

Kirin 9006C: SoC de 8 núcleos de Huawei fabricado a 5 nm debuta en el portátil Qingyun L540



Mucho dio de que hablar el SoC Kirin 9000S para smartphones de Huawei, y ahora el Kirin 9006C tomará el revelado. Eso sí, mucho hemos hablado del veto de Estados Unidos a China. Todas las noticias se han centrado en las GPU y móviles, pero claro... **¿Qué pasa con los procesadores para ordenador?** pues no pasa nada, **Huawei ya está en ello.**

En concreto, Huawei luchará con Apple, Qualcomm, MediaTek y Samsung en el desarrollo de SoC para ordenadores portátiles y de sobremesa. El **HiSilicon Kirin 9006C** allana el camino al desarrollo de portátiles Arm en China diseñados con su propio hardware.

Esto es lo que sabemos del SoC Huawei HiSilicon Kirin 9006C: sí 5 nanómetros

Sí, lo primero de todo es que se indica que el **Kirin 9006C** se trata de un SoC diseñado por HiSilicon (Huawei) y **fabricado a 5 nm**. Ahora bien... **¿Quién está detrás de estos 5 nm?** la lógica indica que **TSMC**, pero el veto de EE.UU. no lo haría posible. Salvo que hablemos de un pedido realizado en el tiempo y guardado hasta ahora, no sería posible, **salvo que SMIC esté detrás de este SoC**.



Justo hace dos semanas, hablábamos de que el ex vicepresidente de Investigación y Desarrollo de TSMC indicaba que **Huawei es capaz de fabricar chips a 5 nm**. Como resumen, el equipamiento DUV existente que permite fabricar chips a 7 nm también permite fabricar chips a 5 nm. Eso sí, **se requeriría grandes cantidades de dinero** para que esto fuera posible. Pero Burn Lin, el “gurú de los chips” fue claro. Dijo que **no se sorprendería** de que Huawei consiguiera fabricar chips a 5 nm.

Eso sí, no esperes que sea tan potente como el de su competencia. Hablamos de un simple SoC de 8 núcleos con **4x Cortex-A77 junto a 4x Cortex-A55**. 1x Cortex-A77 alcanzará los

3,13 GHz mientras que el resto se conforma con 2,54 GHz. Los Cortex-A55 funcionan a 2,05 GHz. En lo que respecta a gráficos, aquí se utiliza una GPU **Mali-G78 MP22** (22 núcleos). Esta gráfica rinde un poco por encima de la GPU del Apple A15 Bionic encontrado en los iPhone 13. Básicamente, **sería un Kirin 9000** pero perdiendo los gráficos Maleoon 910 desarrollados en casa. Esto podría deberse a una falta de soporte pensando en su uso para un PC.

Este SoC debutará en el portátil Huawei Qingyun L540

El **Huawei Qingyun L540** se trata de un ultrabook. Este gozará de un panel IPS de **14 pulgadas** con una resolución Quad HD de **2.560 x 1.440 píxeles a 60 Hz** que cubre el espacio color sRGB al 100%. Este panel cobra vida por medio del SoC **Kirin 9006C** que se podrá acompañar con hasta **16 GB de memoria RAM LPDDR5** junto a 512 GB de almacenamiento SSD NVMe.



A nivel de conectividad, el portátil cuenta con puerto Mini

Ethernet, WiFi, Bluetooth, 1x USB-C, 2x USB-A, conector de auriculares y salida de vídeo HDMI. No podía faltar una webcam HD y un **lector de huellas dactilares** para añadir un plus de seguridad. A nivel de batería, dentro de lo normal con **56 Wh de capacidad**. Dado el uso de un SoC Arm, su autonomía debería ser prolongada.

En lo que respecta al sistema operativo, gracias a Geekbench 6, conocemos que se trata del **UnionTech OS 20**. Este se encuentra **basado en Linux**. Su precio de partida (8GB RAM + SSD 256 GB) es de 6.000 yuanes, **780 euros al cambio**. Un precio desproporcionado. El motivo es que estaría adaptado a más de 330.000 software de oficina e industria, y es compatible con más de 80.000 periféricos de oficina. Es por ello que se encuentra enfocado al uso profesional.

Fuente: [elchapuzasinformatico](#).