

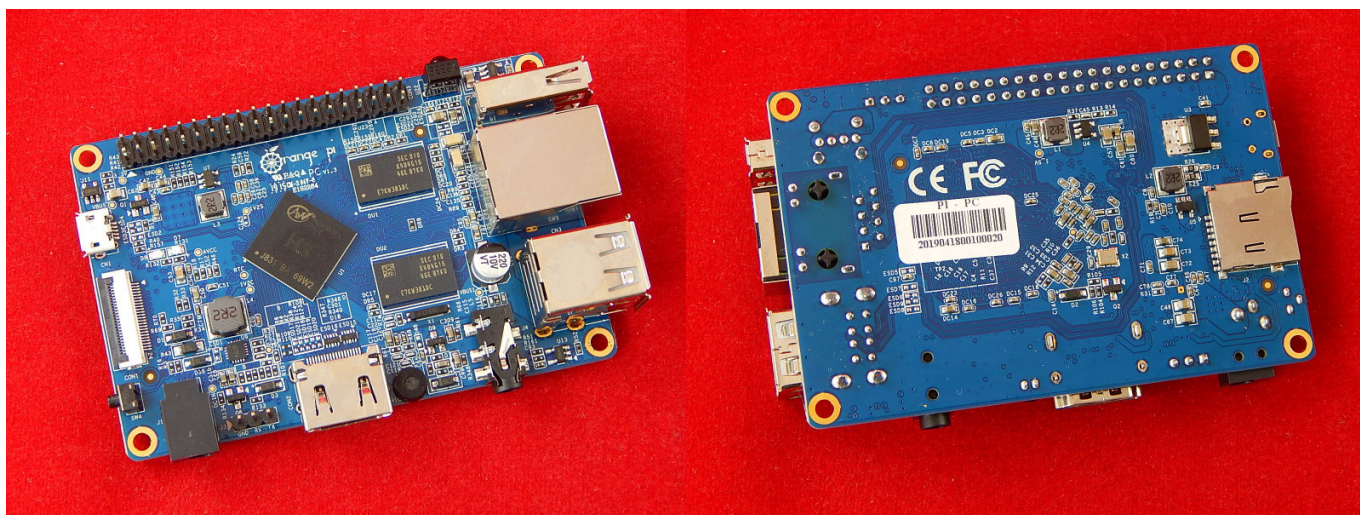
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14727      Цена в прайсе: 33000 тг.**

### **Orange Pi PC**



Orange Pi PC — самый популярный одноплатный микрокомпьютер из серии Orange PI. Как и большинство моделей, Orange PI PC построен на базе Allwinner H3.

Четырёхъядерный процессор AllWinner H3, имеет регулируемую тактовую частоту до 1.6 ГГц. Графический процессор (GPU) Mali-400MP2 (600 МГц), поддерживает воспроизведение 4K P30 видео. Объем ОЗУ 1 ГБ DDR3.

Установить ОС и хранить данные можно на microSD карту памяти до 64 ГБ.

Подключиться к интернету можно по LAN. Так же есть 3 полноразмерных USB 2.0 порта и один mini-USB с поддержкой OTG. Есть микрофон, 3.5 джек для аудио выхода, ИК-приемник, контактная площадка UART.

Для питания платы рекомендуется использовать сетевой адаптер с выходным напряжением 5 В и силой тока 2 А и больше. Питание платы через USB-OTG не поддерживается. Монитор подключается к выходу HDMI, через MIPI-CSI слот можно подключить камеру с разрешением до 5 Мп. Orange Pi PC имеет 40 программируемых контактов общего назначения (GPIO).

Orange Pi PC поддерживает ОС: Android, Ubuntu, Debian, OpenSuse, Armbian, Raspbian, Lubuntu, Fedora, Arch Linux и др..

### **Технические характеристики:**

Система на кристалле (SoC): Allwinner H3 (CPU + GPU)

Процессор: Четырёхъядерный 32-битный процессор ARM Cortex-A7 1.2-1.6 ГГц, 32KiB Instruction + 32KiB Data L1 cache на ядро и 512KB L2 cache

Графический процессор: Mali400 MP2 600MHz поддерживает OpenGL ES 2.0 OpenCL 1x, DX9\_3, OpenVG, 1080p45 H.264

ОЗУ: 1 ГБ DDR3 (совместно с GPU)

ПЗУ: microSD до 64 ГБ (в качестве постоянной памяти и загрузочного диска)

LAN: 10/100 Mb/s Ethernet RJ45

Видео вход: 1 x Camera Serial Interface (CSI) коннектор:

Поддерживает 8-битные YUV422 CMOS Датчик Интерфейс

Поддерживает CCIR656 протокола для NTSC и PAL

Поддержка SM пикселей камера Датчик

Поддерживает видео захвата решение до 1080P @ 30fps

Видео выход: HDMI с поддержкой HDCP, HDMI CEC, HDMI 3D функций

Аудио вход: Встроенный микрофон

Аудио выход: Через HDMI, mini-jack (3,5 мм)

USB: 3 x USB 2.0 хоста и один USB 2.0 OTG

Прочее: ИК-порт

Периферия: Шина расширения на 40 контактов: GPIO (Интерфейс ввода/вывода общего назначения), Power (+5V, +3.3V и GND), некоторые выводы могут быть использованы как UART, I2C, SPI или PWM

Кнопки: Кнопка питания

Индикаторы: Индикатор питания, индикатор состояния

Питание: 5 В 2 А (4.0 мм/1.7 мм), питание платы через OTG не поддерживается

Размеры: 85 x 55 мм

Вес: 38 г

ОС: Android, Lubuntu, Debian, Raspbian