OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S2995G-48FX-DC

SNR-S2995G-48FX-DC

Описание

Управляемый гигабитный L3-коммутатор SNR-S2995G-48FX-DC предназначен для использования на уровне агрегации в сетях операторов связи и корпоративных клиентов. Коммутатор оснащен 48 портами 100/1000Base-X, 8 портами Combo 10/100/1000Base-T|100/1000Base-X SFP и 4 портами 1/10G SFP+. Реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 1024 IPv4 и 256 IPv6 маршрутов, 4096 multicast групп, 16K MAC, 1024 SVI интерфейсов. Коммутаторы можно объединить в стек по технологии VSF High Availability (HA). Данная технология позволяет в случае аварии оперативно перехватить управление стеком без перезагрузки. **Стекирование возможно организовать только между одинаковыми моделями одной серии.**

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-S2995G-48FX-DC имеет встроенный блок питания 90-264V AC, а также разъем 36-72V DC для подключения источника бесперебойного питания.

Основные особенности:
-1/10G SFP+ Uplink-порты;
-Высокая плотность SFP портов;
-Динамическая маршрутизация;
-Встроенная грозозащита на всех медных портах;
-Поддержка стекирования VSF HA;
-Виртуальное тестирование кабеля;
-Cisco-like CLI и стандартный SNR Private MIB;
-Поддержка QinQ Port-based/Selective;
-Поддержка IPv6/Dualstack IPv4/IPv6;
-Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2/L3;
-QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

Общие

Размещение	Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet SFP
Интерфейсы 1000BaseX SFP	48

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Интерфейсы для стекирования	Встроенные 10G SFP+
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания	48V DC; ~220V AC
Блоки питания	Встроенный

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	3004
Протоколы L2 резервирования	MSTP; RSTP; STP; ERPS; MRPP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, максимум 128 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	4096

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	1024

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Размер таблицы ARP	1024
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF; BGP; MSDP; PIM
Поддержка MPLS	Нет

PoE

Поддержка PoE	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	Активная
Встроенная грозозащита на портах	4kV
Размеры, мм	440 x 44 x 320

Комплект поставки

Комплект поставки	Коммутатор; Кабель питания; Разъем DC питания; Консольный кабель; Кабель заземления; Крепления в стойку (2 шт.); Резиновые ножки (4 шт.); Набор болтов; Руководство по установке; Гарантийный талон.