



Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2990X-24FQ-2AC

SNR-S2990X-24FQ-2AC

Описание

Управляемый L2+ коммутатор SNR-S2990X-24FQ-2AC предназначен для агрегации 10G каналов операторов связи и 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-2AC имеет два встроенных блока питания 90-264V AC. Для обеспечения резервирования подключение блоков питания производится к двум независимым источникам. Таким образом при перебоях питания на одном из источников, коммутатор продолжит свою работу.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Downlink-порты;
- 40G QSFP+ Uplink-порты;
- Два встроенных блока питания 90-264V AC;
- 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.

* Данная модель является мелкосерийной модификацией SNR-S2990X-24FQ. Обратите внимание, что на задней панели коммутатора остается отверстие RPS-порта, а также, при переключении на резервный БП AC, в логах отображается информация "DC Working".

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 2x ~220VAC

Блоки питания Встроенные

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.
-------------------	---