

# MediaTek Dimensity

## Rangkaian Chipset 5G MediaTek yang Cepat & Cerdas

Rangkaian chipset MediaTek Dimensity 5G menyatukan kecerdasan dan kecepatan untuk mendukung perangkat 5G paling kapabel di dunia. Chipset ini adalah kombinasi dari sebuah konektivitas, multimedia, AI dan inovasi pencitraan yang tak tertandingi untuk smartphone premium dan flagship.

## MediaTek Dimensity 1000

### Chipset 5G Terintegrasi Premium MediaTek

**Dimensity 1000, solusi chip 5G tunggal dengan modem 5G terintegrasi, mengubah pengalaman dalam menggunakan smartphone dengan teknologi-teknologi canggih - dikemas ke dalam chip 7nm dan disesuaikan untuk kinerja 5G.**



#### Harapkan Performa & Pengalaman Luar Biasa

Tenaga pemrosesan yang luar biasa dengan empat inti besar yang beroperasi hingga 2,6GHz, ditambah dengan empat inti yang hemat daya. Para gamer akan mendapatkan grafik yang memukau dengan GPU Arm Mali-G77 MC9.

**CPU** 4X Arm Cortex-A77  
4X Arm Cortex-A55

**GPU** Arm Mali-G77 MC9



#### Prosesor AI Hexa-Core

AI Processing Unit terbaru MediaTek - APU 3.0 - menampung enam prosesor AI (dua inti besar, tiga inti kecil, dan satu inti kecil) untuk memenuhi kebutuhan AI smartphone. APU 3.0 menawarkan kinerja 4,5 TOPS yang sangat besar.



#### Kecepatan Dimensi untuk Sub-6GHz

Menghadirkan kinerja hingga 4,7Gbps, dukungan penuh 5G Stand Alone dan Non-Stand Alone dan dukungan 2G hingga 5G. Mengintegrasikan penuh modem 5G NR (Sub-6GHz) yang mampu melakukan dua carrier aggregation. Carrier aggregation berarti cakupan yang lebih luas, performa perpindahan yang lebih mulus, dan lebih cepat dengan menggabungkan beberapa koneksi 5G bersama dan memindahkannya dengan lebih mulus antara dua area koneksi.

#### Benchmarks

- Antutu (CPU Benchmark): 511363 (pada bulan November 2019)
- ETHZ (AI Benchmark): 56158 (pada bulan November 2019)



#### Dibuat untuk Pencitraan & Mega-Piksel Terbesar

Dimensity 1000 menggabungkan ISP 5-inti pertama di dunia. Chipset ini mendukung seri terbaru kamera 80MP dan berbagai opsi multi-kamera (Hingga 32 + 16MP kamera ganda & sub-kamera untuk telefoto, HDR atau prosesor kedalaman). Dimensity 1000 menetapkan tren sebagai teknologi dual SIM 5G pertama di dunia. Chipset ini dapat mendukung layanan-layanan seperti VoNR dan memberikan pengalaman pengguna yang konsisten untuk kecepatan dan kualitas layanan melalui kedua koneksi.



#### Video HDR Multi-Eksposur Pertama

Merekam video 4K dengan menangkap tiap tiga frame pada eksposur berbeda dan dengan cerdas menggabungkannya menjadi satu aliran video secara real-time. Hasilnya belum pernah terjadi sebelumnya untuk menangkap video yang menakjubkan di lingkungan apa pun.



#### Modem 5G Paling Hemat Daya

Mengintegrasikan modem 5G kami ke dalam solusi chip tunggal memberi MediaTek Dimensity 1000 sebuah keunggulan tersendiri dalam efisiensi daya. Chipset ini mengkonsumsi daya lebih sedikit dari dua solusi chip. Desain terintegrasi juga mengurangi ukuran platform secara keseluruhan, memberi ruang bagi fitur-fitur lain dari pembuat perangkat seperti baterai yang lebih besar & sensor kamera yang lebih besar.



#### Dual SIM 5G Pertama di Dunia

Dimensity 1000 menetapkan tren sebagai teknologi Dual SIM 5G pertama di dunia. Chipset ini dapat mendukung layanan seperti VoNR dan memberikan pengalaman pengguna yang konsisten untuk kualitas kecepatan dan layanan melalui kedua koneksi.



**Dengan MediaTek Dimensity Harapkan Luar Biasa.**

[mediatek.com/products/smartphones/dimensity-1000](https://mediatek.com/products/smartphones/dimensity-1000)

**This Chip Changes Everything**

Copyright 2019 © MediaTek, Inc. All rights reserved.

**MEDIATEK**