

# اولین مودم 5G مدیاتک با پشتیبانی از موج میلی‌متری معرفی شد - دیجیاتو

محمد قریشی | سه شنبه، ۱۴ بهمن ۱۳۹۹

مدیاتک از اولین مودم 5G خود با پشتیبانی از موج میلی‌متری رونمایی کرد. این مودم که M80 نام دارد، از حداکثر سرعت دانلود ۷.۶۷ گیگابیت بر ثانیه پشتیبانی می‌کند.

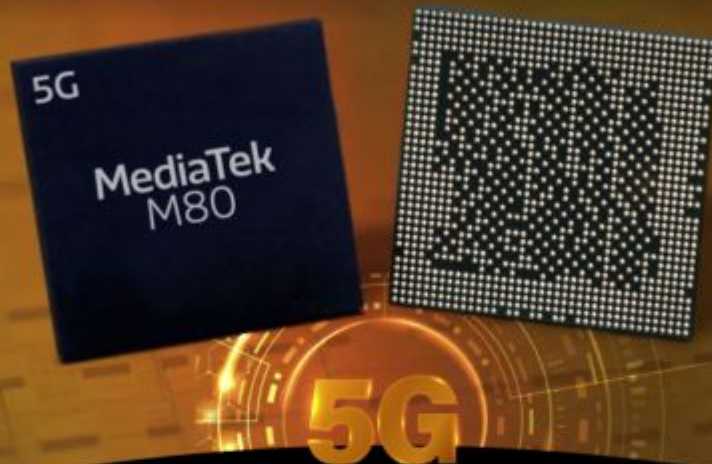
مودم‌های 5G مختلفی برای چیپ‌ها و گوشی‌ها توسعه پیدا کرده‌اند که تمام آن‌ها از موج میلی‌متری پشتیبانی نمی‌کنند و اکثر آن‌ها قادر به پشتیبانی از فرکانس زیر ۶ گیگاهرتز هستند. در حالی که این مودم‌ها سرعت بالاتری نسبت به شبکه 4G دارند، اما تمام پتانسیل شبکه 5G را به نمایش نمی‌گذارند.

برای دستیابی به بالاترین سرعت این شبکه به مودم‌هایی با پشتیبانی از موج میلی‌متری نیاز دارید که نسبت به مودم‌های دیگر قیمت بالاتری دارند. در همین راستا گوشی‌های پرچمدار و گران‌قیمت بیش از محصولات میان‌رده از آن پشتیبانی می‌کنند. حالا مدیاتک با مودم جدیدش می‌خواهد این موضوع را تغییر دهد.

مودم 5G مدیاتک M80 از فرکانس زیر ۶ گیگاهرتز و همچنین موج میلی‌متری پشتیبانی می‌کند که می‌تواند پشتیبانی از موج میلی‌متری را به گوشی‌های اندرویدی بیشتری بیاورد. این مودم مانند هلیو M70 کار خود را به عنوان یک تراشه مستقل شروع می‌کند که سازندگان موبایل می‌توانند آن را درون دستگاه‌های خود قرار دهند. در نهایت مدیاتک این مودم را در نسل بعدی پردازنده‌های دیمنسیتی ادغام خواهد کرد.

# MediaTek M80 5G Modem

Integrated mmWave & Sub-6 GHz 5G modem  
to bring 5G experiences to any device



## Super fast 5G connections on mmWave & Sub-6 GHz networks

Peak rate of **7.67 Gbps** (downlink) | **3.76 Gbps** (uplink)  
Supports both Standalone (SA) and Non-Standalone (NSA) networks

### Incredible Flexibility

Devices can connect to a full range of radio access technologies with support for:

- 3GPP Release 16 Standard
- 4G LTE Cat-19 DL up to 5CC
- 5G NR (FR1) more than 2CC
- 5G mmWave (FR2) up to 8CC

### True Dual 5G

MediaTek has longstanding leadership in dual SIM technology and delivers true dual 5G technology with:

- Dual 5G SIM
- Dual 5G SA
- Dual VoNR

### Always Connected

MediaTek M80 supports carrier aggregation (CA) across TDD and FDD, FR1 + FR2 and Dynamic Spectrum Sharing (DSS) to deliver reliable 5G connectivity.

- Sub-6 GHz & mmWave CA
- 5G CA with Mixed Duplex (TDD + FDD)
- DSS Ready

حداکثر سرعت دانلود این مودم به ۷.۶۷ گیگابیت بر ثانیه و حداکثر سرعت آپلود آن به ۳.۷۶

گیگابیت بر ثانیه می‌رسد. این مودم همچنین از قابلیت‌های صرفه‌جویی در مصرف انرژی مانند «Ultra Save» و «Dynamic Bandwidth Part» بهره می‌برد که طبق گفته مדיاتک، با توجه به محیط و نحوه استفاده مصرف انرژی را بهبود می‌دهد.

این مودم در برابر مودم X60 یا حتی X55 [کوالکام](#) حرف‌های زیادی برای گفتن ندارد، با این حال یک قدم مهم برای مדיاتک و همچنین کاربران گوشی‌های نه چندان گران‌قیمت محسوب می‌شود. علاوه بر گوشی‌های هوشمند، مودم 5G مדיاتک M80 را می‌توان در دستگاه‌های دیگری مانند لپ‌تاپ‌ها و کروم‌بوک‌ها مورد استفاده قرار داد.

با توجه به این موارد، نسل جدید کروم‌بوک‌ها با چیپ‌های مדיاتک می‌توانند از شبکه 5G پشتیبانی کنند و حتی امکان استفاده از آن در کامپیوترهای مجهز به پردازنده‌های اینتل هم وجود دارد. انتظار می‌رود تا پایان سال جاری میلادی شاهد عرضه محصولات زیادی با مودم مדיاتک M80 باشیم.

[دیجیاتو](#)