



Jacob Roach / Trends Digital

Índice

Índice ▼



O NVIDIA RTX 5080 não explodiu as portas da nossa plataforma de teste quando a colocamos em seus ritmos, mas mostrou -se uma GPU moderna e muito rápida e moderna, com uma variedade de recursos interessantes. Mas quão mais rápido é do que sua contraparte de última geração? E vale a pena atualizar se você está uma geração para trás?

Se você preferir apenas comprar a melhor placa gráfica no momento, temos um guia para isso. Mas se você está curioso para saber como o RTX 5080 e 4080 Super Match Up, eis como.



O que você vai ler:

- ◆
- [Especificações](#)
- [Desempenho](#)
- [Térmicas e dimensionamento](#)
- [O RTX 4080 Super pode ser uma aposta melhor ...](#)

Especificações

	Nvidia RTX 5080	Nvidia RTX 4080 Super
CUDA Cores	10.752	10.240
Núcleos RT	84, 4ª geração	80, 3ª geração
Núcleos tensores	336, 5ª geração	320, 4ª geração
Aumente o relógio	2,6 GHz	2,55 GHz
Tamanho da memória	16 GB GDDR7	16 GB GDDR6X
Barramento de memória	256 bits	256 bits
Velocidade de memória	30 Gbps	23 Gbps
Largura de banda de memória	960 Gbps	736.3Gbps
TBP	360W	320W

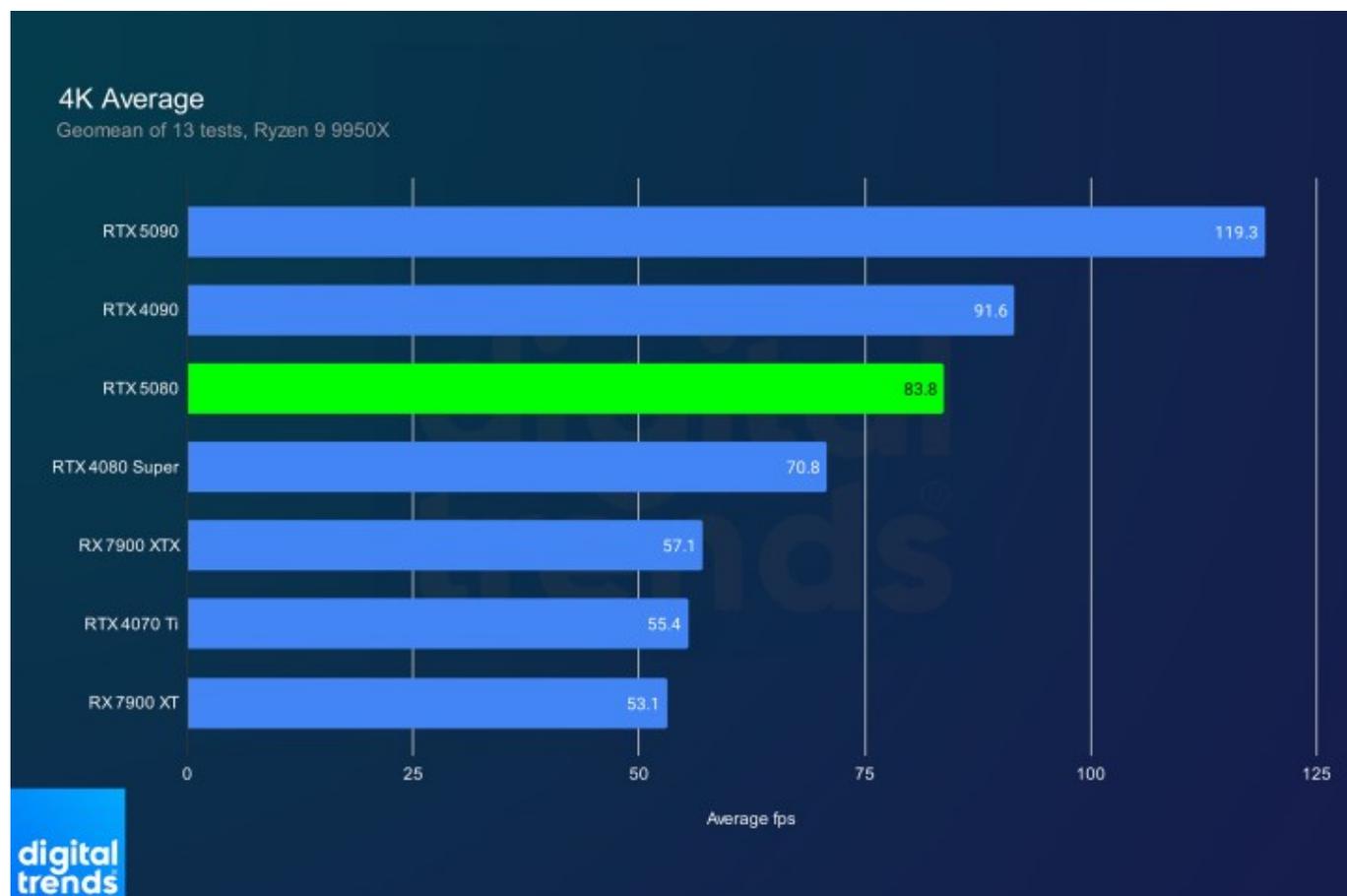


Obtenha sua desmontagem semanal da tecnologia por trás dos jogos para PC

Especial para especificações, não há muito que separe esses dois cartões. O RTX 5080 possui apenas cinco por cento mais núcleos CUDA, um relógio de impulso quase idêntico, a mesma quantidade de memória e a mesma largura do barramento. Os núcleos RT e tensores são uma nova geração, portanto deve ter um desempenho melhor, mas a contagem de núcleos é quase idêntica.

