

# STRUČNÝ MANUÁL A BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO RASPBERRY PI

## SESTAVENÍ

### 1 Vložte paměťovou kartu

Karta musí být typu microSDHC, o minimální velikosti 4 GB, třídy 4 nebo vyšší, a předinstalována podporovaným operačním systémem. Návod k přípravě karty naleznete na adrese <http://rpiblog.cz/archiv/112>.

### 2 Připojte displej

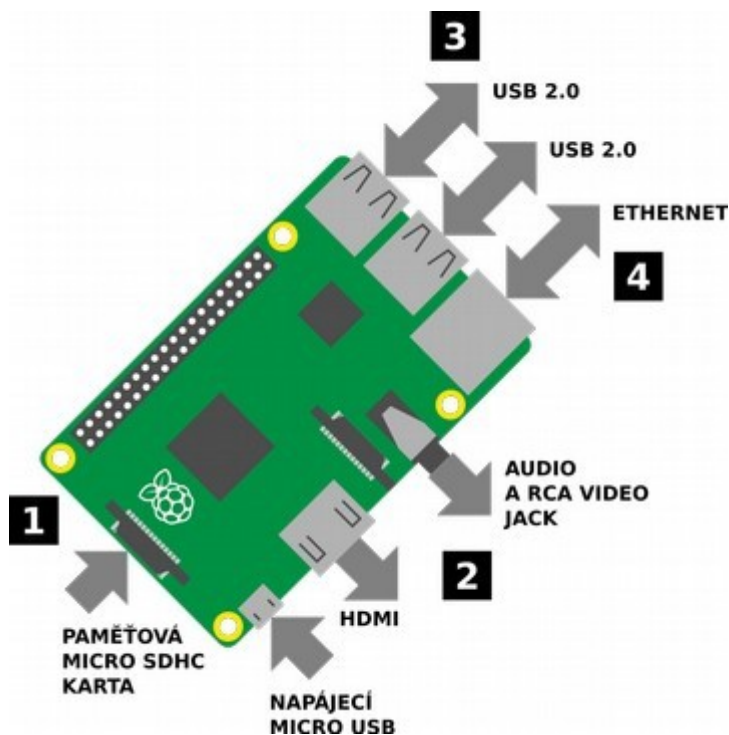
Raspberry Pi disponuje digitálním HDMI a analogovým RCA video výstupem.

### 3 Připojte vstupy

4 USB porty Raspberry Pi umožňují připojení klávesnice, myši a dalších USB periférií.

### 4 Připojte síť

Pro kabelovou síť použijte port ethernetu. Pro bezdrátovou síť připojte USB WiFi adaptér.



## PŘIHLÁŠENÍ (RASPBIAN)

1. Jakmile Raspberry Pi nabootuje, zobrazí se výzva k přihlášení. Výchozí uživatel pro Raspbian je **pi** a má heslo **raspberrypi**. Pověšimněte si, že při psaní hesla se neobjevují žádné znaky, jde o jednu z bezpečnostních funkcí Linuxu.
2. Po úspěšném přihlášení uvidíte příkazový řádek začínající: **pi@raspberrypi~\$**
3. Pro načtení grafického prostředí napište **startx** a stiskněte Enter.

Originální pokyny pro nastavení a instalaci naleznete na stránkách <http://www.raspberrypi.org/qsg>

## VÝSTRAHY

- Výrobek připojujte pouze k externímu stejnosměrnému zdroji napájení s napětím 5 V a minimálním proudem 600–1 800 mA. Jakýkoli externí zdroj napájení používaný s počítačem Raspberry Pi musí splňovat příslušné předpisy a normy země, ve které se bude používat.
- Výrobek používejte pouze v řádně větraných prostorách. Pokud bude používán v pouzdru, nesmí se zakrývat.
- Výrobek umístěte na pevný, rovný a nevodivý povrch. Výrobek se nesmí dotýkat vodivých předmětů.
- Připojení nekompatibilních zařízení ke konektoru GPIO může mít vliv na shodu s předpisy nebo poškodit jednotku a porušit záruku.
- Všechna periferní zařízení používaná s počítačem Raspberry Pi musí splňovat příslušné normy dané zemí a musí být označena tak, aby bylo zajištěno dodržování požadavků na bezpečnost a výkon. Mezi tato zařízení patří klávesnice, obrazovky, myši a další vybavení používané s počítačem Raspberry Pi.
- Pokud připojujete periferní zařízení, která neobsahují kabel nebo konektor, musí mít použitý kabel nebo konektor dostatečnou izolaci a výkon, aby byly dodrženy příslušné požadavky na bezpečnost a výkon.

## POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Nevystavuje vodě, vlhku a nepokládejte během provozu na vodivý povrch.
- Nevystavujte žádnému zdroji tepla; počítač Raspberry Pi je navržen pro spolehlivý provoz při běžné pokojové teplotě.
- Během manipulace buďte opatrní, abyste nezpůsobili mechanické nebo elektrické poškození desky plošných spojů a konektorů.
- Pokud je deska plošných spojů napájena, nemanipulujte s ní. Abyste snížili nebezpečí elektrostatického výboje, dotýkejte se pouze okrajů.
- Počítač Raspberry Pi není navržen pro napájení přes USB port jiného zařízení. V takovém případě může nastat porucha.

## INFORMACE O SHODĚ

Počítač Raspberry Pi splňuje příslušná ustanovení směrnice RoHS pro Evropskou unii. Počítač Raspberry Pi, stejně jako všechna elektrická a elektronická zařízení (EEZ), nelikvidujte spolu s domovním odpadem. V jiných soudních pravomocích mohou platit jiná ustanovení.

## ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A PROVOZ

- Tento výrobek je v souladu s ochrannými požadavky směrnice rady Evropské unie 2004/108/ES o sbližování právních předpisů členských států vztahující se k elektromagnetické kompatibilitě.
- Tento výrobek byl testován a splňuje limity pro zařízení informačních technologií třídy B podle evropské normy.
- **POZNÁMKA:** Tento výrobek byl testován a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B, podle kapitoly 15, pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění přiměřené ochrany před škodlivým rušením v obytném zařízení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud se nenainstaluje a nepoužívá podle pokynů, může působit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud zařízení skutečně způsobuje rušení rádia nebo televizoru, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme k odstranění rušení vyzkoušet následující kroky:
  - Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
  - Zvětšete odstup mezi zařízením a přijímačem.
  - Zařízení zapojte do jiné zásuvky na jiném okruhu, než je připojen přijímač.
  - Poradte se s prodejcem nebo zkušeným technikem v oboru rádia a televize.
- Tento přístroj třídy B splňuje směrnici CAN ICES-3 (B). Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-3 (B) du Canada.
- **VÝSTRAHA:** Neměňte ani neupravujte konstrukci výrobku, protože tak můžete znemožnit volné použití výrobku, a to včetně úpravy frekvence, na které tento výrobek pracuje.

*Tento výrobek je licencován na základě licence MPEG-4 Visual Patent Portfolio License pro osobní a nekomerční použití pro (i) dekódování videa v souladu s normou MPEG-4 Visual Standard („video MPEG-4“) a/nebo (ii) dekódování videa MPEG-4, které bylo zakódované uživatelem zabývajícím se osobní a nekomerční aktivitou a/nebo bylo pořízeno od oprávněného poskytovatele videa MPEG LA pro poskytnutí videa MPEG-4. Licence není udělena, ani ji není možné použít pro jiné účely. Další informace, včetně informací týkajících se reklamního, interního a komerčního použití, je možné získat od společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.*

*Tento výrobek je licencován na základě licence AVC Patent Portfolio License pro osobní použití spotřebitele nebo jiné použití, při kterém nepřísluší odměny (i) pro dekódování videa v souladu s normou AVC Standard („video AVC“) a/nebo (ii) dekódování videa AVC, které bylo zakódované uživatelem zabývajícím se osobní aktivitou a/nebo bylo pořízeno od oprávněného poskytovatele videa pro poskytnutí videa AVC. Licence není udělena, ani ji není možné použít pro jiné účely. Další informace je možné získat od společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.*



Raspberry Pi je ochrannou známkou organizace Raspberry Pi Foundation.

## NAVRŽENO

Raspberry Pi (Trading) Ltd.  
Mount Pleasant House  
Mount Pleasant  
Cambridge CB3 0RN  
Spojené království

## DISTRIBUCE

RPiShop.cz  
Michal Prenner  
A. Krejčího 2  
370 07, České Budějovice  
Česká republika  
[obchod@rpishop.cz](mailto:obchod@rpishop.cz)

