**Firma Farnell element14 wprowadza płytkę BeagleBone Blue poprzez portal BeagleBoard.org®, ułatwiając budowanie robotów w systemie Linux**

**Londyn, Wielka Brytania , 14 marca 2017** roku firma [Farnell element14](http://pl.farnell.com), dystrybutor rozwiązań rozwojowych, rozpoczęła wysyłkę BeagleBone® Blue — najnowszego produktu opartego na technologii dostępnej na portalu typu open source BeagleBone® stworzonego przez BeagleBoard.org Foundation. Urządzenie skierowane jest do ludzi pracujących w branży robotyki i pojazdów autonomicznych.

Opracowana z myślą o inżynierach komputerowych i programistach oraz rynkach edukacji uniwersyteckiej, płytka BeagleBone® Blue została stworzona z wykorzystaniem otwartej platformy sprzętowej — komputera BeagleBone — i ma pełne wsparcie społeczności portalu. Wysoka wydajność oraz elastyczne funkcje sieciowe w połączeniu z działającym w czasie rzeczywistym systemem Linux oraz zestawem modułów peryferyjnych umożliwiają szybkiebudowanie mobilnych robotów w przystępnej cenie, np. układu do precyzyjnego sterowania silnikami oraz sprzężenia zwrotnego, akumulatora oraz przenośnego modułu zarządzania energią. Wbudowany 9-osiowy inercyjny moduł pomiarowy i barometr umożliwiają rozwój samocentrujących i ukierunkowujących robotów pracujących na powierzchni lub w powietrzu i sterowanych za pomocą wbudowanych technologii bezprzewodowych 802.11/b/g/n i Bluetooth 4.1/BLE.

BeagleBone® Blue wykorzystuje układ Octavo Systems OSD3358 typu System-in-Package, wyposażony w procesor [TI AM3358 1-GHz ARM® Cortex-A8](http://www.ti.com/product/am3358), pamięć 512 MB DDR3 RAM, 4 GB wbudowanej 8-bitowej pamięci masowej flash i funkcję zarządzania energią. Jedną z najważniejszych zalet układu TI AM3358 są dwie 32-bitowe programowalne jednostki czasu rzeczywistego (PRU) pracujące zczęstotliwością 200-MHz, sprawiające że BeagleBone® Blue idealnie nadaje się do stosowania w robotyce.

Rozpoczęcie pracy z urządzeniem z BeagleBone® Blue jest łatwe, a tworzenie kodu można rozpocząć dzięki wykorzystaniu wstępnie skonfigurowanego punktu dostępowego WiFi — wystarczy tylko podłączyć akumulator i otworzyć przeglądarkę internetową.

**Claire Doyle, Dyrektor Globalnego Działu Komputerów Jednopłytkowych w firmie Premier Farnell, stwierdziła:**

„Jako dystrybutor rozwiązań rozwojowych firma Farnell element14 dokłada wszelkich starań by wzbogacać rozwiązania dostępne dla społeczności twórców i wspieraćrozwój następnej generacji inżynierów. Dokonujemy tego rozwijając i zajmując się dystrybucją najważniejszych technologii oraz oferując pomoc i wsparcie poprzez portal element 14 , na którym zarejestrowanych jest ponad 470 000 użytkowników. Z prawdziwą przyjemnością udostępniamy płytkę BeagleBone® Blue naszym klientom. Ten nowy produkt stwarza nowe możliwości, pozwalając twórcom i studentom o różnym poziomie umiejętności budować własne roboty. Za pomocą płytki stworzonej specjalnie z myślą o rozwoju robotyki można w łatwy sposób rozpocząć tworzenie projektów dla zabawy lub w konkretnym celu”.

BeagleBone Blue dołączyła do rodziny płytek BeagleBoard.org, takich jak popularny model BeagleBone Black, płytka Beaglebone Black w wersji przemysłowej dostępna na portalu element14 oraz najnowsza płytka BeagleBone Black Wireless.

.../...

BeagleBone Blue jest dostępne za pośrednictwem sklepu online [Farnell element14](file:///C:\Users\HSmart\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.IE5\555YMJ5N\uk.farnell.com) w Europie, [Newark element14](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej oraz [element14](http://sg.element14.com/) na Dalekim Wschodzie.

Aby dowiedzieć się więcej o płytkach BeagleBoard.org firmy Farnell element14 odwiedź [portal element 14](http://www.element14.com/beagleboneblue).

