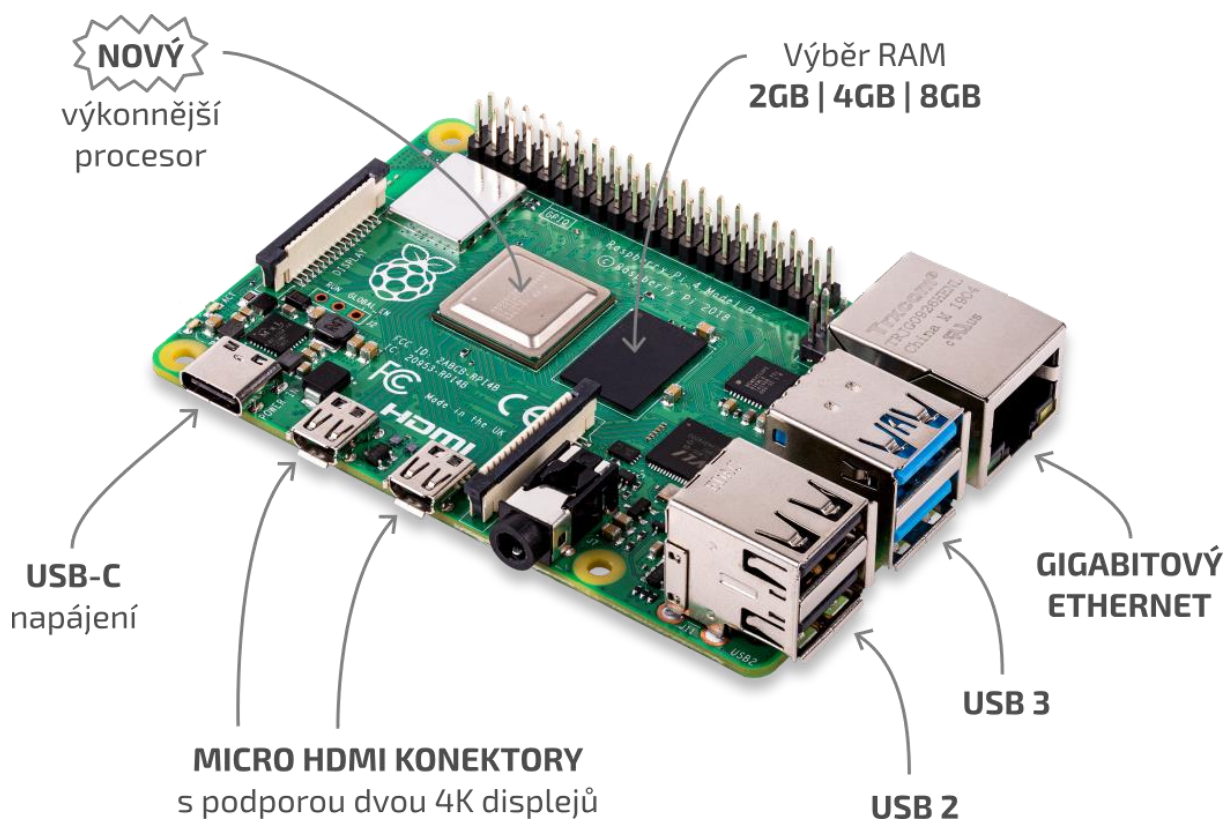


# Raspberry Pi 4B/8GB

Rychlost a výkon nového Raspberry Pi 4 je o krok dál než u předchozích modelů. Poprvé nabízí prakticky stejné možnosti a chování jako stolní počítač — jen v menším, energeticky účinnějším a mnohem levnějším formátu. Ať už upravujete dokumenty, broudáte internetem mnoha stránkami současně, vytváříte grafy v tabulkách, nebo připravujete prezentaci, systém je rychlý, plynulý a jeho ovládání intuitivní — velmi blízké zažitým návykům.



## FAQ

### 2GB, 4GB, nebo 8GB RAM?

RAM je paměť, do které se ukládají dočasná data běžících programů. Na velikosti RAM záleží z jednoho prostého důvodu - zaplnění celé RAM vede k výraznému zpomalení systému. Pro běžné použití, kdy máte na Pi spuštěné jen 2-3 aplikace bohatě stačí základní 2GB RAM. Pokud Pi používáte jako stolní počítač, na kterém spouštíte více než 3 aplikace, doporučujeme 4GB RAM. 8GB RAM se hodí pro práci s velkým objemem dat a masivní multitasking.

### Bude fungovat i se starým operačním systémem?

Ne, nebude. Musíte mít aktuální systém, nejlépe úplně novou instalaci. Nový chipset vyžaduje nový zavaděč, bez kterého se operační systém nespustí.

## Musím aktualizovat firmware v EEPROM?

Ne, nemusíte. Aktualizace firmwaru je dobrovolná. Doporučená je jedině v případě, že Vaše Raspberry Pi 4 vůbec nespustí. Někdy pomůže. Nové verze firmwaru navíc přinášejí různé optimalizace a doplňují funkce, které u starších verzí firmwaru chyběly, např. možnost bootu přes USB.

## Čím se napájí?

Napájí se přes **USB-C** konektor. Doporučen je minimálně 3A USB-C zdroj. Raspberry Pi nemá žádný vypínač. Spustí se hned po připojení napájecího zdroje. Před odpojením zdroje doporučujeme napřed vypnout operační systém a počkat než přestane blikat zelená kontrolka.

## Jak připojím monitor, klávesnici, myš, Internet a další příslušenství?

Stejně jako u běžného PC. Monitor připojíte pomocí **micro** HDMI kabelu, klávesnici a myš přes USB nebo Bluetooth a Internet bezdrátově přes WiFi nebo drátově přes gigabitový ethernet. Výstup zvuku můžete vést přes HDMI do monitoru, nebo z 3.5mm JACKu do sluchátek či stolních reproduktorů. Pi má navíc ještě tři speciální konektory - GPIO pro napojení HATů, CSI pro napojení kamery a DSI pro napojení displeje.

