

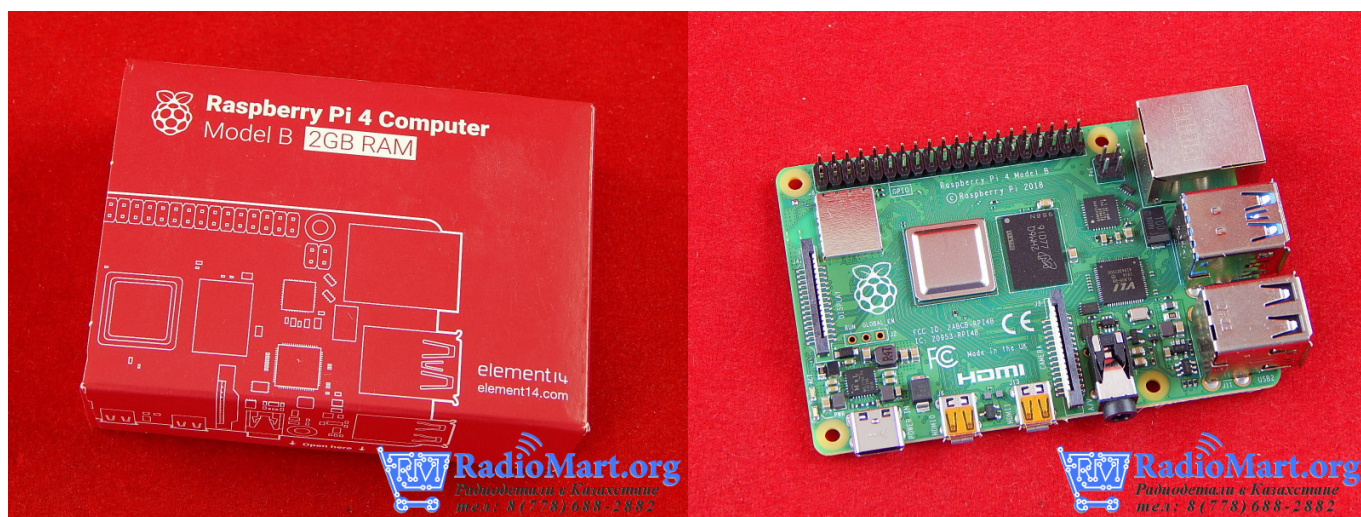
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



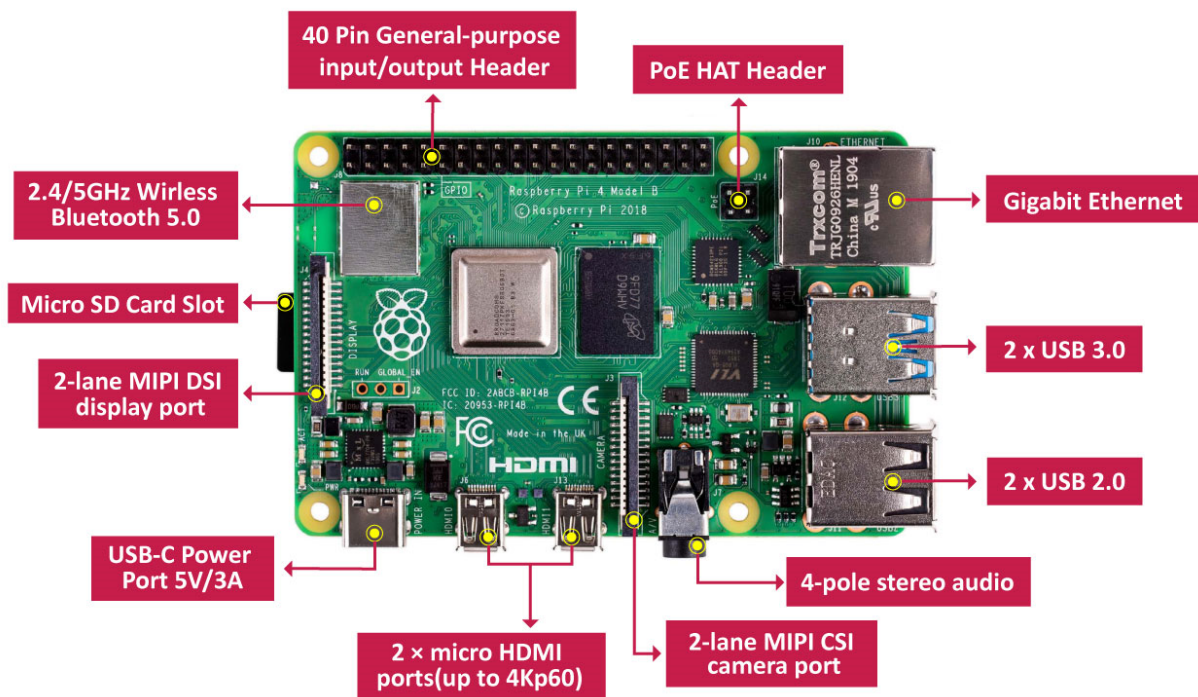
Артикул: 14884 Цена в прайсе: 54874 тг.

Raspberry Pi 4 Model B (2 Гб)



Миниатюрный одноплатный компьютер Raspberry Pi 4 Model B (2 Гб) — это полноценная замена ПК или ноутбука. Платформа подойдет не только для веб-сёрфинга мировой паутины и общения в соцсетях, но и станет «мозгом» для робота или умного дома.

На 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 B 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
Центральный процессор	64-битный ARM Cortex A53 (4 ядра по 1,2 ГГц)	64-битный ARM Cortex A53 (4 ядра по 1,4 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 400 МГц)	VideoCore VI GPU (2 ядра по 500 МГц)
Оперативная память	1 ГБ	1 ГБ	2 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 4Kp60) и H.264 (до 1080p60). Это разгружает CPU при работе с потоковым видео в интернете и просмотре «тяжёлых» видеофайлов в режиме медиacentра.

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