**Premier Farnell lanza MATRIX Creator, un complemento de Raspberry Pi para impulsar el desarrollo de dispositivos IoT**

*El complemento todo en uno hace que la creación de aplicaciones IoT de la próxima generación sea más rápida y más rentable que nunca*

**Londres, Reino Unido – 27 de junio de 2017:** [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), el distribuidor de referencia, ha anunciado una colaboración exclusiva con MATRIX Labs para fabricar y distribuir [MATRIX Creator](http://es.farnell.com/matrix-labs/matrix-creator-one-eu/matrix-creator-one-eu-version/dp/2675819) en una red mundial de desarrolladores y fabricantes con diferentes niveles de conocimientos. MATRIX Creator es un complemento de Raspberry Pi que ofrece varias funciones y permite el desarrollo rápido y rentable de dispositivos IoT.

MAXTRIX Creator es ideal para el desarrollo de aplicaciones en sistemas de control de automatización, sobre todo para sistemas de automatización doméstica que incluyen elementos ópticos y de sonido, además de robótica, logística empresarial, asistentes de voz, algoritmos de haz de onda continua y DoA, e inteligencia comercial. Por ejemplo, el conjunto de micrófonos le permite al usuario desarrollar sus propios proyectos basados en Amazon Echo y Alexa o crear sistemas de reconocimiento de voz, gracias a sus ocho micrófonos, que permiten la activación de dispositivos desde cualquier lugar de la habitación. Algo similar ocurre con los sensores ópticos y físicos, que permiten el desarrollo de dispositivos de reconocimiento facial y detección de movimiento para aplicaciones de seguridad.

MATRIX Creator es un complemento ideal para la enseñanza a principiantes sobre el desarrollo de hardware y ofrece a los usuarios expertos un elemento de hardware muy versátil para agregar a sus herramientas de desarrollo. Además de reducir el coste total, permite acelerar el proceso de creación de prototipos de nuevos productos y dispositivos, con lo que le quita un peso de encima a los desarrolladores al principio del proceso.

La placa de desarrollo, diseñada para Raspberry Pi, incorpora una FPGA Xilinx Spartan 6; un microcontrolador ARM Cortex M3; una gama de sensores de movimiento, temperatura, luz, humedad y luces ultravioleta e infrarrojas; un conjunto de 8 micrófonos; y una matriz de 35 LED.

Además de que se puede programar en 40 idiomas diferentes, también incorpora comunicaciones Z-wave y Zigbee incorporadas, junto con conectividad a través de una amplia variedad de interfaces de entrada/salida analógicas y digitales. También se puede utilizar como dispositivo independiente gracias al procesador integrado.

**Ralf Buehler, Senior Vice President, Sales and Marketing de Premier Farnell, dijo:** "Como distribuidores de referencia, nos dedicamos a ofrecer la tecnología innovadora más reciente. Así, ayudamos a crear oportunidades para nuestros ensambladores, desarrolladores, fabricantes e ingenieros actuales y futuros.  Los productos como MATRIX Creator ofrecen una flexibilidad inmensa a nuestros usuarios. A diferencia de otros complementos existentes, que solo ofrecen elementos individuales de funciones, MATRIX Creator es un ecosistema de desarrollo completo que permite que los usuarios puedan acceder a una gama de funciones para mejorar cualquier proyecto basado en Raspberry Pi; esto acelera el proceso de diseño y ayuda a superar los obstáculos que surgen durante la creación de proyectos de hardware innovadores".

**Rodolfo Saccoman, CEO y cofundador de MATRIX Labs, afirma:** "MATRIX Creator es un producto increíble que significa para el Internet de las cosas y la IA lo que los smartphones supusieron para la revolución móvil. MATRIX Creator tiene una funcionalidad de producto extensa y esperamos que tenga una amplia acogida. Es la combinación perfecta de una placa de desarrollo fácil de usar a la vez que es sofisticada. Esto atrae a fabricantes y desarrolladores con experiencia, y, en definitiva, a cualquiera que esté en este proceso. MATRIX Creator ayuda a desarrolladores de prácticamente todos los niveles a crear todo lo que tengan en mente. De este modo, se cambia el paradigma de desarrollo de producto: se pasa de uno en el que se depende de terceros para la creación a otro en el que se puede crear una aplicación personalizada que satisfaga todas sus necesidades. Con esto, ponemos el poder en las manos de las personas y hacemos que el desarrollo de aplicaciones de IoT sea democrático".

MATRIX Creator está disponible en [Farnell element14](http://uk.farnell.com/matrix-labs/matrix-creator-one-eu/matrix-creator-one-eu-version/dp/2675819?ost=MATRIX-CREATOR-ONE-EU&scope=partnumberlookahead&exaMfpn=true&searchref=searchlookahead&searchView=table&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-GB/Element14_U) para Europa, [CPC](http://cpc.farnell.com/matrix-labs/matrix-creator-one-eu/matrix-creator-one-eu/dp/SC14361?utm_campaign=popular-deals&utm_medium=homepage&utm_content=SC14361&utm_source=website&ICID=HP-PopularDeals-SC14361) para Reino Unido y [Newark element14](http://www.newark.com/matrix-labs/matrix-creator-one-us/iot-daughter-board-for-raspberry/dp/05AC8548?ost=MATRIX-CREATOR-ONE-US&scope=partnumberlookahead&exaMfpn=true&searchref=searchlookahead&searchView=table&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-US/Element1) y [MCM Electronics](http://www.mcmelectronics.com/product/83-17824) para Norteamérica.

**\*\* 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](http://es.farnell.com) 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 referencia), 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 es una unidad de negocio 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.

**Acerca de MATRIX Labs**

MATRIX Labs es un ecosistema completo de herramientas de desarrollo IoT que también incluye MATRIX Voice, MATRIX OS y MATRIX App Store. Este ecosistema de MATRIX hace que el desarrollo de aplicaciones IoT sea más fácil y rentable que nunca. MATRIX OS es la plataforma de alojamiento de aplicaciones para MATRIX Creator y MATRIX Voice. Utiliza bibliotecas de aprendizaje automático y visión artificial para acelerar el desarrollo de aplicaciones complejas. Las aplicaciones IoT se pueden comprar, vender, cargar e instalar desde la tienda pionera para aplicaciones IoT, [Matrix App Store](http://apps.matrix.one/), compatible con MATRIX OS, Android Things y futuras plataformas IoT

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

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com