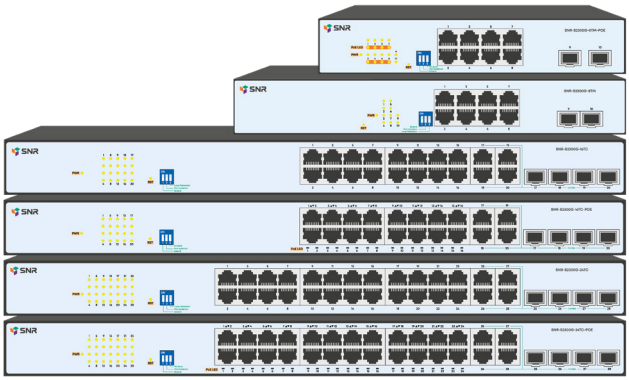
# Серия SNR S2300

Управляемые WEB Smart L2 коммутаторы



Коммутаторы SNR серии S2300 - это доступные GigabitEthernet Web Smart коммутаторы уровня 2, предназначенные для корпоративных сетей и сетей видеонаблюдения. Управление коммутатором через веб-интерфейс обеспечивает простоту и удобство конфигурации.

## Основные особенности:

- Управление через WEB-интерфейс
- Гигабитные Downlink-порты
- 1/2.5G SFP Uplink-порты у 8-ми портовых моделей и Combo порты 1G RJ-45 | SFP у 16-ти 24-х портовых моделей
- DIP переключатель с 3-мя режимами: Extend (Extend PoE для модей с PoE), Port Isolation, Loopback Detection (для моделей без PoE) и PD Alive (для PoE моделей вместо Loopback Detection)
- Встроенная грозозащита на всех портах

## Модели коммутаторов

| Модель | 10/100/1000Base-T | Порты Combo 10/100/1000Base-T\| 100/1000Base-X SFP | 1/2.5G SFP |
|---|---|---|---|
| SNR-S2300G-8TM(-POE) | 8 | - | 2 |
| SNR-S2300G-16TC(-POE) | 16 | 4 | - |
| SNR-S2300G-24TC(-POE) | 24 | 4 | - |

## Высокая производительность

Коммутаторы серии S2300 построены на современных чипсетах и имеют неблокируемую матрицу коммутации, позволяющую работать всем портам коммутатора одновременно на полной скорости, гарантируя высокую производительность и минимальные задержки на сети.

| Модель | Производительность коммутации | Скорость пересылки пакетов | MAC |
|---|---|---|---|
| SNR-S2300G-8TM(-POE) | 26 Gbps | 19,3 Mpps | 16K |
| SNR-S2300G-16TC(-POE) | 40 Gbps | 29,7 Mpps | 16K |
| SNR-S2300G-24TC(-POE) | 56 Gbps | 41,6 Mpps | 16K |

## Отказоустойчивость

Для организации отказоустойчивых сетей реализована поддержка функционала: Loopback Detection, Port Isolation и Storm Control.

Функционал статической агрегации каналов позволяет объединять до 8 портов в один логический интерфейс, повышая пропускную способность и отказоустойчивость на канальном уровне.

Благодаря оснащению каждого порта RJ-45 грозозащитой, компоненты коммутатора защищены от выхода из строя при подаче на порт высокого напряжения.

## Качество обслуживания (QoS)

Поддержка 8 аппаратных очередей на порт позволяет создавать гибкие политики обслуживания для различных типов трафика, обеспечивая высокое качество чувствительных сервисов в условиях повышенной нагрузки. Трафик может быть классифицирован по значениям полей CoS и DSCP.

## Поддержка PoE+

Коммутаторы серии S2300 поддерживают стандарты PoE 802.3af и PoE+ 802.3at с интеллектуальным управлением мощностью. Технология PoE уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание сети, позволяя питать WiFi точки, IP/Видео телефоны, тонкие клиенты напрямую от коммутатора.

| Модель | Общее число портов с POE | Суммарная мощность POE |
|---|---|---|
| SNR-S2300G-8TM-POE | 8 | 130 Ватт |
| SNR-S2300G-16TC-POE | 16 | 270 Ватт |
| SNR-S2300G-24TC-POE | 24 | 270 Ватт |

## Удобство работы

Управление коммутатором осуществляется через веб-интерфейс, что обеспечивает простоту и удобство конфигурации при построении сетей различного уровня со сложными условиями среды эксплуатации.

