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/kIPawPGWyJ4.

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, poE включен Pi 4B 8G;
2. 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;
4. 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-
```

```
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

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, poE 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;
5. 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 руб. – 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 роутер ZYXEL NBG6515, черный [nbg6515-eu0102f];
3. Провод оранжевый 8p8c 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 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**