



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S3850G-24TX

SNR-S3850G-24TX

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S3850G-24TX – это идеальное решение L3-доступа для корпоративных и операторских сетей. Коммутатор оснащен 20 портами 10/100/1000Base-T, 4 портами Combo 10/100/1000Base-T|100/1000Base-X SFP 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 (HA). 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 комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S3850G-24TX 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.

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

| | |
|---|------------------------|
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 24 |
| Интерфейсы 1000BaseX SFP | 4 |
| Из них комбо 10/100/1000BaseT 1000BaseX SFP | 4 |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+ | 4 |
| Интерфейсы для стекирования | Встроенные 10G SFP+ |
| Консольный порт | RJ45 |
| Management порт | 1000BaseT |
| Количество основных портов | 24 |
| Тип Uplink портов | 10GigabitEthernet SFP+ |

Питание

| | |
|--------------------|------------|
| Напряжение питания | ~220V AC |
| Блоки питания | Встроенные |

L2 функционал

| | |
|-----------------------------|---|
| Поддержка стекирования | Да |
| Количество VLAN | 4094 |
| Размер таблицы MAC адресов | 16000 |
| Количество правил ACL | 3000 |
| Протоколы L2 резервирования | RSTP; MSTP; STP; MRPP; ERPS |
| Агрегирование портов | LACP 802.3ad, статическое, максимум 128 групп, до 8 портов в группе |



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

| | |
|----------------------------|---|
| 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 ARP | 4000 |
| Протоколы маршрутизации | RIP; OSPF; BGP; PIM; MSDP |

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 |
| Встроенная грозозащита на портах | 4kV |
| Размеры, мм | 440 x 44 x 320 |

Комплект поставки

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

Общие

| | |
|------------|----------------------|
| Размещение | Монтируемые в стойку |
|------------|----------------------|