**\*\* KONIEC\*\***

**Informacje dla redakcji**

Więcej szczegółowych informacji na powyższy temat oraz dodatkowe zdjęcia związane z niniejszą notką prasową można znaleźć w naszym dziale aktualności: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nas**

Farnell element14 to część grupy [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), globalnego lidera technologicznego z 80 letnim doświadczeniem w dystrybucji produktów i rozwiązań technologicznych na potrzeby projektowania systemów elektronicznych, produkcji, konserwacji i serwisowania. Premier Farnell korzysta z tego doświadczenia by pomagać swojemu szerokiemu gronu klientów, począwszy od hobbystów po inżynierów, specjalistów od utrzymania ruchu i zakupowców. Jest dystrybutorem wspierającym projektantów, który współpracuje z wiodącymi markami i start-upami, by rozwijać nowe produkty i wspierać przemysł w szkoleniu obecnych i przyszłych pokoleń inżynierów.

Premier Farnell koncentruje swoją ofertę wokół czterech głównych ścieżek, jakimi podążają klienci firmy:

* **Od edukacji do tworzenia** – Premier Farnell jest oficjalnym producentem dwóch spośród najpopularniejszych minikomputerów, wykorzystywanych przez tzw. środowisko twórców: Raspberry Pi i BeagleBone Black. Ponadto jest wyłącznym producentem platform edukacyjnych na potrzeby nauki programowania, takich jak BBC micro:bit i Codebug. Klienci mogą otrzymać wsparcie poprzez portal element14.com – największą internetową społeczność inżynierów i twórców, a nauczyciele i rodzice mogą otrzymać wsparcie dzięki nowemu działowi edukacji u podstaw (STEM Academy).
* **Od badań do usług projektowych** – Premier Farnell jest na pierwszej pozycji w dziedzinie zestawów rozwojowych, dzięki współpracy z wiodącymi producentami układów półprzewodnikowych, w ramach której samodzielnie projektował i wytwarzał ich najnowsze płytki deweloperskie. Głębokie zrozumienie oraz wiedza na temat projektowania na potrzeby najnowszych dostępnych układów półprzewodnikowych pomagają oferować szersze wsparcie w zakresie projektowania i dzięki temu zapewniać podobne usługi zarówno dla małych, średnich, jak i dużych klientów, którzy poszukują dodatkowej pomocy w zakresie inżynierii.
* **Od projektowania do produkcji** – Premier Farnell dostarcza kompletne rozwiązania dla klientów, którzy chcą przejść od projektowania, do wdrożenia gotowego projektu do produkcji. Jest to możliwe dzięki najszerszej ofercie półprzewodników i elementów pasywnych, wysyłce w dniu zamówienia, bogatej ofercie złączy elektronicznych i rosnącej oferty elementów elektromechanicznych. Ponadto oferuje wsparcie techniczne, spełniające potrzeby wszystkich klientów, począwszy od dostarczania prostych informacji, po zaawansowane projektowanie.
* **Od testowania do gotowych płytek drukowanych** – Premier Farnell ma jedną z największych w branży ofert sprzętu laboratoryjnego na potrzeby testów i pomiarów oraz ogromny wybór narzędzi i materiałów potrzebnych do produkcji. Dzięki temu jest w stanie wesprzeć swoich klientów, począwszy od etapu testowania wstępnych projektów, a kończąc na pomocy w utrzymaniu produkcji.

.../...

Premier Farnell jest jednostką należącą do Avnet Electronics Marketing, części Avnet Inc. (NYSE:AVT) odpowiadającej za komponenty. Premier Farnell operuje pod markami [Farnell element14](http://farnell.com/) w Europie, [Newark element14](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej i [element14](http://sg.element14.com/) w krajach Azji i Pacyfiku. Grupa Premier Farnell jest wspierana przez globalną sieć składającą się z ponad 3500 dostawców oraz ma bogatą ofertę produktów, specjalnie opracowaną by przewidywać i spełniać potrzeby innowacyjnych klientów z całego Świata.

Kluczowe fakty:

* działalność w 38 krajach i obsługa 43 języków na stronach internetowych,
* ponad 3500 wiodących dostawców,
* ponad 650 tysięcy różnych produktów na magazynie oraz dostęp do ponad 4 milionów produktów na żądanie,
* ponad 440 tysięcy członków społeczności element14,
* Lider w dostarczaniu informacji dot. REACH, minerałów z regionów ogarniętych konfliktami oraz [dyrektywy RoHS](https://www.element14.com/community/community/legislation)

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej pod adresem <http://www.premierfarnell.com>

**Obsługę prasową w Europie zapewnia:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: [freya@napierb2b.com](mailto:freya@napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Jen Patterson**

**European PR Manager**

Tel: +44 113 3484904

Email: [JPatterson@premierfarnell.com](mailto:JPatterson@premierfarnell.com)