

MediaTek MT6893: nuevos detalles clave del chipset de alta gama

MediaTek, el fabricante taiwanés de chipsets, se encuentra trabajando en dos nuevos miembros de su catálogo: los MT6893 y MT6891. Ambos SoCs contarán con un muy alto rendimiento gracias a uso de los núcleos CPU Cortex-A78. Antes de su presentación oficial, una filtración ha revelado detalles clave del MT6893, el que será el más potente entre los dos.



El Mediatek MT6893 promete un rendimiento de muy alto nivel

Diseño y arquitectura

La fuente de la filtración es el confiable Digital Chat

Station a través de su cuenta en Weibo. Según lo que afirma en su publicación, el MediaTek MT6893 es un chipset fabricado en un proceso de 6 nm por las factorías de TSMC. Su CPU está conformada por 8 núcleos y hace uso de una arquitectura 1 + 3 + 4.

alps k6893v1_64 Geekbench 5 Score 886Single-Core Score2948Multi-Core Score Geekbench 5.2.5 for Android ARM64 Result Information Upload DateNovember 20th 2020, 5:40amViews16 System Information System Information Operating SystemAndroid 11 Modelalps k6893v1_64 Motherboardalpsv1_64 Processor Information NameARM Cortex-A78 Topology1 Processor, 8 Cores IdentifierARMv8-ELv8-A78 Base Frequency2.80 GHz Memory Information Size7.41 GB TypeLPDDR5	OnePlus 8 Geekbench 5 Score 886Single-Core Score3104Multi-Core Score Geekbench 5.2.5 for Android ARM64 Result Information Upload DateNovember 20th 2020, 8:31amViews4 System Information System Information Operating SystemAndroid 11 ModelOnePlus 8 MotherboardAurora Processor Information NameARM Cortex-A78 Topology1 Processor, 8 Cores IdentifierARMv8-ELv8-A78 Base Frequency3.00 GHz Memory Information Size7.34 GB TypeLPDDR5	Redmi K30 Ultra Geekbench 5 Score 765Single-Core Score2874Multi-Core Score Geekbench 5.2.5 for Android ARM64 Result Information Upload DateNovember 19th 2020, 8:20amViews2 System Information System Information Operating SystemAndroid 10 ModelRedmi K30 Ultra MotherboardGarnet Processor Information NameARM Cortex-A78 Topology1 Processor, 8 Cores IdentifierARMv8-ELv8-A78 Base Frequency2.80 GHz Memory Information Size7.32 GB TypeLPDDR5
--	--	--

Lo anterior significa que cuenta con 1 núcleo Cortex-A78 (muy alto rendimiento) que funciona a 3.0GHz, 3 núcleos Cortex-A78 (alto rendimiento) a 2.78GHz y 4 núcleos Cortex-A55 (tareas comunes y eficiencia energética) a 2.0GHz. Para el manejo de los gráficos, estará asistido por la GPU Mali-G77. Se especula con que podría haber dos variantes de este chipset.

Benchmarks y comparaciones

La semana pasada, apareció en Geekbench (v5) un producto de ingeniería impulsado por el futuro chip MT6893. En las pruebas del benchmarks logró obtener un resultado de 4.108 para las pruebas de un solo núcleo. Mientras tanto, logró obtener un resultado de 11.204 puntos en las pruebas de rendimiento multi núcleo.

El listado en Geekbench deja claro que el rendimiento del MT6893 estará por encima que el del Dimensity 1000+, el cual es actualmente el chipset más potente dentro del catálogo de la marca. Una comparación directa entre la unidad de

ingeniería impulsada por el MT6893 y el OnePlus 8 que cuenta con el Snapdragon 865 de Qualcomm muestra que el rendimiento del chip MediaTek está bastante cercano al del SoC Snapdragon.

Su antecesor, el Mediatek Dimensity 1000+

El Dimensity 1000+ en su día fue diseñado para alimentar teléfonos de alto rendimiento, pero con un coste bastante por debajo de las opciones de gama alta de Qualcomm. Esto es en parte responsable por el increíble precio de grandes productos como el Redmi K30 Ultra.

El mencionado modelo de actual generación es compatible con RAM LPDDR4x y con almacenamiento interno en formato UFS 2.1. Con suerte, el chip Dimensity MT6893 llegará con soporte para almacenamiento UFS 3.0 Y PARA RAM LPDDR5. Se espera que este nuevo hardware sea presentado antes de que acabe el año. Para culminar, se desconoce cuál empresa lanzará el primer teléfono con el chipset MT6893 de Mediatek.

Fuente: elrincondechina.