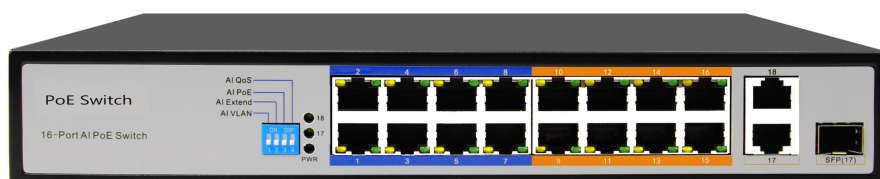




## Паспорт устройства

AT-NS-16P2G-1GS-150 (2F)

AI PoE коммутатор 16 портовый 10/100Мбит/с



EAC

## Описание:

**AT-NS-16P2G-1GS-150 (2F)** - это 16-портовый интеллектуальный неуправляемый PoE-коммутатор с поддержкой четырёх режимов работы: AI VLAN , AI PoE, AI Extend и AI QoS

Функция AI-PoE (сторожевой таймер - watchdog) автоматически определяет рабочее состояние подключенного устройства и в случае неисправности автоматически перезапускает порт.

При активации режима AI VLAN, 1-16 порты становятся изолированными друг от друга, что позволяет эффективно подавлять сетевые помехи и улучшать производительность сети.

В режиме AI Extend 1-8 порты могут эффективно передавать питание и данные на расстояние до 250 метров, что часто требуется для видеонаблюдения. Порты 9-16 поддерживают передачу данных до 100Мбит/с до 500м и до 800 метров со скоростью 10 Мбит/с. Передача данных до 500м и 800м поддерживается при совместном использовании с устройством AT-A-PSL1

В режиме AI QoS, когда устройство перегружено, видеоданные обрабатываются в повышенном приоритете для обеспечения плавности видеопотока.

Коммутатор поддерживает стандартные PoE-протоколы IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, с возможностью выдать питание мощностью до 30 Вт на одном из 1-16 портов. В устройстве реализована технология Active PoE, что позволяет избежать подачи питания на устройство без поддержки функции PoE.

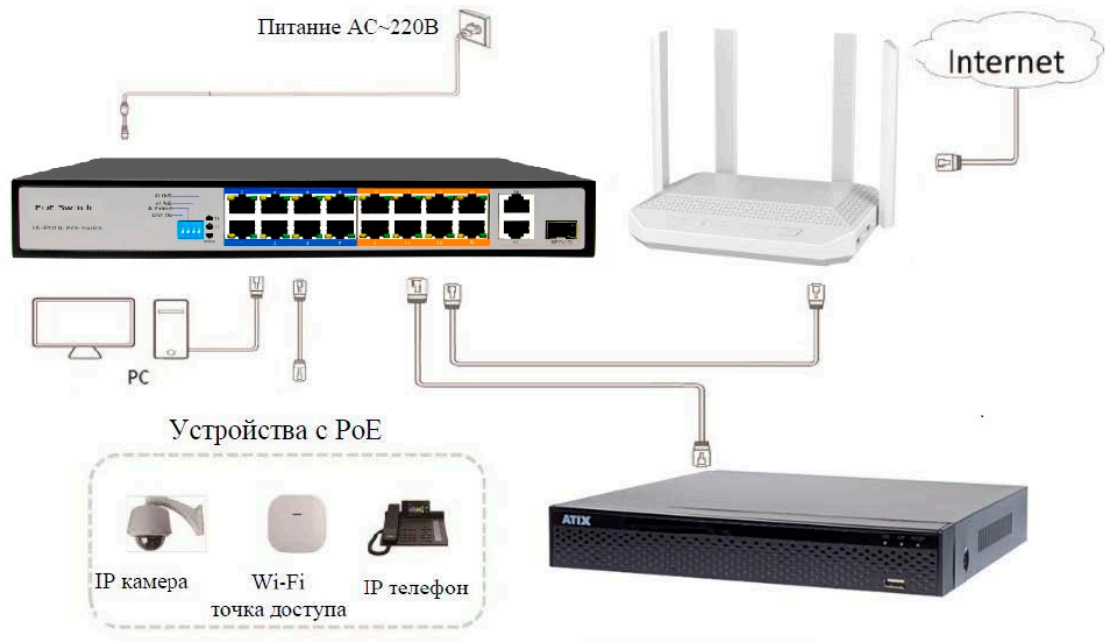
## Основные характеристики:

