

Orange PI 2

- [Orange PI Zero 2](#)

Orange Pi Zero 2

Orange Pi Zero 2 mit 1 GB SDRAM, Allwinner H616 64-Bit Hochleistungs-Quad-Core Cortex-A53 Prozessor unterstützt 1000 M Ethernet-Port und WLAN, BT5.0, Android10, Ubuntu, Debian

CPU: Allwinner H616 64-Bit Hochleistungs-Quad-Core Cortex-A53 Prozessor

GPU: Mali G31 MP2 unterstützt OpenGL ES 1.0/2.0/3.2, OpenCL 2.0.

Video-Dekodierung: H.265 Main10@L5.1 Decoder bis zu 4K @ 60fps oder 6K @ 30fps VP9 Profile 2 Decoder bis zu 4K @ 60fps AVS2 JiZhun 10bit Decoder bis zu 4K @ 60fps H.264 BP/MP/HP @ P@L4.2 Decoder oder bis zu 4K @30fps

Videokodierung: H.264 BP/MP/HP Encoder bis zu 4K @ 25fps oder 1080p @ 60fps JPEG-Snapshot-Leistung von 1080p @ 60fps

Speicher (SDRAM): 1 GB (gemeinsam mit GPU).

Integrierter Speicher: TF-Kartensteckplatz, 2 MB SPI Flash

Onboard-Netzwerk: unterstützt 1000 m/100 m/10 m Ethernet.

Onboard WiFi + BT: AW859A Chip unterstützt IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, unterstützt BT5.0

Video-Ausgänge: Micro-HDMI 2.0a bis zu 4K @ 60fps TV CVBS-Ausgang, unterstützt PAL/NTSC (über 13-polige Schnittstellenplatte).

Audio-Ausgang: Micro-HDMI, 3,5 mm Audioanschluss (über 13-polige Schnittstelle).

Stromversorgung: Typ-C-Schnittstelle, 5 V, 2 A Eingang.

USB-2.0-Anschlüsse: 3 x USB-2.0-Host (zwei davon sind über 13-polige Schnittstelle).

Low-Level-Peripheriegeräte: 26-poliger Header mit I2C, SPI, UART und mehreren GPIO-Ports, 13-poliger Header mit 2 x USB-Host, IR-Pin, TV-Out, Audio (kein Mikrofon) und 3 GPIO-Ports.

Debug serieller Anschluss: UART-TX, UART-RX und GND.

LED: Power-LED & Status-LED.

IR-Empfänger: unterstützt IR-Fernbedienung (über 13-polige Schnittstelle).

Unterstützte Betriebssysteme: Android 10, Ubuntu, Debian.

Maße: 53 x 60 mm.

Gewicht: 30 g.

What's Orange Pi Zero2?

It's an open-source single board computer. It can run Android10, Ubuntu, Debian.
It uses the Allwinner H616 SoC, and has 1GB DDR3 SDRAM

Top view

