

Novedad de Round Solutions: Ordenador Linux con GPS y GPRS en formato de bolsillo

Neu-Isenburg (Alemania), 09/12/2008 – Con el AarLogic C10/3, el fabricante de electrónica Round Solutions presenta una tarjeta enchufable que contiene un ordenador Linux completo sobre una superficie de apenas 104 x 63 milímetros. Viene equipada, además, con un módulo GPRS cuatribanda, un módulo GPS SiRF3, así como interfaces, entre otros, para componentes USB, RS232 y Ethernet. Un lector de tarjetas SD permite expandir sin problemas la memoria de trabajo de 4MB, que está presente como estándar.

La pieza central del ordenador consiste en dos procesadores ARM que están a cargo, por un lado, de la pieza GSM y, por el otro lado, de aplicaciones capaces de funcionar bajo Embedded Linux. El módulo procesador, incluyendo la pieza GSM, también puede adquirirse en forma individual. No obstante su reducida base, aproximadamente del tamaño de una caja de cerillas, ofrece mediante su zócalo de 192 pines múltiples posibilidades de conexión. Éstas incluyen, aparte de teclados, cámaras digitales y unidades lectoras, también componentes WLAN, Bluetooth y GPS.

Según Harald Naumann, director técnico de Round Solutions, la nueva plataforma es apropiada preferentemente para el montaje de sistemas autárquicos de localización y monitoreo que podrían realizar, debido a la inteligencia Linux local, notablemente que más que sólo enviar datos.

En conexión con una cámara o con sensores medioambientales pueden llevarse a cabo aplicaciones complejas, por ejemplo para el reconocimiento de patrones, directamente sobre la placa de circuitos impresos. Dado que también se transmiten las geocoordenadas en forma inalámbrica, la placa de circuitos impresos está predestinada para el uso móvil.

Según Naumann, para la visualización de geodatos se encuentra a disposición bajo www.track4free.com un servidor de prueba gratuito. Además, los desarrolladores tienen acceso a la mayor comunidad mundial para la comunicación máquina a máquina, que es accesible bajo www.roundsolutions.com/forum.

Acerca de Round Solutions:

Round Solutions es una empresa líder internacional en el diseño y distribución de productos, servicios y conceptos para usuarios industriales de componentes electrónicos. La empresa se centra en las tecnologías inalámbricas como GSM, UMTS, GPS, Bluetooth, ZigBee, WIFI, UWB e ISM. Su gama de productos abarca desde kits básicos hasta componentes para la fabricación en masa. Round Solutions ofrece una amplia gama de componentes electrónicos como módulos de radio, cables de alta frecuencia así como antenas de gran sensibilidad. Round Solutions dispone en estos momentos de la mayor oferta en antenas cuatribanda y pentabanda del mundo. A diferencia de sus competidores, Round Solutions permite realizar pedidos de un número pequeño de antenas integradas. En su gama de productos, se pueden encontrar también baterías de polímero de litio, de iones de litio y de níquel-metal-hidruro. A ello se añade un servicio de entrega urgente a todo el mundo. Con los componentes compactos e innovadores de Round Solutions, los integradores de sistemas pueden desarrollar sus soluciones de forma rápida, sencilla y económica. De esta manera, se benefician de una mayor eficiencia y un menor tiempo de lanzamiento al mercado de sus aplicaciones. La empresa tiene sedes en Alemania y Reino Unido.

Más información puede consultarse bajo www.roundsolutions.com

Round Solutions GmbH & Co KG
Harald Naumann
Hans-Böckler-Straße 16
D-63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49/6102 79928-0
Fax: +49/6102 79928-199

Persona de contacto para la redacción:

Harald Naumann
harald.naumann@roundsolutions.com

PressKit: <http://www.roundsolutions.com/news/embedded-linux-pc-gps.htm>