



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S300G-24FX без блоков питания

SNR-S300G-24FX

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S300G-24FX предназначен для работы на уровне агрегации и ядра. Коммутатор оснащен 16 портами Combo 10/100/1000Base-T|100/1000Base-X SFP, 8 портами 100/1000Base-X SFP, 4 портами 1/10G SFP+ и 2 портами 20G QSFP+ для стекирования. За счет такой комбинации оптических и медных GE интерфейсов коммутатор решает широкий спектр задач. На коммутаторе реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 16K IPv4 и 6K IPv6 маршрутов, 16K ARP, 64K MAC.

Коммутаторы можно объединить в стек по технологии 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 увеличения доступной пропускной способности реализован функционал MPLS, включая L2VPN, L3VPN (VPLS, VPWS). На коммутаторе доступно до 8K меток, 256 VFI и 251 VRF Instance.

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-S300G-24FX имеет два слота для установки Hot Swap блоков питания AC или DC по схеме резервирования 1+1. **Блоки питания в комплект поставки не входят.**

Основные особенности:

- Уникальное сочетание оптических и медных портов;
- Динамическая маршрутизация до 16K IPv4 и 6K IPv6;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Hot Swap блоки питания AC или DC;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Поддержка MPLS (point-to-point L2VPN, L3VPN, VPLS, VPWS);
- 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.

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet SFP

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 16

Интерфейсы 1000BaseX SFP 24

Из них комбо 10/100/1000BaseT 16
| 1000BaseX SFP

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования 2 x 20Gbps QSFP+

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания ~220V AC; 48V DC

Блоки питания Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1, в комплект поставки не входят

Hot Swap блоки питания Да

L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 64000

Количество правил ACL 3000

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

Агрегирование портов	Статическое / LACP 802.1ax (до 128 групп на коммутатор / до 8 портов в группе) Расширенный профиль балансировки (L2-L4 заголовки, MPLS метки)
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	1024

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	16000
Размер таблицы ARP	16000
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF; BGP; PIM; MSDP; Static route
Поддержка MPLS	Да

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	438 x 44 x 431

Комплект поставки



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Комплект
поставки

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