ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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	48V DC; ~220V AC
Блоки питания	Встроенный

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	32000
Количество правил ACL	1000
Протоколы L2 резервирования	MRPP; STP; 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

QoS	8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, SP+DWRR
Количество multicast групп	4096

PoE

Поддержка PoE	Нет

L3 функционал

Поддержка MPLS	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.