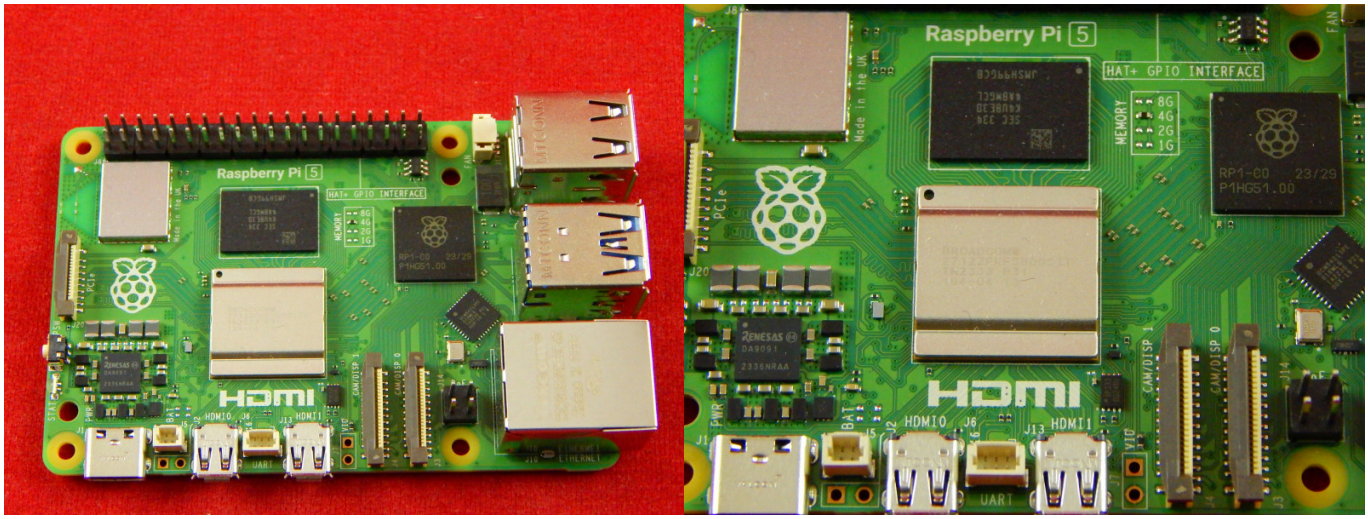
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18032 Цена в прайсе: 64791 тг.

Модульный микрокомпьютер Raspberry Pi 5, 4 Гб

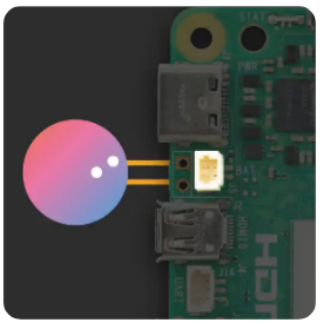


Миниатюрный одноплатный компьютер Raspberry Pi 5 — это полноценная замена десктопу на Linux. Платформа подходит не только для веб-сёрфинга и разработки приложений, но и может стать «мозгом» для робота или умного дома, медиацентром, узлом распределённой вычислительной системы или промышленным контроллером.

Новая модель вобрала в себя все улучшения предыдущих моделей, и конечно же дополнена новыми решениями. Raspberry Pi 5 оснащен четырехъядерным процессором Broadcom BCM2712 Arm Cortex A76 с частотой 2.4 ГГц, что делает его в три раза быстрее предыдущего поколения.

Кнопка включения/выключения

Цифровые 4Кр60 HDMI аудио/видеовыходы


Часы реального времени

Отладочный UART порт

FAQ:

- [Подробная документация (официальный сайт)]

Спецификация:

- Процессор: BCM2712 Cortex-A76, 2,4 ГГц;
- Количество ядер: 4;
- Количество потоков: 4;
- Техпроцесс: 16 нм;
- Объем кэша L2: 2 МБ;
- Объем кэша L3: 2 МБ;
- Графика: VideoCore VII, 800 МГц OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2;
- Дисплей: HDMI 2× 4K@60 с HDR;
- Оперативная память: 4 ГБ LPDDR4X-4267 SDRAM;
- Хранилище: microSD (совместимость с SDR104) M.2 NVMe SSD через M.2 HAT;
- GPIO: 40-пиновый Raspberry Pi HAT;
- USB: 2×USB-2.0, 2×USB-3.0 (5 Гбит/с одновременно);
- Коннекторы: 2× 4-линейный трансивер MIPI для камеры/дисплея, PCIe 2.0 × UART, RTC, Разъём для вентилятора;
- Связь: Gigabit Ethernet PoE через PoE+ HAT;
- Wi-Fi и Bluetooth: 802.11ac Bluetooth 5 / BLE;
- Кнопка включения: Есть, функциональная;
- Питание: 5 В / 4 А по USB-C PoE по PoE+ HAT, 5 В по GPIO;
- Габариты: 85x56 мм.