

MediaTek Helio G91 Ultra



108MP Cámaras con Zoom In-Sensor, visuales Smooth 90Hz y gran rendimiento.

Impresionante Cámara 108MP

Utilizando impresionantes cámaras 108MP eleva los teléfonos inteligentes 4G con detalles más finos a la luz del día y tomas nocturnas claras. El zoom in-sensor con binning de 2.0um píxeles permite tomas nocturnas más claras y retratos sin pérdidas con detalles más finos.

Basándose en generaciones de excelencia fotográfica en los teléfonos inteligentes multicámara, el G91 incluye multitud de aceleradores de hardware, incluyendo un motor de profundidad de hardware para capturas de doble cámara bokeh, Unidad de Control de Cámaras (CCU), Estabilización de Images Electrónica (EIS) y Rolling Shutter Compensation (RSC).

MediaTek HyperEngine Gaming Technologies

Motor de gestión de recursos inteligentes

- Gestión inteligente y dinámica de la CPU, la GPU y la memoria de acuerdo con las mediciones activas de los factores de potencia, térmica y jugabilidad para asegurar un rendimiento sostenido y una jugabilidad más suave que dure más tiempo, incluso en motores de juego de carga pesada, escenas exigentes e jugabilidad intensa.
- Alto ahorro de energía FPS combina mejoras de hardware y software para reducir el consumo de energía durante las escenas de juego de FPS, extendiendo la duración de la batería sin sacrificar la experiencia del usuario.

Motor de red

- La concurrencia de llamadas y datos permite a los usuarios aplazar las llamadas durante el juego sin que la conexión de datos cae.
- Predicción inteligente de disparadores de concurrencia Wi-Fi y LTE en sólo 13 milisegundos
- El intercambio de antenas Wi-Fi puede ajustar dinámicamente la señal entre antenas incorporadas para optimizar la conexión para una menor latencia y mayor rendimiento de datos.

