



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".

Тип коммутатора



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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	MRPP; ERPS; MSTP; RSTP; 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



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Количество
multicast групп 4096

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.

Общие

Размещение Монтируемые в стойку