

HONG KONG, CHINE--(Marketwired - 15 déc 2016) - Arrow Electronics, Inc. (NYSE : ARW) a annoncé qu'il allait proposer un module intégré de détection de mouvement intelligent avec la plus petite puce radar industrielle de 24 GHz du marché faite par Infineon Technologies AG, un leader mondial des semi-conducteurs rendant la vie plus facile, plus sûre et plus verte. Le module radar au petit facteur forme et à ultra basse consommation fournit un fichier de détection de mouvement précis qui peut être traduit en fonctionnalités optimisées et caractéristiques de dispositifs intelligents de nouvelle génération et d'Internet des objets (IdO).

La technologie des capteurs est devenue la clé de voûte de l'IdO. Le rapport de Lux Research prédit que le nombre de capteurs attendra mille milliards d'ici 2020. En fournissant des informations critiques sur un objet parmi lesquelles la norme et la direction de la vitesse, la portée, la distance, l'angle, la direction vers la cible, et la position, le système de détection radar d'Infineon apporte un plus haut niveau de fiabilité et est moins susceptible d'interférer avec l'environnement pour une large gamme d'applications telles que les gadgets ou outils de réalité augmentée à détection de mouvement, les drones à atterrissage en douceur et système anticollision, les appareils domotiques, les compteurs de vitesse, la robotique, les systèmes de surveillance et sécurité, etc.

« Infineon continue de définir les standards de l'industrie en matière de qualité et technologie de radar. Combiner des algorithmes sophistiqués avec des puces radars fortement intégrées et miniaturisées crée des capacités de détection de mouvement révolutionnaires qui peuvent faire passer la réalité augmentée et l'IdO au niveau supérieur, » dit David Poon, directeur général d'Infineon Technologies Hong Kong Limited. « Avec les vastes capacités d'IdO et d'expertise en ingénierie d'Arrow, nous sommes désormais capable de faire en sorte que la communauté des développeurs puisse plus facilement optimiser la technologie radar pour créer des dispositifs plus intelligents et intuitifs avec interface homme-machine améliorée pour une large gamme d'applications. »

Pour accélérer le savoir-faire technique afin de déployer la technologie de détection radar, Arrow et Infineon vont joindre leurs forces pour mettre en place un laboratoire d'application de technologie radar. Le laboratoire commun sera sur le même site que l'Open Lab d'Arrow dans le Science Park de Hong Kong. Le laboratoire commun d'Arrow et Infineon sera un centre de compétences pour que les ingénieurs techniques d'Arrow puissent travailler étroitement avec les experts produit d'Infineon afin de démontrer la faisabilité et la conception d'applications pour les technologies radar.

« Nous sommes heureux d'ajouter les puces radars phares de l'industrie d'Infineon à nos systèmes intelligents et au portfolio de l'IdO, » dit Esmond Wong, vice président du service fournisseur de semi-conducteurs pour le marché des composants d'Arrow dans la région Asie-Pacifique. « Les capacités d'Arrow en matière de cycle de vie des produits de l'IdO s'appuient sur notre atout majeur en matière de distribution de capteurs et de composants, et d'intégration de système et d'informatique en entreprise. Cela dispose Arrow à aider les designers et innovateurs à faire face à la complexité et la compétition croissante concernant la connectivité sans fil, les intégrations de système, la gestion et regroupement de données, et les opportunités de monétisation dans l'économie digitale.

À propos d'Infineon

Infineon Technologies AG est un leader mondial des semi-conducteurs rendant la vie plus

facile, plus sûre et plus verte. La technologie microélectronique d'Infineon est capitale pour un futur meilleur. Au cours de l'année fiscale 2016 (se terminant le 30 septembre), la société a présenté des ventes d'environ 6,5 milliards d'euros et compte 36 300 employés à travers le monde. Infineon est coté à la bourse de Francfort (symbole boursier : IFX) et aux Etats-Unis au marché hors cote OTCQX International Premier (symbole boursier : IFNNY).

À propos d'Arrow Electronics

Arrow Electronics est un fournisseur mondial de produits, services et solutions aux utilisateurs industriels et commerciaux de composants électroniques et de solutions informatiques pour entreprises. Arrow est un partenaire d'approvisionnement de plus de 100 000 fabricants d'équipement d'origine, de fabricants sous contrats et de clients commerciaux à travers un réseau mondial de plus de 460 sites dans plus de 85 pays.