- **AI Extend:** 1-8 порты поддерживают передачу данных до 10 Мбит/с на расстояние до 250 метров. До 800метров порты 9-16 с устройством AT-A-PSL1. (при использовании кабелей Cat5e и Cat6);
- **AI VLAN:** режим изоляции 1-16 портов для борьбы с сетевыми помехами и улучшения производительности сети;
- **AI-PoE:** автоматическая перезагрузка порта в случае зависания подключенного устройства;
- **AI QoS:** видеоданные обрабатываются в повышенном приоритете для обеспечения плавности видеопотока.;
- Поддержка стандартов IEEE802.3af/at;
- Поддерживает автоматическое переключение портов (Auto MDI / MDIX);
- Защита от перегрузки PoE, защита от перенапряжения, защита от перегрева источника питания;
- Все порты поддерживают молниезащиту напряжением 6 кВ;
- Бюджет PoE 150 Вт;

**Технические характеристики:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Интерфейсы                    | 16 downlink PoE порта 10/100Base-TX (PoE+) (1 - 16)                                  |
|                               | 2 uplink порта 10/100/1000Base-Tx (17, 18)<br>1 SFP порт 1000Мбит/с (комбо)          |
| Скорость передачи данных      | 100Mbps full Duplex, 10 или 100Mbps Half Duplex                                      |
| Сетевые стандарты и протоколы | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at,<br>IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab |
| Функции                       | Коммутационная способность: 7.2 Гбит/с   |
|                               | Размер таблицы MAC-адресов: 8К   |
|                               | Скорость пересылки пакетов: 5.4Mpps  |
|                               | Режим переадресации: сохранить и переслать   |
| LED индикаторы                | 1 индикатор питания; 16 индикаторов PoE  |
|                               | 18 индикаторов LINK/ACT  |
| POE (пины питания)            | 1-8 порты: 1/2 (+), 3/6 (-); 9-16 порты: 1/2/4/5 (+), 3/6/7/8 (-)                    |
| Мощность                      | Макс. мощность на один порт до 30Вт  |
|                               | Бюджет PoE: 150Вт;   |
| Параметры                     | Размеры (ДхШхВ) : 285мм x 180мм x 44мм   |
|                               | Вес: 2.1кг   |
| Условия эксплуатации          | Рабочая температура: 0°~40°С   |
|                               | Допустимая влажность: 10%~ 90%, без конденсата                                       |
| Питание                       | АС 220В (блок питания встроенный)  |
| EMC                           | CE Class B   |
|                               | FCC Part 15, Class B   |
|                               | VCCI Class B   |
|                               | C-Tick   |
| Безопасность                  | CE/ROHS/FCC/CCC  |

## Подключение:



Примечание: Схема подключения предоставлена только для справки.

## Меры предосторожности:

1. В целях безопасности не открывать корпус самостоятельно;
2. Пожалуйста, будьте осторожны, есть риск сильного удара тока, когда устройство включено;
3. Пожалуйста не используйте устройство во влажной среде, исключайте попадание воды внутрь корпуса;
4. Пожалуйста не подключайте/отключайте кабели, когда устройство включено;
5. Пожалуйста не включайте устройство, находящееся под воздействием большого количества пыли;
6. Пожалуйста не кладите на устройство тяжелые вещи во избежание его порчи;
7. Согласно стандарту IEEE802.3AF/AT, пожалуйста используйте кабель Cat.5 или выше.
8. Пожалуйста не превышайте максимальную выходную мощность PoE коммутатора, когда подключено больше 1 устройства;
9. Устройство предназначено для использования внутри помещений, для использования на улице установите его в термощкаф.

## Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть обязательно указаны в гарантийном документе.

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- при нарушении правил, изложенных в данном документе
- при повреждении внешних интерфейсов оборудования
- при наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
- при эксплуатации с несоответствием параметров питающего напряжения или нагрузки устройства
- при воздействия высокого напряжения (молния, всплески сетевого напряжения и т.п.)
- при форс-мажорных условиях (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителя». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапин, сколов, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.

|                  |  |
|------------------|--|
| Изделие          |  |
| Серийный номер   |  |
| Дата продажи     |  |
| Продавец         |  |
| Адрес и WEB-сайт |  |
| E-mail           |  |
| Телефон          |  |