

# MediaTek Dimensity 9400

## Lo último en diseño All Big Core

La 2ª generación de All Big Core continúa liderando la industria al acelerar el rendimiento de un solo hilo a nuevos extremos.

- 1 Cortex-X925 (3.62 GHz), 3 Cortex-X4 + 4 Cortex-A720
- Ventaja exclusiva de Armv9.2
- 100% más de caché L2, más de 50% extra de caché L3<sup>1</sup>
- Más de 35% de rendimiento en un solo hilo<sup>1</sup>
- Más de 28% de rendimiento multinúcleo sostenido<sup>1</sup>
- Proceso de 3 nm de TSMC de 2.ª generación
- 40% menos consumo de energía<sup>1</sup>

## Fantásticos juegos móviles

La GPU Immortalis-G925 de 12 núcleos destaca en gráficos tradicionales y con trazado de rayos, al tiempo que mejora los efectos visuales.

- 41% de rendimiento máximo<sup>1</sup>
- 40% de rendimiento de trazado de rayos<sup>1</sup>
- 44% de ahorro de energía<sup>1</sup>
- Efectos realistas en micromapas de opacidad (OMM)
- Tecnología de juego adaptable de MediaTek (MAGT) 3.0
- Convertidor de velocidad de fotogramas de MediaTek
- Super resolución de HyperEngine<sup>2</sup>

## Experiencia de zoom sin precedentes

MediaTek Imagiq 1090 proporciona grabación de video HDR en todo el rango de zoom.

- Zoom HDR de rango completo + zoom de video suave con enfoque de objetivo sostenido
- Super Zoom de IA generativa para una captura de fotos de alta calidad
- Captura de video 4K60: 14% menos de consumo de energía<sup>1</sup>



## Listo para plegables trípticos

Listo para la próxima generación de smartphones trípticos que amplían el espacio de la pantalla con una libertad sin precedentes para las aplicaciones, el entretenimiento inmersivo y la productividad.

- 3X MIPI-DSI dedicado para pantallas trípticas

## Sensaciones sonoras superiores

Hardware de grabación de sonido excepcional y sonido inalámbrico envolvente de grado audiófilo para teléfonos inteligentes.

- Audio BT de hasta 24 bits/384 KHz
- Hasta 6 micrófonos con grabación de audio de 24 bits
- AI Audio Focus elimina los ruidos repentinos y no deseados

## Desbloqueando la era de la IA agéntica

NPU de 8ª generación con nuevas capacidades de IA agéntica, además de un crecimiento continuo de nuestro ecosistema de IA generativa y colaboraciones.

- El primer motor de IA Agéntica del mundo (Dimensity Agentic AI Engine)
- La 1ª generación del mundo en video de alta calidad en el dispositivo
- 1ª capacitación LoRA del mundo en el dispositivo
- Rendimiento de generación de MLLM de más de 50 tokens
- Más de 100% de rendimiento de generación de difusión
- Más de 80% de rendimiento de solicitud en LLM

## Módem 5G-Avanzado con IA en chip

La compatibilidad con el más reciente estándar global 5G-A y un front-end de RF renovado mejoran el rendimiento de la conectividad.

- Rendimiento de 4CC-CA hasta 7 Gbps por debajo de 6 GHz
- AI UAC 3.0: +30% de rendimiento
- AI Network Suite 2.0: +15% de rendimiento
- MediaTek UltraSave 4.0: -18% de consumo de energía
- 5G/4G Dual SIM Dual Active, Dual Data

## Wi-Fi 7 con simultaneidad tribanda

Alcanza velocidades más rápidas con Wi-Fi 7 que ahora se conecta a las tres bandas simultáneamente.

- Velocidad de datos de hasta 7.3 Gbps
- Nuevo chip combinado Wi-Fi/Bluetooth de 4 nm: -50% de consumo de energía<sup>1</sup>
- MediaTek Xtra Range™ 3.0, ofrece hasta 30 m más de cobertura Wi-Fi.
- Las conexiones Bluetooth directas de teléfono a teléfono alcanzan hasta 1.5 km

1. en comparación con el buque insignia Dimensity de la generación anterior

2. codeveloped by MediaTek and Arm based on Arm ASR