**Raspberry Pi-designat RP2040-chip finns nu att köpa från Farnell**

*Raspberry Pi-designat kiselchip som finns på populära utvecklingskortet Raspberry Pi Pico finns nu att köpa som fristående chip*

**Leeds, United Kingdom – 1 June:** [Farnell,](http://www.se.farnell.com/) ett Avnet-företag och global distributör av elektroniska komponenter, produkter och lösningar, har idag tillkännagivit lanseringen av det första 2040-chippet som byggs på Raspberry Pi-anpassad kisel. Detta nya chip som sitter på 4-dollarkortet Raspberry Pi Pico levererar en kombination av hög prestanda, låg kostnad och enkel användning.

Mikrokontrollern Raspberry Pi RP2040 erbjuder hög prestanda för heltalsbaserad arbetsbelastning, stort minne på chippet och en mängd olika I/O-alternativ, vilket gör den till en flexibel lösning för flera olika mikrokontrollertillämpningar.

Professionella designingenjörer som redan är bekanta med Raspberry Pi kan enkelt komma igång med Raspberry Pi Pico och uppskatta dess användarvänlighet och låga pris.

De viktigaste funktionerna innefattar:

* Två ARM Cortex-M0+-kärnor klockade vid 133 MHz
* 264 KB SRAM på chippet
* 30 multifunktionella GPIO-stift
* Dedikerad hårdvara för vanlig kringutrustning tillsammans med ett programmerbart, underordnat I/O-system för ökat kringutrustningsstöd
* Fyra kanalers ADC med inbyggd temperatursensor
* Inbyggd USB 1.1 med värd- och enhetsstöd.

**Lee Turner, Global Head of Semiconductors and SBC på Farnell,** **säger**: ”Vi är mycket glada över att Raspberry Pi har valt att göra detta chip tillgängligt som en fristående komponent. Raspberry Pi Pico, som har RP2040 på kortet, har varit enormt populärt bland kunderna och visar potentialen att förvandla mikrokontrollermarknaden på samma sätt som det ursprungliga Raspberry Pi-kortet gjorde med enkortsdatorer. Kunderna kan nu använda Raspberry Pi Pico i sin designfas och växla över till RP2040 i produktionen, vilket ger designingenjörerna ultimat flexibilitet och möjlighet”.

Farnell är den äldsta Raspberry Pi-samarbetspartnern och har hittills sålt över 15 miljoner enheter. Farnell lagerför hela sortimentet Raspberry Pi-enkortsdatorer, inklusive nyligen lanserade Raspberry Pi Pico, så att kunderna kan bygga ett stort antal olika enheter för hem, jobb, utbildning eller kommersiell användning. Kunderna kan också dra nytta av teknisk support dygnet runt, fem dagar i veckan, samt fri tillgång till värdefulla onlineresurser på Farnells webbplats och onlinecommunityn för ingenjörer och tillverkare, [element14](https://www.element14.com/community/welcome).

Raspberry Pi 2040 finnas att köpa hos [Farnell](https://se.farnell.com/buy-raspberry-pi) i EMEA, [Newark](https://www.newark.com/buy-raspberry-pi) i Nordamerika och [element14](https://sg.element14.com/buy-raspberry-pi) i Asien/Stilla Havsområdet från och med tisdagen den 1 juni.

**\*\*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/) en global teknisk ledare med över 80 års erfarenhet av distribution av teknikprodukter och lösningar för elektronisk systemdesign, produktion, underhåll och reparation. Farnell använder denna erfarenhet för att stötta sin breda kundbas - från lekmän till ingenjörer, från köpare till underhållsingenjörer. 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.

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. Farnell säljer direkt till konsumenter via ett nätverk av återförsäljare och sin [CPC](http://cpc.farnell.com/)-verksamhet i Storbritannien.

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 <http://www.farnell.com/corporate> och [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: rhianna@napierb2b.com

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-post:hsmart@farnell.com

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

E-post: lspencer-witcomb@farnell.com