

## Orange Pi PC H3 Quad-core 1.6GHz

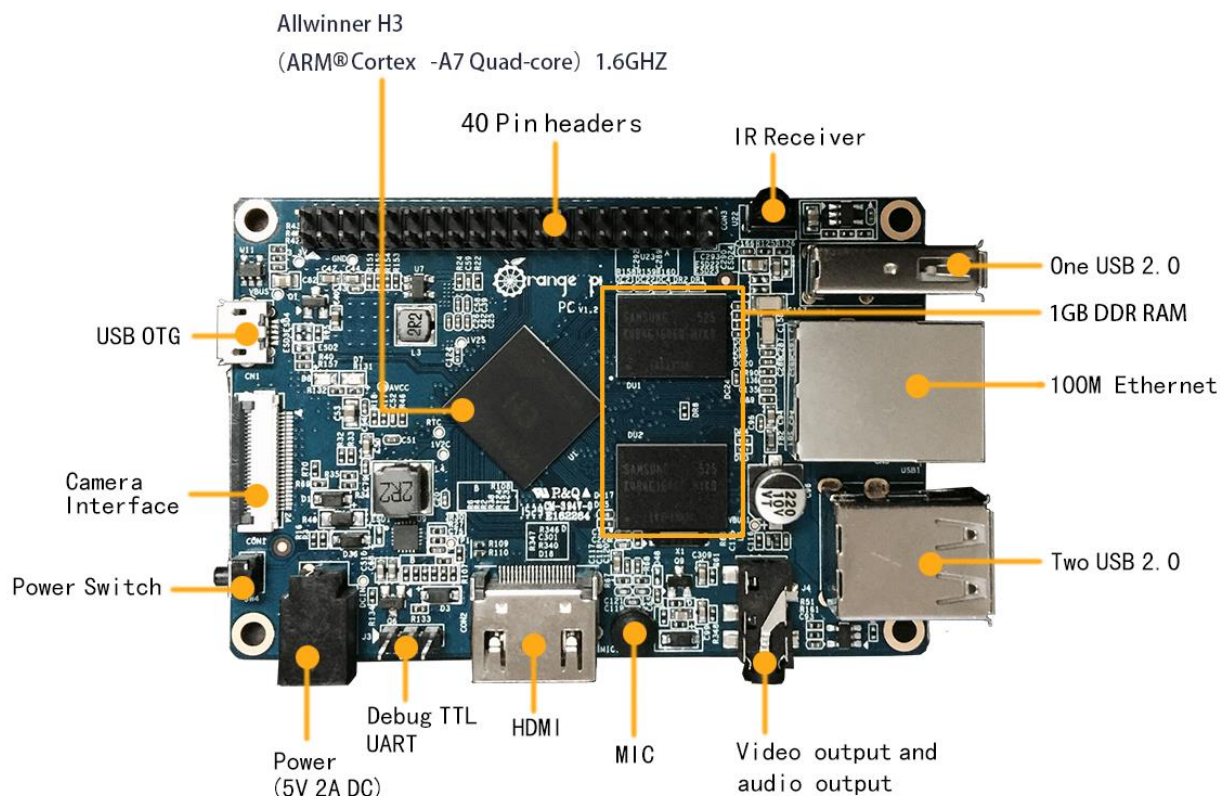
### 1. POPIS

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



Podporuje operační systémy:

- Android (Orange OS)
- Ubuntu
- Debian 8,
- Fedora 22,
- Kali Linux,
- Arch Linux,
- Open Suse
- Raspbian



ECLIPSE<sup>RA</sup> s.r.o. Distributor pro ČR.



## 2. SPECIFIKACE

<b>Procesor</b>	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K	<b>USB porty</b>	2x USB 2.0 HOST, 1x USB 2.0 OTG
<b>GPU</b>	Mali400MP2 GPU @ 600MHz Podpora OpenGL ES 2.0	<b>Periferní zařízení</b>	40pinový konektor, kompatibilní s Raspberry Pi B+
<b>SDRAM</b>	1GB DDR3 (sdílené s GPU)	<b>GPIO</b>	UART
<b>Paměť</b>	TF karty (max. 64 GB)	<b>Tlačítka</b>	1x tlačítko napájení
<b>Síť</b>	10/100 Ethernet RJ45	<b>Bezdrátová komunikace</b>	Ano, 1x WiFi anténa IR přijímač
<b>Video vstup</b>	Vstupní konektor CSI 8bitové rozhraní snímáče CMOS YUV422 protokol CCIR656 (NTSC/PAL) Podpora SM pixel camera senzoru Podpora videa až do 1080p @ 30fps	<b>LED indikátory</b>	Napájení, Status
<b>Video výstup</b>	Podporuje výstup HDMI s HDCP Podporuje HDMI CEC Podporuje HDMI 3D funkci	<b>Napájení</b>	Externí zdroj 5 VDC, 2A
<b>Zvukový výstup</b>	HDMI, 3,5 mm jack	<b>Rozměry (mm)</b>	85 x 55
<b>Zvukový vstup</b>	Integrovaný mikrofón	<b>Hmotnost (g)</b>	38



## 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.