

Barcelona, 1 de Octubre de 2008

U-blox utiliza su galardonada tecnología de posicionamiento en los módulos AMY para los receptores GPS más pequeños del mundo

U-blox, distribuido por Venco electrónica, ha reducido el tamaño de su premiada tecnología de posicionamiento a dimensiones inigualables. El nuevo módulo AMY, con un tamaño de 6,5 x 8 x 1,2mm, es el receptor GPS más pequeño disponible en el mercado. Este módulo es ideal para aplicaciones donde prima el espacio y amplía las posibilidades de integración GPS más allá de lo que ya imaginan los consumidores. AMY puede ser integrado en aplicaciones que incluyen teléfonos móviles, PDAs, relojes de pulsera e incluso productos innovadores como la combinación de Microsoft's MapPoint 2009 USB stick/software que llegó al mercado en Agosto 2008 y que hoy incorpora tecnología GPS u-blox.

Con los módulos AMY, la familia u-blox resulta todavía más atractiva ya que es fácilmente integrable, prácticamente, en cualquier dispositivo compacto de consumo. “De hecho”, explica Thomas Seiler de u-blox CEO, “dado que AMY es un receptor autónomo que no requiere más componentes externos que la antena y la alimentación, el tamaño total del receptor basado en este módulo es aproximadamente la mitad que el de un diseño implementado con chips GPS y circuitos de soporte – incluidos nuestros potentes chips u-blox 5. Y como valor añadido, el uso de este módulo reduce considerablemente el trabajo de ingeniería necesario para añadir funcionalidades GPS a un producto, con un enorme impacto sobre el time-to-market. Finalmente, si se considera el coste total del sistema incluyendo el diseño, instalaciones de montaje y test además de la logística y fabricación, es mucho más económico utilizar AMY para dotar de funcionalidades GPS a su producto.”

Gracias a su experiencia tanto a nivel de chip y de módulo, u-blox ha podido desarrollar AMY. “Los ingenieros de diseño disponen ahora de todas las opciones cuando integran tecnología GPS,” añade Seiler. “Hemos pasado años refinando nuestros integrados, pero también hemos acumulado una experiencia considerable en la aplicación de la misma, que nos ha motivado a mejorar nuestra tecnología líder en la industria. Esto ha dado como resultados dispositivos cada vez más pequeños pero más potentes, y ahora con AMY hemos marcado otro nuevo punto de referencia en la industria para los módulos receptores GPS ultra-pequeños.”

AMY está basado en la máquina de posicionamiento u-blox 5, a la cual Frost & Sullivan ha premiado con el premio de Innovación del Producto del año en la categoría de productos GPS. Este premio reconoce la innovación de esta tecnología y su habilidad para satisfacer las necesidades diversas de sus clientes. “Al igual que u-blox 5 ha tenido una acogida excelente en dispositivos portátiles y de mano, también ha tenido mucho éxito en el sector de la automoción donde los fabricantes importantes están integrando u-blox 5 en sus productos,” explica Raman Monga, director de investigación de Frost & Sullivan.

Aunque el tamaño del módulo AMY es una cuarta parte de su módulo antecesor, la serie NEO, ofrece el mismo alto rendimiento basándose en la máquina u-blox 5 GPS. Entre

sus características más importantes se destacan First Time to Fix de 1-segundo, sensibilidad de -160 dbm y técnicas avanzadas de mitigación de jamming.

Muestras del módulo AMY estarán disponibles al final del 2008 con producción durante 2009.

u-blox exhibirá AMY en la congreso ION GNSS 2008, 16-19 de Septiembre, Savannah, USA en los estands 222/224.

Documentación sobre AMY está disponible en el sitio web: www.u-blox.com/products/AMY.pdf o bien en su distribuidor habitual, Venco Electrónica.

Para mas información info@vencoel.com