

Raspberry Pi 5 a DESKPI LITE II

V první části jsem uvedl, co jsem objevil a teď jak to vypadá ve skutečnosti. Dalo by se to shrnout velmi stručně „paráda“ no rozvinu to i za pomoci fotek a mých poznatků.

Dostanete krabičku, která je precizně vylisovaná se všemi potřebnými díly tak jak je to uvedeno v pdf z první části. Tímto musím pochválit RPiShop, neboť jsem jen vznesl dotaz, zda neuvažují o prodeji deskpi lite pro RPi5 a odpověď byla rychlejší než blesk, s tím že už je na skladě a teprve se objeví v nabídce. Dodáno i ostatními komponenty za 3 dny. Doobjednáno RPi 5 s 16Gb a k tomu MAKERDISK 256 Gb s předinstalovaným OS 64 (chtěl jsem si to vyzkoušet, jak to funguje).



Mé poznatky:

- V sadě krabičky jsou teplovodné podložky na všechny chlazené části RPi5 všechny jsou 2x.



- Doporučuji je nalepit na čipy a to tak, že strhnete slabší folii a nalepíte ji na čip dle návodu, **silnější folii zatím ne**, pak přiložte dodaný chladič a přišroubujte jej na RPi5 plastovými šrouby. Proti zdroji světla zkontrolujte, zda se podložky dotýkají chladiče. Pokud ano pak teprve sundejte folii shora a přitiskněte na chladič. Já si mikrometrem změřil tloušťky podložek a rozdíl byl dost velký, tak jsem si vyřízl ze stejného materiálu tl. 0,3 mm a všechny jsem o tuto tloušťku podložil. Pro informaci, podložka pro hlavní čip měla jedna o 0,13 mm menší tloušťku u ostatních se to pohybovalo +- 0,05 až 0,1 mm. Víím že, tento materiál je

poměrně náchylný na skladování a často se deformuje. Pak jsem to smontoval a opatrně dotáhl plastové šroubky od chladiče a voala, funguje to tak dobře, že teplota nikdy nepřesáhla 52°C. Chlazení je nastaveno tak, že se ventilátor spouští při 60 a výše. Při startu se na malinkou chvíli spustí a pak až při 60 a výš. Naopak při softwarovém vypnutí se nevypne dokud teplota neklesne pod 60. Při běžném provozu se nezpustil ani jednou, při stress testech skoro stejně jak je uvedeno v návodu.

- Na zadní straně je klasické ON OFF tlačítko. Na přední straně je softwarový reset (dlouhé podržení, vypnutí krátký stisk).
- Na přední straně jsou i indikační LED, které lze nastavit. Mám to takto.



Červená svítí zadní tlačítko ON, RPi vypnuto předním tlačítkem (stand-by režim).



Zelená svítí při čtení/zápisu BOOTu, nebo na jakákoliv připojená USB zařízení a SD kartu.



Bílá svítí při čtení/zápisu na M2

Když nic nesvítí tak buď je zařízení vypnuté, nebo není připojeno žádné externí zařízení a nic nepracuje.

DeskPi je doplněno vnitřní baterkou, a externí čtečkou mikro SD karet. Nebaví mě trefovat se do slotu SD. Při zapnutí startuje z M2 pokud není vložena bootSD, boot CD/DVD, bootFLASH. Start ze STBY režimu 6s, při zapnutí zadním tlačítkem cca 20s.

