

03.09.2007 – 10:10 Uhr

u-blox améliore l'intégration du GPS avec le gyroscope d'Epson Toyocom dans la conception de référence d'un système de navigation à l'estime

Thalwil, Suisse, et Munich, Allemagne (ots)-

u-blox, le plus important fournisseur suisse de technologies de réception GPS, a amélioré son système révolutionnaire de GPS et de navigation à l'estime en intégrant dans la conception de référence du produit le gyroscope d'Epson Toyocom, une société leader dans la conception et la fabrication de produits électroniques à base de cristaux.

La conception de référence va permettre d'accélérer la commercialisation et de réduire le risque d'intégration du GPS dans des applications qui demandent un positionnement précis et ininterrompu, indépendamment de l'état du signal du GPS.

La solution de navigation à l'estime de u-blox, activée par le module GPS LEA-4R, est idéale pour les applications ayant besoin d'un positionnement continu comme les systèmes de navigation des véhicules, les systèmes de gestion de flotte et les systèmes de péage. Un compteur kilométrique calcule la distance parcourue et un gyroscope détermine la vitesse de virage. Ces données s'ajoutent aux données du GPS pour fournir un positionnement continu dans les tunnels, les parkings souterrains et intérieurs, les canyons urbains et les autres environnements où il peut être difficile d'obtenir un signal de satellite de GPS.

"Le module LEA-4R de GPS basé sur la navigation à l'estime de u-blox permet une couverture à 100 % de la navigation routière. Le gyroscope XV-8000-CB d'Epson offre une meilleure stabilité en matière de température, de choc et de vibrations", a déclaré Karsten Tietz, vice-président commercial EMEA chez u-blox. "La combinaison du gyroscope haute performance d'Epson avec notre module LEA-4R très souple et compact offre aux ingénieurs une solution haute performance qui accélérera de façon considérable le cycle de développement et facilitera l'intégration du GPS", a ajouté M. Tietz.

De son côté Dieter Liesabeths, vice-président ventes et marketing chez Epson Europe Electronics GmbH, a estimé: La décision de u-blox de choisir notre gyroscope pour cette conception de référence souligne la supériorité de notre dispositif dans des domaines clés comme la linéarité, la dérive du point zéro et la stabilité de la température, de même que son encombrement réduit. L'utilisation du gyroscope XV-8000CB dans la conception de référence de navigation à l'estime de u-blox correspond totalement à notre stratégie visant à commercialiser agressivement le gyroscope dans les marchés des péages et de la navigation."

Le kit d'évaluation de la conception de référence de navigation à l'estime AEK-4R est disponible à partir du mois d'octobre auprès des distributeurs officiels de u-blox et en consultant son magasin en ligne de u-blox : <http://www.u-blox.com/shop/>. Les schémas simplifiés de la conception de référence sont disponibles sur demande. Veuillez contacter sales@u-blox.com pour plus de renseignements.

Des photos haute résolution sont disponibles en consultant:

http://www.u-blox.com/news/DR_EvalKit.jpg

A propos de u-blox

u-blox est une société internationale dont le siège est établi en Suisse et qui possède des antennes commerciales en Amérique, en Europe et en Asie. Fondée en 1997, u-blox développe la technologie, les produits et services de positionnement de pointe, basés sur le système de positionnement mondial par satellites (Global Navigation Satellite Systems (GNSS)) incluant GPS et Galileo pour les marchés de l'automobile et de la communication mobile. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site <http://www.u-blox.com>.

A propos d'Epson Toyocom Corporation

La société Epson Toyocom Corporation a été formée suite à l'intégration des activités quartz de Seiko Epson Corporation et de Toyo Communication Equipment Co. Ltd, en octobre 2005. Epson Toyocom poursuit une stratégie 3D" conçue pour générer à la fois de la croissance horizontale, à travers l'expansion dans 3 catégories de dispositifs, minuterie, capteur et optique, et de la croissance verticale par l'intermédiaire de combinaisons de produits dans ces catégories. Grâce à cette stratégie, Epson Toyocom vise à devenir la plus importante société dans l'industrie des dispositifs à quartz en proposant une gamme importante de produits à tous les clients du monde entier, dans les domaines des téléphones cellulaires de grande consommation ou le secteur industriel comme les systèmes de réseaux de base ou les systèmes automobiles. Epson Toyocom possède huit sites de production et emploie de 7000 personnes réparties dans le monde entier.

Pour plus de renseignements sur Epson Toyocom veuillez consulter:
<http://www.epsontoyocom.co.jp/english>

Contact:

Alicia Montoya
Responsable des communications commerciales
Tél.: +41/44/722'74'86
E-Mail: alicia.montoya@u-blox.com

Epson Toyocom Contacts
Stefan Hartmann
Directeur de la Division QD
Epson Europe Electronics GmbH
Tél.: +49/(0)89/140'05'342
E-Mail: stefan.hartmann@epson-electronics.de

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100006513/100543835> abgerufen werden.