**Newark element14 introduce la Puerta de Enlace SmartEdge de Avnet para el IoT: un dispositivo de bajo costo para aplicaciones industriales**

*Se presentará en la feria Embedded World en Nüremberg, Alemania del 26 al 28 de febrero de 2019*

**Chicago, Illinois, 26 de febrero de 2019:** [Newark element14](http://mexico.newark.com/), el distribuidor de desarrollo, presenta en exclusiva la puerta de enlace SmartEdge de Avnet para el IoT industrial, una nueva puerta de enlace industrial de bajo coste para Raspberry Pi. La puerta de enlace industrial SmartEdge de Avnet se presentará en Embedded World, en Nüremberg, Alemania del 26 al 28 de febrero de 2019 en el stand 1-370.

La puerta de enlace SmartEdge de Avnet para el IoT industrial hace posible la conectividad impecable y segura con la nube mediante la plataforma IoT Connect de Avnet que funciona en Microsoft Azure, y es ideal para desarrollar aplicaciones de automatización industrial tales como monitorización remota, mantenimiento predictivo así como control y automatización de procesos.

La puerta de enlace responde a los requisitos principales de los clientes a lo largo de una gran variedad de aplicaciones industriales, incluyendo puertos adicionales para gestionar protocolos industriales y un módulo de computación de confianza para añadir seguridad al hardware.

Las opciones de conectividad incluyen un conjunto completo de periféricos industriales, como interfaces CAN-BUS y RS-232/ 485 (Modbus y DeviceNet), E/S digitales aisladas y Ethernet 10/100 dual, con conectividad inalámbrica que incluye WiFi a 2.4 GHz y BLE 4.2 mediante una antena integrada con conectividad externa, además de una interfaz mPCIe para módems celulares. Se alimenta mediante una entrada 12-24 V CC y también incorporan salida de display HDMI. Se basa en una EMMC de 8 Gbytes que reemplaza la tarjeta de memoria SD estándar, con seguridad garantizada por un TPM 2.0 en placa.

El dispositivo también tiene un conector de expansión de 40 pines para conectar con una variedad de dispositivos complementarios del ecosistema HAT y otros accesorios.

La carcasa incluye espacio para accesorios internos adicionales para ofrecer capacidades de comunicaciones Zigbee, Z-Wave o LoRa, por ejemplo, o para múltiples accesorios mediante su expansión. Las opciones de montaje incluyen carril DIN, en pared o independiente.

“La puerta de enlace SmartEdge de Avnet para el IoT industrial ofrece un nivel de simplicidad, capacidad y accesibilidad al que nunca antes se había llegado en este entorno”, comenta **Ralf Buehler, Senior Vice-President, Product Marketing & eCommerce de Newark element14.** “Este nuevo y exclusivo producto representa el valor que Newark puede añadir a los clientes como parte del ecosistema único de Avnet, creando oportunidades para desarrollar nuevas soluciones para los clientes, aprovechando los lazos estrechos ya existentes con Raspberry Pi Foundation”.

**Lou Lutostanski, VP, Internet of Things de Avnet** añade: **“**Para los diseñadores acostumbrados a prototipar con un dispositivo Raspberry Pi será una tarea fácil llevar sus diseños a un entorno de producción sin tener que cambiar de plataforma”.

Newark element14 presentará la puerta de enlace SmartEdge de Avnet para el IoT en Embedded World en el stand 1-370 que compartirá con su empresa filial Avnet Silica. La demostración presentará una aplicación de mantenimiento predictivo que incluye una variedad de sensores industriales montados en un motor que envía las lecturas de los sensores a la plataforma para el IoT industrial utilizando protocolos industriales comunes.

La puerta de enlace SmartEdge de Avnet para el IoT industrial estará disponible a partir del verano en [Farnell element14](https://element14.com/gateway) en Europa y [Newark element14](https://element14.com/gateway) en 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**

[Newark element14](http://mexico.newark.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 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 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://mexico.newark.com/) en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia-Pacífico.

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

**Premier Farnell**

**Holly Smart**

**Head of PR**

Tel: +44 113 3485188

Email:hsmart@premierfarnell.com