

Orange Pi PC

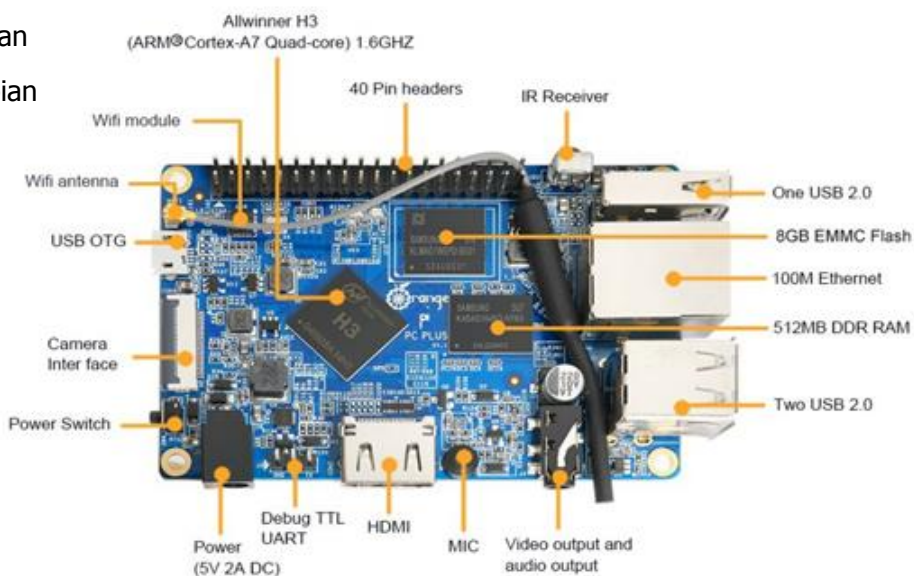


1. POPIS

Orange Pi PC Plus je open-source jednodeskový počítač, který může být použit pro vytvoření domácího multimediálního centra, chytré domácnosti, robotu atp.

Podporuje operační systémy:

- Android (Orange OS)
- Lubuntu
- Ubuntu Server
- Armbian
- Raspbian



Bottom view





2. SPECIFIKACE

Procesor	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K	USB porty	3x USB 2.0 HOST, 1x USB 2.0 OTG
GPU	Mali400MP2 GPU @ 600MHz Podpora OpenGL ES 2.0	Periferní zařízení	40pinový konektor, kompatibilní s Raspberry Pi B+
SDRAM	1 GB DDR3 (sdílené s GPU)	GPIO	UART
Paměť	TF karty (max. 64 GB) / slot pro MMC, 8 GB EMMC Flash	Tlačítka	1x tlačítko napájení
Síť	10/100 Ethernet RJ45, WiFi Realtek RTL8189ETV	LED indikátory	Napájení, Status
Video vstup	Vstupní konektor CSI 8bitové rozhraní snímače CMOS YUV422 protokol CCIR656 (NTSC/PAL) Podpora SM pixel camera senzoru Podpora videa až do 1080p @ 30fps	Ostatní	IR přijímač
Video výstup	Podporuje výstup HDMI s HDCP Podporuje HDMI CEC Podporuje HDMI 3D funkci	Napájení	Externí zdroj 5 VDC, 2A
Zvukový výstup	HDMI, jack 3,5 mm	Rozměry (mm)	85 x 55
Zvukový vstup	Integrovaný mikrofon	Hmotnost (g)	70



3. ZAPOJENÍ

Pro napájení počítače použijte externí zdroj napájení 5 VDC o výkonu alespoň 10 W, doporučujeme však použít výkonnější zdroj. Pro napájení nepoužívejte USB porty.