



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

## Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2965-24T-UPS



SNR-S2965-24T-UPS

### Описание

**Модель End of Sale с 01.10.2020, рекомендуемая замена - SNR-S2985G-24T-UPS.**

Коммутатор SNR-S2965-24T-UPS входит в новую линейку управляемых коммутаторов SNR-S2965, предназначенную для использования на уровне доступа в сетях операторов связи и корпоративных сетях. SNR-S2965-24T-UPS оснащен 20 портами 10/100BaseTX, 4 портами 10/100/1000BaseT и 4 портами 100/1000BaseX SFP.

SNR-S2965-24T-UPS имеет разъем для подключения АКБ с целью обеспечения бесперебойного питания коммутатора. Коммутатор автоматически контролирует процесс заряда и разряда АКБ, а также оповещает о переходе с основного питания на АКБ и обратно. SNR-S2965-24T-UPS поддерживает функцию 'холодный старт' - при замене разряженной АКБ на новую, коммутатор автоматически запустится, если напряжение на новой АКБ будет не менее 12,5V. Двухступенчатый алгоритм заряда АКБ, сначала с ограничением по току и затем по напряжению, обеспечивает 80% заряд АКБ емкостью 12Ah за 10 часов и 100% заряд за 14 часов.

Серия SNR-S2965 представляет собой экономически эффективное гибридное (FE-GE) решение, позволяющее плавно осуществить переход от 100 Мбит/с к гигабитному доступу.

#### Основные особенности:

- Разъем для подключения АКБ с функцией заряда;
- Неблокируемая архитектура;
- Поддержка Loopback detection;
- Поддержка Cable distance calculation;
- Поддержка ERPS;
- Поддержка Access Management (IP Source Guard),
- Anti-ARP-Scan;
- Встроенная грозозащита;
- Selective QinQ;
- Поддержка IPv6 / Dualstack IPv4/IPv6.

### Тип коммутатора

Тип коммутатора                      Управляемый L2

### Интерфейсы

Тип основных портов                      FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX      20



ТОО «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	4
Интерфейсы 1000BaseX SFP	4
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	20
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

## Питание

Напряжение питания	Встроенный UPS 12V; 220V AC
Блоки питания	Встроенный

## L2 функционал

Поддержка стекирования	Нет
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	16000
Количество правил ACL	2048
Протоколы L2 резервирования	MSTP; MRPP; ERPS; RSTP; STP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, статическое, Максимум 16 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	1000

## PoE

Поддержка PoE	Нет
---------------	-----

## L3 функционал

Поддержка MPLS	Нет
----------------	-----

## Управление и мониторинг



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

#### 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	Пассивная
Встроенная грозозащита на портах	4kV
Размеры, мм	442 x 44 x 220

## Комплект поставки

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