

Orange Pi PC

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали нашу продукцию.

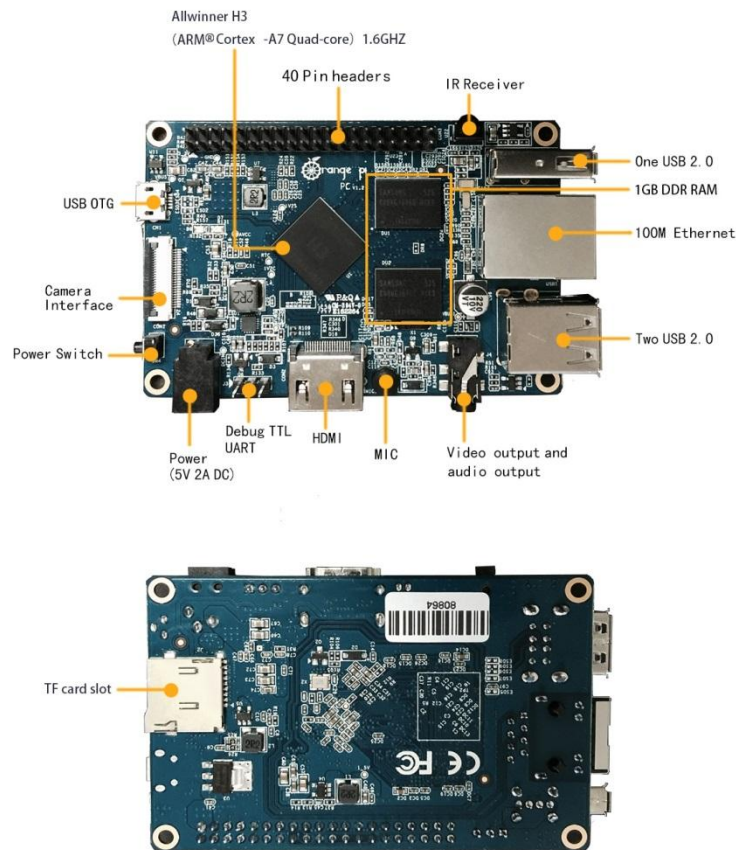
Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочитайте данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость.

Одноплатный компьютер Orange Pi PC на базе четырех ядерного процессора SoC Allwinner H3, и имеющего 1 Гб DDR3 SDRAM. Он может работать с ОС: Android, Debian, Ubuntu. На базе Orange Pi PC можно слушать музыку, смотреть HD видео, играть в игры.

Особенностью Orange Pi PC является наличие разъема GPIO (разъем 2x20, предназначенный для программирования и соединения Orange Pi PC с другими периферийными устройствами, такими как: разнообразные датчики, кнопки управления, программируемые микроконтроллеры, исполняющие устройства, и т.д.)

Наша компания не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате применения устройства не по назначению.

Внешний вид.



Установка операционной системы на Micro SD карты памяти.

Orange Pi - поддерживает Armlinux, Lubuntu, Raspbian, Android, Kali Linux и др. Скачать необходимую можно тут: <http://www.orangepi.org/downloadresources/>

Инструкция:

Нам понадобится:

- HP USB Disk Storage Format Tool
- Win32 Disk Imager
- SDHC карта (не менее 4Гб/6 class)

Далее идет описание установки ОС:

1. Отформатируйте SD карту при помощи HP USB SFT. Для этого выберите в программе букву вашей SD карты (к примеру F:\), поставьте галочку в боксе Quick Format и выберите FAT32 ФС.
2. Откройте в Win32 DI образ ОС, выберите вашу SD карту, нажмите на кнопку "Write"
3. Осталось вставить карточку в OPi и загрузится. **Не относится к Андроид.**

Установка Андроид:

1. Вставьте карту памяти micro SD в компьютер. Помните что карту должна быть не менее 4 Гб и её класс должен быть не ниже 10-ого.

Лучше всего для этого подойдут карты марки SanDisk.

2. Скачайте официальный дистрибутив "Anrroid" по этой ссылке: <http://www.orangepi.org/downloadresources/>

3. Разархивируйте "Android".

4. Скачайте программу "PhoenixCard" по этой ссылке: <http://pc-controllers.ru/downloads/PhoenixCard.rar>

5. Разархивируйте "PhoenixCard" и запустите.

6. В открывшемся окне укажите путь к карте памяти, в пункте "Write Mode" укажите "Product" и нажмите "Format to normal".

Если всё пройдет успешно, то вы увидите сообщение "Format card to normal mode success".

7. Для записи ОС "Android" на карту памяти, укажите путь к нему в графе "Img file", в графе "Write mode" выберите "Startup" и нажмите "Burn".

8. По завершение процесса нажмите "Exit".

Готово! Теперь Вы можете вставить Вашу карту в компьютер "Orange Pi" и запустить его. Помните, что первый запуск длится дольше обычного!

Включение Orange Pi PC.

1. Установите в разъем Orange Pi карту памяти MicroSD с предустановленной ОС.
2. Подключите к USB разъемам необходимое Вам оборудование: Keyboard, Mouse и т.д.
3. Подключите HDMI кабель к монитору с HDMI входом или A/V кабель к телевизору с A/V входом.
4. Подключите кабель RJ-45.
5. Подключите блок питания к Orange PI PC и вставьте его в розетку.
6. Orange PI PC автоматически включится.

Технические характеристики.

1. Процессор – Четырех ядерный Allwinner H3 Cortex A7 с ARM Mali-400MP2 GPU до 600 MHz
2. Оперативная память - 1GB DDR3 (общая с GPU)
3. Слот для карт памяти - Micro SD (карты объемом до 64GB)
4. Разъем HDMI
5. A/V выход
6. USB 2.0 x 3
7. Micro USB(OTG)
8. 10/100Mb RJ45 Ethernet
9. 40-pins совместимый с Raspberry Pi включая GPIOs, UART, I2C, SPI, PWM, CAN, I2S, SPDIF, LRADC, ADC, LINE-IN, FM-IN, и HP-IN
10. IR- порт
11. Микрофон
12. Габаритные размеры, мм - 85x55
13. Габаритные размеры паковки, мм – 134 x 80 x 14
14. Вес нетто/брутто, грамм – 39 / 62

ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ИЗМЕНЕНИЯ СМОТРИТЕ НА САЙТЕ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и описания продукции в любое время и без уведомления.

Производитель не несет ответственности за возможные ошибки или пропуски в настоящем документе и не принимает на себя обязательств по регулярному обновлению содержащейся в нем информации.

Торговые марки и названия продукции являются собственностью их зарегистрированных владельцев.

В связи с быстрым развитием технологий некоторые спецификации к моменту публикации брошюры могут устареть.