**Wiodący na rynku minikomputer Raspberry Pi teraz w wersji 8 GB pamięci RAM, dostępny w sklepie Farnell**

*Nowy, 8-gigabajtowy komputer Raspberry Pi 4 Model B cechuje się zwiększoną pojemnością pamięci by lepiej sprawdzać się w aplikacjach wymagających intensywnego przetwarzania danych, a w tym w zastosowaniach do widzenia maszynowego, aplikacjach pracujących w czasie rzeczywistym i systemach wideo wysokiej rozdzielczości.*

**Leeds, Wielka Brytania – 28 maja 2020 r.:** [Farnell](http://www.farnell.com/), Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych, ogłosił dziś wprowadzenie nowego wariantu komputera Raspberry Pi 4 Model B, wyposażonego w 8 GB wbudowanej pamięci, a więc o dwukrotnie większej pojemności niż w najlepszym dotychczasowym modelu. Dodatkowa pamięć zwiększa wydajność aplikacji, które wymagają pracy z dużą ilością danych. Dzięki temu 8-gigabajtowa wersja staje się atrakcyjnym rozwiązaniem zarówno dla zwykłych użytkowników komputerów stacjonarnych, jak i dla hobbystów, twórców i profesjonalnych projektantów.

Dostępna moc obliczeniowa, pojemność pamięci i koszt urządzenia sprawiają, że jest to komputer idealnie zrównoważony, świetnie nadający się do aplikacji wymagających przetwarzania dużych ilości danych w czasie rzeczywistym, przy zachowaniu jak najmniejszych opóźnień. Dobrymi przykładami użycia będą bramki krańcowe w sieciach oraz systemy widzenia maszynowego i rozpoznawania twarzy. W przypadku aplikacji obrazowania, funkcje komputera można z powodzeniem rozszerzyć doposażając go w niedawno wprowadzony moduł kamery: Raspberry Pi 12MP High Quality Camera, obsługujący wymienne obiektywy. Jest to idealne narzędzie tak dla twórców profesjonalnych aplikacji wizyjnych, jak i dla entuzjastów fotografii.

Natomiast użytkownicy platformy, którzy korzystają z niej w roli komputera stacjonarnego z pewnością docenią zwiększone możliwości 8-gigabajtowej wersji płytki. Dzięki niej będą mogli lepiej przeglądać Internet, korzystać ze strumieni wideo w rozdzielczości UHD, grać w chmurze i przetwarzać obrazy bez opóźnień.

Fakt, że komputer Raspberry Pi jest sprawdzony i stanowi zaufany sprzęt sprawia, że proces tworzenia nowych, złożonych aplikacji i prototypowania ich znacząco się przyspiesza, co przekłada się na istotną redukcję kosztów pracy profesjonalistów i funkcjonowania startupów. Projektanci mogą dzięki temu mniej koncentrować się na sprzęcie, a spędzić więcej czasu przywiązując uwagę do wartości dodanej, jaką wprowadzają za pomocą własnych funkcji programowych.

Nowy, 8-gigabajtowy wariant komputera Raspberry Pi 4 Model B zachowuje te same kluczowe cechy w zakresie wydajności i łączności, jakich oczekują klienci dotychczasowych wariantów, a w tym:

* **Wydajność:** układ SoC BCM2711, wyprodukowany w procesie technologicznym o wymiarze charakterystycznym 28 nm, cechuje się znacznym zwiększeniem efektywności energetycznej w porównaniu do poprzednich modeli.
* **Procesor:** cztery 64-bitowe rdzenie ARM Cortex-A72, taktowane zegarem 1,5 GHz, pozwalają Raspberry Pi Model B pracować trzykrotnie szybciej niż był w stanie wykonywać operacje jego poprzednik.
* **Wideo i dźwięk:** dwa porty micro HDMI pozwalają na obsługę dwóch wyświetlaczy o rozdzielczościach do 4K.
* **Łączność:**
	+ dwa porty USB 3.0 SuperSpeed pozwalają na osiąganie szybszych transferów do i z urządzeń pamięci masowej (do 5 Gb/s),
	+ prawdziwie gigabitowe połączenie ethernetowe umożliwia transfery sieciowe z szybkością do 1 Gb/s,
	+ dwuzakresowa sieć bezprzewodowa, pracująca w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz, pozwala na uzyskanie realnych transferów na poziomie przekraczającym 100 Mb/s; certyfikat dla płytki jako modułu sprawia, że zredukowane są nakłady, jakie trzeba ponieść na testowanie pod kątem zgodności gotowego produktu z wymogami prawnymi; pozwala to skrócić czas i zmniejszyć koszt, potrzebne na wprowadzenie wyrobu na rynek.
* **Pamięć:** dostępne obecnie opcje obejmują warianty z pamięcią o pojemności 2 GB, 4 GB i dodany właśnie wariant 8 GB LPDDR4.

