

Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S300X-24FQ-2AC



SNR-S300X-24FQ-2AC

Описание

Управляемый L3-коммутатор SNR-S300X-24FQ-2AC – это универсальное решение уровня ядра. Коммутатор оснащен 24 портами 1/10G SFP+, 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 40G QSFP+. За счет такого сочетания портов коммутатор может быть установлен как на узле связи, так и в качестве TOR коммутатора в ЦОД. На коммутаторе реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 16K IPv4 и 8K IPv6 маршрутов, 16K ARP, 4K multicast групп, 32K MAC.

Коммутаторы можно объединить в стек по технологии VSF High Availability (VSF 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 комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S300X-24FQ 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;
- Дополнительные 8x 10/100/1000Base-T Downlink-порты;
- Динамическая маршрутизация до 16K IPv4 и 8K IPv6;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Два встроенных блока питания 90-264V AC;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- 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.

* Данная модель является мелкосерийной модификацией SNR-S300X-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 L3

Интерфейсы

Тип основных портов 10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 8

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 3000

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

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

Размер таблицы маршрутизации 16000

Размер таблицы ARP 16000

Протоколы маршрутизации RIP; BGP; OSPF; PIM; MSDP; 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

Встроенная грозозащита на портах 4kV

Размеры, мм 440 x 44 x 320

Комплект поставки



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

Комплект
поставки

Коммутатор;
Кабель питания;
Консольный кабель;
Кабель заземления;
Крепления в стойку (2 шт.);
Резиновые ножки (4 шт.);
Набор болтов;
Руководство по установке;
Гарантийный талон.