

Primary Media Contact:

Advantech Europe B.V.
Nicole Wille
Tel: +49 89 12 599-0 , Ext. 1021
nicole.wille@advantech.de

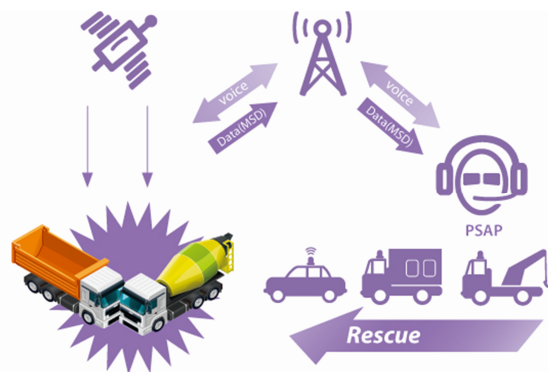
Advantech annonce une solution embarquée adaptée pour eCall

Un nouveau module PCIe embarqué assure une communication hybride GPS et cellulaire adaptée à la nouvelle directive européenne relative à eCall pour 2015 et à d'autres applications de télématique M2M

19 avril 2013, Taipei – Advantech, l'un des principaux fournisseurs de services et de plates-formes embarquées, annonce la commercialisation officielle du module mini PCIe combo GPS autonome et 3,75G HSPA de qualité industrielle, EWM-C109F6G1E, qui constitue une solution idéale pour les applications de télématique embarquée et eCall dans les domaines suivants : les services d'urgence, l'aide à la conduite, la tarification routière, la gestion de flotte et l'assurance automobile. Le marché de la télématique devrait exploser d'ici 2015 avec l'introduction de services eCall par la Commission européenne.



Le module embarqué combo cellulaire et GPS d'Advantech répond parfaitement aux besoins des applications eCall.



eCall est une initiative de la Commission européenne, visant à introduire un système paneuropéen d'appel d'urgence basé sur un service public. Ce système, permettant d'appeler instantanément les services d'urgence en cas d'accident, a été conçu afin de réduire la mortalité et d'améliorer la sécurité. Il combine les communications

mobiles au positionnement satellite afin de permettre aux personnes accidentées d'être secourues rapidement partout dans l'Union européenne. Ce système appellera instantanément les services d'urgence lorsque les capteurs embarqués dans le véhicule détecteront un accident. Toutes les nouvelles voitures devront être équipées d'appareils eCall d'ici 2015 pour que les services de secours puissent réagir rapidement en cas d'accidents routiers.

Advantech se félicite de collaborer avec u-blox, grand spécialiste des semi-conducteurs et fournisseur de solutions intégrées de positionnement et de communications sans fil, afin de concevoir et de fournir une solution idéale qui réponde aux besoins des applications de

télématique. EWM-C109F6G1E est une carte miniPCle de taille standard combinée à la fonction GPS autonome et à 3,75G HSPA et pouvant fonctionner à des températures comprises entre -40 et +85 °C. Elle est donc parfaitement adaptée pour les produits embarqués eCall.

Principales fonctionnalités :

Sous-système GPS : module GPS autonome Max-6 de qualité industrielle u-blox, offrant une grande fiabilité et fournissant des informations de positionnement précises pour les appareils embarqués eCall.

Sous-système cellulaire : module cellulaire 3,75G HSPA de qualité industrielle offrant un modem intrabande pour la transmission des données eCall via un canal de communication vocale (obligatoire pour eCall).

Commandes API / AT pour la gestion du système eCall : les commandes API/ AT propriétaires sont en mesure de créer un ensemble minimal de données (MSD - Minimum Set of Data) pour gérer les appels eCalls.

Module cellulaire industriel 3,75G HSPA avec GPS, offrant une plage de température étendue et une disponibilité de 7 ans

Le nouveau module EWM-C109F6G1E est non seulement adapté aux applications de télématique, mais constitue aussi une solution cellulaire et GPS adaptée au marché M2M, grâce aux fonctionnalités suivantes :

- Disponibilité de 7 ans – protège vos investissements en matière de développement et de certification
- Large plage de température (de -40 à +85° C) pour des communications sans fil plus stables, plus fiables et plus performantes
- La fonction GPS autonome offre le meilleur niveau de précision et de fiabilité
- Positionnement hybride CellLocate propriétaire grâce à la combinaison de la fonction GPS et des réseaux cellulaires pour un positionnement à l'intérieur
- Support de carte SIM embarqué
- WCDMA 3,75G 6 bandes global adapté à toutes les régions

Pour plus d'informations sur les produits et pour accéder à l'assistance technique, contactez votre représentant local.

About Embedded Core Service

Advantech Embedded Core Services offers design-in oriented services. These streamlined solutions broadly integrate embedded boards, peripheral modules and software. This dedicated focus on Embedded Design-in services fulfills electronic engineering demands at their design-in phase, and brings benefits that shorten the design and integration cycle,

minimizing uncertainty and risk. Learn more about Embedded Core Services, please visit <http://www.advantech.eu/embcore/>

About Advantech

Founded in 1983, Advantech is a leader in providing trusted, innovative products, services, and solutions. Advantech offers comprehensive system integration, hardware, software, customer-centric design services, embedded systems, automation products, and global logistics support. We cooperate closely with our partners to help provide complete solutions for a wide array of applications across a diverse range of industries. Our mission is to enable an intelligent planet with Automation and Embedded Computing products and solutions that empower the development of smarter working and living. With Advantech, there is no limit to the applications and innovations our products make possible. (European Website: <http://www.advantech.eu>)