



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S4350X-48FC

SNR-S4350X-48FC

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-48FC 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 48 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.



Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип

коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных

портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы

48 10GBase-X SFP+

Интерфейсы

100GBase-X

Интерфейсы

для

Встроенные 100G QSFP28

стекирования

Консольный

порт

RJ-45

6

Management

порт

1000BaseT

Количество

основных портов

48

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

32000

МАС адресов

Протоколы L2 резервирования

ERPS; MSTP; RSTP; STP

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, Strict+DWRR, DWRR, SDWRR

L3 функционал

Размер таблицы

маршрутизации

24000

Размер таблицы

ARP

8000

Протоколы

маршрутизации

BGP; OSPF; PIM; RIP; MSDP

Поддержка

MPLS

Да

PoE

Поддержка РоЕ Нет

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 от 0 до 50

температур, °С

Управление и

мониторинг

Система

Активная

охлаждения Размеры, мм

442,5 x 44 x 473





Комплект поставки

Коммутатор;

Кабель питания (2 шт);

Консольный кабель;

Кабель заземления;

Комплект поставки

Крепления в стойку (6 шт.);

Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.