

COMUNICADO:NEC Electronics y Telegent Systems desarrollan una solución de televisión móvil para teléfonos celulares

BARCELONA, España, February 7/PRNewswire/ --

- Plataforma de alto rendimiento para televisión móvil, música y comunicaciones

NEC Electronics Corporation, un proveedor de soluciones de sistema reconocido para dispositivos móviles, periféricos de PC, mercados de automoción y consumo digital y Telegent Systems, Inc., un líder en RF avanzada en tecnologías de procesamiento de señal digital para televisión móvil en teléfonos celulares y otros dispositivos de medios portátiles, han anunciado que las compañías realizarán una demostración de la tecnología de televisión móvil por aire en 3GSM en Barcelona, España (Exhibit Hall 8, expositor de NEC #8.A125, Exhibit Hall 2, expositor de Telegent Systems #2.1C59).

El procesador de aplicación de NEC Electronics y la TV-on-a-Chip de Telegent Systems incorporan conjuntamente capacidades multimedia simultáneas de alta definición que requieren los usuarios de móviles de hoy, y con un consumo de electricidad muy bajo. La demostración mostrará recepción de vídeo superior, procesamiento de vídeo de alto rendimiento y bajo consumo de electricidad (maximiza la vida de la batería) en la plataforma de telefonía celular, haciendo de la televisión móvil una realidad hoy.

"Estamos muy contentos de trabajar con Telegent Systems, un líder en soluciones de televisión móvil", dijo Masakazu Yamashina, director general, Mobile Systems Division, NEC Electronics Corporation. "Esta solución ayudará a los fabricantes de teléfonos móviles a desarrollar dispositivos con capacidades de televisión móvil".

"La adopción de NEC Electronics de la solución de televisión móvil de Telegent Systems demuestra las ventajas de la televisión móvil free-to-air en proveedores de dispositivos avanzados", dijo Weijie Yun, director general y consejero delegado, Telegent Systems, Inc. "Esperamos trabajar con ellos en futuras generaciones de productos".

Las soluciones de Telegent Systems se basan en la tecnología SureTrak(TM) de la compañía, que integra todas las funcionalidades de receptor de televisión móvil, de entrada de antena a salida de vídeo digital. La tecnología SureTrak reduce ampliamente el consumo eléctrico, y permite hasta 4,5 horas de tiempo de visión en teléfonos móviles. Mediante su algoritmo de compensación Multipath y Doppler, SureTrak conserva la calidad de vídeo en un entorno móvil y se ha probado como sólido en velocidades de más de 430 km por hora (265 millas por hora), al mismo tiempo que mantiene la fidelidad de audio.

Los kits de diseño de referencia basados en el procesador de aplicación de NEC

Electronics están disponibles ahora. NEC Electronics también está desarrollando nuevos diseños de referencia basados en la solución Medity(TM) de la compañía para dispositivos 3G. El TLG1100 de Telegent Systems está ahora en fase de producción.

Acerca de NEC Electronics Corporation:

NEC Electronics Corporation (TSE: 6723) es una compañía especializada en productos de semiconductores que abarcan soluciones de tecnología avanzada para los mercados de computación y conexión de banda ancha, soluciones de sistema para el dispositivo móvil, periféricos de PC, mercados de automoción y consumo digital y soluciones de plataforma para una amplia gama de aplicaciones de consumo. NEC Electronics tiene 24 filiales en el mundo, entre ellas NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) y NEC Electronics (Europe) GmbH (www.eu.necel.com). Para información adicional sobre NEC Electronics en el mundo, visite www.necel.com.

Acerca de Telegent Systems:

Telegent Systems es una compañía de semiconductores fabless que ofrece soluciones TV-on-Chip de RF totalmente integrada de alto rendimiento para aplicaciones de vídeo móvil. Mediante su arquitectura patentada SureTrak(TM), que incorpora RF avanzada, señal mezclada y procesamiento de señal digital, las soluciones de Telegent Systems establecen una nueva referencia en televisión móvil, con menos consumo eléctrico, alta sensibilidad y menor footprint para dispositivos móviles, como teléfonos móviles, portátiles y otros dispositivos de comunicación portátiles. Esto proporciona a los fabricantes de dispositivos móviles un mejor rendimiento del receptor, así como unos costes de infraestructura inicial reducidos para el despliegue de televisión móvil. Las soluciones de la compañía soportan DVB-H, DVB-T, NTSC y PAL. Telegent Systems tiene su sede en Sunnyvale, CA con una filial en China. Para información adicional sobre Telegent Systems, visite www.telegent.com.

Página web: <http://www.necel.com>

Página web: <http://www.telegent.com>

Emisor: Telegent Systems, Inc.

Kim Rose de ShapeTechnology, +1-650-759-6385, o krose@shapetech.com, para Telegent Systems; o Sophie Yamamoto de NEC Electronics Corporation en Japón, +81-

44-435-1676, o sophie.yamamoto@necel.com; o Oliver Luetngen de NEC Electronics
Europa, +44-211-6503-1469 (Alemania), o oliver.luetngen@eu.necel.com