

Round Solutions : PC Linux avec GPS et GPRS en format de poche

Mac et Linux

Posté par : JulieM

Publié le : 5/1/2009 15:00:00

Avec l' AarLogic C10/3, le fabricant d'Électronique Round Solutions présente une carte qui contient un PC Linux complet sur une surface mesurant précisément 104 x 63 millimètres.

On trouve en outre à bord un module **GPRS quadri-bande**, un module **GPS SiRF3** ainsi que des interfaces entre autres pour des composants USB, RS232 et Ethernet. Un lecteur de **carte SD** permet d'accueillir sans problème la mémoire de travail moyenne standard présente de **4 MB**.



À

Deux processeurs ARM, compatibles d'un côté pour la partie GSM et de l'autre pour des applications exécutables sous Embedded Linux représentent le cœur de l'ordinateur. Le module processeur comprenant une partie GSM peut aussi s'acquiescer séparément.

Malgré sa petite surface, environ de la taille d'une boîte d'allumettes, il offre diverses possibilités de connexion via son support de 192 broches. Au côté des claviers, des caméras numériques et des appareils de lecture, des composants WLAN, Bluetooth et GPS font également partie de cela.

Selon **Harald Naumann**, directeur technique de Round Solutions, **la nouvelle plateforme s'adapte de préférence à l'extension de systèmes de localisation et de surveillance indépendants qui pourraient faire nettement plus qu'envoyer simplement des données en raison de l'«intelligence Linux» locale. «Couplé à une caméra ou des capteurs environnementaux, il est possible de réaliser des applications complexes sur la platine par exemple pour reconnaître des modèles.**



À

Comme les coordonnées géographiques sont même transmises sans fil, la platine est prête à destination à être utilisée en déplacement.» Pour visualiser les données géographiques, un serveur test est à disposition selon Naumann sous track4free.com.

De plus, les développeurs obtiennent l'accès à la communauté la plus importante de communication Machine/Machine, accessible sous roundsolutions.com/forum.

A propos de Round Solutions

Round Solutions est un fournisseur leader de produits, services et concepts destinés aux utilisateurs industriels de composants électroniques. L'entreprise présente l'échelle internationale, est spécialisée dans les technologies sans fil, comme GSM, UMTS, GPS, Bluetooth, ZigBee, WIFI, UWB et ISM.

La gamme de produits proposés va des kits de démarrage aux composants destinés à la fabrication en série. Round Solutions offre une large palette de composants électroniques, tels que des radiomodules, des câbles HF ainsi que des antennes hautement sensibles.

Round Solutions dispose actuellement de la plus grande offre mondiale d'antennes quadri- et pentabandes. A l'inverse de concurrents, Round Solutions propose d'ores et déjà des antennes intégrées, disponibles en petits nombres.

Par ailleurs, des batteries lithium-polymère, lithium-ion et des batteries hybrides nickel-métal sont disponibles. A cela s'ajoute un service de livraison express mondial. Grâce aux nouveaux composants compacts de Round Solutions, les intégrateurs systèmes sont en mesure de développer des solutions rapidement, facilement et à prix intéressant.

Ainsi, vous bénéficiez d'une plus grande rentabilité et d'une plus courte période de lancement de vos applications. L'entreprise possède des succursales en Allemagne et en Grande-Bretagne.

[De plus amples informations sont fournies sur le site](#)