

# NAS-08-SK3P-H

## Сервер умного дома на базе Home Assistant

8×SATA III, 1GbE+3×2.5GbE, Home Assistant, Zigbee 3.0

### Обзор



#### Ключевые показатели:

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Интеграций и устройств: | >2700                             |
| Протоколы:              | Zigbee, Z-Wave, Wi-Fi, BT, Matter |
| Хранилище:              | 8×SATA III 3,5" HDD               |

### Особенности

- Платформа Home Assistant — локальная система управления умным домом с веб-интерфейсом и мобильным приложением.
- 8 отсеков 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.
- Сеть: четыре порта RJ-45 — 1×1GbE и 3×2.5GbE для подключения к домашней сети.
- Открытый код и активное сообщество: ежемесячные обновления, тысячи интеграций и дополнений.

## Технические характеристики

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Модель                   | NAS-08-SK3P-H   |
| Программная платформа    | Home Assistant  |
| Отсеки для дисков        | 8 × SATA III для 3,5" HDD; горячая замена<br>1 × M.2 NVMe SSD 256 ГБ (система и ПО)   |
| Сетевые интерфейсы       | 1 × RJ-45 1GBASE-T (Intel I219-LM, Intel AMT)<br>3 × RJ-45 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX (Intel I226-V; IEEE 802.3bz/ab/u) |
| Порты USB                | 2 × USB 3.0 (фронтальные)<br>2 × USB 2.0/3.0 (тыловые)  |
| Видеоразъёмы             | 2 × HDMI 2.0 (до 4K@60Hz)   |
| Питание                  | AC 100–240 В, 50/60 Гц  |
| Охлаждение и шум         | Пассивное охлаждение CPU + вентиляционные кулеры для обдува дисков.<br>Низкий уровень шума  |
| Габариты (Д × Г × В)     | 305 × 310 × 210 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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Основные возможности Home Assistant</b> | <b>Интеграции и подключение</b>   | 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  |
|  | <b>Централизованное управление</b>  | 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                               |
|  | <b>Автоматизации</b>  | 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                                       |
|  | <b>Дашборды и визуализация</b>  | 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                                  |
| <b>Уведомления и мониторинг</b>            | 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)               |  |

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>Расширение и безопасность</b>                            | <b>Дополнения (Add-ons)</b>       | 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                                    |
|   | <b>Управление доступом</b>        | Многопользовательский доступ с разделением прав и ролей                          |
|   |                                   | Гостевой доступ с ограниченными правами для членов семьи и гостей                |
|   |                                   | Двухфакторная аутентификация (TOTP)  |
|   | <b>Безопасность и локальность</b> | Полностью локальная работа — данные не покидают домашнюю сеть                    |
|   |                                   | Работа без интернета: автоматизации и управление сохраняются при отключении      |
|   |                                   | Встроенное резервное копирование конфигурации для быстрого восстановления        |
|   | <b>API и интеграция</b>           | 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 |                                   |  |
| <b>Zigbee-подсистема</b>                                    | <b>Zigbee-координатор</b>         | 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                                  |
|   | <b>Покрытие и вместимость</b>     | 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                     |
|   | <b>Совместимость</b>              | 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  |
|-----------------------|---|
| <b>NAS-08-SK3P-H</b>  | <b>Базовый</b><br>Сервер NAS-08-SK3P на Home Assistant — 1 шт<br>Салазки 3,5" под накопители — 8 шт<br>Кабель питания — 1 шт<br>Документация — 1 компл.   |
| <b>NAS-08-SK3P-HZ</b> | <b>Zigbee</b><br>Сервер NAS-08-SK3P на Home Assistant — 1 шт<br>Салазки 3,5" под накопители — 8 шт<br>Кабель питания — 1 шт<br>Документация — 1 компл.<br>ZigBee 3.0 USB адаптер — 1 шт   |
| <b>NAS-08-SK3P-HM</b> | <b>Максимальный</b><br>Сервер NAS-08-SK3P на Home Assistant — 1 шт<br>Салазки 3,5" под накопители — 8 шт<br>Кабель питания — 1 шт<br>Документация — 1 компл.<br>ZigBee 3.0 USB адаптер — 1 шт<br>Датчик открытия — 1 шт<br>Датчик движения PIR — 1 шт<br>Датчик температуры и влажности — 2 шт<br>Реле 1-канальное — 2 шт<br>Умная розетка — 1 шт |