**Farnell ogłasza wprowadzenie rewolucyjnego komputera Raspberry Pi 4**

*Nowy, bardziej wydajny model Raspberry Pi jest trzy razy szybszy i ma więcej pamięci oraz lepsze interfejsy komunikacyjne, poszerzając możliwości tworzenia projektów przez wszystkich użytkowników*

**Leeds, Wielka Brytania, 24 czerwca 2019 r. –** [Farnell](http://pl.farnell.com/), Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych, ogłosił dziś, że wprowadził do sprzedaży nowy komputer Raspberry Pi 4 Model B – najpotężniejszy z modeli Raspberry Pi, jakie kiedykolwiek zbudowano. Raspberry Pi 4 Model B cechuje się licznymi usprawnieniami w odniesieniu do szybkości procesora, wydajności multimedialnej, pojemności pamięci i interfejsów komunikacyjnych, dzięki czemu będzie atrakcyjny zarówno dla użytkowników komputerów stacjonarnych, hobbystów, twórców, jak

i profesjonalnych inżynierów, pracujących z intensywnymi obliczeniowo aplikacjami wbudowanymi, takimi jak systemy wizyjne i sztuczna inteligencja (AI – Artificial Intelligence).

„Nowy Raspberry Pi 4 Model B to szybszy, bardziej potężny i bogatszy w funkcje komputer jednopłytkowy, niż kiedykolwiek wcześniej. Ta płytka stanowi dla naszych klientów prawdziwy skok pod względem możliwości spełnienia potrzeb rosnącego rynku aplikacji Raspberry Pi – zarówno tych tworzonych przez hobbystów i profesjonalnych inżynierów-projektantów, jak i w przypadku konsumentów, którzy po prostu chcieliby mieć nowy komputer stacjonarny. To naprawdę jest Raspberry Pi dla wszystkich” – powiedział **Hari Kalyanaraman, Global Head of Single Board Computers w firmie Farnell**.

„Nasze badania wykazały, jak powszechne jest stosowanie produktów z rodziny Raspberry Pi przez profesjonalnych inżynierów, zarówno podczas prototypowania, jak i w trakcie produkcji masowej. Są one wykorzystywane w szerokim zakresie aplikacji, począwszy od IoT i sztucznej inteligencji, przez systemy sterowania i automatyki przemysłowej, a kończąc na konserwacji predykcyjnej. Mając więcej pamięci, prawdziwy, gigabitowy interfejs ethernetowy, porty USB 3.0 i większą wydajność procesora, a wszystko to dostępne w atrakcyjnych cenach, nowy Raspberry Pi 4 Model B startuje ze świetnej pozycji, dzięki której szybko zostanie wdrożony w wielu aplikacjach przemysłowych.”

Zdaniem **Raspberry Pi Trading Chief Executive, Eben Upton**, komputer Raspberry Pi 4 Model B to najpotężniejszy Raspberry Pi, jaki kiedykolwiek zbudowano. „Dodatkowa moc i wybór różnych opcji pojemności pamięci spełniają potrzeby profesjonalnych projektantów. Dzięki temu algorytmy sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego mogą być przetwarzane bezpośrednio na płytce, redukując tym samym ilość danych przesyłanych do chmury, a jednocześnie zmniejszając realne obawy o zachowanie prywatności użytkowników. Co więcej, Raspberry Pi 4 Model B oczywiście może być też używany jako komputer stacjonarny, wyposażony w potężny procesor, sprzętową akcelerację dla multimediów i wsparcie dla pracy w konfiguracji z dwoma wyświetlaczami.”

Komputer Raspberry Pi 4 Model B to pierwszy z modeli, w którym wykorzystano układ SoC wykonany w procesie technologicznym o wymiarze charakterystycznym 28 nm, co pozwoliło uzyskać znaczący wzrost wydajności i pozytywnie wpłynąć na energooszczędność:

