**Farnell element14 anuncia el kit Pro Gateway de Arduino**

 *El nuevo kit abre la puerta a la conectividad LoRa® de largo alcance y baja interferencia de 868 MHz*

Leeds, Reino Unido, 27 de febrero de 2019: [Farnell element14](http://es.farnell.com/), el distribuidor de referencia, anuncia la disponibilidad del nuevo kit Pro Gateway de Arduino, que ofrece una entrada al mundo de la conectividad LoRa® usando tecnología inalámbrica de muy largo alcance y alta inmunidad a las interferencias.

El kit [Pro Gateway de Arduino](https://www.element14.com/community/docs/DOC-91868) se conecta a la perfección con la placa de desarrollo [MKR WAN 1300 de Arduino](https://www.element14.com/community/view-product.jspa?url=/arduino/abx00017/dev-board-32bit-arm-cortex-m0/dp/2851778), permitiendo a quienes ya usan Arduino diseñar y prototipar dispositivos de largo alcance y bajo consumo para el Internet de las cosas en un entorno conocido de Arduino sin cambiar de plataforma. La instalación, el suministro y la gestión remota del Gateway se han simplificado bastante mediante la plataforma Arduino Create, permitiendo a los usuarios aprovechar la conectividad LoRa en muchas aplicaciones potenciales como:

* Lectura de contadores automatizada
* Monitorización medioambiental
* Ciudades inteligentes
* Domótica
* Sistemas de seguridad y alarmas
* Control industrial
* Sistemas de irrigación
* Monitorización agrícola

El nuevo Gateway ha sido diseñado en torno al chip de banda de base digital SX1301 de Semtech: un potente motor de procesamiento de señales digitales que hace posible realizar conexiones estables entre el Gateway y una gran cantidad de puntos finales inalámbricos desplegados en una amplia variedad de distancias. El Pro Gateway de Arduino ofrece hasta ocho canales LoRa en la banda de frecuencia de 868 MHz que permiten recibir hasta ocho paquetes LoRa de forma simultánea, lo que lo hace un dispositivo ideal para utilizar en aplicaciones de pasarelas LoRaWAN.

El Gateway incluye una funcionalidad anticolisión "Listen Before Talk" (LBT), que permite a los usuarios transmitir a una potencia más alta en el primer canal libre, logrando así un mayor alcance que el de las pasarelas convencionales para LoRa. También viene preinstalado con un transportador optimizado y un servidor de red de alta fiabilidad para LoRaWAN, que funciona en la nube de Arduino, provisto por A2A.

Además del Gateway con conectividad LoRa y el chip de banda base SX1301, el kit incluye:

* Un adaptador para la Raspberry Pi
* Una carcasa de aluminio
* La Raspberry Pi 3 modelo B+
* Fuente de alimentación de 5 V
* Cable de Ethernet
* Antena externa

**Hari Kalyanaraman, Global Head of Emerging Businesses and Single Board Computers de Premier Farnell y Farnell element14,** comenta “El kit Pro Gateway de Arduino en combinación con la plataforma Arduino Create ofrecen una solución de puerta de enlace fácil de desplegar que permite aprovechar la conectividad LoRa en una gran variedad de aplicaciones, como la monitorización medioambiental, el control y la automatización industrial, las ciudades inteligentes y más. Esto permite a los ingenieros desarrollar aplicaciones LoRa y comercializarlas rápidamente”.

Farnell element14 participará en Embedded World, en Núremberg, Alemania del 26 al 28 de febrero. Los visitantes podrán ver el nuevo kit Pro Gateway de Arduino en el stand 1-370 de Farnell element14 y su empresa filial Avnet Silica.

El kit Pro Gateway de Arduino ahora está disponible exclusivamente en [Farnell element14](https://es.farnell.com/arduino/akx00016/arduino-gateway-kit-868mhz/dp/2991582?st=arduino%20pro%20gateway%20kit) en Europa.

**\*\* 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://farnell.com/es%20) 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 negocios de Avnet (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Premier Farnell opera como [Farnell element14](http://farnell.com/es) en Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia Pacífico. El grupo empresarial Premier Farnell 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. Premier Farnell les vende directamente a los consumidores mediante una red de distribuidores, así como por medio de su empresa [CPC](http://cpc.farnell.com/) en el Reino Unido.

Para más información, visite el sitio web <http://www.premierfarnell.com>

**Agencia de comunicación en Europa:**

**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

E-mail:hsmart@premierfarnell.com