

MediaTek Dimensity 1200

มัลติมีเดีย AI ไม่มีใครเทียบและการเชื่อมต่อ 5G ที่ล้ำเหนือใคร

5G ใช้ประโยชน์จาก 5G ได้สูงสุดในทุก ๆ วัน

ในชิป Dimensity 1200 เราออกแบบโมเด็มที่ผสานรวม 5G ที่มีศักยภาพสูงสุดเพื่อให้คุณได้รับประสบการณ์การเชื่อมต่อชั้นเลิศในทุก ๆ วัน

- 5G ครอบคลุมทุกที่ : โหมดเพิ่มศักยภาพ '5G Elevator Mode' และ '5G HSR Mode' แบบเฉพาะพิเศษของเราจะทำให้การเชื่อมต่อ 5G รวดเร็วเพราะสามารถกู้สัญญาณกลับมาได้ทันทีและมีความเร็วแรงที่มีความเสถียรมาก
- 5G ที่ใช้ได้ทั้งวัน : เทคโนโลยีการเพิ่มศักยภาพการประหยัดพลังงาน MediaTek 5G UltraSave ทำงานร่วมกับทั้งเครือข่าย 5G สแตนด์บาย และ 5G ที่ไม่ใช่แบบสแตนด์บายเพื่อให้คุณได้ใช้อุปกรณ์ 5G ได้ตลอดทั้งวันทุกเครือข่าย
- 5G ที่ใช้ได้ทุกสเปกตรัม : ครอบคลุมการเชื่อมต่อและมีความน่าเชื่อถือเพราะมีการรวมคลื่นความถี่ 5G-CA ทั้ง TDD/FDD สัญญาณจึงเร็วแรงยิ่งกว่า
- 5G ที่ผ่านการทดสอบและรับรอง จาก TUV Rheinland ในพื้นที่การทดสอบจริงถึง 72 แห่งทั่วโลก
- 5G ที่เลือกได้ : ซิมคู่ 5G แบบ True Dual (5G SA + 5G SA)

MediaTek MiraVision การแสดงผลหน้าจอ HDR

MediaTek MiraVision เทคโนโลยีการแสดงผลหน้าจอแบบ HDR จะยกระดับการรับชมภาพระดับโรงภาพยนตร์มาสู่หน้าจอขนาดเล็ก

- AI SDR-to-HDR ด้วยการปรับคุณภาพภาพต่อเฟรมแบบไดนามิก
- AI-ClearStreaming กู้คืนคุณภาพภาพในการประชุมผ่านวิดีโอและการไลฟ์สด
- การย้อนเล่นวิดีโอ HDR10+ ที่ศักยภาพสูงขึ้น
- การถอดรหัสวิดีโอ AV1 ที่ใช้ฮาร์ดแวร์เป็นตัวเร่ง

เทคโนโลยีเกมมิ่ง MediaTek HyperEngine 3.0

เอนจินเกมมิ่งรุ่นที่สามของเราจะเพิ่มศักยภาพการเชื่อมต่อ การตอบสนอง คุณภาพภาพและการประหยัดพลังงาน

- การโทร 5G และ Data Concurrency 3.0
- ศักยภาพ Multi-Touch Boost
- ระบบเสียง True Wireless ที่มีค่า Latency ต่ำมาก
- เทคโนโลยี Ray Tracing ในเกมมือถือและ AR
- Super Hotspot ที่ประหยัดพลังงาน
- High FPS ที่ประหยัดพลังงาน

หน่วยประมวลผล 3GHz Ultra-Core

CPU Octa-Core เร็วแรงสุดขีดเพื่อการใช้แอปพลิเคชันและการเล่นเกมได้ไวเพียงชั่วพริบตา

- ออกแบบโดยใช้ชิป 6nm ขั้นนำ
- Ultra-Core 1 ตัว : Arm Cortex-A78 ความเร็วสูงสุดถึง 3GHz ที่มี Cache 2X L2
- Super Cores 3 ตัว : Arm Cortex-A78 ความเร็วสูงสุดถึง 2.6GHz
- Efficiency Cores 4 ตัว : Arm Cortex-A55 ความเร็วสูงสุดถึง 2GHz
- UFS 3.1 ความเร็ว Throughput สูงสุดถึง 1.7GB/s

MediaTek Imagiq สำหรับกล้องและวิดีโอ

เทคโนโลยีการถ่ายภาพ MediaTek Imagiq และ AI ของเราจะมอบประสบการณ์การใช้กล้องอันน่าตื่นตาให้แก่คุณ

- ภาพความละเอียดสูงถึง 200MP
- ISP 5-core พลังแรงที่สุดในอุตสาหกรรม
- MediaTek APU 3.0 ที่ทำงานได้เร็วขึ้น 12.5%*
- วิดีโอ HDR 4K แบบ "เหลือมเวลา" ที่มีค่า Dynamic Range สูงขึ้น 40%* และมีเฟรมแบบ 3-Exposure เร็วไหม
- ถ่ายภาพกลางคืนได้เร็วขึ้น 20% *bokeh video
- โหมด Multi Person AI-Segmentation และ Bokeh
- ถ่ายภาพพาโนรามากลางคืนด้วย AI video
- โหมด Multi-Depth Smart Focus

MediaTek Bluetooth LE Audio ready

ระบบเสียงไร้สายรุ่นล่าสุดคุณภาพดีเยี่ยมและประหยัดพลังงานเพื่อการเชื่อมต่อเกมมิ่ง การรับชมภาพยนตร์และการฟังเพลง

- ระบบเสียงทูลสตรีโอไร้สายแบบ Dual Link
- Bluetooth 5.2 ที่มีระบบเสียงสตรีมมิ่งที่เข้ารหัสแบบ LC3
- หูฟัง Earbuds คุณภาพสูง ใช้พลังงานต่ำ
- ระบบเสียงในการเล่นเกมมิ่งที่ค่า Latency ต่ำ

เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติของรุ่นก่อนหน้า

<https://i.mediatek.com/mediatek-5g/th>

Copyright 2021 © MediaTek, Inc. All rights reserved.

MEDIATEK