



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S3850G-24FX

SNR-S3850G-24FX

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S3850G-24FX предназначен для использования на уровне агрегации в сетях операторов связи и корпоративных клиентов. Коммутатор оснащен 16 портами 100/1000Base-X, 8 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-24FX имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем RPS для подключения источника питания 12V DC. Заряд АКБ напрямую от коммутатора не производится. Такое резервирование питания обеспечивает бесперебойную передачу трафика при отключении электроэнергии.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Динамическая маршрутизация до 11K IPv4 и 3K IPv6;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Резервирование питания;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- 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.

Резервирование питания:

На модификациях этой модели резервирование питания реализовано иным образом:

SNR-S2995G-12FX-UPS имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

SNR-S2995G-12FX-DC с разъемом для подключения источника питания 36-72V DC.

Общие



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet SFP

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 8

Интерфейсы 1000BaseX SFP 24

Из них комбо 10/100/1000BaseT 8
| 1000BaseX SFP

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы для стекирования Встроенные 10G SFP+

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 24

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания 12V DC; ~220V AC

Блоки питания Встроенный

L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 16000

Количество правил ACL 3000

Протоколы L2 резервирования MSTP; ERPS; RSTP; MRPP; STP



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Агрегирование портов	Статическое / LACP 802.1ax (до 128 групп на коммутатор / до 8 портов в группе)
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Fast leave, IGMP Snooping Querier, MVR, IGMP Filter, IGMP limit
QoS	8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, WDRR, SP+WDRR
Количество multicast групп	4096

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	13000
Размер таблицы ARP	4000
Протоколы маршрутизации	Static route; RIP; OSPF; BGP; PIM; MSDP
Поддержка MPLS	Нет

PoE

Поддержка PoE	Нет
---------------	-----

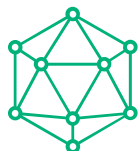
Управление и мониторинг

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
Встроенная грозозащита на портах	4kV
Размеры, мм	440 x 44 x 240

Комплект поставки



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Комплект
поставки

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