2025/12/03 21:12 1/5 Raspberry Pi

Raspberry Pi

Доброго дня! Предлагаю к продаже собранный и полностью рабочий ПК, к которому необходимо докупить лишь клавиатуру (у меня на продажу есть Microsoft 4000) и монитор (также огромный выбор!). Видео: https://youtu.be/klPawPGWyJ4.

Стоимость всех комплектующих в USD: 100 + 13 + 7.5 + 9 + 13.5 + 21 + 13 = 177 USD. Моя наценка за операционную систему – 23 USD, итого получается 200 USD, то есть 14.750 рублей.

Плюсуем клавиатуру – получается 16.000; с монитором и клавиатурой – уже 21-30 тысяч!

Комплектующие

- 1. https://aliexpress.ru/item/4001126654781.html 100 USD Компьютер с одной платой, Raspberry Pi 4 Model B,BCM2711 SoC,8 гб DDR4 RAM,USB 3,0, роЕ включен Pi 4B 8G;
- https://www.aliexpress.com/item/4000899960140.html 13 USD Original Raspberry Pi 4
 Official USB-C Power Supply 5.1V 3A White Power Charger Power Adapter for Raspberry Pi 4
 Model B;
- 3. https://aliexpress.ru/item/4000123185524.html 7,5 USD + 9 USD Официальный Raspberry Pi 4 Micro HDMI в Стандартный HDMI (A/M) 1 м и 2 м кабель;
- https://aliexpress.ru/item/1005001581761597.html 13,5 USD Raspberry Pi 4 Aluminum Alloy Case/Housing, Raspberry Pi 4B Passive Cooling Shell, Metal Enclosure for Raspberry Pi 4 Model B:
- 5. https://aliexpress.ru/item/32808803469.html 21 USD MSQ1-128GB-CRS12;
- 6. https://aliexpress.ru/item/32808900427.html 13 USD Оригинальные портативные беспроводные оптические мыши Xiaomi MI 2,4 ГГц смарт-компьютер Windows 7 8 10 Mac OS 10,8 беспроводная мышь 2;

raspi-config

raspi-config.

```
sudo raspi-config
sudo apt-get update -y && sudo apt-get upgrade -y
```

sudo apt-get install aspell-ru beep cmus exfat-fuse exfat-utils ffmpeg flatpak game-data-packager gnome-disk-utility gnome-font-viewer gsmartcontrol gvfs hunspell-ru hyphen-ru innoextract inxi lshw mythes-ru ocrmypdf p7zip rpi-imager sg3-utils simple-scan sshfs tightvncserver -y && flatpak remote-add --if-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo && sudo apt-get install chromium firefox-esr smplayer vcmi xsensors -y && sudo apt-get install aisleriot gnome-chess midori ocrmypdf pdfarranger -y && sudo apt-get install brasero evince fbreader filezilla gimagereader gimp gnome-mahjongg goldendict gthumb inkscape libreoffice-calc libreoffice-writer libreoffice-

Last update: 2023/09/29 03:13

gtk3 nfoview qbittorrent telegram-desktop tesseract-ocr-rus vlc -y && sudo apt install libreoffice-l10n-ru libreoffice-help-ru -y && sudo apt autoremove -y && sudo restart now #https://dragonserw.ru/store:raspberry-pi flatpak install flathub com.anydesk.Anydesk io.github.ihhub.Fheroes2 org.xonotic.Xonotic org.zdoom.GZDoom -y #https://dragonserw.ru/store:raspberry-pi

inxi is a full featured CLI system information tool:

```
inxi -b
sudo lshw -C processor -C system -C memory -C video -C disk -short
#https://dragonserw.ru/store:raspberry-pi
```

inxi result.

Производительность

Как и следует ожидать, более всего система нагружается веб-браузерами (ибо память в 8 GB просто физически невозможно израсходовать: ее максимум 800 MB используется:)). Дак вот, любая открывающаяся вкладка в любом браузере заполоняет занятость CPU на процентов 60-90. Но зато уже смело можно видчинять по нескольку вкладок в браузере, не боясь ничего сломать (в 3-ей Малинке были висяки вплоть до хард-резета!).

Операционная система и программы

Операционную систему возможно установить исключительно Unix - семейство свободных ОС. Набор установленных утилит и приложений я привожу выше. В общем и целом, список установленных программ повторяет по сути вот эту подборку: Список устанавливаемых и настраиваемых мною программ для Microsoft Windows.