Dual 4G VoLTE

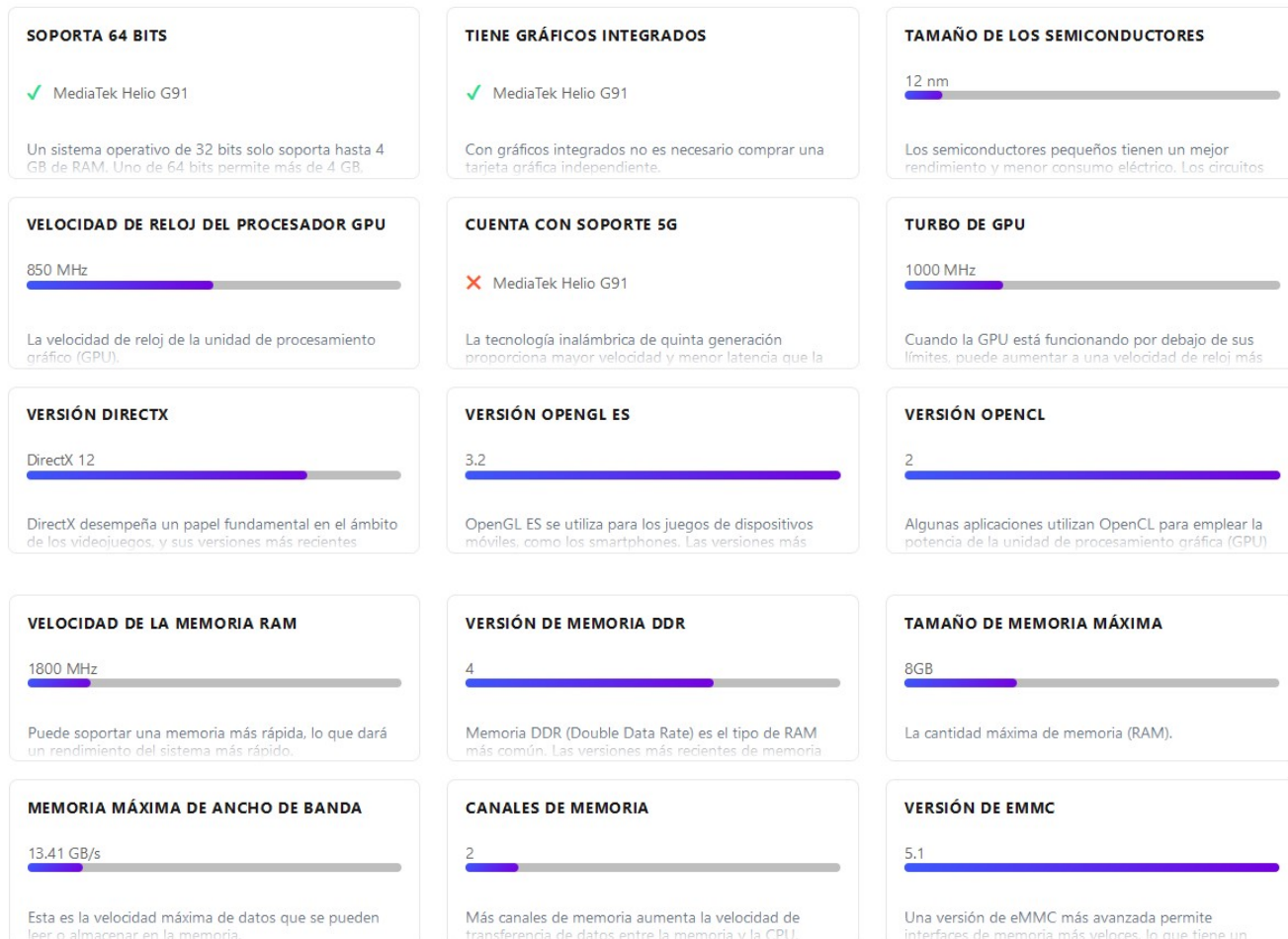
Benevícese de una calidad excepcional de la llamada de voz y vídeo, un tiempo de configuración de conexión más rápido, una cobertura más fiable y un menor consumo de energía en las llamadas de voz y vídeo que las líneas telefónicas tradicionales.

Socio ideal de conducción

Un motor de navegación inercial que entiende su orientación de montaje en el salpicadero, proporciona una ubicación precisa cuando está bajo tierra, conduciendo a través de túneles y en cualquier otra situación en la que los servicios GNSS no estén disponibles.

La capacidad de despertar de voz incorporada (VoW) permite a los diseñadores de teléfonos inteligentes añadir fácilmente servicios útiles de asistente de voz para respuestas manos libres cuando conducen.

DISPONE DE LTE INTEGRADO ✔ MediaTek Helio G91 El Sistema en Chip (SoC) dispone de un chip celular LTE, que es capaz de realizar descargas a velocidades mucho	VELOCIDAD DE DESCARGA 300 MBits/s La velocidad máxima de descarga admitida. Es importante tener en cuenta que la velocidad de	VELOCIDAD DE SUBIDA 100 MBits/s La velocidad máxima de subida admitida. Es importante tener en cuenta que la velocidad de subida real puede
TIENE TRUSTZONE ✔ MediaTek Helio G91 (ARM Cortex-A75) Una tecnología integrada en el procesador para asegurar el dispositivo para el uso de características	USA MULTIHILO ✘ MediaTek Helio G91 La tecnología multihilo (como Hyperthreading de Intel o Simultaneous Multithreading de AMD) proporciona	TIENE BIT NX ✘ MediaTek Helio G91 El Bit NX ayuda a proteger el ordenador de ataques maliciosos.
BITS EJECUTADOS A LA VEZ ? Desconocido. Ayúdanos sugiriendo un valor. NEON proporciona una aceleración de procesamiento de medios, tales como escuchar música en MP3.	VERSIÓN VFP ? Desconocido. Ayúdanos sugiriendo un valor. El vector de coma flotante (VFP) es utilizado por el procesador para ofrecer un mayor rendimiento en	ANCHURA DEL INTERFAZ INICIAL ? Desconocido. Ayúdanos sugiriendo un valor. La CPU puede decodificar más instrucciones por ciclo de reloj (IPC), lo que significa que la CPU tiene un
VELOCIDAD DE LA CPU 2 x 2 GHz & 6 x 1.8 GHz La velocidad del procesador indica cuántos ciclos de procesamiento por segundo puede ejecutar un	HILOS DE LA CPU 8 threads Un mayor número de hilos contribuye a mejorar el rendimiento y a una multitarea más eficiente.	UTILIZA TECNOLOGÍA BIG.LITTLE ✔ MediaTek Helio G91 Gracias a la tecnología big.LITTLE, un chip puede cambiar entre dos sets de núcleos del procesador para
UTILIZA HMP ✔ MediaTek Helio G91 Heterogeneous Multi-Processing (HMP) es una versión avanzada de la tecnología big.LITTLE. En HMP, un	VELOCIDAD DE RELOJ DEL PROCESADOR TURBO ? Desconocido. Ayúdanos sugiriendo un valor. Cuando la CPU está funcionando por debajo de sus limitaciones, puede aumentar a una velocidad de reloj	CACHÉ L2 ? Desconocido. Ayúdanos sugiriendo un valor. Un caché L2 más grande da como resultado un rendimiento más rápido del sistema global y de la CPU.



