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

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 комплескный 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

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

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; STP; MSTP; ERPS; MRPP
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
Количество multicast групп	4096

L3 функционал

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

Размер таблицы маршрутизации	16000
Размер таблицы ARP	16000
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF; BGP; PIM; MSDP
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

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.