



Паспорт устройства

AT-NS-16P2G-1GS-200 (3E)

AI PoE коммутатор



EAC

Описание

Модель **AT-NS-16P2G-1GS-200 (3E)** – это интеллектуальный неуправляемый PoE-коммутатор с поддержкой режимов работы: AI-PoE, VLAN и CCTV Extend. Коммутатор оснащен 18-ю сетевыми портами RJ45 и одним оптическим портом SFP. В данной модели реализованы стандартные PoE-протоколы IEEE802.3af(PoE) и IEEE802.3at(PoE+). В устройстве применяется технология Active PoE, что позволяет избежать подачи питания на устройство без поддержки функции PoE.

Коммутатор представляет компактное устройство для подключения локальной сети. Поддержка технологии PoE позволяет подключать камеры видеонаблюдения, точки доступа Wi-Fi и другие PoE-устройства без прокладки отдельных кабелей питания. Такой подход упрощает монтаж и уменьшает количество проводов, делая сеть аккуратнее. Металлический корпус защищает внутренние компоненты, повышает прочность устройства и улучшает теплоотвод, что поддерживает стабильную работу при длительном использовании. Модель не требует сложной настройки, что ускоряет интеграцию в сеть без привлечения специалистов.

Режимы работы



Чтобы включить режим, переключите соответствующий переключатель **в верхнее положение**.

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

Режим **VLAN** – при активации данного режима порты 1-16 (downlink) становятся изолированными друг от друга, что позволяет эффективно подавлять сетевые помехи и улучшать производительность сети.

В режиме **Extend** порты 1-16 позволяют увеличить расстояние передачи питания и данных до 300 метров (при использовании медной витой пары Cat5e

и Cat6). Обратите внимание, что в этом режиме скорость передачи данных для портов Downlink снижается до 10 Мбит/с.

Характеристики

Тип коммутатора	PoE, неуправляемый
Облачное управление (удаленное управление)	Нет
Веб-интерфейс (локальное управление)	Нет
Downlink порты	1-16 порт 10/100Base-Tx (PoE+), RJ45
Uplink порты	2 порта 10/100/1000Base-T, RJ45 1 порт 100/1000Base-X, SFP
Бюджет PoE (Вт)	200
Мощность PoE портов (Вт)	До 30 Вт на порт
Сетевые стандарты	IEEE802.3 IEEE802.3i (10Base-T) IEEE802.3u (100Base-TX) IEEE802.3x (Flow Control) IEEE802.3z (1000Base-X) IEEE802.3ab (1000Base-T)
PoE протоколы	IEEE802.3af IEEE802.3at
PoE питание	End-span: 1/2(+), 3/6(-)
Функция PD (питание от PoE)	Нет
Коммутационная способность	9.2 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	6.84 млн пакетов/с
Метод коммутации	С промежуточным хранением
Размер таблицы MAC-адресов	2K (до 2048 адресов)
Режим работы VLAN	Да
Режим работы CCTV Extend (до 300м)	Да
Режим работы QoS	Нет
Режим работы AI-PoE (watchdog)	Да
Защита	Защита от статического разряда (IEC 61000-4-2): • Контактный разряд $\pm 8\text{kV}$ • Воздушный разряд $\pm 15\text{kV}$ Защита от импульсных перенапряжений (IEC 61000-4-5): • Синфазный режим $\pm 4\text{kV}$

	• Дифференциальный режим $\pm 2\text{кВ}$ • Синфазные импульсы на линии связи $\pm 4\text{кВ}$
Питание	АС100-240В, 50Гц
Рабочая влажность	5%~95%
Рабочая температура	-20~+50°C
Температура хранения	-40~+75°C
Габаритные размеры (мм)	310x205x45
Материал корпуса	Металл
Степень защиты	IP30
Способ установки	Настольный В стойку
Крепление DIN	Нет
Вес (кг)	3
Комплектация	Устройство Инструкция Шнур питания Крепления в стойку

