

## Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S4350X-24FC



SNR-S4350X-24FC

### Описание

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 комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

Коммутатор оснащен двумя слотами для установки Hot Swar блоков питания AC по схеме резервирования 1+1. **В комплект поставки входит два блока питания.**

#### 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 Swar 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.

## 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

Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	32000
Протоколы L2 резервирования	MSTP; RSTP; STP; ERPS
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, максимум 127 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

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	24000
Размер таблицы ARP	8000
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF; BGP; PIM; 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; 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