г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Γ , офис 11

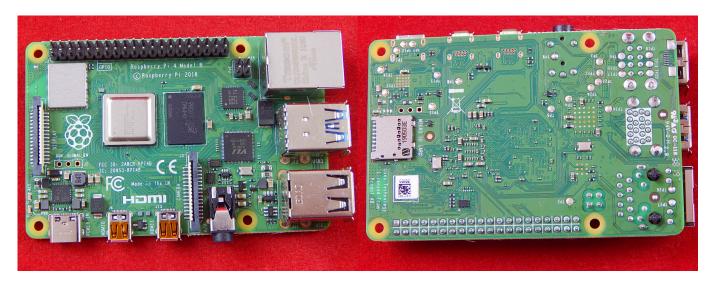
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



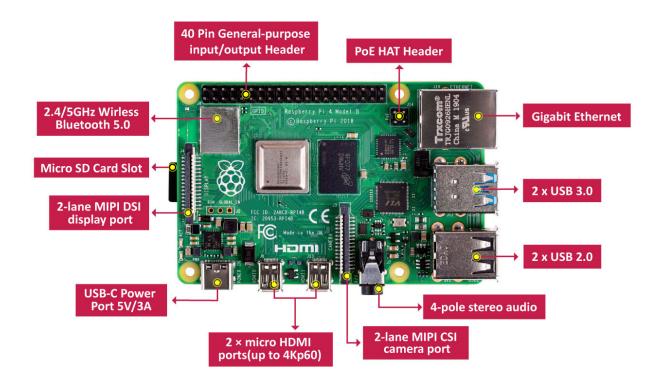
Артикул: 15259 Цена в прайсе: 61821 тг.

Raspberry Pi 4 Model B (4 ГБ)



Миниатюрный одноплатный компьютер Raspberry Pi 4 Model B (4 Гб) — это полноценная замена ПК или ноутбука. Платформа подойдёт не только для веб-сёрфинга мировой паутины и общения в соцсетях, но и станет «мозгом» для робота или умного дома.

Ha борту Raspberry Pi 4 уже есть четыре порта USB, два HDMI-выхода под мониторы, беспроводной модуль Wi-Fi / Bluetooth и полноценный гигабитный Ethernet.



Raspberry Pi 4 Model В пришла на смену третьему поколению и предлагает значительное увеличение скорости процессора, высокую производительность мультимедиа, память и улучшенные возможности подключения.

	Raspberry Pi 3	Raspberry Pi 3 B+	Raspberry Pi 4
Однокристальная система	Broadcom BCM2837	Broadcom BCM2837B0	Broadcom BCM2711
III I AUTHO TEULIU THAIIACCAN	64-битный ARM Cortex A53 (4 ядра по 1,2 ГГц)		64-битный ARM Cortex A72 (4 ядра по 1,5 ГГц)
Графический процессор	VideoCore VI GPU (2 ядра по 400 МГц)		VideoCore VI GPU (2 ядра по 500 МГц)
Оперативная память	1 ГБ	1 ГБ	4 ГБ (данная версия)
Цифровой видеовыход	1× HDMI	1× HDMI	2× micro-HDMI
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac (2,4 ГГц)	802.11 b/g/n/ac (2,4 ГГц)	802.11 b/g/n/ac (2,4 / 5 ГГц)
Стандарт Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0
Порты для периферии	4× USB 2.0	4× USB 2.0	2× USB 2.0 и 2× USB 3.0

Raspberry Pi 4 выполнена на однокристальной системе Broadcom BCM2711. Кристалл включает в себя 4-ядерный 64-битный процессор CPU Cortex-A72 (ARM v8) с частотой 1,5 ГГц и графический процессор GPU VideoCore VI с частотой 500 МГц. По данным производителя, система на новой архитектуре стала на 50% быстрее, чем прошлые поколения RPi.

Raspberry Pi 4 Model B оснащается от 1 ГБ до 4 ГБ оперативной памяти SDRAM, которая делится между CPU и GPU. В зависимости от количества памяти, малины хватит для задач от управления датчиками до создания IPTV приставки для просмотра телеканалов.

Контроллер поддерживает аппаратное декодирование H.265/HEVC (до 4Кр60) и H.264 (до 1080р60). Это разгружает СРU при работе с потоковым видео в интернете и просмотре «тяжёлых» видеофайлов в режиме медиацентра.

Беспроводной модуль поддерживает стандарты Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac и протокол Bluetooth 5.0 c BLE.

Питание:

В нижней части платы находится разъём USB Type-C для подключения питания. Рекомендуемый источник питания с выходным напряжением 5 вольт и током 3 ампера.

Аппаратный выключатель питания отсутствует. Чтобы плата заработала, к ней достаточно подключить USB-кабель с питанием.

Не выключайте питание Raspberry Pi 4 простым выдёргиванием кабеля USB — этим вы рискуете убить Raspberry Pi. Для безопасного выключения используйте завершение работы в операционной системе.