

NAS-04-SK1P-H

Сервер умного дома на базе Home Assistant

4×SATA III, 2×2.5GbE, Home Assistant, Zigbee 3.0

Обзор



Ключевые показатели:

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Интеграций и устройств: | >2700 |
| Протоколы: | Zigbee, Z-Wave, Wi-Fi, BT, Matter |
| Хранилище: | 4×SATA III 3,5" HDD |

Особенности

- Платформа Home Assistant — локальная система управления умным домом с веб-интерфейсом и мобильным приложением.
- 4 отсека SATA III с поддержкой горячей замены 3,5" HDD для организации надёжного хранения данных.
- Поддержка Zigbee 3.0 через USB-адаптер: объединение устройств Xiaomi Aqara, Philips Hue, IKEA Tradfri, Sonoff и др.
- Локальная работа без облака: все данные и автоматизации остаются внутри домашней сети.
- 2×2.5GbE Ethernet для высокоскоростного подключения к домашней сети.
- Открытый код и активное сообщество: ежемесячные обновления, тысячи интеграций и дополнений.

Технические характеристики

| | |
|--------------------------|--|
| Модель | NAS-04-SK1P-H |
| Программная платформа | Home Assistant |
| Отсеки для дисков | 4 × SATA III для 3,5" HDD; горячая замена дисков |
| Сетевые интерфейсы | 2 × RJ-45 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX (IEEE 802.3bz/ab/u) |
| Последовательные порты | 1 × COM (RS-232) |
| Порты USB | 1 × USB 2.0 (фронтальный) 2 × USB 3.0 + 2 × USB 2.0 (тыловые) |
| Видеоразъёмы | 1 × DisplayPort 1 × HDMI |
| Аудио | 1 × 3,5 мм аудиовыход (тыловой) |
| Слот для карт памяти | 1 × SD |
| Питание | AC 100–240 В, 50/60 Гц |
| Охлаждение и шум | Активное охлаждение: системный вентилятор + вентиляционный кулер для обдува дисков |
| Габариты (Д × Г × В) | 190 × 263 × 182 мм |
| Температура эксплуатации | 0–50 °C |
| Температура хранения | -40–70 °C |
| Рабочая влажность | 10–90 % относительной влажности, без конденсации |
| Влажность хранения | 5–90 % относительной влажности, без конденсации |

Спецификация программного обеспечения

| | | |
|--|---|--|
| Основные возможности Home Assistant | Интеграции и подключение | Более 2700 интеграций с устройствами и сервисами: освещение, климат, безопасность, мультимедиа |
| | | Поддержка протоколов Zigbee, Z-Wave, Wi-Fi, Bluetooth, Thread/Matter |
| | | Объединение устройств разных производителей в единую систему управления |
| | | Автоматическое обнаружение совместимых устройств в сети |
| | Централизованное управление | Единый веб-интерфейс для управления всеми устройствами и сценариями |
| | | Мобильное приложение для iOS и Android с push-уведомлениями |
| | | Удалённый доступ через Home Assistant Cloud (Nabu Casa) или VPN |
| | | Голосовое управление через Алису, Google Assistant, Amazon Alexa |
| | Автоматизации | Выполнение действий по событиям, условиям, расписанию и состояниям устройств |
| | | Визуальный редактор автоматизаций и расширенный режим YAML |
| | | Сценарии: мгновенное применение заданных наборов состояний (освещение, климат, розетки) |
| | | Blueprints — готовые шаблоны автоматизаций от сообщества |
| | Дашборды и визуализация | Настраиваемые панели управления: комнаты, устройства, показатели, быстрые команды |
| | | Карточки графиков, камер, карт, климата, медиаплееров и др. |
| | | Адаптивный интерфейс для мобильных устройств и планшетов |
| | | Поддержка нескольких дашбордов для разных пользователей и зон |
| Уведомления и мониторинг | Push-уведомления о событиях: движение, протечка, открытие, превышение порогов | |
| | Журнал событий и история значений датчиков для анализа | |
| | Энергомониторинг: сбор и визуализация данных по потреблению энергии | |
| | Отслеживание присутствия домочадцев (геозоны, Bluetooth, Wi-Fi) | |

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Расширение и безопасность | Дополнения (Add-ons) | Встроенный магазин дополнений: MQTT-брокер, Node-RED, Zigbee2MQTT, ESPHome и др. |
| | | File Editor, Terminal & SSH, Samba Share для настройки и обслуживания |
| | | InfluxDB, Grafana для расширенной аналитики и визуализации |
| | | Медиасервисы: Plex, Jellyfin, Spotify Connect |
| | Управление доступом | Многопользовательский доступ с разделением прав и ролей |
| | | Гостевой доступ с ограниченными правами для членов семьи и гостей |
| | | Двухфакторная аутентификация (TOTP) |
| | Безопасность и локальность | Полностью локальная работа — данные не покидают домашнюю сеть |
| | | Работа без интернета: автоматизации и управление сохраняются при отключении |
| | | Встроенное резервное копирование конфигурации для быстрого восстановления |
| | API и интеграция | REST API и WebSocket API для интеграции со сторонними системами |
| | | Webhook-триггеры для автоматизаций из внешних сервисов |
| MQTT для связи с IoT-устройствами и собственными прошивками | | |
| Zigbee-подсистема | Zigbee-координатор | SONOFF ZigBee 3.0 USB Dongle Plus (в расширенном комплекте) |
| | | Поддержка ZHA (Zigbee Home Automation) и Zigbee2MQTT |
| | | Zigbee 3.0 с обратной совместимостью Zigbee 1.2 |
| | Покрытие и вместимость | До 50 м на открытом пространстве; до 10 м в помещении |
| | | Zigbee Mesh: расширение покрытия через устройства-ретрансляторы |
| | | До 50 устройств напрямую; до 200 устройств с ретрансляторами |
| | Совместимость | Xiaomi Aqara, Philips Hue, IKEA Tradfri, Sonoff и др. |
| | | Датчики, реле, выключатели, лампы, розетки, термостаты |
| | | Единый Zigbee-хаб вместо нескольких фирменных шлюзов |

Комплекты поставки

| Артикул | Состав |
|-----------------------|---|
| NAS-04-SK1P-H | Базовый Сервер NAS-04-SK1P на Home Assistant — 1 шт Салазки 3,5" под накопители — 4 шт Кабель питания — 1 шт Документация — 1 компл. |
| NAS-04-SK1P-HZ | Zigbee Сервер NAS-04-SK1P на Home Assistant — 1 шт Салазки 3,5" под накопители — 4 шт Кабель питания — 1 шт Документация — 1 компл. ZigBee 3.0 USB адаптер — 1 шт |
| NAS-04-SK1P-HM | Максимальный Сервер NAS-04-SK1P на Home Assistant — 1 шт Салазки 3,5" под накопители — 4 шт Кабель питания — 1 шт Документация — 1 компл. ZigBee 3.0 USB адаптер — 1 шт Датчик открытия — 1 шт Датчик движения PIR — 1 шт Датчик температуры и влажности — 2 шт Реле 1-канальное — 2 шт Умная розетка — 1 шт |