

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19100 Цена в прайсе: 197440 тг.

Набор Raspberry Pi 5 8GB Starter Kit, microSD 64GB, корпус, блок питания 27W EU

Raspberry Pi 5 8GB Базовый комплект



Raspberry Pi 5 Starter Kit — комплект на базе одноплатного компьютера **Raspberry Pi 5 с 8 ГБ LPDDR4X**, четырёхъядерным процессором Broadcom BCM2712 Cortex-A76 2,4 ГГц и графикой VideoCore VII. В комплект входят карта microSD 64 ГБ с предустановленной 64-битной Raspberry Pi OS, корпус с активным охлаждением, блок питания 27 Вт и необходимые кабели.

Raspberry Pi 5 Starter Kit представляет собой готовый комплект для работы с одноплатным компьютером Raspberry Pi 5.

Основой комплекта является **Raspberry Pi 5 8GB** на базе 64-битного четырёхъядерного процессора **Broadcom BCM2712 Arm Cortex-A76 с частотой 2,4 ГГц**. Плата оснащена 8 ГБ оперативной памяти LPDDR4X-4267 и графическим процессором VideoCore VII с поддержкой OpenGL ES 3.1 и Vulkan 1.2.

Raspberry Pi 5 поддерживает одновременный вывод изображения на два дисплея с разрешением до **4К при 60 Гц**, аппаратное декодирование HEVC 4Kp60, двухдиапазонный Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0/BLE и Gigabit Ethernet. Для подключения периферии предусмотрены два USB 3.0, два USB 2.0, стандартный 40-контактный GPIO и интерфейс PCIe 2.0 x1.

Корпус обеспечивает защиту платы и активное охлаждение, необходимое при длительной нагрузке на Raspberry Pi 5. Официальная документация Raspberry Pi рекомендует питание через USB-C напряжением 5 В и током до 5 А; соответствующий официальный источник питания имеет мощность до 27 Вт.

Характеристики

- **Тип:** стартовый комплект одноплатного компьютера

- **Модель компьютера:** Raspberry Pi 5
- **Объём оперативной памяти:** 8 ГБ
- **Тип оперативной памяти:** LPDDR4X-4267 SDRAM
- **Процессор:** Broadcom BCM2712
- **Архитектура процессора:** 64-bit Arm Cortex-A76
- **Количество ядер:** 4
- **Тактовая частота CPU:** 2,4 ГГц
- **Кэш L2:** 512 КБ на ядро
- **Кэш L3:** 2 МБ общий
- **Графический процессор:** VideoCore VII
- **OpenGL:** OpenGL ES 3.1
- **Vulkan:** Vulkan 1.2
- **Аппаратное декодирование видео:** HEVC до 4Kp60
- **Видеовыходы:** 2 × Micro HDMI
- **Максимальный видеорежим:** до 2 × 4Kp60 с HDR
- **Wi-Fi:** двухдиапазонный IEEE 802.11ac, 2,4/5 ГГц
- **Bluetooth:** Bluetooth 5.0 / BLE
- **Ethernet:** Gigabit Ethernet
- **PoE+:** поддерживается через отдельный PoE+ HAT
- **USB 3.0:** 2 порта
- **USB 2.0:** 2 порта
- **GPIO:** стандартный 40-контактный разъём Raspberry Pi
- **MIPI:** 2 × 4-lane MIPI Camera/Display
- **PCI Express:** PCIe 2.0 x1
- **Слот карты памяти:** microSD, поддержка SDR104
- **RTC:** встроенные часы реального времени с возможностью подключения внешней батареи
- **Кнопка питания:** есть
- **Питание Raspberry Pi 5:** USB-C, 5 В / 5 А
- **Рекомендуемая мощность БП:** 27 Вт
- **Размер платы Raspberry Pi 5:** приблизительно 85 × 56 мм

Комплектация

- 1 × Raspberry Pi 5, 8 ГБ RAM
- 1 × официальный корпус Raspberry Pi 5 с вентилятором
- 1 × блок питания Raspberry Pi 27 Вт
- 1 × карта microSD 64 ГБ

Применение

- обучение программированию и Linux;
- разработка встраиваемых систем;
- IoT-проекты;
- системы автоматизации;
- домашние и небольшие серверы;
- сетевые приложения;
- медиасерверы и медиаплееры;
- управление оборудованием через GPIO;
- робототехника;
- обработка данных;

- прототипирование электронных устройств;
- работа с камерами и дисплеями MIPI;
- подключение NVMe SSD через отдельный PCIe/M.2 HAT.