

Kapesní Raspberry

Nová krabička na rpishopu <http://rpishop.cz/krabicky/1006-designspark-quattro-premium-raspberry-pi-enclosure-clear.html> mě přivedla na myšlenku udělat přenosné kodi s diskem a displejem. Při hledání úplně jiných věcí mě na Banggooku vyběhl docela zajímavý displej https://www.banggood.com/Geekwrom-HD-3_5-Inch-TFT-Display-Shield-800x480-For-Raspberry-Pi-3B-2B-With-2-Keys-And-Remote-IR-p-1069730.html?utm_source=google&utm_medium=cpc_elc&utm_campaign=ds-elc-bg-23&utm_content=mandy&gclid=EAlaIqobChMlqyp29eP3QIVCsqyCh00ZAjbEAAYASAAEgJdafD_BwE&cur_warehouse=CN který byl v akci za polovinu původní ceny tedy cca 500.- Kč. Úvaha o disku byla vcelku jasná, SSD obzvláště když jsou nyní ve výprodeji např 240 Gb na CZC za 1199.- nebo 120 Gb za 719.- Malinu jsem použil RPI 3 která mě zbyla po výměně za RPI 3+ . Redukci USB na SATA disk jsem měl nevyužitou v šuplíku a jeden SSD 120 Gb se tam povaloval také. Jedno odpoledne práce a takhle to dopadlo.



Vlastní výroba je až neuvěřitelně primitivní. Spočívá v odstranění několika málo žebírek uvnitř krabičky, vybroušení 3 malých otvorů k přístupu na tlačítka displeje a vytvoření otvoru pro displej (to je jediná náročnější operace na přesnost). V případě použití SSD je třeba malinko nožem upravit vstupní otvor pro konektor SATA. Po testování jsem ještě doplnil větrací otvory pod displejem. Poslední co je třeba udělat je zakrytí displeje, já použil 0,4 mm průhlednou folii nalepenou na horní díl krabičky přes oboustrannou pásku, ne na displej!! Pro audio je použit kompozitní výstup RPI3 přes redukci pro použití jakýchkoli sluchátek nebo připojení linky do nf zařízení.

Nainstaloval jsem berryboot a pak Raspbian Sketch, Ubuntu 16.04, Kodi 17.6 a pokusně Leiu zase všechny instalace berryboot. Vše jede jak má. Ovládání je myší a odzkoušeno i klávesnice + touchpad.

Displej má možnost dálkového ovládání a klávesnice, ale na to ještě nebyl čas. Tak aspoň pár fotek