Фотография корпуса в сборе

https://dragonserw.ru/ Printed on 2025/12/03 21:12

2025/12/03 21:12 3/5 Raspberry Pi



Некоторые дополнительные настройки

Desktop Session Settings:

lxsession-edit

Network-wide advertisement blocking

Блокировка рекламы во всем домашней сети: Pi-hole

С 06-ii-2021 я продаю комплект Pi-hole – это программно-аппаратный комплекс по устранению всей возможной рекламы на всех устройствах в домашней сети Wi-Fi и Ethernet без телодвижений по конфигурированию каждого устройства в сети!

В состав входит:

1. https://aliexpress.ru/item/4001126654781.html - 4.260 руб. - Компьютер с одной платой,

- Raspberry Pi 4 Model B, BCM2711 SoC, 2 гб DDR4 RAM, USB 3,0, роЕ включен Pi 4B 2G;
- 2. Операционная система Raspberry Pi OS (32-bit) https://www.raspberrypi.org/software/operating-systems/ с офисными, мультимедиа, браузерами, и самой Pi-hole – 3.000 рублей;
- 3. https://www.aliexpress.com/item/4000899960140.html 13 USD Original Raspberry Pi 4 Official USB-C Power Supply 5.1V 3A White Power Charger Power Adapter for Raspberry Pi 4 Model B:
- 4. https://aliexpress.ru/item/4000123185524.html 7,5 USD Официальный Raspberry Pi 4 Micro HDMI в Стандартный HDMI (A/M) 1 м кабель;
- https://aliexpress.ru/item/1005001581761597.html 13,5 USD Raspberry Pi 4 Aluminum Alloy Case/Housing, Raspberry Pi 4B Passive Cooling Shell, Metal Enclosure for Raspberry Pi 4 Model B;
- 6. https://aliexpress.ru/item/32808803469.html 600 py6. MSQ1-32GB-CRS12;
- 7. https://aliexpress.ru/item/32808900427.html 13 USD Оригинальные портативные беспроводные оптические мыши Xiaomi MI 2,4 ГГц смарт-компьютер Windows 7 8 10 Mac OS 10,8 беспроводная мышь 2.

Итого: (4.260 + 3.000 + 600) руб + (13 + 7.5 + 13.5 + 13) usd == 4.260 + 3.000 + 600 + 3.530 руб. == 11.390 рублей.

Также по желанию могут быть добавлены:

- 1. Клавиатура;
- 2. Wi-Fi poytep ZYXEL NBG6515, черный [nbg6515-eu0102f];
- 3. Провод оранжевый 8р8с обжатый (50 рублей/метр);
- 4. Монитор на выбор, цена от 5.500 до 25.000 и выше.

Таким образом: минимум за 11.390, а максимум за 25.000 вы получаете рабочий настольный ПК + блокировку рекламы по всей вашей домашней сети! Поверьте, это крайне выгодное предложение! :))

Результаты работы Pi-hole

Не знаю, право, пример какого веб-сайта привести, дабы показать, что рекламы нет от слова 'совсем', но вот вам, к примеру, заглавная d3.ru. Как видите, в блоке справа рекламы нет вообще, а он именно под рекламу и создавался на портале d3-ru! Также хочу отметить, что проскакивает реклама на youtube.com, но я не считаю это серьезным минусом. Да, можно заморочиться и выпилить ее подчистую, но в таком разе наверняка что-то в Инете сломается! (

Недостатки: не обрабатываются специфичные для AliExpress сокращалки ссылок (навроде https://bit.ly/3rFxAgb). Помимо этого, какие-то самодельные рекламные картинки могут не зарезаться; как пример.

Целевая аудитория

Любой дом и квартира, а в особенности – гостиницы, кафе, интернет-клубы и прочие места, где много человек пользуются доступом в Интернет, и где к аждоре клиентское устройство чисто

https://dragonserw.ru/ Printed on 2025/12/03 21:12

2025/12/03 21:12 5/5 Raspberry Pi

физически не настроишь, так как оно входит в Wi-Fi-сеть ненадолго :))

From:

https://dragonserw.ru/ - Компьютерные услуги, город Ейск

Permanent link:

https://dragonserw.ru/arm64:raspberry-pi?rev=1695946420

Last update: 2023/09/29 03:13