## Размеры и электропитание

Электропитание коммутаторов обеспечивается встроенным блоком питания переменного тока 90-264V AC. На коммутаторах реализована возможность управления скоростью вращения вентиляторов (при наличии активной системы охлаждения).

| Модель | Размер | Вес (брутто) | Максимальная потребляемая мощность | Система охлаждения | Схема питания |
|---|---|---|---|---|---|
| SNR-S2300G-8TM | 280 x 44 x 180 мм | 1,53 кг | 14,4 Ватт | Пассивная | 100-264V AC |
| SNR-S2300G-8TM-POE | 220 x 44 x 150 мм | 1,6 кг | 140 Ватт | Активная | 100-264V AC |
| SNR-S2300G-16TC | 440 x 44 x 207 мм | 3,13 кг | 14,4 Ватт | Пассивная | 100-264V AC |
| SNR-S2300G-16TC-POE | 440 x 44 x 207 мм | 3,2 кг | 300 Ватт | Активная | 100-264V AC |
| SNR-S2300G-24TC | 440 x 44 x 207 мм | 3,48 кг | 36 Ватт | Пассивная | 100-264V AC |
| SNR-S2300G-24TC-POE | 440 x 44 x 207 мм | 3,55 кг | 300 Ватт | Активная | 100-264V AC |

## Технические характеристики:

### Тип коммутации
- Store-and-Forward

### Размер таблицы MAC
- 16K записей

### Контроль потока
- 802.3x Flow Control

### Jumbo frame
- 12 Кбайт

### PoE
- IEEE 802.3at/af
- PD Alive

### Объем Flash памяти
- 16 Мбайт

### Объем RAM
- 256 Кбайт

### Функционал VLAN
- IEEE 802.1Q, 32 VLAN

### Агрегирование каналов
- Статическая агрегация
- До 8 групп на коммутатор / до 8 портов в группе

### QoS
- 8 очередей на порт
- SP, WRR

### Безопасность
- Storm Control
- Port Isolation
- Loopback Detection

### Встроенная грозозащита на портах
- До 4 кВ

### Управление
- Web

### Диагностика
- Virtual-cable-test

### Допустимая влажность
- 5%-90%, без конденсата

### Температура эксплуатации
- 0C ~ 45C

### Температура хранения
- -40C ~ 70C

### Наработка на отказ
- >100000 часов

## Информация для заказа

| Артикул | Описание |
|---|---|
| SNR-S2300G-8TM | Управляемый Web Smart коммутатор уровня 2, 8 x 10/100/1000Base-T, 2 x 1/2.5G SFP.<br>Питание: 100-264V AC |
| SNR-S2300G-8TM-POE | Управляемый Web Smart PoE коммутатор уровня 2, 8 x 10/100/1000Base-T, 2 x 1/2.5G SFP.<br>Питание: 100-264V AC. POE 130W |
| SNR-S2300G-16TC | Управляемый Web Smart коммутатор уровня 2, 16 x 10/100/1000Base-T, 4x Combo 1G RJ-45 \| SFP.<br>Питание: 100-264V AC |
| SNR-S2300G-16TC-POE | Управляемый Web Smart PoE коммутатор уровня 2, 16 x 10/100/1000Base-T, 4x Combo 1G RJ-45 \| SFP.<br>Питание: 100-264V AC. POE 270W |
| SNR-S2300G-24TC | Управляемый Web Smart коммутатор уровня 2, 24 x 10/100/1000Base-T, 4x Combo 1G RJ-45 \| SFP.<br>Питание: 100-264V AC |
| SNR-S2300G-24TC-POE | Управляемый Web Smart PoE коммутатор уровня 2, 24 x 10/100/1000Base-T, 4x Combo 1G RJ-45 \| SFP.<br>Питание: 100-264V AC. POE 370W |


## ООО НАГ

**Екатеринбург:** 620110, ул. Краснолесья, 12А
**Телефон:** +7(343)379-98-38 **e-mail:** sales@nag.ru


База знаний по коммутаторам SNR | Сообщество SNR на forum.nag.ru | Портал технической поддержки НАГ | Прошивки и документация для коммутаторов SNR