



# Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S3850G-48TX

SNR-S3850G-48TX

#### Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S3850G-48TX – это идеальное решение L3-доступа для корпоративных и операторских сетей. Коммутатор оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+. Реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 11K IPv4 и 3K IPv6 маршрутов, что значительно больше чем у коммутаторов серии S2995. Также поддерживается до 4096 multicast групп, 16K MAC, 1024 SVI интерфейсов.

Коммутаторы можно объединить в стек по технологии VSF High Availability (НА). Данная технология позволяет в случае аварии оперативно перехватить управление стеком без перезагрузки. Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.

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.

SNR-S3850G-48TX имеет два встроенных блока питания 90-264V AC. Для обеспечения резервирования подключение блоков питания производится к двум независимым источникам. Таким образом при перебоях питания на одном из источников, коммутатор продолжит свою работу.

#### Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты;
- -Динамическая маршрутизация до 11K IPv4 и 3K IPv6;
- -Два встроенных блока питания 90-264V AC;
- -Поддержка стекирования VSF HA;
- -Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- -Виртуальное тестирование кабеля;
- -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

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы

10/100/1000BaseT

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Интерфейсы для

стекирования

Встроенные 10G SFP+

Консольный порт RJ-45

Management порт 1000BaseT

Количество

основных портов

48

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

#### Питание

Напряжение

питания

2x ~220VAC

Блоки питания

Встроенные

# L2 функционал

Поддержка

стекирования

Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы МАС адресов

16000

Количество

правил ACL

3000

Протоколы L2 резервирования

ERPS; 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

4096

### L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

13000

Размер таблицы

4000

ARP

Протоколы маршрутизации

MSDP; PIM; BGP; RIP; OSPF

Поддержка MPLS Нет

PoE

Поддержка РоЕ Нет

### Управление и мониторинг

Web-интерфейс (IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI) (Telnet/SSH); Telnet-

Управление и мониторинг 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

Система

Активная

охлаждения Встроенная

грозозащита на

4kV

портах

Размеры, мм 440 x 44 x 320

#### Комплект поставки



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

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