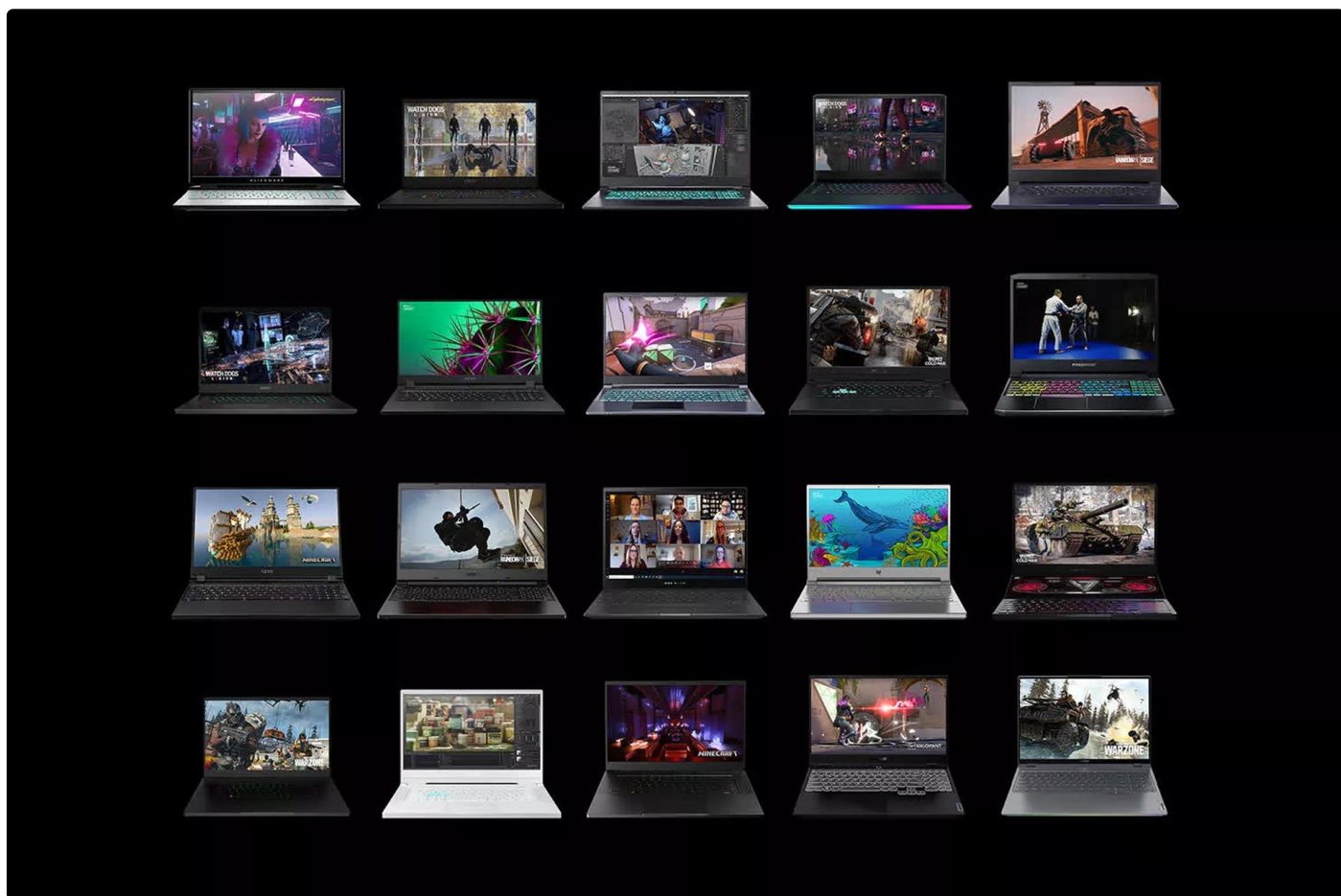


## انویدیا تولیدکنندگان لپ تاپ را به ذکر مشخصات دقیق GPU ملزم کرد



از زمان معرفی رسمی پردازنده‌های گرافیکی کلاس لپ تاپ Nvidia GeForce RTX 3000، موضوع مهمی در رسانه‌ها مطرح شد. انویدیا سه مدل از این پردازنده‌های گرافیکی را معرفی کرده که هر یک از آن‌ها چندین کانفیگ دارد. این یعنی گاهی اوقات پیش می‌آید که کانفیگی از پردازنده‌ی گرافیکی RTX 3080 ضعیف‌تر از کانفیگی از RTX 3060 باشد و متأسفانه جزئیات مربوط به هر کانفیگ از پردازنده‌ی گرافیکی در مشخصات فنی لپ‌تاپ‌ها یافت نمی‌شود.

این موضوع یعنی لزوماً لپ‌تاپی که به RTX 3080 مجهز باشد، از لحاظ گرافیکی قوی‌تر از لپ‌تاپ RTX 3060 نیست؛ به همین دلیل، کاربران مجبور بودند مشخصات فنی محصولات را به دقت بررسی کنند تا نوع پردازنده‌ی گرافیکی را بفهمند. با این حال، اکثر شرکت‌های تولیدکننده‌ی لپ‌تاپ تمایلی نداشتند جزئیات دقیق را ذکر کنند. با این همه، اکنون شرایط تغییر کرده است.

