**Farnell tillkännager lansering av banbrytande Raspberry Pi 4-dator**

*Raspberry Pis nya, kraftfullare modell är tre gånger snabbare och har större minneskapacitet, med förbättrat gränssnitt och förbättrade anslutningsmöjligheter, för utökad kapacitet för alla användare.*

**Leeds, Storbritannien, 24 juni 2019 -** [Farnell](http://se.farnell.com/), utvecklingsdistributören, tillkännagav idag lanseringen av den nya datorn Raspberry Pi 4 modell B: den kraftfullaste Raspberry Pi-modell som någonsin tillverkats. Datorn Raspberry Pi 4 modell B har avsevärda förbättringar när det gäller processorhastighet, multimediaprestanda, minne och anslutningsmöjligheter. Detta gör den attraktiv för vanliga användare av stationära datorer, entusiaster, tillverkare och professionella utvecklare som jobbar med beräkningsintensiva, inbyggda applikationer såsom datorseende och artificiell intelligens (AI).

”Den nya datorn Raspberry Pi 4 modell B ger våra kunder en snabbare, kraftfullare och funktionsrikare enkortsdator än de någonsin upplevt förr. Den här enkortsdatorn tar kapaciteten till en helt ny nivå för att tillgodose behoven på den växande marknaden för Raspberry Pi – från tillverkare och professionella designingenjörer till vanliga konsumenter som är ute efter en stationär dator. Det här är en Raspberry Pi för alla.” säger **Hari Kalyanaraman, global chef för enkortsdatorer på Farnell**.

”Vår forskning har visat på den utbredda användningen av Raspberry Pi-produkter av professionella dataingenjörer, både vid prototypskapande och kommersiell produktion, bland en mängd olika användningsområden såsom IoT, AI, industriell automatisering och styrning samt förebyggande underhåll. Med fler minnesalternativ, Gigabit Ethernet, USB 3.0 och ökad processorprestanda – allt till ett attraktivt pris – har Raspberry Pi 4 modell B goda möjligheter att påskynda dess användning inom industriella tillämpningar.”

Enligt **Raspberry Pi Trading Chief Executive Eben Upton** är Raspberry Pi 4 modell B den kraftfullaste Raspberry Pi-dator som någonsin tillverkats. ”Den extra kraften och det stora utbudet av minnesalternativ uppfyller de krav som professionella designingenjörer har. AI och maskininlärningsdata kan bearbetas direkt på kortet, vilket gör att man inte behöver skicka data till molnet – något som i sin tur ger bättre dataskydd. Självklart kan Raspberry Pi 4 modell B även användas som en stationär dator, med en kraftfull processor, snabbare multimediaanvändning och stöd för dubbla skärmar.

Datorn Raspberry Pi 4 modell B är den första modellen med en 28 nm SoC, vilket ger avsevärt bättre prestanda och energieffektivitet.

* **Processor:** En fyrkärnig, 64-bitars ARM Cortex-A72-processor med en klockfrekvens på 1,5 GHz gör Raspberry Pi 4 modell B tre gånger snabbare än sina föregångare.
* **Video och ljud:** Två micro HDMI-portar ger stöd för visning på dubbla skärmar i upplösningar upp till 4K.
* **Anslutning:**
	+ Ny SuperSpeed USB 3.0 ger snabbare överföringshastighet till masslagringsenheter (upp till 5 Gbps).
	+ Gigabit Ethernet-anslutning ger nätverksdatahastigheter på upp till 1 Gbps.
	+ Trådlös nätverksanslutning med dubbla band på 2,4 GHz och 5 GHz ger reella dataöverföringshastigheter på över 100 Mbps. Tack vara certifiering för modulär efterlevnad kan kortet utformas direkt för slutprodukter med betydligt mindre efterlevnadsprövning, vilket minskar både kostnaden och tiden det tar för produkten att nå marknaden.

