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

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 комплескный 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

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

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 | 1000BaseX SFP	16
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	48V DC; ~220V AC
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

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

Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, Максимум 128 групп, до 8 портов в группе. Расширенный профиль балансировки (L2-L4 заголовки, MPLS метки)
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter
QoS	8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, SP+DWRR
Количество multicast групп	1024

L3 функционал

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

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, нескольких конфгурационных 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.