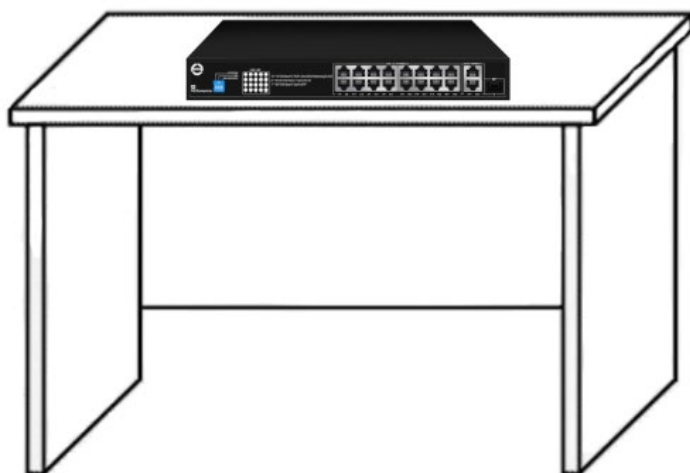
Подключение

Примечание: схема подключения предоставлена только для справки

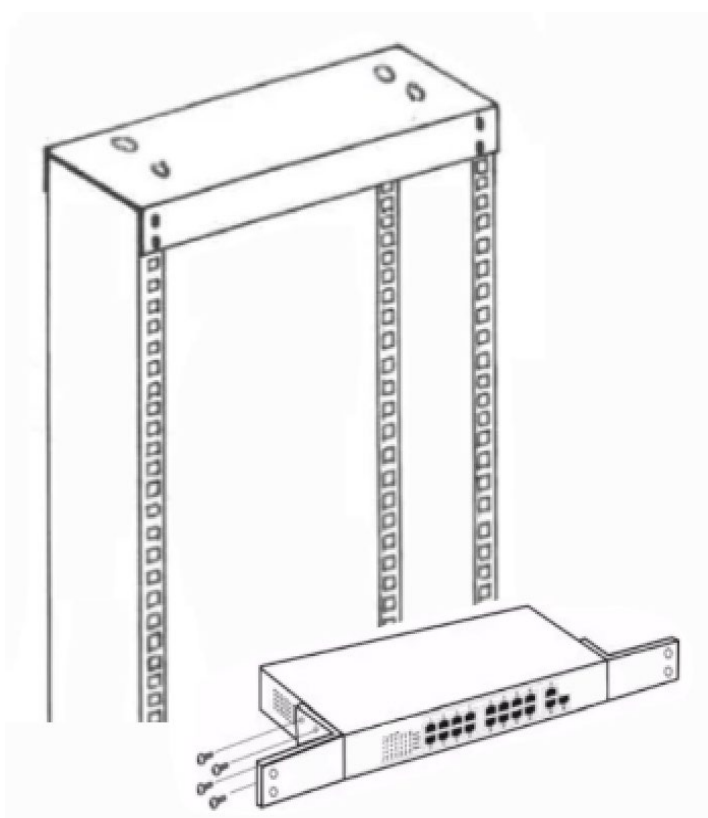


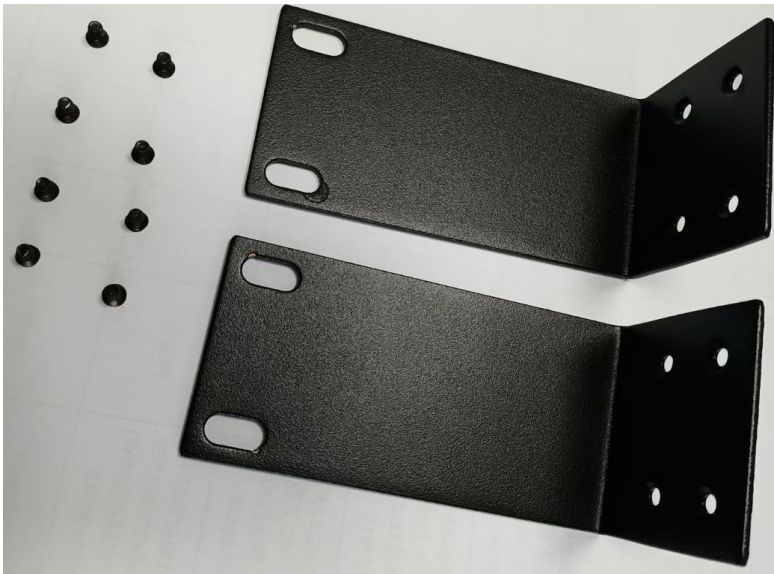
Монтаж

1. Настольный



2. В стойку





Размеры

