping Querier, MVR, IGMP Filter, IGMP limit

QoS 8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, WDRR, SP+WDRR

Количество multicast групп 4096

L3 функционал

Протоколы маршрутизации Static route

Поддержка MPLS Нет

PoE

Поддержка PoE Нет

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

Размеры, мм 440 x 44 x 320

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.