

Orange Pi One

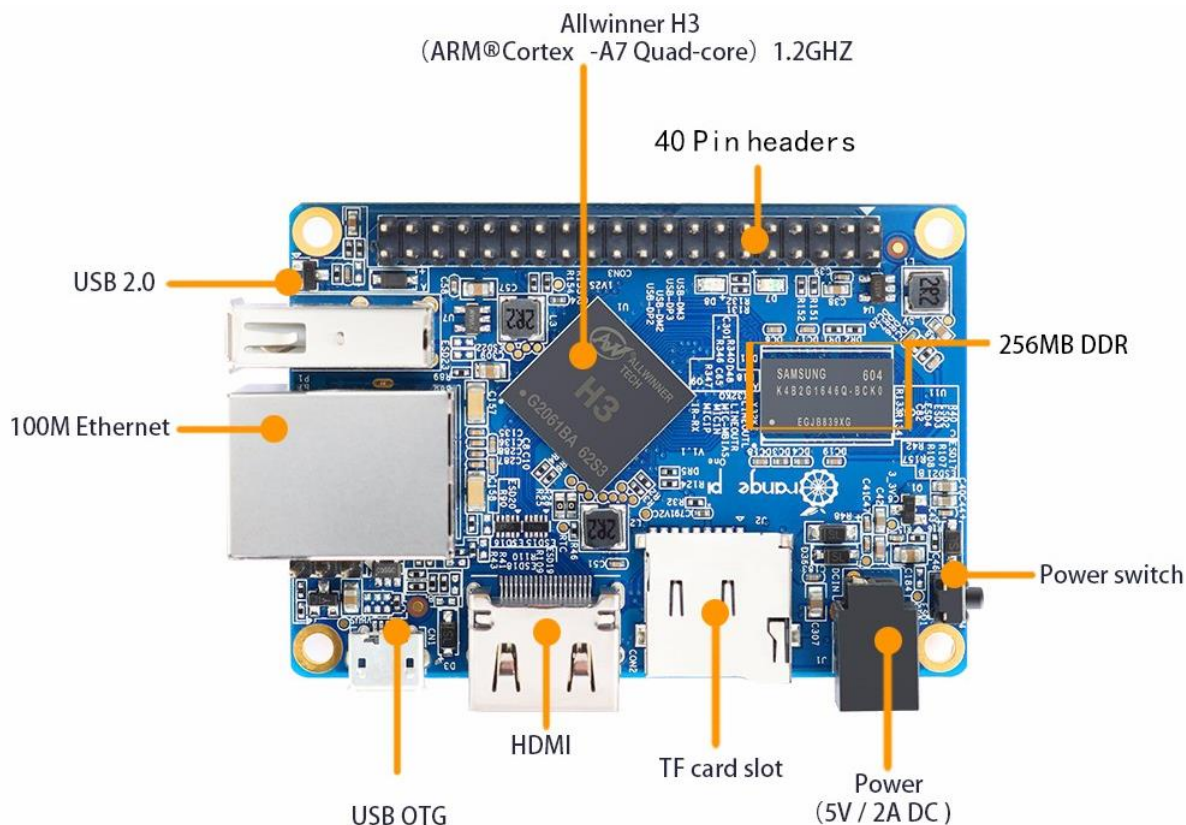
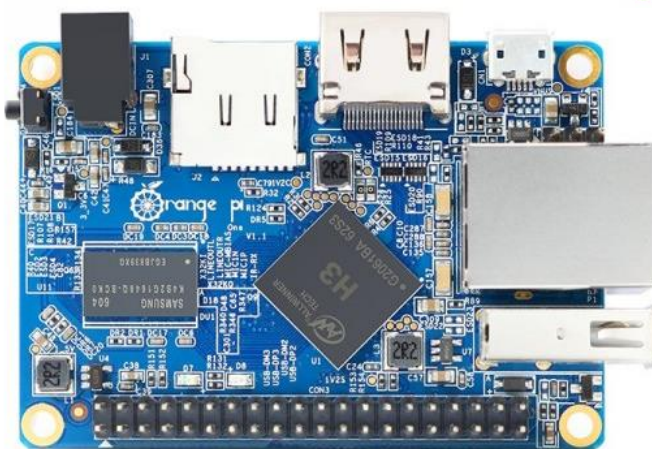


1. POPIS

Orange Pi One 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
- Debian 8,
- Fedora 22,
- Kali Linux,
- Arch Linux,
- Open Suse
- Raspbian





2. SPECIFIKACE

Procesor	H3 Quad-core Cortex-A7 H.265/HEVC 4K	USB porty	1x 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	2x256 MB DDR3 (sdílené s GPU)	GPIO	UART
Paměť	TF karty (max. 64 GB), slot pro MMC	Tlačítka	1x tlačítko napájení
Sít'	10/100 Ethernet RJ45	LED indikátory	Napájení, Status
Video vstup	Vstupní konektor CSI 8bitové rozhraní snímače CMOS YUV422 protokol CCIR656 (NTSC/PAL) Podpora videa až do 1080p @ 30fps	Napájení	Externí zdroj 5 VDC, 2A
Video výstup	Podporuje výstup HDMI s HDCP Podporuje HDMI CEC Podporuje HDMI 30 funkcí	Rozměry (mm)	69 x 48
Zvukový výstup	HDMI	Hmotnost (g)	36



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.