

El Snapdragon 8cx compite en potencia con el Core i5-8250U

A principios del pasado diciembre, Qualcomm anunció el Snapdragon 8cx que estaba orientado a portátiles con Windows 10. Ahora la compañía ha anunciado que llega el primer dispositivo con este procesador, y es un equipo con Windows 10 y conectividad 5G. Pero lo más interesante de todo es que ha indicado el rendimiento que tiene el procesador, y lo han comparado con un Core i5-8250U.



El procesador de Intel es de cuatro núcleos con multihilo funcionando a entre 1.6 y 3.4 GHz, mientras que el Snapdragon 8cx es de ocho núcleos funcionando a 2.84 GHz —en lugar de los 2.75 GHz anunciados inicialmente.

En la práctica ambos procesadores tienen una potencia similar en diversas tareas, tanto ofimáticas como gráficas. En PCMark 10 queda similar en Excel, PowerPoint, Word y Edge, y en gráficos la Adreno 680 es similar a la UHD 620 del Core i5.

Application benchmark

PCMARK¹⁰

Expected scores



PCMark 10 Applications Benchmark App version: v2.0.2091 Office version: 1904	i5-8250U 8GB RAM 256GB NVMe Storage OS version: 1809	Snapdragon 8cx 8GB RAM 256GB NVMe Storage OS: 1903
Excel	4334 - 4627	3925 - 4141
PowerPoint	3688 - 4145	3780 - 4250
Word	2943 - 3089	3499 - 3609
Edge	4401 - 4599	5032 - 5278
Total	3894 - 3970	4039 - 4139

Pero si bien tienen un rendimiento similar, según Qualcomm su procesador permite una mayor autonomía, ya que un portátil con el Snapdragon 8cx puede alcanzar las 20 horas de reproducción de vídeo frente a 12 horas del Core i5, o 17 horas de uso de programas frente a las 10 horas del procesador de Intel. Es una mejora más que sustancial, aunque hay que tener en cuenta que son datos de laboratorio proporcionados por Qualcomm.

Lenovo y Qualcomm hablan de que el Snapdragon 8cx con 5G estará en el portátil que Lenovo ponga a la venta a principios de 2020. A lo largo de este año deberían llegar equipos de otras compañías con el Snapdragon 8cx.

Graphics benchmark: Night Raid

PCMARK¹⁰

Expected scores



3DMark Night Raid v2.8.6546	i5-8250U 2K Display 8GB RAM 256GB NVMe Storage OS version: 1809	Snapdragon 8cx FHD Display 8GB RAM 256GB NVMe Storage OS: 1903
Overall	5047 - 5055	5710 - 5815
Graphics Score	5172 - 5174	6138 - 6266
Graphics Test 1	21.45 - 21.49 fps	24.84 - 25.31 fps
Graphics Test 2	29.43 - 29.47 fps	36.21 - 37.10 fps
CPU score	4431 - 4483	4093 - 4133

Fuente: geektopia.