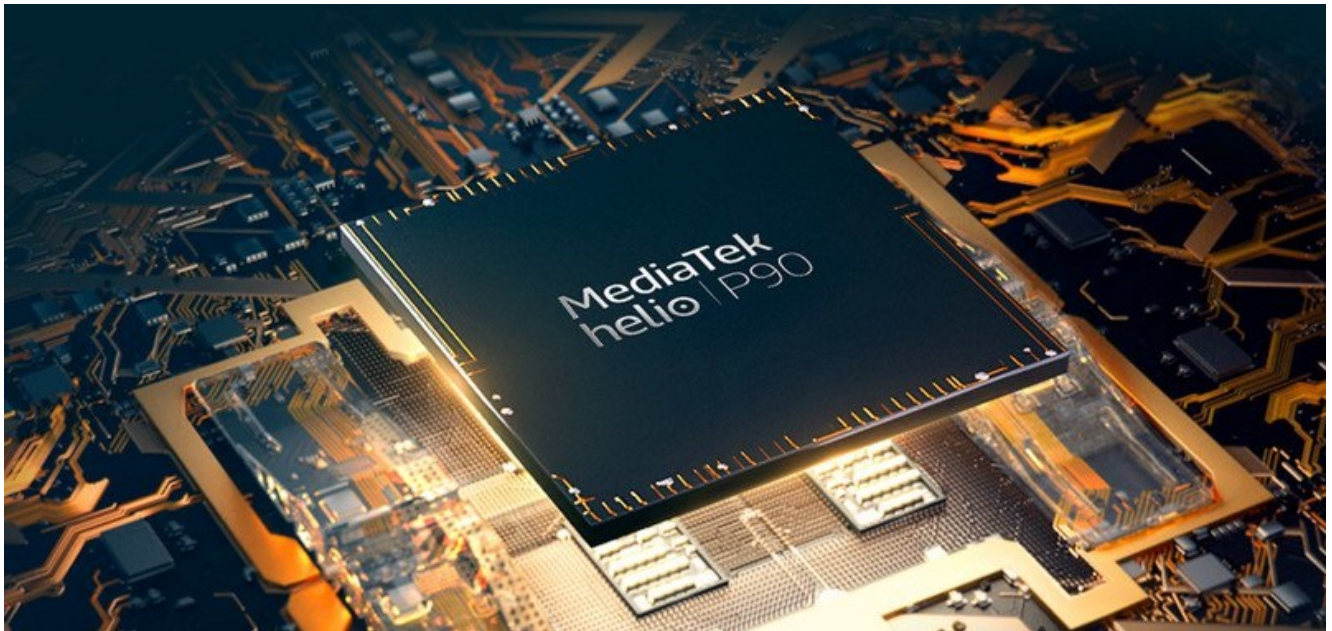


MediaTek presenta el Helio P90 para la gama alta de procesadores para móviles



MediaTek quiere volver a ser relevante en el terreno de los móviles de gama media-alta a alta, y por eso ha anunciado el **Helio P90**.

Apenas un par de meses después de presentar el Helio P70. Es un sistema en chip (SoC) que vuelve a estar fabricado con un proceso litográfico de 12 nm por la taiwanesa TSMC, y en el que cambia la configuración de CPU y GPU para incluir bloques más orientados al alto rendimiento.

Cuenta con dos clústeres divididos en una configuración similar al Snapdragon 710 de Qualcomm, con uno compuesto de dos núcleos Cortex-A75 a 2.2 GHz, y otro de seis núcleos Cortex-A55 a 2 GHz. El Helio P70 incluía núcleos Cortex-A73 y A53 a casi mismas frecuencias, por lo que la mejora de rendimiento procede de la mejor arquitectura de los Cortex-A75/A55. Se combina con hasta 8 GB de RAM de tipo LPDDR4X a 1866 MHz.

Dispone de la misma unidad **NeuroPilot**, que es una unidad de procesamiento de inteligencia artificial, o APU por sus siglas en inglés. Es compatible también con TensorFlow, TensorFlow Lite, Caffé, Caffé2, y otras bibliotecas de aprendizaje profundo. Se puede utilizar, por ejemplo, para realizar desbloques faciales rápidos –que no seguros, que eso depende de otros factores– o realizar tratamiento avanzado de fotografías. En este terreno habla de una potencia de hasta cuatro veces superior a los Helio P60 y P70.

La unidad gráfica es una diseñada por Imagination Technologies, que últimamente quiere ser nuevamente relevante en este sector después de que Apple les diera la patada. El Helio P90 usa una **PowerVR GM9446** a 970 MHz, y es una GPU pensada para equipos de gama alta de todo tipo. Puede mover pantallas de hasta 2520 × 1080 píxeles, por lo que cubre los distintos tipos de pantallas actuales con muesca, sin muesca, estirado, menos estirado, o lo que se han sacado ahora de con balazo.

Es compatible con almacenamiento UFS 2.1, wifi 802.11 ac, Bluetooth 5.0, radio FM, GPS, GLONASS, Beidou y Galileo, y hasta un LTE Cat. 12 de bajada y Cat. 13 de subida, además de voz sobre LTE (VoLTE) y doble tarjeta SIM que sean 4G LTE. Puede mover sensores de **cámaras de hasta 48 Mpx** –que irán llegando en breve a los móviles–, o una cámara dual de 24 Mpx –en vez de 20 Mpx– y 16 Mpx, grabando vídeo a 4K y 30 FPS, más una variedad de características adicionales como reconocimiento facial, HDR, mejoras de reducción de ruido, HDR en tiempo real, y otros.

Estará disponible en teléfonos inteligentes y otros dispositivos a partir del **primer trimestre de 2019**.

Fuente: geektopia.