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

Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S4350X-24FC

SNR-S4350X-24FC

Описание

Коммутатор оснащен двумя слотами для установки **Hot Swap блоков питания** по схеме резервирования 1+1. В комплект поставки входит два блока питания AC, но есть возможность установить **2AC, AC+DC блоки питания.**

Коммутатор SNR-S4350X-24FC входит в линейку управляемых L3-коммутаторов SNR, предназначен для использования на уровне агрегации и ядра в сетях операторов связи и дата центрах в качестве TOR коммутатора. Коммутатор оснащен 24 портами 1/10G SFP+ и 6 портами 40/100G QSFP28. На коммутаторе реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 16K IPv4 и 8K IPv6 маршрутов, 8K ARP, до 32K MAC. Для увеличения доступной пропускной способности реализован функционал MPLS, включая L3 VPN и L2 VPN (VPLS, VPWS).

Для решения проблемы масштабирования виртуальных сетей реализована технология static unicast VxLAN, а также EVPN-VxLAN. Позволяет динамически создать до 400 туннелей для маршрутизации трафика.

Коммутаторы можно объединить в стек по технологии VSF HA.**Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.** Также на коммутаторе реализована технология MLAG.

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.

Основные особенности:

-1/10G SFP+ Downlink-порты;

-Поддержка MPLS (point-to-point L2 VPN, L3 VPN, VPLS, VPWS);

-Поддержка VxLAN и EVPN-VxLAN;

-Поддержка MLAG;

-Hot Swap блоки питания;

-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.

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

Общие

Размещение	Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	24
Интерфейсы 100GBase-X	6
Интерфейсы для стекирования	Встроенные 100G QSFP28
Консольный порт	RJ-45
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Hot Swap модульные блоки питания, резервирование 1+1
Hot Swap блоки питания	Да

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да

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

Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	32000
Протоколы L2 резервирования	MSTP; RSTP; STP; ERPS
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, SP+WRR, DWRR, SP+WRR

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	24000
Размер таблицы ARP	8000
Протоколы маршрутизации	OSPF; RIP; 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
Размеры, мм	442,5 x 44 x 473

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

Комплект поставки

Комплект поставки	Коммутатор; Кабель питания (2 шт); Консольный кабель; Кабель заземления; Крепления в стойку (6 шт.); Резиновые ножки (4 шт.); Набор болтов; Руководство по установке; Гарантийный талон.