
Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2985G-48T-RPS

SNR-S2985G-48T-RPS



Описание

Управляемый гигабитный L2-коммутатор SNR-S2985G-48T-RPS – это оптимальное решение для построения сетей доступа. Коммутатор оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 100/1000Base-X SFP. По сравнению с коммутаторами серии S2982 он поддерживает до 2048 multicast групп, 16K MAC, 2048 ACL и имеет увеличенную портовую емкость. 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-S2985G-48T-RPS 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:

- Гигабитный доступ;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Резервирование питания;
- 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.

Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 48

Интерфейсы 1000BaseX SFP 4

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов GigabitEthernet SFP

Питание

Напряжение питания 12V DC; ~220V AC

Блоки питания Встроенный

L2 функционал

Поддержка стекирования Нет

Количество VLAN 4094

Размер таблицы MAC адресов 16000

Количество правил ACL 2048

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

Агрегирование портов Статическое / LACP 802.1ax (до 16 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 2048

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 4kV портах

Размеры, мм 442 x 44 x 220

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.