



Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S5310G-48TX

SNR-S5310G-48TX

Описание

Управляемый гигабитный L2+ коммутатор SNR-S5310G-48TX – это бюджетное решение для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. Коммутатор оснащен 48 портами 10/100/1000Base-T и 6 портами 1/10G SFP+, поддерживает статическую маршрутизацию до 12K IPv4 маршрутов, 4096 multicast групп, 32K MAC, 1536 ACL. Данная серия в сравнении с S5210/S5110 имеет более производительный и функциональный чипсет. Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка стандартных протоколов STP/RSTP/MSTP, а также ERPS (G.8032). На коммутаторе поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

SNR-S5310G-48TX имеет встроенный блок питания 90-264V AC.

Основные особенности:

- 1/10G SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);
- Статическая маршрутизация;
- Встроенная грозозащита на всех медных портах;
- Простая настройка через Cisco-like CLI;
- Поддержка протоколов L2-резервирования STP/RSTP/MSTP/ERPS;
- Поддержка QinQ Port-based/Selective;
- Функционал для управления многоадресной рассылкой (multicast) L2;
- QoS, поддержка 8 аппаратных очередей на порт.

Резервирование питания:

Модификации данной модели оснащены дополнительными блоками питания. Для обеспечения резервирования подключение блоков питания производится к двум независимым источникам. Таким образом при перебоях питания на одном из источников, коммутатор продолжит свою работу.

SNR-S5310G-48TX-UPS имеет разъем для подключения АКБ 12V DC с возможностью заряда.

SNR-S5310G-48TX-RPS оснащен разъемом для подключения источника питания 12V DC

SNR-S5310G-48TX-2AC оснащен двумя фиксированными блоками питания 90-264V AC.

SNR-S5310G-48TX-DC оснащен двумя фиксированными блоками питания: 90-264V AC + 36-72V DC.

SNR-S5310G-48TX-2DC оснащен двумя фиксированными блоками питания 36-72V DC.

Общие

Тип 10G интерфейса	SFP+
Размещение	Монтируемые в стойку



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2+

Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	48
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	6
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Встроенный

L2 функционал

Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	32000
Количество правил ACL	3840
Протоколы L2 резервирования	ERPS; MSTP; RSTP; STP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad/802.1ax, максимум 28 групп, до 8 портов в группе
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast-leave, IGMP Snooping Querier
QoS	8 очередей, SP, WFQ
Количество multicast групп	4096

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	12000
------------------------------	-------



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Размер таблицы
ARP 8000

Протоколы
маршрутизации Static route

Управление и мониторинг

Управление и мониторинг RADIUS, Передача привилегий через RADIUS; Различные уровни привилегий пользователей; SCP/SFTP/TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console, SSH;SNMPv1/v2c/v3, SNMP Traps, Public & Private MIB interface; NTP; Шифрование пароля; Автоматическое резервирование конфигурации; Резервное копирование и восстановление настроек; Ping, Traceroute; Syslog (IPv4/IPv6); VCT, DDM; Multiple IP Interface; LLDP.

Физические характеристики

Диапазон
рабочих температур, °C от 0 до 50

Система
охлаждения Активная

Встроенная
грозозащита на портах 4kV

Размеры, мм 440x44x280