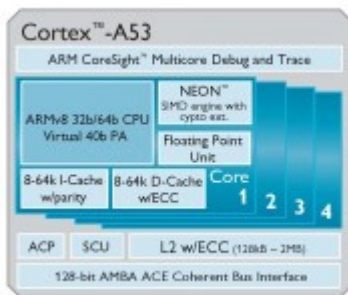


Llega ARM Cortex-A50, la serie de procesadores de 64 bits más eficiente

Si [ayer](#) AMD revelaba una asociación estratégica con ARM Holdings para llevar a la nube los diseños de la empresa británica, [ahora](#) es esta última la que anuncia sus avances en otro campo que ya domina con solvencia: el móvil.



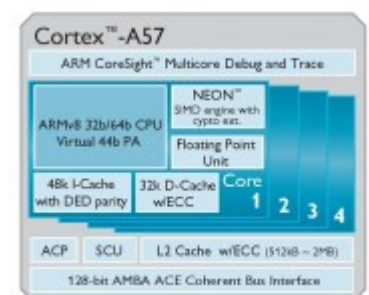
En concreto ha presentado la **serie Cortex-A50, compuesto por los diseños Cortex A-53 y Cortex-A57**, cuyo objetivo último es alimentar el mayor número de smartphones y tablets PC del futuro. Pero que también podría integrarse en algún que otro servidor, debido a sus adelantadas prestaciones.

El primero de ellos es definido como el procesador de 64-bit más pequeño del mundo, ya que al igual que su hermano mayor emplea la propia arquitectura **ARMv8** de la compañía. De este modo ofrece una experiencia de “superphone” con el cuarto de energía que los diseños actuales.

El segundo modelo, por su parte, **promete ofrecer un rendimiento hasta tres veces mayor** para teléfonos inteligentes, pero **sin afectar al consumo**. Esto significa que es una opción más potente que A53, orientada al alto rendimiento.

Ambos son compatibles, además, **con las aplicaciones ARM de 32 bits** y las unidades gráficas “Mali”. **Y se pueden combinar en una misma configuración big.LITTLE**, para que Cortex A-53 responda al mayor porcentaje de las tareas y Cortex-A57 entre en funcionamiento únicamente en casos puntuales, para cargas de trabajo más exigentes.

“Los consumidores esperan una experiencia móvil personalizada, integrando sus vidas diarias, con una conectividad sin fisuras y proporcionando acceso a grandes cantidades de información”, dice Simon Seagars, vicepresidente ejecutivo para procesadores y propiedad intelectual de ARM Holdings.



“El ecosistema ARM continuará su ritmo de innovación sin precedentes para permitir diversas plataformas”, continúa. “Esto ofrecerá una era de transformación informática, partiendo de lo móvil a través de la infraestructura y los servidores conectados que soportan el estilo de vida de los consumidores. Y creará enormes oportunidades para la expansión del mercado y una revolución en la experiencia de los usuarios”.

Se calcula que este nuevo concepto de diseño se materializará en procesadores físicos en el año **2014**, aproximadamente.