



Управляемый РоЕ коммутатор уровня 2 SNR-S2989G-8TX-POE

SNR-S2989G-8TX-POE

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S2989G-8TX-POE предназначен для построения высокоскоростных корпоративных сетей доступа и сетей операторов связи. Коммутатор оснащен 8 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 Bт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств (общий бюджет PoE - 125 Bт).

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-8TX-POE имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

Основные особенности:

- -1/10G SFP+ Uplink-порты;
- -Статическая маршрутизация;
- -Поддержка стекирования VSF HA;
- -Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- -Поддержка РоЕ с общим бюджетом 125 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

Интерфейсы

10GBase-X SFP+

Интерфейсы для стекирования

Встроенные 10G SFP+

Консольный порт RJ-45

Количество

портов с 8

поддержкой РоЕ

Количество

основных портов

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение

питания

~220V AC

Блоки питания

Встроенный

L2 функционал

Поддержка

стекирования '

Да

Количество VLAN 4094

IBO VLAIN 409

Размер таблицы МАС адресов

16000

Количество правил ACL

512

Протоколы L2 резервирования

RSTP; STP; MSTP; ERPS; MRPP

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





8 очередей на порт, Strict Priority, WDRR, Strict+WDRR QoS

Количество

multicast групп

4096

PoE

Поддержка РоЕ Да

Стандарт РоЕ 802.3at; 802.3af

РоЕ бюджет, W 125

L3 функционал

Поддержка MPLS Нет

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;

Управление и мониторинг

RMON: Поддержка групп 1, 2, 3, 9; BootP/DHCP клиент; Автозагрузка конфигурации; NTP/SNTP; DHCP cepвep; 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 от 0 до 50

температур, °С

Система

Пассивная охлаждения

Встроенная

грозозащита на 4kV

портах

Размеры, мм 330 х 44 х 219 мм

Комплект поставки

Коммутатор;

Кабель питания; Консольный кабель;

Комплект

Кабель заземления;

поставки

Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.);

Набор болтов;

Руководство по установке;

Гарантийный талон.