

HONGKONG, CHINA – (Marketwired – 15. Dezember 2016) – Arrow Electronics, Inc. (NYSE-Börsenkürzel : ARW) verkündete, einen integrierten und intelligenten Bewegungssensor in das Unternehmenssortiment aufzunehmen. Dieser Sensor ist mit dem kleinsten auf dem Markt erhältlichen 24-GHz-Industrie-Radar-Chipset von Infineon Technologies AG ausgestattet, einem Weltmarktführer für Halbleiterlösungen, die das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher machen. Das überaus energiesparende Radarmodul mit kleinem Formfaktor zeichnet Bewegungsdaten präzise auf, wodurch diese für optimierte Funktionalitäten von intelligenten Geräten der nächsten Generation oder Geräten für das Internet of Things (IoT) verwendet werden können.

Wie sich herausstellt, ist die Sensortechnologie ein wesentlicher Bestandteil des Internet of Things. In einem Forschungsbericht trifft das Markt- und Technologieforschungsinstitut Lux die Vorhersage, dass bis zum Jahr 2020 1 Billion Sensoren im Einsatz sein werden. Die Radarsysteme von Infineon sammeln anwendungskritische Informationen wie das Tempo, die Geschwindigkeit, die Reichweite, die Distanz, den Winkel, die Ausrichtung zum Ziel und die Position eines Objekts mit höchster Zuverlässigkeit und weisen eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber umweltbedingten Störungen auf. Diese Eigenschaften sind für viele Anwendungen überaus vorteilhaft, zum Beispiel für Erweiterte-Realität-Gadgets oder -Tools mit Gestenerkennung, Drohnen mit Funktionen für sanfte Landungen und Kollisionsschutz, Automatisierungsgeräte für den Haushalt, Geschwindigkeitsradare, Robotertechnik, Sicherheits- und Überwachungssysteme etc.

„Infineon setzt auch weiterhin Industriestandards in den Bereichen Radartechnologie und -qualität. Durch die Kombination komplexer Algorithmen mit vollintegrierten sowie verkleinerten Radarchips ergeben sich revolutionäre Bewegungs- und Gestensensoreigenschaften, welche die erweiterte Realität und das IoT einen großen Schritt voranbringen können“, so David Poon, Managing Director bei Infineon Technologies Hong Kong Limited. „Dank der umfangreichen IoT-Kenntnisse und Ingenieurskompetenzen von Arrow können wir es der Entwicklergemeinschaft nun einfacher machen, mithilfe von Radartechnologie intelligentere und intuitivere Geräte mit verbesserter Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine für einen großen Anwendungsbereich zu entwickeln.“

Um die Sammlung des benötigten technischen Know-hows für den Einsatz von Radarsensortechnologie voranzutreiben, werden Arrow und Infineon ihren Erfahrungsschatz miteinander teilen und gemeinsam ein Labor für angewandte Radartechnologie gründen. Dieses Labor wird im Open Lab von Arrow untergebracht, das sich im Hong Kong Science Park befindet. Das gemeinschaftliche Labor von Arrow und Infineon wird als Kompetenzcenter dienen, in dem die technischen Ingenieure von Arrow eng mit den Produktexperten von Infineon am Konzeptnachweis und der Anwendungsgestaltung von Radartechnologie zusammenarbeiten können.

„Wir sind höchst erfreut, die marktführenden Radarchip-Produkte von Infineon zu unserem Sortiment an intelligenten Systemen sowie unserem IoT-Portfolio hinzufügen zu können“, so Esmond Wong, Vice President of Supplier Marketing, Semiconductor bei der Komponentensparte von Arrow in der Region Asien-Pazifik. „Die Kompetenzen von Arrow im Bereich IoT-Produktlebenszyklus basieren auf unseren Stärken beim Sensor- und Komponentenvertrieb, der Unternehmens-EDV und der Systemintegration. Dadurch ist Arrow in der Lage, Designer und Innovatoren bei der Bewältigung der Herausforderungen zu helfen, die von der stetig steigenden Komplexität und den Hürden der

Drahtloskonnektivität, Systemintegration, Datenverwaltung und -aggregation sowie den Monetarisierungsmöglichkeiten in der digitalen Wirtschaft verursacht werden.“

Informationen zu Infineon

Infineon Technologies AG ist Weltmarktführer für Halbleiterlösungen, die das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher machen. Mikroelektronische Produkte von Infineon sind der Schlüssel zu einer besseren Zukunft. Mit weltweit rund 36.300 Mitarbeitern erzielte Infineon im Geschäftsjahr 2016 (Ende: 30. September) einen Umsatz von ca. 6,5 Milliarden Euro. Infineon ist an der Börse Frankfurt (Börsenkürzel: IFX) sowie am außerbörslichen Markt bei OTCQX International Premier notiert (Kürzel: IFNNY).

Über Arrow Electronics

Arrow Electronics ist ein globaler Anbieter von Produkten, Diensten und Lösungen für industrielle und gewerbliche Anwender elektronischer Bauteile und Enterprise-Computing-Lösungen. Arrow dient als Lieferkettenpartner für mehr als 100.000 Originalteilehersteller, Vertragshersteller und gewerbliche Kunden und unterhält ein weltweites Netzwerk mit über 460 Standorten in mehr als 85 Ländern.