



Управляемый PoE коммутатор уровня 2 SNR-S2989G-24TX- POE-2AC

SNR-S2989G-24TX-POE-2AC

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-24TX-POE-2AC предназначен для построения высокоскоростных корпоративных сетей доступа и сетей операторов связи. Коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 422 IPv4 и 101 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 512 SVI интерфейсов. Отличительная особенность серии перед другими гигабитными коммутаторами доступа SNR – поддержка технологии стекирования VSF High Availability (VSF HA). Данная технология позволяет в случае аварии оперативно перехватить управление стеком без перезагрузки. **Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.**

Поддержка питания PoE 802.3af/at до 30 Вт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет PoE - 370 Вт).

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-S2989G-24TX-POE-2AC имеет два встроенных блока питания 90-264V AC. Для обеспечения резервирования подключение блоков питания производится к двум независимым источникам. Таким образом при перебоях питания на одном из источников, коммутатор продолжит свою работу.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты;
- Статическая маршрутизация;
- Поддержка стекирования VSF HA;
- Два встроенных блока питания 90-264V AC;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Поддержка PoE с общим бюджетом 370 Вт;
- 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 | 24 |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+ | 4 |
| Интерфейсы для стекирования | Встроенные 10G SFP+ |
| Консольный порт | RJ-45 |
| Количество основных портов | 24 |
| Тип Uplink портов | 10GigabitEthernet SFP+ |

Питание

| | |
|--------------------|------------|
| Напряжение питания | 2x ~220VAC |
| Блоки питания | Встроенный |

L2 функционал

| | |
|-----------------------------|--|
| Поддержка стекирования | Да |
| Количество VLAN | 4094 |
| Размер таблицы MAC адресов | 16000 |
| Количество правил ACL | 512 |
| Протоколы L2 резервирования | MSTP; MRPP; ERPS; RSTP; STP |
| Агрегирование портов | LACP 802.3ad, статическое, максимум 64 групп, до 8 портов в группе |
| Multicast | IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Fast-leave, Multicast Filter |
| QoS | 8 очередей на порт, Strict Priority, WDRR, Strict+WDRR |

Количество
multicast групп 4096

PoE

Поддержка PoE Да
Стандарт PoE 802.3at; 802.3af
PoE бюджет, W 370

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 300