

# MediaTek Dimensity 8300

## Aplicaciones más Veloces, Experiencias Únicas

El Dimensity 8300 presenta la arquitectura v9 de Arm y ofrece memoria y almacenamiento de grado insignia a los teléfonos inteligentes 5G premium.

- CPU de ocho núcleos con 4 Arm Cortex-A715 y 4 Cortex-A510
- Arm Mali-G615
- LPDDR5X de hasta 8533 Mbps
- UFS 4.0 + MCQ
- Chip ultraeficiente de clase 4nm

## IA Generativa en la Palma de la Mano

La APU 780 de MediaTek es más capaz que nunca; especialmente diseñada para la nueva generación de aplicaciones de IA generativa aceleradas que trabajan directamente en los teléfonos inteligentes.

- IA generativa, basada en transformadores, 8 veces más rápida
- Mejora de cómputo de enteros y punto flotante 2 veces más rápida
- Hasta 10 mil millones de parámetros
- Rendimiento de IA 3.3 veces mayor (AI Benchmark v5)

## HyperEngine de MediaTek

Juegos a toda velocidad que duran más tiempo. Los exclusivos algoritmos de control de velocidad de fotogramas miden la temperatura y las necesidades de rendimiento del teléfono inteligente en tiempo real, lo que produce FPS más fluidos para la mejor experiencia de usuario.

- MediaTek Adaptive Game Technology 2.0
- MediaTek Modem Express 2.0
- Compatibilidad con VRS Tier2



## Cámaras Imagiq 980 de MediaTek

Captura video 4K60 HDR realista, con un increíble nivel de detalle y una eficiencia energética aún mayor que la de las generaciones anteriores.

- Captura de vídeo 4K60 hasta un 10% más eficiente en el consumo de energía
- IQ de nivel insignia en la captura simultánea de vídeo 4K HDR de doble cámara
- Reducción de ruido de vídeo de nivel insignia
- ISP inteligente de contenido de color con IA

## Pantallas y Video MiraVision 880 de MediaTek

La nueva PQ de región de IA ahora distingue regiones dentro de cada escena de vídeo para ajustar selectivamente el contraste y la nitidez a través de la segmentación de IA.

- MediaTek AI Region PQ para video
- Soporte para pantallas WQHD+ / Full HD+ de 180 Hz
- Soporte para HDR10+ Adaptive
- Smart BluLight Defender
- Decodificación de medios 4K AV1

## Velocidades de Conectividad Premium

Utiliza el más reciente módem 5G estándar 3GPP Release-16 con optimizaciones específicas para cada escenario.

- MediaTek 5G UltraSave 3.0+
- Hasta 3CC-CA sub-6GHz
- Velocidades 5G DL de hasta 5.17 Gbps
- Wi-Fi 6E 160BW: 2 veces más ancho de banda que la generación anterior
- Tecnología de coexistencia híbrida Wi-Fi/Bluetooth de MediaTek
- Las mejoras inteligentes aumentan las velocidades de enlace descendente en un 20 % en escenarios transitados.