

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



SNR-S4550-48XQ

### Описание

Коммутатор SNR-S4550-48XQ 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. Оснащен 48 x 1/10G портами SFP+ и 4 x 40G портами QSFP+.

В комплект поставки коммутатора SNR S4550-48XQ входит один блок питания S4550-PSU-AC 460W с возможностью горячей замены (возможно установить второй и организовать резервирование 1+1). 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  
SFP+                            48

Интерфейсы 40GBase-X      4



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Интерфейсы для стекирования	Встроенные 40G QSFP+
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 один блок питания S4550-PSU-AC 460W

## L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	128000
Количество правил ACL	1000
Протоколы L2 резервирования	RSTP; MRPP; MSTP; STP
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	RIP; OSPF; BGP; PIM; MSDP
Поддержка MPLS	Да

## Управление и мониторинг



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

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	438 x 44 x 433