

MediaTek Dimensity 1300 ufficiale: chip mobile da 3 GHz con supporto 5G

https://www.hwupgrade.it/i/n/mediatek_d1300_720.jpg,



Dimensity 1300 potrebbe essere il processore di OnePlus Nord 3, e dovrebbe avere prestazioni in linea con quelle di Snapdragon 778G di Qualcomm.

di [Nino Grasso](#) pubblicata il **09 Aprile 2022**, alle **17:01** nel canale [Telefonia](#)

[MediaTek](#)

MediaTek ha annunciato il chip **Dimensity 1300**, lo stesso che dovrebbe debuttare sul mercato con l'imminente *OnePlus Nord 2T* (o 3). Si tratta di un SoC per dispositivi mobile a metà strada fra la fascia media e la fascia alta, con prestazioni che sulla carta dovrebbero essere comparabili a quelle della piattaforma Qualcomm più potente della Serie 7, lo Snapdragon 778G.

The image is a promotional graphic for the MediaTek Dimensity 1300. At the top, it reads "MediaTek Dimensity 1300" in white, followed by "Great AI performance & HyperEngine 5.0 gaming technologies" in orange. The background is a dark, futuristic cityscape with glowing "5G" text in the center. A central image shows the chip itself with "5G" and "MediaTek Dimensity 1300" printed on it. The graphic is divided into four sections, each with an icon and a title: "Supreme Performance" (gear icon), "HyperEngine 5.0 gaming technologies" (game controller icon), "MediaTek MiraVision" (eye icon), and "MediaTek Imagiq Camera" (camera icon). Each section contains a brief description and a list of features. The "5G Fast, far and efficient everyday 5G" section is located at the bottom right and includes a list of 5G features.

MediaTek Dimensity 1300
Great AI performance & HyperEngine 5.0 gaming technologies

Supreme Performance
An incredibly efficient all-in-one chip built with premium performance CPU & graphics.

- Leading 6nm chip design
- 1X Ultra Core: Arm Cortex-A78 up to 3GHz
- 3X Super Cores: Arm Cortex-A78 up to 2.6GHz
- 4X Efficiency Cores: Arm Cortex-A55 up to 2GHz
- 9-core Arm Mali GPU

HyperEngine 5.0 gaming technologies
Our latest suite of optimizations that improve the whole smartphone gaming experience.

- AI-VRS graphics enhancement
- Wi-Fi/Bluetooth Hybrid 2.0
- Bluetooth LE Audio technology with Dual-Link True Wireless Stereo Audio

MediaTek MiraVision
Enhancing displays and video playback with a rich array of technologies that bring cinema-grade visual experiences to the small screen.

- Super-fast refresh rate displays
- AI SDR-to-HDR with dynamic, per-frame picture tuning
- Enhanced HDR10+ video playback
- Hardware-accelerated AV1 decoding

MediaTek Imagiq Camera
Powerful MediaTek Imagiq imaging and AI-Camera gives you impressive results, especially in low-light and HDR captures.

- Improved night shot photography and HDR capabilities for great image clarity
- AI benchmarking results that are boosted by up to 10%, giving greater capacity for AI tasks.
- Incredible 200MP photos
- Powerful 5-core ISP
- Staggered 4K HDR Video with 40% greater Dynamic Range than standard HDR
- Multi Person AI-Segmentation and Bokeh video
- AI-Panorama Night Shot video
- Multi-Depth Smart Focus

5G Fast, far and efficient everyday 5G
Built right into the chip, our 5G modem offers deeply engrained power saving enhancements, super-fast 5G NR performance, excellent range and exclusive features.

- 5G for Everywhere: Specialized 5G Elevator mode and 5G HSR mode ensure a seamless, reliable 5G experience across networks
- 5G All Day: MediaTek 5G UltraSave for 5G SA and NSA networks
- 5G All Spectrum: 5G-CA across TDD/FDD and new 5G bandwidth support for greater speed, coverage and reliability
- 5G Choice: True Dual 5G SIM (5G SA + 5G SA)

Il chip è basato sul **processo a 6 nm di TSMC**, ed è dotato di una CPU basata su architettura a otto core. Quattro di questi sono dei Cortex-A78, di cui uno in configurazione **Ultra con frequenza operativa massima di 3GHz**, e gli altri tre in configurazione Super capaci di raggiungere i 2,6GHz. Abbiamo infine quattro core a massima efficienza, basati sui core Cortex-A55 di ARM con capacità di raggiungere i 2GHz. Per la parte grafica ci sarà una GPU ARM Mali-G77 MC9, con 9 core dedicati.

Dimensity 1300 ufficiale, potrebbe essere il SoC di OnePlus Nord 2T

Il nuovo SoC **MediaTek Dimensity 1300** può alimentare display da massimo 168 Hz con risoluzione a Full HD+ (fino a 2520×1080 pixel) o inferiore. Lato memorie può essere abbinato a un massimo di 16GB di RAM, con supporto alla tecnologia LPDDR4x a 4266Mbps, mentre lato storage è garantita piena compatibilità con le memorie UFS 3.1.

Nel SoC è presente anche un **processore d'immagine dedicato** per gestire le fotocamere dei dispositivi, con supporto a una **risoluzione massima di 200MP**. L'ISP prevede inoltre il supporto della modalità ritratto anche nella registrazione video, e la possibilità di garantire una **registrazione fluida anche in 4K HDR**. Integrato via hardware anche il supporto alla decodifica AV1, utile per la riproduzione di video in maniera fluida anche in 4K.

Sottolineiamo che **MediaTek non ha ancora condiviso su quali dispositivi troveremo il nuovo SoC**, tuttavia secondo varie voci uno dei primi dovrebbe essere OnePlus Nord 3 (o 2T), lo smartphone di fascia media più interessante del produttore cinese.



[Toshiba 55UK3163DA LED 55" Smart TV Ultra HD 4K, DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, HDR, WLAN, Amazon Alexa, Works with Google, Netflix, Classe G, certificato lativù4K](#)

399.00 [Compra ora](#)

[Read More](#)