

## Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S2990-16X



SNR-S2990-16X

### Описание

**Модель End of Sale с 01.01.2020. Рекомендуемая замена - SNR-S2990X-24FQ.**

Коммутатор SNR-S2990-16X входит в линейку управляемых L2+ коммутаторов SNR и предназначен для использования на уровне агрегации в сетях операторов связи и корпоративных сетях.

SNR-S2990-16X оснащен 16 портами 1/10GbE SFP+ и выделенным портом 10/100BaseTX для менеджмента.

Полностью аппаратная коммутация и политики ACL гарантируют отсутствие потерь и минимальные задержки при коммутации трафика, а современный чипсет обеспечивает работу на полной скорости всех портов устройства.

Высокая производительность и низкая цена, делают SNR-S2990-16X идеальным решением для агрегации 10GbE каналов в сетях операторов связи и корпоративных сетях любого уровня!

**Основные особенности:**

- 16x1/10GbE SFP+ портов;
- Неблокируемая архитектура;
- Питание AC+DC;
- Поддержка IPv6, DHCP v6, ACL v6;
- Поддержка Loopback detection;
- Поддержка ERPS G.8032;
- Поддержка Access Management (IP Source Guard), Anti-ARP-Scan;
- Selective QinQ;
- Поддержка IPv6 / Dualstack IPv4/IPv6.

### Тип коммутатора

Тип коммутатора                      Управляемый L2+

### Интерфейсы

Тип основных портов                      10GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10GBase-X  
SFP+    16

Интерфейсы для  
стекирования                                      Встроенные 10G SFP+

Консольный порт                                      RJ-45



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

Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	16
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; MSTP; STP; RSTP
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	64
Размер таблицы ARP	512
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF

## Управление и мониторинг



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

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;  
Управление и мониторинг 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