

Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S4550-48XQ-AC



SNR-S4550-48XQ-AC

Описание

Коммутатор End of Sale с 01.02.2022. Рекомендуемая замена - SNR-S4650X-48FQ

Коммутатор SNR-S4550-48XQ-AC входит в линейку управляемых L3-коммутаторов SNR, предназначен для использования на уровне агрегации и ядра в сетях операторов связи и data центрах в качестве TOR коммутатора. Оснащен 48 x 1/10G портами SFP+ и 4 x 40G портами QSFP+.

В комплект поставки коммутатора SNR S4550-48XQ-AC входит два блока питания S4550-PSU-AC 460W с возможностью горячей замены. Также коммутатор оснащен системой вентиляционного охлаждения с резервированием типа 4+1 .

Основные особенности:

- Неблокируемая архитектура;
- Selective QinQ;
- Поддержка MRPP/ERRP/EAPS;
- Аппаратная Поддержка IPv6;
- Возможность стекирования с помощью VSF;
- L3 функционал: RIP, OSPF, OSPFv3, BGP, Policy based Routing (PBR);
- Поддержка Multicast: IGMPv1/v2/v3 snooping, IGMPv1/v2/v3 fast leave, MVR, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP;
- Поддержка MPLS (point-to-point L2 VPN, L3 VPN, VPLS, VPWS);
- Расширенная поддержка QoS: 8 очередей на порт, приоритизация на основании IEEE802.1p, DSCP, IP precedence, номера TCP/UDP порта, двунаправленный rate-limiting.

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов 10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X 48
SFP+

Интерфейсы 40GBase-X 4

Интерфейсы для
стекирования Встроенные 40G QSFP+

Консольный порт	RJ45
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1, в комплект поставки входит два блока питания S4550-PSU-AC 460W
Допустимое напряжение питания	220V AC

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	128000
Количество правил ACL	1000
Протоколы L2 резервирования	STP; RSTP; MSTP; MRPP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, максимум 128 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
Количество multicast групп	1000

L3 функционал

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