**Farnell element14 lanza la BeagleBone Blue de BeagleBoard.org® facilitando más que nunca la construcción de robots con Linux**

**Londres (Reino Unido) – 14 de marzo de 2017**, [Farnell element14](es.farnell.com), el distribuidor de desarrollo, ahora ofrece la BeagleBone® Blue, la placa más reciente basada en la popular BeagleBone® de código abierto de la BeagleBoard.org Foundation, construida específicamente para usar en el desarrollo de robótica y vehículos autónomos.

Dirigida a los mercados de ingenieros de hardware y software, "makers" y universitarios, la BeagleBone® Blue ha sido diseñada en torno al conocido ordenador de hardware abierto BeagleBone® y cuenta con el soporte total de la comunidad. Sus capacidades de alto rendimiento y de red flexible se suman a un sistema compatible con Linux en tiempo real y a un conjunto de periféricos aptos para la construcción de robots móviles de forma rápida y asequible, desde el control de motores de precisión y retroalimentación hasta la gestión de la energía portátil y recargable. La unidad de medición inercial de nueve ejes y el barómetro en la placa permiten el desarrollo de robótica de alineamiento y orientación automáticos, ya sea en tierra o en el aire, con el soporte de las tecnologías inalámbricas en placa 802.11/b/g/n y Bluetooth 4.1/BLE.

BeagleBone® Blue usa un dispositivo SiP OSD3358 de Octavo Systems que incluye una CPU [AM3358 ARM® Cortex-A8 de 1 GHz de TI](http://www.ti.com/product/am3358) con RAM DDR3 de 512 MB, almacenamiento Flash en placa de 4 GB y 8 bits y gestión de la energía. Una de las principales ventajas del dispositivo AM3358 de TI es que cuenta con dos unidades programables en tiempo real (PRU) de 32 bits que funcionan a 200 MHz, lo que hace que la BeagleBone® Blue sea ideal para las aplicaciones de robótica.

Como de costumbre, empezar a trabajar con la BeagleBone® Blue es fácil y se puede iniciar el desarrollo del código usando un punto de acceso WiFi preconfigurado, conectando la batería y abriendo el navegador.

**Claire Doyle, Global Head of Single Board Computers de Premier Farnell, ha dicho:** “Como el distribuidor de desarrollo, Farnell element14 está comprometido con el avance de la comunidad de "makers" y el desarrollo de la próxima generación de ingenieros, mediante el desarrollo y la distribución de las tecnologías clave y la orientación y el soporte que ofrecemos en la comunidad element14 y sus más de 470.000 miembros. Nos complace ofrecer la BeagleBone® Blue a nuestros clientes. Este nuevo producto abre nuevas perspectivas, ayudando a "makers" y estudiantes con destrezas de todo nivel a atreverse a crear sus propios robots o droides. Como ha sido construida específicamente para usar en el desarrollo de robótica, es fácil empezar a crear los proyectos, ya sea por diversión o con un propósito en el mundo real en mente".

BeagleBone Blue se une a la gama de BeagleBoard.org que incluye la popular BeagleBone Black, la BeagleBone Black Industrial de element14 y la BeagleBone Black inalámbrica lanzada recientemente.

BeagleBone Blue está disponible en  [Farnell element14](http://www.farnell.com/) en Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia Pacífico.

Para más información sobre las placas de BeagleBoard.org disponibles en Farnell element14, visite [la comunidad element14](http://www.element14.com/beagleboneblue).

**\*\* Fin\*\***

…/…

**Notas para la Prensa**

Encontrará más detalles e imágenes relacionadas con este comunicado en nuestra sala de prensa: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Acerca de nosotros**

Farnell element14 forma parte del grupo [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), un líder tecnológico global con más de 80 años como distribuidor de alto nivel de productos y soluciones tecnológicas para diseño, producción, mantenimiento y reparación de sistemas electrónicos. Premier Farnell aprovecha esta experiencia para dar soporte a su amplia base de clientes, desde aficionados hasta ingenieros, ingenieros de mantenimiento y compradores como ‘The Development Distributor’ (El Distribuidor de Desarrollo), trabajando con las principales marcas y empresas emergentes en el desarrollo de nuevos productos para el mercado y el soporte a la industria para el desarrollo de la generación actual y futura de ingenieros.

Premier Farnell centra su oferta en cuatro segmentos:

* **De la educación a la fabricación** – Premier Farnell es un fabricante oficial de dos de las tarjetas de desarrollo más conocidas, Raspberry Pi y Beaglebone Black, y fabricante en exclusiva de tarjetas de programación para el entorno educativo como BBC micro:bit y Codebug. Los clientes reciben soporte a través de element14.com, la mayor comunidad en línea para ingenieros y fabricantes, que ofrece soporte también a educadores y padres a través de su nuevo espacio STEM.
* **Servicios de investigación y diseño** –Premier Farnell es el número 1 en kits de desarrollo y ha trabajado junto con las principales compañías mundiales de semiconductores para diseñar y fabricar sus propias tarjetas de desarrollo. Comprender y conocer muy bien los aspectos relacionados con el diseño de los dispositivos semiconductores más avanzados también contribuye a potenciar la oferta de diseño de Premier Farnell, proporcionando así un servicio similar a clientes de todos los tamaños que busquen un mayor soporte a la ingeniería.
* **Del diseño a la producción** – Premier Farnell suministra una solución completa a los clientes de diseño y fabricación, con el stock más amplio de semiconductores y componentes pasivos disponibles, una línea de representadas de primera categoría, entrega en el mismo día, una amplia oferta de productos de interconexión a nivel de placa y una gama cada vez más amplia de productos electromecánicos. Además cuenta con las capacidades de soporte técnico necesarias para cubrir todas las necesidades de los clientes, desde sencillas referencias cruzadas hasta diseños complejos.
* **Del banco de pruebas a la placa** – Premier Farnell ofrece una de las gamas más amplias del mercado de equipos de comprobación y medida, así como una línea de presentadas de primer nivel para suministros de herramientas y producción que ayudan a los clientes desde la fase de comprobación de los diseños iniciales hasta ofrecer la actividad de mantenimiento fundamental para que sus operaciones sigan en funcionamiento.

Premier Farnell es una unidad de negocio de Avnet Electronics Marketing, el grupo de componentes de Avnet, Inc., (NYSE:AVT). Premier Farnell opera como [Farnell element14](http://farnell.com/) en Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia-Pacífico. El Premier Farnell Group cuenta con el soporte de una cadena de suministro global formada por más de 3.500 proveedores y cuenta con un amplio stock desarrollado para anticiparse y cubrir las necesidades de clientes innovadores en todo el mundo.

…/…

Principales datos:

* Presente en 38 países y 43 webs transaccionales en el idioma de cada país
* Más de 3.500 proveedores de primer nivel
* Más de 650.000 productos en stock con acceso a más de cuatro millones más bajo demanda
* Más de 440.000 miembros de la comunidad element14
* Líderes en proporcionar información sobre REACH, minerales conflictivos y [legislación](http://www.element14.com/community/community/legislation) RoHS de la UE

Para más información, visite la web en <http://www.premierfarnell.com>

**Agencia de comunicación en Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: [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)