**Zaprojektowany przez Fundację Raspberry układ RP2040 jest już dostępny w sklepie Farnell**

*Układ krzemowy, zaprojektowany przez Fundację Raspberry Pi, stanowiący serce popularnej płytki deweloperskiej Raspberry Pi Pico, już dostępny jako samodzielny podzespół.*

**Leeds, United Kingdom – 1 June:** [Farnell](http://www.farnell.com/), należący do koncernu Avnet, globalny dystrybutor komponentów, produktów i rozwiązań elektronicznych, poinformował dziś o dostępności układu scalonego RP2040, zaprojektowanego przez Fundację Raspberry Pi. Nowy układ jest sercem kosztującej 4 dolary płytki Raspberry Pi Pico i cechuje się wysoką wydajnością przy zachowaniu niskiego kosztu oraz dużej łatwości użytkowania.

Mikrokontroler Raspberry Pi RP2040 oferuje wysoką wydajność przetwarzania liczb całkowitych, pojemną wbudowaną pamięć oraz szereg opcji wejść i wyjść, dzięki czemu stanowi elastyczne rozwiązanie, sprawdzające się w szerokim zakresie aplikacji mikrokontrolerowych.

Profesjonalni inżynierowie-projektanci, którzy mają już doświadczenia w pracy z Raspberry Pi, z łatwością przyjmą płytkę Raspberry Pi Pico i docenią zarówno jej łatwość użytkowania, jak i dostępność cenową.

Do kluczowych cech układu należą:

* dwa rdzenie ARM Cortex-M0+, taktowane zegarem 133 MHz,
* 264 kB wbudowanej pamięci SRAM,
* 30 wielofunkcyjnych wyprowadzeń GPIO,
* specjalizowane obwody, obsługujące popularne peryferia oraz programowany podsystem wejść i wyjść, umożliwiający zaawansowane wsparcie peryferiów,
* czterokanałowy przetwornik analogowo-cyfrowy z wbudowanym czujnikiem temperatury,
* wbudowany interfejs USB 1.1 z obsługą pracy w trybach hosta i urządzenia podrzędnego.

**Lee Turner, Global Head of Semiconductors and SBC w Farnell, powiedział**: „Niezmiernie się cieszymy, że Fundacja Raspberry Pi zdecydowała się oferować ten układ scalony jako samodzielny komponent. Płytka Raspberry Pi Pico, w której centrum jest układ RP2040, cieszy się bardzo dużą popularnością wśród naszych klientów i pozwala wierzyć, że odmieni rynek mikrokontrolerów w taki sam sposób, jak pierwsza płytka Raspberry Pi przekształciła rynek komputerów jednopłytkowych. Klienci mogą teraz korzystać z Raspberry Pi Pico w trakcie projektowania i przejść do wykorzystania samodzielnych układów RP2040 w fazie produkcyjnej, uzyskując tym samym największą elastyczność projektowania.”

Farnell to najdłużej współpracujący partner Raspberry Pi. Jak dotąd sprzedał ponad 15 milionów sztuk produktów tej marki. Farnell gromadzi w swoich magazynach kompletny wybór komputerów jednopłytkowych Raspberry Pi, a w tym niedawno wprowadzone modele Raspberry Pi Pico, pozwalając klientom na tworzenie różnorodnych urządzeń na potrzeby domowe, profesjonalne, edukacyjne czy do zastosowań komercyjnych. Klienci mogą ponadto skorzystać ze wsparcia technicznego, świadczonego przez 24 godziny na dobę w dni robocze oraz z bezpłatnego dostępu do wartościowych materiałów publikowanych online na stronach internetowych Farnell, a także w ramach społeczności inżynierów i twórców, [element14](https://www.element14.com/community/welcome).

Układ Raspberry Pi RP2040 jest dostępny do nabycia od 1 czerwca w sklepie [Farnell](https://pl.farnell.com/buy-raspberry-pi) w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce, w sklepie [Newark](https://www.newark.com/buy-raspberry-pi) w Ameryce Północnej oraz w serwisie [element14](https://sg.element14.com/buy-raspberry-pi) w Azji i krajach Pacyfiku.

**\*\*Koniec\*\***

**Informacje dla redakcji**

Więcej szczegółowych informacji oraz ilustracje powiązane z niniejszą informacją prasową można znaleźć w naszym dziale aktualności, pod adresem: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news).

**O nas**

[Farnell](http://farnell.com/) stanowi globalnego lidera technologii z ponad 80-letnim doświadczeniem w najwyższej klasy dystrybucji zaawansowanych technologicznie produktów i rozwiązań na potrzeby projektowania elektroniki, produkcji, prowadzenia prac konserwacyjnych i serwisowania. Farnell korzysta z tego doświadczenia by wspierać swoją szeroką grupę klientów, począwszy od hobbystów, a kończąc na inżynierach oraz od specjalistów ds. pracujemy tak z wiodącymi markami, jak i ze startupami, by opracowywać nowe, wprowadzane na rynek produkty i wspierać branżę w procesie kształcenia obecnego i przyszłego pokolenia inżynierów.

Farnell działa jako [Farnell](http://farnell.com/) w Europie, jako [Newark](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej oraz jako [element14](http://sg.element14.com/) w Azji i krajach Pacyfiku. Farnell prowadzi też sprzedaż detaliczną konsumentom poprzez swoją sieć dystrybutorów oraz w ramach marki [CPC](http://cpc.farnell.com/) w Wielkiej Brytanii.

Farnell to jednostka biznesowa koncernu Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet to globalny dostawca rozwiązań technologicznych, który dysponuje bogatym ekosystemem obejmującym usługi i wiedzę z zakresu projektowania, produktów, marketingu i łańcuchów dostaw, przeznaczone dla klientów znajdujących się na dowolnym etapie cyklu życia produktu.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź nasze strony: <http://www.farnell.com/corporate> i [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

Email:[lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)