

13.11.2007 - 13:40 Uhr

u-blox lance la série révolutionnaire de modules GPS LEA-5 à 50 canaux

Thalwil (ots) -

u-blox AG, premier fournisseur suisse de puces, de modules et de services GPS, a annoncé aujourd'hui le lancement de deux modules GPS instaurant de nouvelles références en termes de rapidité, de sensibilité et de facilité d'intégration. La série de modules GPS LEA-5 est basée sur u-blox 5, un moteur de positionnement u-blox de cinquième génération qui permet de bénéficier de performances d'acquisition inférieures à une seconde.

Ces récepteurs GPS autonomes et polyvalents associent à un ensemble extensif de propriétés des options de connectivité flexibles. Leur facilité d'intégration permet de réduire les délais de commercialisation d'une large gamme d'applications automobiles, industrielles et de consommation aux exigences strictes en matière de dimension et de coût.

"La série de modules GPS LEA-5 apporte la haute performance du moteur de positionnement u-blox 5 au facteur de forme industriel standard LEA ", déclare Karsten Tietz, vice-président des ventes u-blox pour la zone EMEA. " Cette nouvelle génération est compatible à rebours et assure à nos clients une facilité de migration à partir des modules de type LEA 4, avec une performance et une rentabilité encore accrues."

u-blox 5 offre des temps d'acquisition ultrarapides grâce à son architecture GPS à 50 canaux et plus d'un million de corrélateurs ainsi que des moteurs d'acquisition et de localisation séparés, capables de mener des recherches parallèles de grande envergure. Combinée au service u-blox AssistNow A-GPS, la génération de puces et de modules u-blox 5 acquiert des données satellites en moins d'une seconde.

"Ces modules LEA-5 sont ultrarapides et se targuent d'une sensibilité d'acquisition et de localisation de -160 dBm. Ajoutées aux petites dimensions et au coût modeste du module, ces caractéristiques rendent ces modules parfaitement adaptés aux dispositifs GPS destinés à la consommation de masse ", déclare Thomas Seiler, directeur général d'u-blox. "Cette technologie de pointe constitue un autre témoignage de la force de l'équipe recherche et développement u-blox."

La série de modules GPS LEA-5 est sans plomb et affiche une température industrielle comprise entre -40 et 85°C. Un petit facteur de forme et des patins de montage en surface permettent une automatisation complète des processus d'assemblage à l'aide d'un équipement standard preneur-placeur et de la méthode de soudage par refusion, créant ainsi les conditions d'une production rentable à grande échelle.

Le module GPS LEA-5H utilise un circuit de mémoire Flash EPROM permettant une mise à jour facilitée du software ainsi que la possibilité d'y sauvegarder des options de configuration. Le module LEA-5S à mémoire ROM offre davantage d'économies. Les deux modules sont dotés de l'interface u-blox A-GPS conforme aux normes OMA SUPL

et soutiennent les services A-GPS AssistNow Online et AssistNow Offline.

Pour commander des échantillons, veuillez consulter les offres en ligne u-blox : www.u-blox.com/shop/ ou contacter votre bureau de vente local u-blox : www.u-blox.com/offices/ (Image haute résolution disponibles à l'adresse suivante:
http://www.u-blox.com/news/lea_5.jpg)

À propos d'u-blox

Société internationale basée en Suisse, u-blox possède des bureaux d'appui en Amérique, en Europe et en Asie. Créée en 1997, la société u-blox développe, pour les marchés de l'automobile et des communications mobiles, des technologies, produits et services de positionnement de pointe basés sur les systèmes globaux de navigation par satellite (GNSS), dont les systèmes GPS et Galileo. Pour de plus amples informations, consulter le site www.u-blox.com.

Contact:

Karsten Tietz
Vice-président des ventes pour la zone EMEA
Tél.: +41/44/722'74'30
E-mail: karsten.tietz@u-blox.com

Alicia Montoya
Marketing & Corporate Communications Manager
Tél.: +41/44/722'74'86
E-Mail: alicia.montoya@u-blox.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100006513/100549104> abgerufen werden.