

Qualcomm lanza su nuevo procesador Snapdragon 778G 5G



Qualcomm ha anunciado oficialmente el Snapdragon 778G 5G, su nuevo procesador de 6nm que no es más que una variante del Snapdragon 780G. Esta pieza de silicio tiene el número de modelo SM7325 y estará presente en los futuros smartphones de gama media que se lancen a lo largo de este año 2021.

El chipset está equipado con una CPU Cortex-A78 con Kryo 670 con 2,4GHz. Asimismo, incluye una GPU Adreno 642L, que ofrece soporte para Vulkan 1.1, OpenGL 3S 3.1, OpenCL 2.0 FP, HDR10+ y HDR10. De acuerdo con el comunicado oficial, este nuevo chip puede soportar hasta la resolución Full HD+ con frecuencia de actualización de 144Hz.

También soporta una profundidad de color de hasta 10 bits y una gama de colores Rec2020. Para la inteligencia artificial, cuenta con Motor de IA con procesador dedicado Hexagon 770 con 12 TOPS de rendimiento, esto ofrecerá juegos mejorados y trabajará con funciones Elite Gaming de Qualcomm.

Snapdragon 778G 5G cuenta con una ISP Triple Spectra 570 de 14 bits, por lo que es compatible con una sola cámara de hasta 192 megapíxeles, hasta un sistema de cámara dual de 36 megapíxeles + 22 megapíxeles, y un sistema de cámara triple de hasta 22 megapíxeles.



Snapdragon 778G 5G

El ISP también es compatible con la captura de fotos HDR HEIF / HEIC de 10 bits, enfoque automático basado en Inteligencia Artificial, reducción de ruido de varios fotogramas, captura de video a cámara lenta de 720p / 240 fps, HDR10, HDR10+ y HLG.

En cuanto a temas de conectividad, el nuevo procesador tiene soporte 5G, cuenta con el sistema de módem-RF Snapdragon X53 5G que promete velocidades máximas de descarga de 3,3 Gbps. De igual manera, incluye soporte mmWave con ancho de banda de 400 Mhz con 2 x 2 MIMO y ancho de banda de 100 Mhz de 100 Mhz con espectros 5G de 4 X 4 MIMO.

Es compatible con Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2, NFC, GPS de doble frecuencia, USB 3.1 y USB-C. En temas de seguridad, viene con soporte para lector de huellas dactilares Qualcomm 3D Sonic y 3D Sonic Max, así como otros sistemas biométricos como iris,

voz y rostro. La compañía confirma que el procesador admite carga rápida Quick Charge 4+ y Quick Charge 5.

Motorola ha confirmado que lo agregará a su portafolio:

“La serie Snapdragon 7 es un componente fundamental de los teléfonos Motorola, ya que nos ayuda a llevar experiencias premium a un rango de precios más amplio.

La inteligencia artificial acelerada del procesador Snapdragon 778 5G y la tecnología de próxima generación impulsarán la plataforma Ready For en los teléfonos Motorola basados en la serie Snapdragon 7 por primera vez, ofreciendo conectividad 5G ultrarrápida. Esto continúa con nuestro objetivo de expandir los dispositivos 5G en todos los puntos de precio”, comentó Ruben Castano, vicepresidente global de CX (customer experience) de Motorola.

Fuente: [pasionmovil](#).