強悍性能，冰峰能效

- 台積電 4nm 製程
- 八核 4+4 CPU 架構，Cortex-A78 主頻高達 3.1GHz
- Mali-G610 六核 GPU
- 支援四通道 LPDDR5 記憶體和 UFS 3.1 快閃記憶體

MediaTek HyperEngine 6.0 遊戲引擎

高幀遊戲，持久滿幀

- 智慧穩幀技術 2.0
- AI-VRS 可變速率渲染
- CPU 多線程智慧優化
- 5G/Wi-Fi 快速通道
- HyperCoex 超連接技術，Wi-Fi 藍牙雙連接抗干擾

Imagiq 785 影像處理器

高性能 ISP，釋放創作靈感

- 14 位元 HDR-ISP 影像處理器
- 可支援 3.2 億像素主攝和 4K HDR 視頻錄製
- 可支援三個鏡頭同時錄製 HDR 視頻
- 支援 AI 降噪和電影模式

天璣開放架構

天璣 8200 支持天璣開放架構，可與終端廠商深度協同合作，為搭載天璣 8200 的終端設備帶來更具個性化、差異化的使用者體驗，釋放晶片強大潛能。

MediaTek APU 580 AI 處理器

高能效架構設計，解鎖 AI 新體驗

- 提升 AI 性能，降低應用功耗
- 支援多媒體、相機等 AI 新應用和新功能

MiraVision 785 行動顯示技術

智慧顯示，賞心悅目

- 支持 120Hz WQHD+，或 180Hz FHD+
- 支持 HDR 10+ Adaptive
- 支援 4K AV1 影片解碼
- MediaTek 自適應刷新率技術
- AI SDR 轉 HDR 影片播放
- 晶片級藍光防護

先進的無線通訊

高速，低延時，低功耗

- 整合 5G 數據機，支援全頻段 Sub-6GHz 5G 網路和三載波聚合
- MediaTek 5G UltraSave 2.0 省電技術，5G 通訊更低功耗、更長續航
- 支持 Wi-Fi 6E 2x2
- 支持藍牙 5.3
- 支援藍牙 LE Audio，支援雙鏈路真無線立體聲音訊

i.mediatek.com/dimensity-8200

Copyright 2022 © MediaTek, Inc. All rights reserved.

MEDIATEK