

# Выбираем платформу

Для селфхоста можно выбрать несколько платформ:

- Одноплатный ПК
- Готовый NAS
- HPE Microserver
- Самосбор

## Одноплатный ПК

Популярные одноплатники:

- Конечно же Raspberry Pi
- Orange Pi
- Odroid
- NanoPi

Если Raspberry Pi всегда (а особенно в последнее время) была дорогой и дефицитной, то Orange Pi это довольно популярная и бюджетная альтернатива малинке. Апельсинка даже лучше, так как есть много разных вариантов с разной конфигурацией железа и портов. Про NanoPi не скажу, но среди Odroid меня заинтересовала модель HC2. Правда она уже EOL и видел я ее только на авито, возможно там есть проблемы с поддержкой (хотя за это время уже должны были впилить поддержку в mainline ядро).

## Готовый NAS

Тут на сцену выходят 2 гиганта - Synology и QNAP. Я им не особо доверяю, ибо в их ОС постоянно находят дыры и уязвимости. Однако оба они располагают возможностями к запуску практически любого ПО, так как в QNAP есть возможность запуска lxc и docker контейнеров, а в Synology (насколько я помню) только docker контейнеров. Если модель на базе Intel процессора, то возможно запускать виртуалки. Модели на базе x86 процессоров зачастую можно использовать как медиаприставку, т.к. в них встроен HDMI.

Из недостатков: Слабое железо и нет возможности кастомизации. Иногда железо даже хуже тех же одноплатников. Из плюсов - компактная и готовая к работе система.

## HPE Microserver

Этот модельный ряд серверов я выделил в отдельный пункт, так как их нельзя отнести ни к готовым NAS'ам, ни к самосбору. Это небольшие сервера от HPE кубической формы на которые можно поставить любую ОС. Каждая версия по своему уникальна:

- Gen 7 - бюджетная версия, которой хватит для несложных вычислений. Поддерживает 4 диска плюс можно что-нибудь вставить вместо дисководов. Меняется только ОЗУ.
- Gen 8 - Заменяется ЦПУ и ОЗУ. Есть ILO для удаленного управления. Можно поставить неплохой Xeon или энергоэффективный Pentium
- Gen 10 - Самая свежая система, поддерживает DDR4, соответственно можно поставить много ОЗУ. Нет ILO, не меняется процессор.
- Gen 10+ - Тот же Gen 10, только еще более компактный. Можно поменять ЦПУ, нет ILO. [Неплохой обзор](#)

---

Revision #1

Created 25 June 2022 00:36:34 by Ivan

Updated 25 June 2022 01:24:26 by Ivan