

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



Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S300G-24TX без блоков питания

SNR-S300G-24TX

Описание

SNR-S300G-24TX является L3 коммутатором нового поколения с передовой аппаратной и программной архитектурой и предназначен для использования на уровне доступа в корпоративных сетях любого масштаба. Гигабитные порты для подключения клиентов и 10GE Uplink порты позволяют организовать высокоскоростные сервисы внутри сети предприятия и обеспечивают сохранность инвестиций в оборудование.

Модульные резервируемые блоки питания, поддержка протоколов динамической маршрутизации (OSPF, BGP) и L2 протоколов резервирования (RSTP, MSTP, LACP, ERPS) позволяют строить отказоустойчивые сети с высоким уровнем надежности.

Комплексный функционал безопасности, включающий поддержку L2-L4 ACL, защиту от штормов и петель, IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, авторизацию 802.1x, обеспечивает стабильную работу сетевой инфраструктуры и защиту от несанкционированных подключений.

Мощный функционал по обеспечению качества обслуживания (QoS) позволяет приоритезировать бизнес-критичный трафик, передачу видео и голосовых данных в реальном времени, управлять полосой пропускания для различных приложений.

Основные особенности:

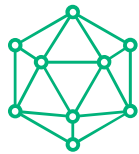
- Неблокируемая архитектура;
- Встроенные 10GE SFP+ Uplink порты;
- Поддержка протоколов L3: OSPF, BGP, PBR, ECMP;
- Hot-swap модульные блоки питания, резервируемые по схеме 1+1;
- Поддержка RSTP, MSTP, LACP, ERPS;
- Поддержка Loopback detection;
- Поддержка Cable distance calculation;
- Аппаратное стекирование с помощью VSF (Virtual Switch Framework).

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
-----------------	----------------

Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	24



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

Из них комбо 10/100/1000BaseT 1000BaseX SFP	4
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания	48V DC; 220V AC
Блоки питания	Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1, в комплект поставки не входят
Допустимое напряжение питания	220V AC; 48V DC

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	16000
Протоколы L2 резервирования	RSTP; MRPP; ERPS; MSTP; STP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, Максимум 128 групп, до 8 портов в группе. Расширенный профиль балансировки (L2-L4 заголовки, MPLS метки)
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter
QoS	8 очередей, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, SP+DWRR

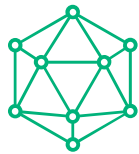
L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	13000
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF; BGP; PIM; MSDP
Поддержка MPLS	Да

PoE

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

Управление и мониторинг



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

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