



## 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 комплексный 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.

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 большую 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).

## Общие

Размещение Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2

## 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

Поддержка стекирования Нет

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 8000

Количество правил ACL 1408

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

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

## PoE

Поддержка PoE Нет

## L3 функционал

Поддержка MPLS      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

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.