Exempel på andra viktiga funktioner:

* **Minne**: LPDDR4-minnesalternativ på 1 GB, 2 GB och 4 GB.
* **Multimedia:** H.265-avkodare (4kp60), H.264-avkodare (1080p60) och H.264-avkodare (1080p30); OpenGL ES 3.0-grafik; bildsensor-pipeline.
* **GPIO:** GPIO-kretskontakt av standardtyp med 40 stift och fullständig bakåtkompatibilitet, samt ytterligare multiplexerad kringutrustning i form av UART, I2C och SPI.
* **Stöd för SD-kort:** MicroSD-kortplats för att inläsning av operativsystem och datalagring.
* **Power over Ethernet:** PoE-stöd med hjälp av separata HAT-tillbehör.

”Tillverkare kan slutföra sina projekt snabbare tack vare större processorkraft och flera olika minnesalternativ, tillsammans med samma användarvänliga format och support som de känner igen från tidigare versioner. Det är den bästa Raspberry Pi-dator som vi någonsin tillverkat och vi är glada att kunna utveckla vår redan starka relation med Farnell genom denna lansering,” tillade Upton.

Farnell är den största tillverkaren och distributören av Raspberry Pi och har propagerat för dess användning bland både professionella designingenjörer och tillverkare via [element14-communityn](http://www.element14.com). ”Vi förväntar oss att såväl erfarna Raspberry Pi-användare som nybörjare får glädje av datorn Raspberry Pi 4 modell B,” sa Kalyanaraman**.**

”Som stationär dator ger Raspberry Pi 4 modell B prestanda som är jämförbar med x86 PC-system av standardtyp, med en enastående video- och multimediaupplevelse. Den har även kapacitet för att snabbt ladda ner och köra 3D-spel. Användare kan köpa standardmodellen med 1 GB för 35 $, men om man vill ha förbättrad prestanda vid minnesintensiva tillämpningar, till exempel vid användning av webbläsare, rekommenderar vi 2 GB-modellen för 45 $ eller 4 GB-modellen för 55 $.”

Produktionen av datorn Raspberry Pi 4 modell B kommer att pågå minst fram till januari 2026. Utöver Raspberry Pi 4-datorn finns även ett helt nytt chassi och ett sortiment med tillbehör, inklusive nätaggregat och micro HDMI-kablar.

Raspberry Pi 4-datorn är nu tillgänglig från [Farnell](https://se.farnell.com/) i EMEA, [CPC](https://cpc.farnell.com) i Storbritannien och [Newark](https://www.newark.com/) i Nordamerika.

**\*\*Slut\*\***

**Anmärkningar till redaktörer**

Mer information och bilder gällande detta pressmeddelande finns i vårt Nyhetsrum: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Om oss**

[Farnell](http://farnell.com/) är en del av företagskoncernen [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) , en global teknisk ledare med över 80 års erfarenhet av distribution av teknikprodukter och lösningar för elektronisk systemdesign, produktion, underhåll och reparation. Premier Farnell använder denna erfarenhet för att stötta sin breda kundbas - från lekmän till ingenjörer, från köpare till underhållsingenjörer. Som ’Utvecklingsdistributör’ arbetar vi både med ledande varumärken och nystartade företag i arbetet med att utveckla nya produkter för marknaden, och vi stöttar branschen i dess arbete med att utveckla så väl denna som nästa generations ingenjörer.

Premier Farnell handlar som [Farnell](http://uk.farnell.com/) i Europa; [Newark](http://www.newark.com/)  Nordamerika och [element14](http://sg.element14.com/) i Asien och Stilla havsområdet. Premier Farnell säljer direkt till konsumenter via ett nätverk av återförsäljare och sin [CPC](http://cpc.farnell.com/)-verksamhet i Storbritannien.

Premier Farnell är en affärsenhet som tillhör Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet är en global leverantör av tekniklösningar med ett omfattande ekosystem som tillhandahåller kunder expertis inom design, produkter, marknadsföring och tillförselkedjor under alla stadier av produktens livscykel.

För ytterligare information kan du besöka våra webbplatser på <https://www.premierfarnell.com> och [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Europeisk PR-byrå:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-post: chloe@napierb2b.com

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-post:hsmart@premierfarnell.com