* **procesor:** czterordzeniowy układ, oparty o 64-bitowe rdzenie ARM Cortex-A72, taktowany zegarem 1,5 GHz, pozwala Raspberry Pi 4 Model B pracować z szybkością nawet trzykrotnie większą niż w przypadku jego poprzednika,
* **audio i wideo:** dwa porty micro HDMI pozwalają na pracę w konfiguracjach z dwoma wyświetlaczami, przy rozdzielczościach do 4K,
* **interfejsy komunikacyjne:**
	+ nowy interfejs USB 3.0 SuperSpeed, pozwala na szybsze przesyłanie danych do pamięci masowych (do 5 Gb/s),
	+ prawdziwie gigabitowy interfejs ethernetowy pozwala osiągać szybkość transferu na poziomie do 1 Gb/s,
	+ dwuzakresowa sieć bezprzewodowa Wi-Fi w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz pozwala na uzyskiwanie rzeczywistych transferów na poziomie ponad 100 Mb/s. Płytka jest wstępnie certyfikowana, dzięki czemu korzystając z niej w finalnej wersji produktu można znacząco skrócić czas potrzebny na testowanie zgodności urządzenia z wymogami regionalnych norm, tym samym zmniejszając koszty i czas wprowadzenia aplikacji na rynek.

Do pozostałych, kluczowych cech należą:

* **pamięć:** do wyboru trzy opcje: 1 GB, 2 GB i 4 GB pamięci LPDDR4,
* **multimedia:** dekodowanie H.265 (4k@p60 fps), dekodowanie H.264 (1080p@60 fps) i enkodowanie H.264 (1080p@30 fps); wsparcie dla grafiki OpenGL ES 3.0 oraz potokowe przetwarzanie danych z sensora obrazu,
* **GPIO:** standardowe 40-pinowe wyprowadzenie, w pełni kompatybilne wstecz oraz dodatkowo multipleksowane interfejsy peryferiów UART, I2C i SPI,
* **obsługa kart SD:** czytnik kart Micro SD na potrzeby ładowania systemu operacyjnego i przechowywania danych,
* **obsługa Power over Ethernet:** wsparcie dla PoE poprzez dodatkowy moduł PoE HAT.

„Twórcy mogą poelpszać swoje projekty, zwiększając ich moc obliczeniową i wybierając większą ilość pamięci, zachowując te same funkcje, i wsparcie, jakie znają z wcześniejszych wersji tego komputera. To najlepszy Raspberry Pi, jaki kiedykolwiek zrobiliśmy i jesteśmy podekscytowani, że w trakcie jego premiery korzystamy z naszego silnego partnerstwa, jakie wypracowaliśmy z firmą Farnell.” – dodał Upton.

Farnell to największy producent i dystrybutor Raspberry Pi. Dzięki [społeczności element14](http://www.element14.com/news) osiągnął mistrzowski poziom w zastosowaniach tego komputera, zarówno w profesjonalnych projektach inżynierskich, jak i w aplikacjach wykonywanych przez różnego rodzaju twórców. „Spodziewamy się, że tak doświadczeni, jak i początkujący użytkownicy Raspberry Pi będą pod wrażeniem tego, co można zrealizować z użyciem komputera Raspberry Pi 4 Model B” – powiedział Kalyanaraman**.**

„W roli komputera stacjonarnego, Raspberry Pi 4 Model B ma wydajność porównywalną do nowego, ekonomicznego PC, opartego o układ z rodziny x86, ale cechującego się wyjątkowymi możliwościami wideo i multimedialnymi. Ponadto jest w stanie szybko pobierać i uruchamiać gry 3D. Użytkownicy mogą nabyć najniższy z modeli, wyposażony w 1 GB pamięci RAM, płacąc jedynie 35 dolarów, ale zaobserwują lepszą wydajność w aplikacjach wymagających większej ilości pamięci, takich jak przeglądanie Internetu, gdy sięgną po model z 2 GB pamięci RAM, kosztujący 45 dolarów lub z 4 GB pamięci RAM, kosztujący 55 dolarów.”

Komputer Raspberry Pi 4 Model B będzie w produkcji przynajmniej do stycznia 2026 roku. Oprócz tego, do sprzedaży wprowadzona została zupełnie nowa obudowa oraz szereg akcesoriów, a w tym zasilacze i kable micro HDMI.

Komputer Raspberry Pi 4 można nabyć już teraz w sklepie [Farnell](https://pl.farnell.com/) w całej Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce, w sieci [CPC](https://cpc.farnell.com) w Wielkiej Brytanii oraz w sklepie [Newark](http://www.newark.com/) 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 część grupy [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), 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. Premier 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.

Premier 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. Premier Farnell prowadzi też sprzedaż detaliczną konsumentom poprzez swoją sieć dystrybutorów oraz w ramach marki [CPC](http://cpc.farnell.com/) w Wielkiej Brytanii.

Premier 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.premierfarnell.com> i [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Obsługę prasową w Europie zapewnia:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: chloe@napierb2b.com

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

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com