Do innych kluczowych cech komputera należą:

* **Multimedia**: dekodowanie H.265 (4k@60 fps), dekodowanie H.264 (1080@60 fps) oraz kodowanie H.264 (1080@30 fps); wsparcie dla grafiki OpenGL ES 3.0; sprzętowe przetwarzanie danych z czujnika obrazu.
* **Uniwersalne wejścia i wyjścia:** definiowane przez użytkownika porty GPIO, dostępne na standardowym 40-pinowym złączu, w pełni kompatybilnym z poprzednimi generacjami płytki; dodatkowe interfejsy UART, I2C i SPI, multipleksowane na 40-pinowym złączu.
* **wsparcie dla kart SD:** złącze kart Micro SD na potrzeby ładowania systemu operacyjnego i przechowywania danych.
* **Power over Ethernet:** wsparcie dla standardu PoE z użyciem zewnętrznego modułu.

**Sarah Fawcett, Global Program Manager for Single Board Computers w firmie Farnell powiedziała**: „Raspberry Pi to najlepiej sprzedający się komputer jednopłytkowy wszechczasów. Został on bardzo dobrze przyjęty przez naszych klientów z całego świata. Dodatkowa pamięć i szybsze przetwarzanie danych w 8-gigabajtowym wariancie Raspberry Pi 4 Model B sprawiają, że klienci skoncentrowani na projektach mogą zdobyć łatwe w użytku rozwiązanie sprzętowe, które świetnie skaluje się w górę i w dół, by spełnić wymagania pamięciowe różnorodnych aplikacji. Wariant o zwiększonej ilości pamięci, wraz z szerokim wyborem dodatkowych akcesoriów czyni Raspberry Pi jednym z najbardziej elastycznych i ekonomicznych w zakupie komputerów jednopłytkowych dla konsumentów, profesjonalistów oraz do zastosowania w edukacji i w aplikacjach komercyjnych.”

**Eben Upton, Raspberry Pi Trading Chief Executive, powiedział:** „Niezmiernie się cieszymy, że pracujemy z firmą Farnell by wprowadzić nową 8-gigabajtową wersję Raspberry Pi 4 na rynek. Jest to produkt, o którego przygotowaniu myśleliśmy już od momentu premiery Raspberry Pi 4 w czerwcu 2019 roku i teraz, dzięki naszym bliskim relacjom z dostawcą pamięci dla Raspberry Pi, firmą Micron, nasze marzenia stały się rzeczywistością. Produkt ten, wraz z nadchodzącym, 64-bitowym systemem operacyjnym, bazującym na Debianie, otworzy bardzo duży rynek wysoce wydajnych aplikacji, możliwych do przygotowania w oparciu o platformę Raspberry Pi.”

Farnell jest największym producentem i dystrybutorem Raspberry Pi - jak dotąd sprzedał ponad 15 milionów sztuk.

Farnell gromadzi w swoich magazynach wszystkie wersje komputera jednopłytkowego Raspberry Pi, wraz z całym ekosystemem akcesoriów, dzięki czemu użytkownicy mogą budować urządzenia na potrzeby domowe, profesjonalne, edukacyjne, czy też do zastosowań typowo komercyjnych. Wśród oferowanych akcesoriów można znaleźć obudowy, zasilacze, kable micro HDMI i niedawno wprowadzony na rynek moduł Raspberry Pi High Quality Camera. Ponadto klienci mogą skorzystać z pomocy technicznej, świadczonej w dni robocze, a także z bezpłatnie dostępnych, cennych materiałów online, publikowanych na stronie internetowej Farnell oraz ze społeczności [element14](https://www.element14.com/community/welcome), zorganizowanej przez i dla inżynierów i twórców.

Nowy, 8-gigabajtowy wariant komputera Raspberry Pi Model B jest dostępny do nabycia w firmie [Farnell](https://pl.farnell.com/raspberrypi) w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce, a także w serwisie [element14](http://sg.element14.com/raspberrypi) w Azji i krajach Pacyfiku oraz w sklepie [Newark](https://www.newark.com/raspberrypi) w Ameryce Północnej.

**\*\*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. zakupów, aż po służby utrzymania ruchu. Jako „Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych” 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

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@farnell.com

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel: +44 113 348 4756

Email:lspencer-witcomb@farnell.com