

# AMD Embedded G-Series, en busca de la vida más allá del PC

[Durante el último anuncio de resultados trimestrales](#), el CEO de **AMD**, Rory Read, adelantaba que su compañía espera recaudar el 20% de sus ventas futuras a partir de diseños “embebidos” y semipersonalizados.



Y [ahora](#), el gigante de los chips acaba de presentar un nuevo procesador de cuatro núcleos que será integrado en dispositivos como televisores inteligentes, set-top boxes y señalización digitales, además de toda una nueva generación de dispositivos inteligentes capaces de mostrar vídeos y animaciones en 3D de forma rápida y eficiente.

Esto es, se trata de una **apuesta estratégica que implica centrarse en mercados de alto crecimiento fuera de la industria del PC**, especialmente ahora que las ventas de ordenadores personales [no dejan de contraerse](#).

La propuesta de Advanced Micro Devices en cuestión es la plataforma **AMD Embedded G-Series System-on-Chip, una solución que combina gráficos, microprocesador y funciones de entrada/salida en un solo chip** y que se basa en la generación de CPU “Jaguar” y en la tarjeta **Radeon 8000**.

Entre sus prestaciones, destaca **un rendimiento por núcleo de procesador un 113% mayor que la generación anterior** de APUs AMD, según cifras aportadas por sus responsables. Al parecer esta propuesta también es un 125% mejor que los chips Intel Atom de capacidades similares en diferentes benchmarks, mientras que su rendimiento gráfico se eleva aproximadamente un 20% por encima de las cifras de su predecesor y cinco veces más que las de Atom.

Por lo demás, AMD Embedded G-Series System-on-Chip ofrece rendimiento por vatio superior en la categoría de productos compatibles con x86, al **consumir entre 9 y 25 vatios**, según el modelo.

“A medida que el Internet de las Cosas impregna todos los aspectos de nuestra vida, desde el trabajo al hogar y todo lo que hay en medio, los dispositivos demandan un alto rendimiento, conectividad E/S y eficiencia energética en paquetes más pequeños”, dice Colin Barnden, analista de Semicast. “Con el nuevo diseño SoC de AMD, la plataforma G-Series Embedded ofrece la mezcla perfecta de alto rendimiento, tamaño reducido, bajo consumo de energía y plena integración de E/S para permitir diseños embebidos de formato más pequeño, funcionamiento eficiente y requisitos de construcción simplificados”.

AMD Embedded G-Series SOC **soporta Windows Embedded 8 y Linux** y comenzará a estar disponible a lo largo de este segundo trimestre de 2013.