

HONG KONG, CHINA--(Marketwired - 15 de diciembre de 2016) - Arrow Electronics, Inc. (NYSE : ARW) anunció que ofrecerá un módulo integrado inteligente sensible al movimiento que cuenta con el conjunto de chips de radar industrial de 24 GHz más pequeño del mercado de Infineon Technologies AG, un líder mundial en soluciones de semiconductores que hacen la vida más simple, segura y ecológica. El módulo de radar de diseño de forma pequeña y de potencia ultrabaja brinda datos de detección de movimiento precisos que se pueden traducir en funciones optimizadas y características de dispositivos inteligentes de última generación e IoT (Internet de las cosas).

La tecnología de sensores surgió como elemento básico clave de IoT. El informe de investigación de Lux predice que la cantidad de sensores llegará a 1 billón en 2020. Brindando información de un objeto fundamental para la misión, que incluye velocidad, rango, distancia, ángulo, dirección al objetivo y posición, el sistema de detección de radar de Infineon arroja un nivel más alto de confiabilidad y es menos propenso a la interferencia ambiental para un amplio rango de aplicaciones como herramientas o dispositivos de realidad aumentada de detección de gestos, drones con aterrizaje suave y prevención de colisión, dispositivos de automatización hogareños, medidores de velocidad, robóticos, sistema de seguridad y vigilancia, etc.

"Infineon sigue generando estándares de la industria en calidad y tecnología de radar. La combinación de algoritmos sofisticados con chips de radar miniaturizados y altamente integrados crea capacidades revolucionarias de detección de movimiento y gestos que pueden llevar a la realidad aumentada y la IoT al siguiente nivel", dijo David Poon, director general de Infineon Technologies Hong Kong Limited. "Con todas las capacidades de IoT y la experiencia en ingeniería de Arrow, ahora podemos hacer que sea más sencillo para la comunidad de programadores impulsar la tecnología de radar para crear dispositivos más inteligentes e intuitivos con interfaz hombre-máquina mejorada para una gran variedad de aplicaciones".

Para acelerar los conocimientos técnicos para instalar la tecnología de detección de radar, Arrow e Infineon se unirán para instalar un laboratorio de aplicación de tecnología de radar. El laboratorio conjunto se ubicará en conjunto con el Open Lab de Arrow en el Hong Kong Science Park. El laboratorio conjunto de Arrow e Infineon servirá como centro de competencias para que los ingenieros técnicos de Arrow trabajen conjuntamente con los expertos en productos de Infineon para potenciar la prueba de concepto y el diseño de aplicación de las tecnologías de radar.

"Nos complace agregar los productos de radar líderes en la industria de Infineon a todos nuestros sistemas inteligentes y cartera de IoT", dijo Esmond Wong, vicepresidente de marketing de proveedores, semiconductor para el negocios de componentes de Arrow en la región Asia-Pacífico. "Las capacidades completas de ciclo de vida del producto de IoT de Arrow se basan en nuestras fortalezas centrales en distribución de sensores y componentes, informática empresarial e integración de sistemas. Esto coloca a Arrow en una posición privilegiada para ayudar a los diseñadores y a los innovadores a enfrentar la creciente complejidad y retos de la conectividad inalámbrica, integración de sistemas, acumulación y gestión de datos, y oportunidades de monetización en la economía digital".

Acerca de Infineon

Infineon Technologies AG es un líder mundial en soluciones de semiconductor que hacen

la vida más simple, segura y ecológica. Microelectronics de Infineon es la clave para un futuro mejor. Durante el año fiscal 2016 (que finalizó el 30 de septiembre), la empresa informó ventas de alrededor de 6500 millones de Euros con alrededor de 36 300 empleados en todo el mundo. Infineon se encuentra en la lista de la Bolsa de Frankfurt (clave de pizarra: IFX) y en los EE. UU. en el mercado extrabursátil OTCQX International Premier (clave de pizarra: IFNNY).

Acerca de Arrow Electronics

Arrow Electronics es un proveedor internacional de productos, servicios y soluciones para usuarios industriales y comerciales de componentes electrónicos y soluciones de informática empresarial. Arrow sirve como distribuidor de provisiones de más de 100 000 fabricantes de equipos originales, fabricantes subcontratados y clientes comerciales a través de una red internacional de más de 460 sucursales que sirven a más de 85 países.