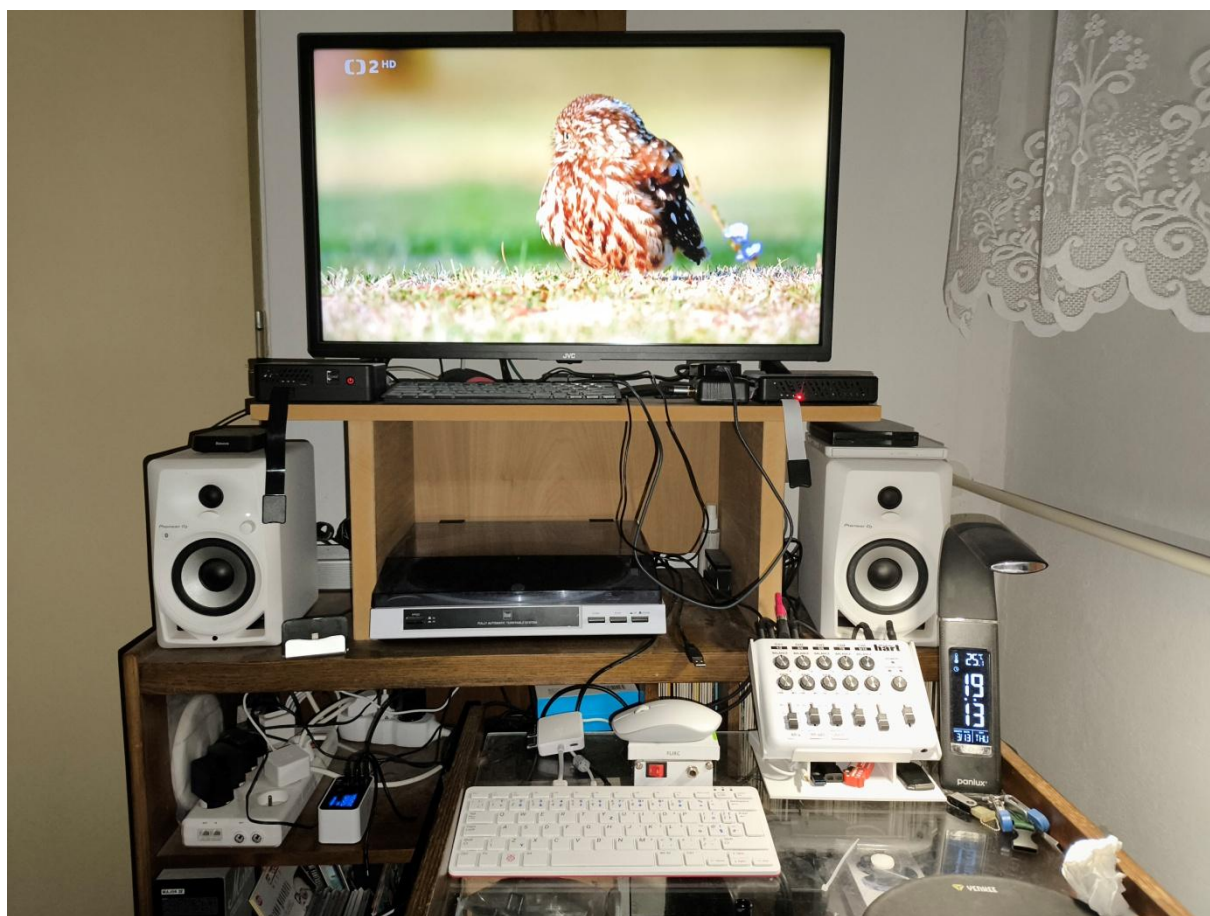
Všimli jste si jistě, že je připojena audio HAT deska přes sběrnici z původního RPi4.



Audio a na něm položený
přepínač USB klávesnice
s připojenou myší origo RPi
s HUBem.

Výřez GPIO přesný takže
můžete použít kabely na HD ze
starých PC a máte shora
přístupnou GPIO.

Závěr: Porovnání velikosti DESKPI LITE 4 (to vyšší) a 5 (to s připojeným audio)



Mé hodnocení:

Chlazení super

Kvalita bezva

WIFI a Bluetooth super (celá z ABS)

Přístupy a přesnost super

Obě zařízení mají stejnou sadu software (liší se verzemi)

Pro 3D tiskaře na RPi 5 se mě rozběhla i poslední verze Průši ale je tam problém s Open-gl údajně se problém řeší.