

MediaTek Helio X30



Mediatek se ha puesto a trabajar, es de los primeros en brindar noticias sobre su nueva propuesta para procesador de la gama alta.

Concretamente, ha comenzado a trabajar en el procesador Helio X30, incluso antes de que veamos el X20 y X25 en acción. Podríamos pensar que el MediaTek Helio X20 de diez núcleos es una buena apuesta, todavía tiene mucho que mejorar para superar el procesador de gama alta de Qualcomm, el Snapdragon 820.

El Snapdragon 820 de Qualcomm está fabricado por medio de un proceso de 14 nanómetros, mientras que el MediaTek se fabrica con un proceso de 20 nanómetros, lo que nos hace pensar de inmediato que el Snapdragon 820 consume menos energía que el Helio X20. Por lo tanto Mediatek se ha propuesto reducir casi al 50% el consumo de energía con el Helio X30 fabricándolo en un proceso de 10 nanómetros además del uso de tecnologías Tri-Cluster, dando así en el gancho para destacarse contra la competencia.

Chip	Cortex-A15	Cortex-A17	Cortex-A57	Cortex-A72	Antutu	Future High Processors
LITTLE	Cortex-A7	Cortex-A57	Cortex-A72	Cortex-A72	Antutu	Future LITTLE Processors
Graphics	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Future High Processors
Video	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Future High Processors
Display	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Mali-T760	Future High Processors
System IP	Qualcomm CCI-400	Qualcomm CCI-400	Qualcomm CCI-400	Qualcomm CCI-400	Qualcomm CCI-400	Future System IP
Physical IP	32nm	32 / 28nm	28nm	28nm	16 / 14nm	Future Physical IP

Los 10 núcleos parecen ser la referencia entre los procesadores de gama alta de MediaTek: la clave de los diez núcleos reside en tener diferentes configuraciones, tres en concreto, entre las que puede

desplazarse dependiendo del rendimiento exigido en el smartphone.

Se rumorea que el Helio X30 incluirá tecnología Tri-Cluster con dos núcleos Artemis corriendo a 2.8GHZ, cuatro núcleos Cortez-A53 corriendo a 2.2GHz y cuatro núcleos Cortex-A35 corriendo a 2GHz, con esto podríamos notar la mejora de rendimiento hasta los 2.8GHz a comparación del del Qualcomm Snadragon 820 que alcanza los 2.5GHz. El núcleo Artemis está diseñado por ARM y es el sucesor del diseño Cortex-A72, y competirá frente al núcleo Kryo de Qualcomm, que ha debutado con el Snapdragon 820.

Mientras nos queda disfrutar de las bestias que nos han dado este año, y a esperar el Mediatek Helio X30 para probar su rendimiento y eficiencia.

Fuente: poderpda.