

Orange Pi One H3 Quad-core 1.2GHz

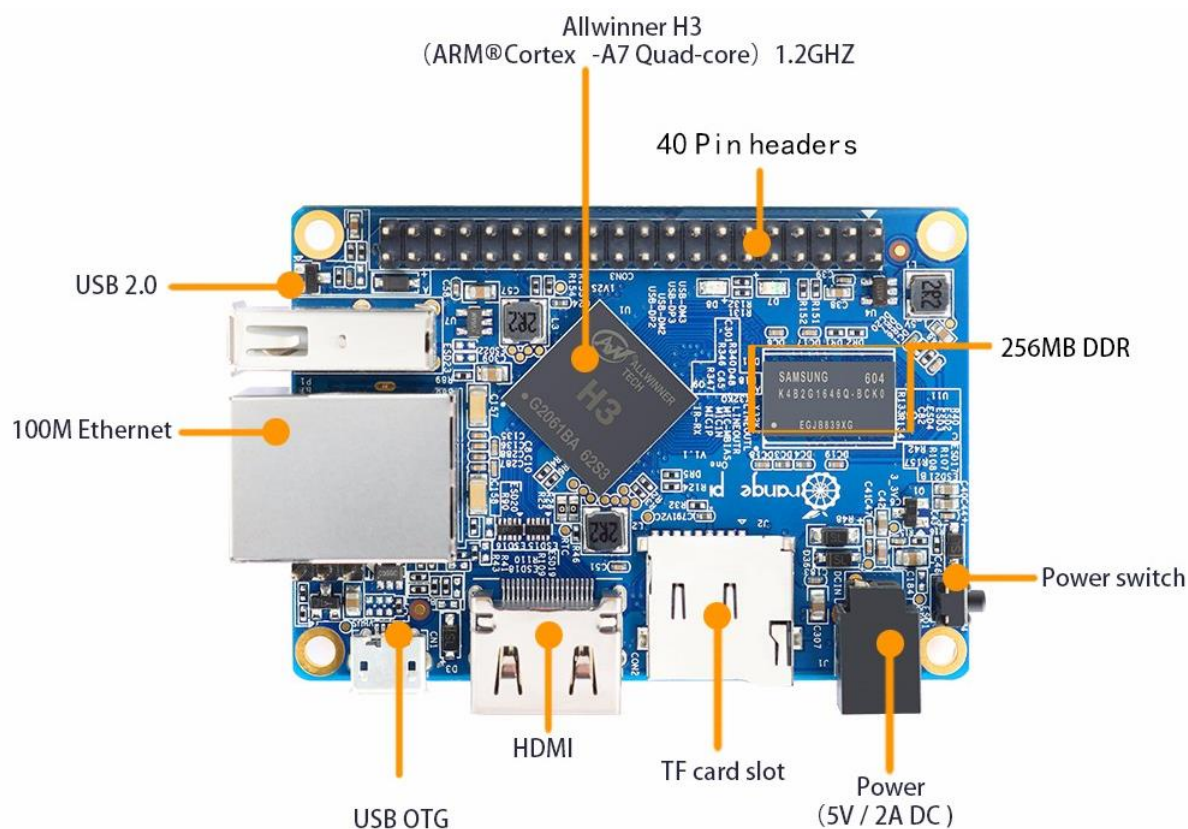
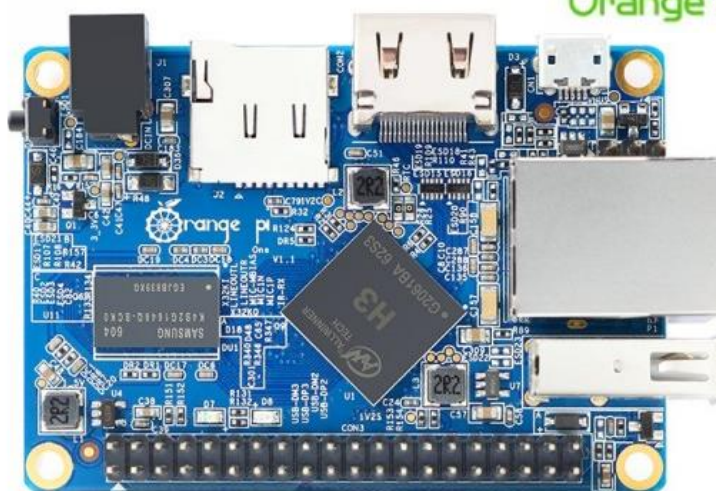
1. POPIS

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)
- Ubuntu
- Debian 8,
- Fedora 22,
- Kali Linux,
- Arch Linux,
- Open Suse
- Raspbian



ECLIPSE^{RA} s.r.o. Distributor pro ČR.



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 |
| Síť | 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.