



Управляемый POE коммутатор уровня 2+ SNR-S2990G-48TX-POE

SNR-S2990G-48TX-POE

Описание

Модель End of Sale. Рекомендуемая замена - SNR-S2995G-48TX-POE.

Коммутатор SNR-S2990G-48TX-POE входит в линейку управляемых L2+ гигабитных коммутаторов SNR-S2990 и предназначен для использования на уровне доступа в сетях передачи данных.

SNR-S2990G-48TX-POE оснащен 48 портами 10/100/1000BASE-T с поддержкой PoE 802.3at/af, 2 портами 1000BaseX SFP и 2 портами 1/10G SFP+. Поддержка PoE 802.3at/af на всех 48 портах с суммарной мощностью 740W позволяет питать IP/видео-телефоны, Wi-Fi-точки, тонкие клиенты напрямую от коммутатора, что уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание инфраструктуры. Гигабитные порты для подключения клиентов и 10GE SFP+ Uplink порты позволяют организовать высокоскоростные сервисы внутри сети предприятия и обеспечивают сохранность инвестиций в оборудование.

Функции уровня 3: аппаратная маршрутизация, поддержка протоколов RIP, OSPF, поддержка до 128 L3 интерфейсов позволяет строить гибкую и отказоустойчивую сетевую инфраструктуру.

Основные особенности:

- Неблокируемая архитектура;
- Встроенные 10GE SFP+ Uplink порты;
- Поддержка PoE 802.3at/af с суммарной мощностью 740W;
- Поддержка аппаратного стекирования;
- Поддержка OSPF;
- Поддержка Loopback detection;
- Поддержка Cable distance calculation;
- Поддержка RSTP, MSTP, ERPS, LACP;
- Поддержка Access Management (IP Source Guard),
- Anti-ARP-Scan;
- Встроенная грозозащита до 4KV;
- Selective QinQ;
- Поддержка IPv6 / Dualstack IPv4/IPv6.

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Интерфейсы 1000BaseX SFP	2
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	2
Интерфейсы для стекирования	Встроенные 10G SFP+
Management порт	1000BaseT
Количество портов с поддержкой PoE	48
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания	48V DC; 220V AC
Блоки питания	Встроенный
Допустимое напряжение питания	220V AC; 48V DC

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	1000
Протоколы L2 резервирования	MRPP; ERPS; STP; RSTP; MSTP
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

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	128
Размер таблицы ARP	512
Протоколы маршрутизации	OSPF; RIP
Поддержка MPLS	Нет

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af; 802.3at
PoE бюджет, W	740

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