در گذشته، انویدیا از رویکردی نسبتاً چالاب استفاده می‌کرد و باعث می‌شد خریداران احتمالی بتوانند تصمیم نهایی‌شان را براساس مشخصات فنی ذکرشده در وبسایت شرکت‌های تولیدکننده‌ی لپ‌تاپ اتخاذ کنند. درست است که همچنان چندین کانفیگ ارائه می‌شد؛ اما به‌طور کلی افرادی که به دنبال مدل‌های کم‌مصرف از پردازنده‌های گرافیکی انویدیا می‌گشتند، سراغ تهیه‌ی لپ‌تاپ‌هایی می‌رفتند که در نام پردازنده‌ی گرافیکی آن‌ها عبارت Max-Q دیده می‌شد و کسانی که قدرت زیادی نیاز داشتند، مدل‌های Max-P را تهیه می‌کردند.

| Model                  | Model Number | GPU              | Boost Clock (MHz) | TGP (W) | Dynamic Boost (W) | Max GPU Power (W) |
|------------------------|--------------|------------------|-------------------|---------|-------------------|-------------------|
| ROG XG Mobile          | GC31S        | GeForce RTX 3080 | 1810              | 150     | 0                 | 150               |
|                        | GC31R        | GeForce RTX 3070 | 1720              | 125     | 15                | 140               |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Flow X13           | GV301QH      | GeForce GTX 1650 | 1255              | 35      | 5                 | 40                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Zephyrus Duo 15 SE | GX551QS      | GeForce RTX 3080 | 1645              | 115     | 15                | 130               |
|                        | GX551QR      | GeForce RTX 3070 | 1660              | 115     | 15                | 130               |
|                        | GX551QM      | GeForce RTX 3060 | 1802              | 115     | 15                | 130               |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Zephyrus G15       | GA503QS      | GeForce RTX 3080 | 1345              | 80      | 20                | 100               |
|                        | GA503QR      | GeForce RTX 3070 | 1390              | 80      | 20                | 100               |
|                        | GA503QM      | GeForce RTX 3060 | 1525              | 80      | 15                | 95                |
|                        | GA503IM      | GeForce RTX 3060 | 1525              | 80      | 15                | 95                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Zephyrus G14       | GA401QM      | GeForce RTX 3060 | 1382              | 60      | 5                 | 65                |
|                        | GA401QH      | GeForce GTX 1650 | 1615              | 50      | 15                | 65                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Strix SCAR 17      | G733QS       | GeForce RTX 3080 | 1645              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G733QR       | GeForce RTX 3070 | 1660              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G733QM       | GeForce RTX 3060 | 1802              | 115     | 15                | 130               |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Strix SCAR 15      | G533QS       | GeForce RTX 3080 | 1645              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G533QR       | GeForce RTX 3070 | 1660              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G533QM       | GeForce RTX 3060 | 1802              | 115     | 15                | 130               |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Strix G17          | G733QR       | GeForce RTX 3070 | 1660              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G733QM       | GeForce RTX 3060 | 1802              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G713QH       | GeForce GTX 1650 | 1615              | 50      | 15                | 65                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| ROG Strix G15          | G533QR       | GeForce RTX 3070 | 1660              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G533QM       | GeForce RTX 3060 | 1802              | 115     | 15                | 130               |
|                        | G513QH       | GeForce GTX 1650 | 1615              | 50      | 15                | 65                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| TUF Dash F15           | FX516PR      | GeForce RTX 3070 | 1390              | 80      | 5                 | 85                |
|                        | FX516PM      | GeForce RTX 3060 | 1525              | 80      | 5                 | 85                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| TUF A17                | FA706QR      | RTX3070          | 1510              | 90      | 5                 | 95                |
|                        | FA706QM      | RTX3060          | 1630              | 90      | 5                 | 95                |
|                        |              |                  |                   |         |                   |                   |
| TUF A15                | FA506QR      | RTX3070          | 1510              | 90      | 5                 | 95                |
|                        | FA506QM      | RTX3060          | 1630              | 90      | 5                 | 95                |

در لپ‌تاپ‌های سال ۲۰۲۱، انویدیا در تصمیمی بحث‌برانگیز اعلام کرد عبارت **Max-Q** و **Max-P** از نام پردازنده‌های گرافیکی سری **RTX 3000** پاک شده است. تیم سبز در آن زمان گفت بهینه‌سازی‌هایی در سطح سیستم روی تمامی لپ‌تاپ‌های مجهز به پردازنده‌ی گرافیکی جدید اعمال شده است.

پس از بررسی بیشتر ماجرا، انویدیا اکنون تمامی شرکت‌هایی که لپ‌تاپ‌های جدید را می‌فروشند، به ارائه‌ی جزئیات بیشتر درباره‌ی ساب‌سیستم‌های گرافیکی لپ‌تاپ‌ها ملزم می‌کند. به بیان دیگر، انویدیا پیش‌تر تولیدکنندگان لپ‌تاپ را به ذکر سرعت کلاک و میزان مصرف انرژی پردازنده‌ی گرافیکی محصول تشویق می‌کرد؛ اما اکنون آن‌ها را به انجام این کار ملزم می‌کند. همچنان امکان استفاده از عبارت **Max-Q** وجود دارد؛ البته به دلایلی مختلف نظیر پشتیبانی از **Dynamic Boost 2.0** و **Advanced Optimus** و **Whisper Mode 2.0**.

مشخصات فنی بسیاری از لپ‌تاپ‌های مجهز به پردازنده‌های گرافیکی **RTX 3000** هنوز مطابق خواسته‌ی انویدیا به‌روزرسانی نشده است تا بتوانیم تفاوت‌های بین سرعت کلاک و مصرف انرژی را تشخیص دهیم. براین‌حال، تولیدکنندگانی نظیر ایسوس، ایسر، ریزر، اوريجن، MSI، ال‌پن و رو گیگابایت صفحہ‌ی برخی از محصولاتشان را به‌روزرسانی کرده‌اند.

دیدگاه شما کاربران الموند درباره‌ی این خبر چیست ؟