

Orange Pi 4

Процессор (CPU)	<ul style="list-style-type: none"> - Rockchip RK3399 (28-нанометровый техпроцесс HKMG) - 6-ядерный 64-разрядный процессор ARM® с основной частотой до 2,0 ГГц - Основан на архитектуре ядра большого и малого размера big.LITTLE: - Двухъядерный процессор Cortex-A72 + четырехъядерный Cortex-A53
Графический процессор (GPU)	<ul style="list-style-type: none"> - Mali-T864 - Поддержка OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11, поддержка AFBC
Память	<ul style="list-style-type: none"> - Двойная флэш-память LPDDR4 4 ГБ + EMMC 16 ГБ - Двойная флэш-память LPDDR4 4 ГБ + EMMC (по умолчанию пуста)
Хранилище	TF-карта (макс. 32 ГБ)/слот для карты MMC
Сеть	<ul style="list-style-type: none"> - AP6256, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, BT5.0 - Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (Realtek RTL8211E)
RTC	Поддержка RTC, встроенный интерфейс резервного аккумулятора

Аудио ввод	микрофон
Аудио выходы	разъем 3,5 мм и HDMI2.0a
Камера	2 разъема камеры MIPI-CSI (MIPI_RX0, MIPI_TX1/RX1)
Видео выходы	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x HDMI 2.0 (Type-A), поддерживает вывод 4K@60fps - 1 x DP 1.2 (Display Port), поддерживает вывод 4K@60fps - Поддерживает Dual MIPI-DSI (4 линии на канал)
USB-порты	2 x USB2.0 HOST, 1x USB3.0 HOST, 1 x USB3.0 Type-C
Порты ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> - GPIO1 40 контактов (1 x I2S, 2 x I2C, 1 x SPI/UART, 8 x GPIO) - GPIO2 24-контактный порт PCIE
Размер	91 мм × 55,7 мм
ОС	Android 8.1, Ubuntu 16.04, Ubuntu 18.04, Debian 9

Orange Pi 4B

Процессор (CPU)	<ul style="list-style-type: none"> - Rockchip RK3399 (28-нанометровый техпроцесс HKMG) - 6-ядерный 64-разрядный процессор ARM® с основной частотой до 2,0 ГГц - Двухъядерный Cortex-A72 + Четырехъядерный Cortex-A53
Графический процессор (GPU)	<ul style="list-style-type: none"> - Mali-T864 - Поддержка OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11, поддержка AFBC
NPU	<ul style="list-style-type: none"> - SPR2801S, использует уникальную архитектуру искусственного интеллекта MPE и APiM. - Типовая вычислительная мощность 2,8 Tops при сверхвысокой производительности 9,3 Tops/W
Память	<ul style="list-style-type: none"> - Двойная флэш-память LPDDR4 4 ГБ + eMMC 16 ГБ
Сеть	<ul style="list-style-type: none"> - AP6256, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, BT5.0 - Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (Realtek RTL8211E)
RTC	Поддержка RTC, встроенный интерфейс резервного аккумулятора

Аудио ввод	MIC
Аудио выходы	разъем 3,5 мм и HDMI2.0a
Камера	2 x MIPI-CSI (MIPI_RX0, MIPI_TX1/RX1)
Видео выходы	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x HDMI 2.0 (Type-A), поддерживает вывод 4K@60fps - 1 x DP 1.2 (Display Port), поддерживает вывод 4K@60fps - Поддерживает Dual MIPI-DSI (4 линии на канал)
USB-порты	2 x USB2.0 HOST, 1 x USB3.0 Type-C
Порты ввода-вывода	<ul style="list-style-type: none"> - GPIO1 40 контактов (1 x I2S, 2 x I2C, 1 x SPI/UART, 8 x GPIO) - GPIO2 24-контактный порт PCIE
Размер	91 мм × 55,7 мм
ОС	Android 8.1, Ubuntu 16.04, Ubuntu 18.04, Debian 9