**Společnost Farnell představuje převratnou novinku Počítač Raspberry Pi 4**

*Nový, výkonnější model Raspberry Pi je třikrát rychlejší a díky větší paměti, lepšímu rozhraní a síťovým připojením nabízí všem uživatelům více možností využití*

**Leeds, Velká Británie, 24. června 2019 –** Společnost [Farnell](http://cz.farnell.com/), distributor potřeb pro vývojáře, dnes oznámila, že na trh uvádí nový počítač Raspberry Pi 4 Model B – nejvýkonnější model Raspberry Pi, jaký byl kdy vyroben. Počítač Raspberry Pi 4 Model B nabízí značná vylepšení v oblasti rychlosti procesoru, multimediálního výkonu, paměti a možností připojení, díky nimž se stává atraktivní volbou pro všechny typy uživatelů, od kutilů a výrobců, až po profesionální vývojáře. pracující s výpočetně náročnými vestavěnými aplikacemi, jako je například počítačové vidění nebo umělá inteligence.

„Nový jednodeskový počítač Raspberry Pi 4 Model B je v porovnání se svými předchůdci rychlejší, výkonnější a má více funkcí. Jeho deska výrazně rozšiřuje možnosti, a reaguje tak na potřeby stále vyššího počtu zájemců o Raspberry Pi, mezi něž patří jak profesionální konstruktéři, tak běžní uživatelé hledající odpovídající stolní počítač. Toto Raspberry Pi je skutečně pro každého,“ uvádí **Hari Kalyanaraman, Global Head of Single Board Computers ve společnosti Farnell**.

„Pomocí průzkumu jsme zjistili, že produkty Raspberry Pi jsou hojně využívány profesionálními konstruktéry jak při zhotovování prototypů, tak při komerční výrobě, a to napříč různými aplikacemi od internetu věcí, umělé inteligence, průmyslové automatizace a průmyslového řízení až po prediktivní údržbu. Nový počítač Raspberry Pi 4 Model B má díky kombinaci více paměťových možností, pravého gigabitového Ethernetu, rozhraní USB 3.0, výkonnějšího procesoru a atraktivní ceny dobře nakročeno k tomu, aby si rychle našel svou cestu do průmyslových aplikací.“

Podle **Eben Upton, Raspberry Pi Trading Chief Executive** je počítač Raspberry Pi 4 Model B nejvýkonnější zařízení Raspberry Pi, které kdy bylo vyrobeno. „Extra vysoký výkon a pestrá paleta paměťových možností odpovídají potřebám profesionálních konstruktérů. Umělá inteligence i data strojového učení lze zpracovat přímo na desce, čímž odpadá nutnost zasílání dat do cloudu, stejně jako starosti související s ochranou soukromí. Zařízení Raspberry Pi 4 Model B lze samozřejmě použít také jako stolní počítač s výkonným procesorem, multimediální akcelerací a podporou dvou monitorů.“

Raspberry Pi 4 Model B je první model využívající 28nm SoC, což s sebou přináší výrazné zvýšení výkonu i energetické účinnosti:

* **Procesor:** Díky čtyřjádrovému 64bitovému procesoru ARM Cortex-A72 s taktem 1,5 GHz je počítač Raspberry Pi 4 Model B třikrát rychlejší než jeho předchůdce.
* **Video a zvuk:** Dva micro HDMI porty podporují výstup pro dva monitory s rozlišením až 4K.
* **Připojení:**
  + Nový SuperSpeed USB 3.0 zajišťuje vyšší přenosovou rychlost při komunikaci s velkokapacitními paměťovými zařízeními (až 5 Gb/s).
  + Díky reálnému gigabitovému Ethernetu lze dosáhnout síťové komunikace rychlostí až 1 Gb/s.
  + Dvoupásmové bezdrátové síťové rozhraní s frekvencemi 2,4 GHz a 5 GHz zaručuje datovou komunikaci rychlostí vyšší než 100 Mb/s i v reálných podmínkách. Modulární certifikace shody umožňuje, aby byla deska navržena do koncových produktů tak, že se výrazně omezí nutnost testování shody s normami, což snižuje náklady a zkracuje dobu uvedení na trh.