Especificaciones

Procesador

Tipo CPU (s): Arm Cortex-A55, Arm Cortex-A75

Frecuencia de la CPU Max: 2GHz

Básicos:Octa (8)

CPU Bit: 64 bits

Heterogéneo multiprocesamiento: Sí

Mostrar

Resolución de Max Display: 2520 x 1080

Tasa de actualización máxima:90Hz

Memoria y almacenamiento

Tipo de memoria: LPDDR4x

Max Memory Frequency: 1800MHz

Max Memory Size: 8GB

Tipo de almacenamiento: eMMC 5.1

Conectividad

Tecnologías Celulares: 4G Carrier Aggregation (CA), CDMA2000 1x/EVDO Rev. A (SRLTE), 4G FDD / TDD, HSPA

Funciones específicas

DL/UL CA, TAS 2.0, HPUE, IMS (VoLTE-ViLTE-WoWi-Fi), eMBMS, Dual 4G VoLTE (DSDS), Band 71

Categoría LTE

Cat-7 DL / Cat-13 UL

GNSS: Beidou, Galileo, Glonass, GPS

Wi-Fi: Wi-Fi 5 (a/b/g/n/ac)

Bluetooth Version: 5.0

Radio FM: Sí

Gráficos

Tipo de GPU: Arm Mali-G52 MC2

Max GPU Frecuencia: 1GHz

Cocoding de vídeo

H.264, H.265 / HEVC

Video de codificación FPS

2K 30 fps, 1080P 60 fps

Vídeo de reproducción

H.264, H.265 / HEVC, VP-9

Vídeo de reproducción FPS

2K 30 fps, 1080P 60 fps

Cámara

Max Camera ISP

16MP 16MP, 64MP

Características de la cámara

AI Face ID (Face Unlock), AI Smart Photo Album, Single-Cam/Dual-Cam Bokeh; Hardware Warping Engine (EIS); Motor Rolling Shutter Compensation (RSC); MEMA 3DNR; Multi-Frame Noise.

¿En qué es MediaTek Helio G91 mejor que la media?

- Velocidad de la CPU: 2 x 2 GHz & 6 x 1.8 GHz vs 1 2.21 GHz
- Tamaño de los semiconductores: 12 nm vs 17.58 nm
- Velocidad de reloj del procesador GPU: 850 MHz vs 681.95

MHz

- Hilos de la CPU: 8 threads vs 6.37 threads
- Turbo de GPU: 1000 MHz vs 765.53 MHz
- Versión OpenGL ES: 3.2 vs 2.98
- Potencia de Diseño Térmico (TDP): 5W vs 6.64W
- Versión OpenCL: 2 vs 1.74

Fuente: mediatek.