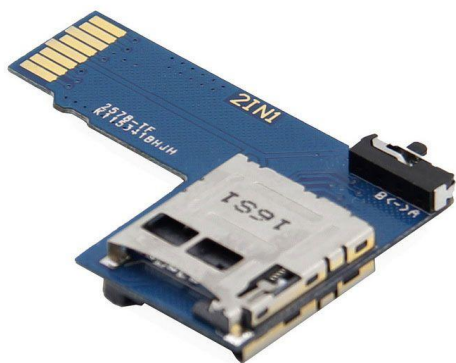


Vida konkrétní specifikace.

Máš pár možností:

- RPi 3+, na ni přes GPIO zvukovou kartu buď s NF zesilovačem a pak se dají připojit pasivní reproduktory, nebo pouze s NF audio výstupy pro zesilovač a pak se připojí jakákoliv audio soustava (zesilovač+reprosoustavy) nebo aktivní reprosoustavy. Připojení displeje podle tvé specifikace bude přes HDMI a budeš přehazovat kabely HDMI. V každém případě budeš muset použít [přepínač SD karet](#), který ti zajistí volbu při startu, kam má poslat video signál, zda do displeje nebo do televize (popřípadě, přes redukci do VGA monitoru).

[Přepínač karet SD](#) je tam proto, že externí displeje vyžadují při startu svou specifickou konfiguraci.



Tato varianta je popsána v mém příspěvku „vše o raspberry_hardware II“

- RPi 3+, NF signál použít z [kompozitního výstupu](#) (JACK 3,5) a pak se připojí jakákoliv audio soustava (zesilovač+reprosoustavy) nebo aktivní reprosoustavy. **(Tato varianta má podstatně horší zvuk, který je dán parametry audio výstupu RPi).** V této variantě můžeš použít displej připojený na GPIO ale zase budeš muset použít přepínač SD karet, který ti zajistí volbu při startu, kam má poslat video signál, zda do displeje nebo do televize (popřípadě, přes redukci do VGA monitoru). **(V tomto případě ti však zůstane svítit podsvícení na malém displeji).** Nebudeš muset prohazovat HDMI kabely.

[Kompozitní výstup NF](#)



Tato varianta je popsána v mém příspěvku „přenosné XBCM“

- RPi 3+, použít externí USB zvukovku a pak se připojí jakákoliv audio soustava (zesilovač+reprosoustavy) nebo aktivní reprosoustavy. V této variantě můžeš použít displej připojený na GPIO ale zase budeš muset použít přepínač SD karet, který ti zajistí volbu při startu, kam má poslat video signál, zda do displeje nebo do televize (popřípadě, přes redukci do VGA monitoru). **(V tomto případě ti však zůstane svítit podsvícení na malém displeji).** Tohle je stejné jako při použití JACKu, pouze jsi nahradil audio výstup externí USB zvukovkou ale podstatně kvalitnější.
- Další možností je použití DSI konektoru na desce RPi. Tuto možnost jsem nezkoušel, na rozdíl od ostatních výše uvedených, protože oficiální displeje byli a jsou hodně drahé a jejich připojení pře plochý plastový kabel mě nevyhovovalo.

Upozorňuji že použití 3,5 displeje je fakt nouzová a ještě s dotykem já teda nee. Mám odzkoušen 5 a 7 palců displej a to už jde s tím, že 5 palec je odporový (ovládá se tužkou), 7 palec je kapacitní (na prst) a s tím se dá dělat. 3,5 požívám v ladicím zařízení ale bez dotyku, ovládám ho myší nebo klávesnicí.



Pro zajímavost toto je nejnovější krabička na 3,5 displej 800x600 bez dotyku. Kluci čínský nezklamou nikdy.