Další důležité prvky:

* **Paměť**: Volitelně 1 GB, 2 GB nebo 4 GB paměti LPDDR4.
* **Multimédia:** Dekódování H.265 (4kp60), dekódování H.264 (1080p60) a kódování H.264 (1080p30); grafika OpenGL ES 3.0; Image Sensor Pipeline.
* **GPIO:** Standardní 40-pinová GPIO patice s plnou zpětnou kompatibilitou a doplňková multiplexovaná periferní zařízení UART, I2C a SPI.
* **Podpora karet SD:** Slot pro karty Micro SD k načtení operačního systému a ukládání dat.
* **Power over Ethernet:** Podpora PoE pomocí samostatného příslušenství HAT.

„Výrobci mohou zrychlit své projekty díky vyššímu výpočetnímu výkonu a několika dostupným pamětím, přičemž se mohou spolehnout na to, že použitelnost i podpora zůstávají na stejné úrovni jako u dřívějších verzí. Jedná se o nejlepší počítač Raspberry Pi, který jsme kdy vyrobili, a jsme velmi rádi, že můžeme při jeho uvedení na trh navázat na náš pevný vztah se společností Farnell,“ dodal Upton.

Společnost Farnell je největším výrobcem a distributorem počítačů Raspberry Pi, jejichž používání mezi profesionálními konstruktéry a výrobci propaguje prostřednictvím [komunity element14](http://www.element14.com). „Očekáváme, že zkušení uživatelé produktů Raspberry Pi i úplní nováčci budou nadšeni možnostmi, které jim počítač Raspberry Pi 4 Model B nabízí,“ uvedl Kalyanaraman**.**

„Coby stolní počítač má zařízení Raspberry Pi 4 Model B výkon srovnatelný se základními počítačovými systémy x86, přičemž zároveň disponuje výjimečnými vlastnostmi v oblasti videí a multimédií a umožňuje rychlé stahování a hraní 3D her. Základní model s 1 GB paměti je k dostání za 35 USD. Vyšší výkon pro aplikace náročné na využívání paměti, jako je například procházení internetu, potom zajistí verze se 2 GB paměti za cenu 45 USD a verze se 4 GB paměti za cenu 55 USD.“

Počítač Raspberry Pi 4 Model B se bude vyrábět minimálně do ledna 2026. Kromě počítače Raspberry Pi 4 je k dispozici také zbrusu nová krabička a řada příslušenství, včetně napájecích zdrojů a micro HDMI kabelů.

Počítač Raspberry Pi 4 distribuuje v Evropě, na Blízkém východě a v Africe společnost [Farnell](https://cz.farnell.com/), ve Velké Británii společnost [CPC](https://cpc.farnell.com) a v Severní Americe společnost [Newark](http://www.newark.com/).

**\*\*Konec\*\***

**Poznámky pro editory**

Další informace a podpůrné snímky týkající se této tiskové zprávy najdete v naší redakci: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nás**

[Farnell](http://cz.farnell.com/)  je součástí skupiny firem [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , která je již více než 80 let globálním technologickým lídrem na poli prémiové distribuce technologických produktů a řešení pro navrhování, produkci, údržbu a opravu elektronických systémů. Skupina Premier Farnell využívá těchto zkušeností k podpoře své zákaznické základny od kutilů po inženýry a od zákazníků po servisní techniky. Jako distributor pro vývoj spolupracujeme s předními značkami i start-upy na vývoji nových produktů pro trh a podporujeme odvětví v rozvoji stávajících inženýrů i inženýrů další generace.

Společnost Premier Farnell v Evropě obchoduje jako [Farnell](http://cz.farnell.com/), v Severní Americe jako [Newark](http://www.newark.com/) a napříč Asií a Oceánií jako [element14](http://sg.element14.com/). Skupina Premier Farnell ve Velké Británii prodává přímo koncovým zákazníkům prostřednictvím obchodníků a své firmy [CPC](http://cpc.farnell.com/).

Premier Farnell je obchodní jednotkou společnosti Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Společnost Avnet je globální poskytovatel technologických řešení se širokým ekosystémem, prostřednictvím něhož zákazníkům ve všech fázích životního cyklu produktů nabízí odborný servis pro návrh, produkty, marketing a dodavatelský řetězec.

Více informací se dozvíte na našich webových stránkách <https://www.premierfarnell.com> a [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**PR Agentura pro Evropu**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: [chloe@napierb2b.com](mailto:chloe@napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Vedoucí oddělení PR a externí komunikace**

Tel: +44 113 2485188

E-mail:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)