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

Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2982G-24TE

SNR-S2982G-24TE

Описание

Управляемый гигабитный L2-коммутатор SNR-S2982G-24TE – это оптимальное решение для построения сетей доступа. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 100/1000Base-X SFP, поддерживает до 500 multicast групп, 8K MAC, 1408 ACL. 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-S2982G-24TE имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

Основные особенности:
-Гигабитный доступ;
-Встроенная грозозащита на всех медных портах;
-Виртуальное тестирование кабеля;
-Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
-Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS(+CFM)/MRPP;
-Поддержка QinQ Port-based/Selective;
-Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
-Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
-QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

Резервирование питания:
Модификации данной модели имеют резервирование питания, обеспечивающее бесперебойную подачу трафика при отключении электроэнергии.
SNR-S2982G-24TE-RPS оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC.
SNR-S2982G-24TE-UPS имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.
SNR-S2982G-24TE-DC с разъемом для подключения источника питания 18-60V DC.

Общие

Размещение	Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2

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

Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	24
Интерфейсы 1000BaseX SFP	4
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Встроенный

L2 функционал

Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	8000
Количество правил ACL	1408
Протоколы L2 резервирования	STP; MRPP; ERPS; MSTP; RSTP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, максимум 8 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	512

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

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

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 50
Система охлаждения	Пассивная
Встроенная грозозащита на портах	4kV
Размеры, мм	442 x 44 x 160 (R1.0) / 442 x 44 x 170 (R2.0)

Комплект поставки

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.

Доп. описание

Модель SNR-S2982G-24TE имеет две аппаратные ревизии - R1.0 и R2.0 (HardWare Version в выводе "show version").
По части программного обеспечения и функционала модели абсолютно идентичны (имеют один файл ПО).
Аппаратные отличия:

R2.0 имеет бóльшую глубину (170 мм против 160 у R1.0);
Вход питания AC расположен слева (разъем перевернут, что позволяет уводить Г-образный кабель в сторону стойки, а не коммутатора).