A única mudança real com o RTX 5080 além da arquitetura Blackwell é a memória GDDR7

mais rápida, que leva a largura de banda de memória geral em algumas centenas de gigabytes por segundo. Mas essa energia adicional tem o custo de demandas extras de energia, com um TDP quase a 15% mais alto.



Jacob Roach / Trends Digital

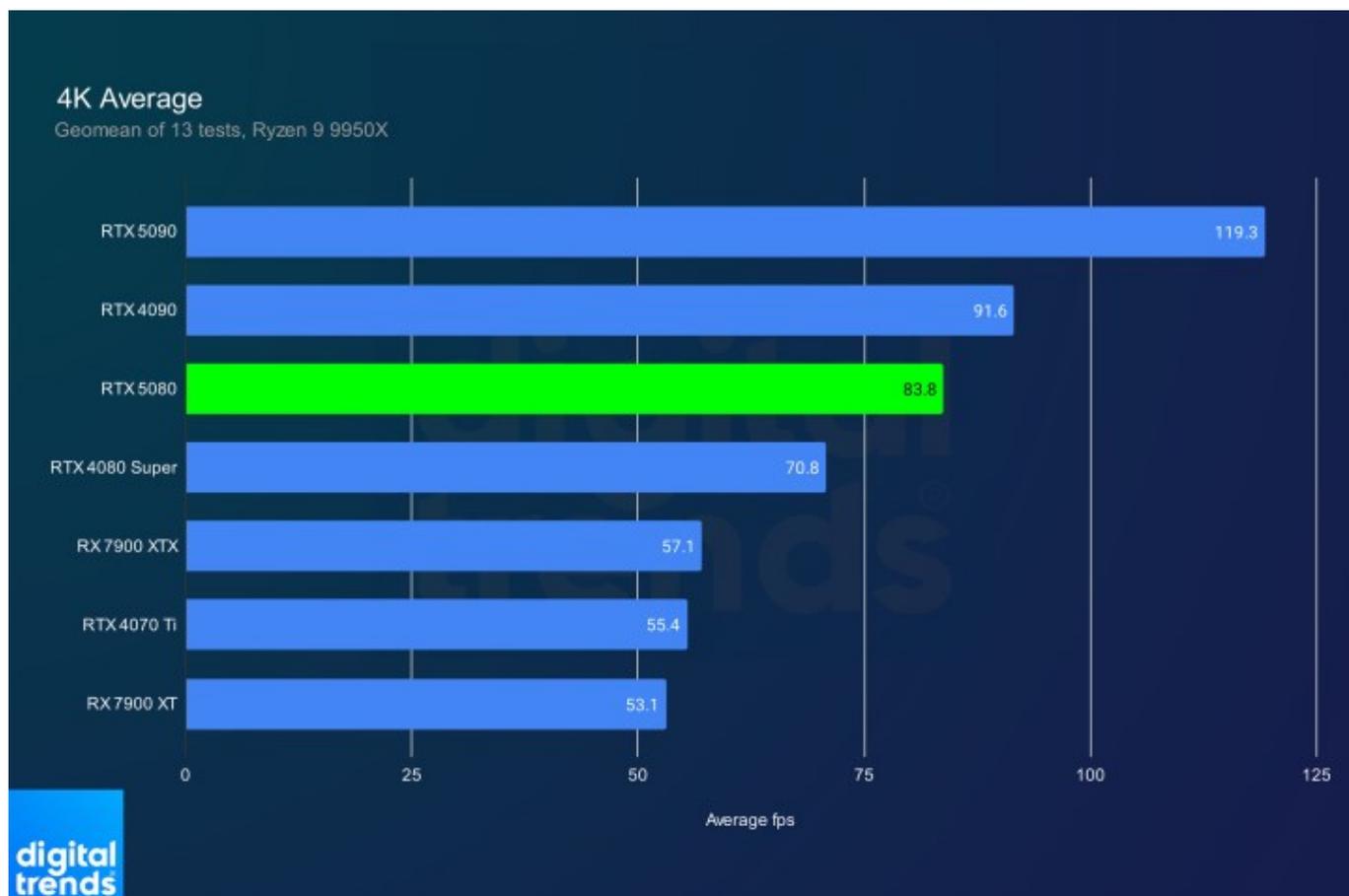
Se Blackwell foi uma grande reformulação da arquitetura de GPU da NVIDIA que poderíamos esperar grandes ganhos apenas disso, poderíamos estar mais animados. A geração múltipla de quadros é um bom recurso para o cartão mais recente que o 4080 Super não pode oferecer, mas fora disso, não há muito a se animar no papel.

Mas e o mundo real?

Desempenho

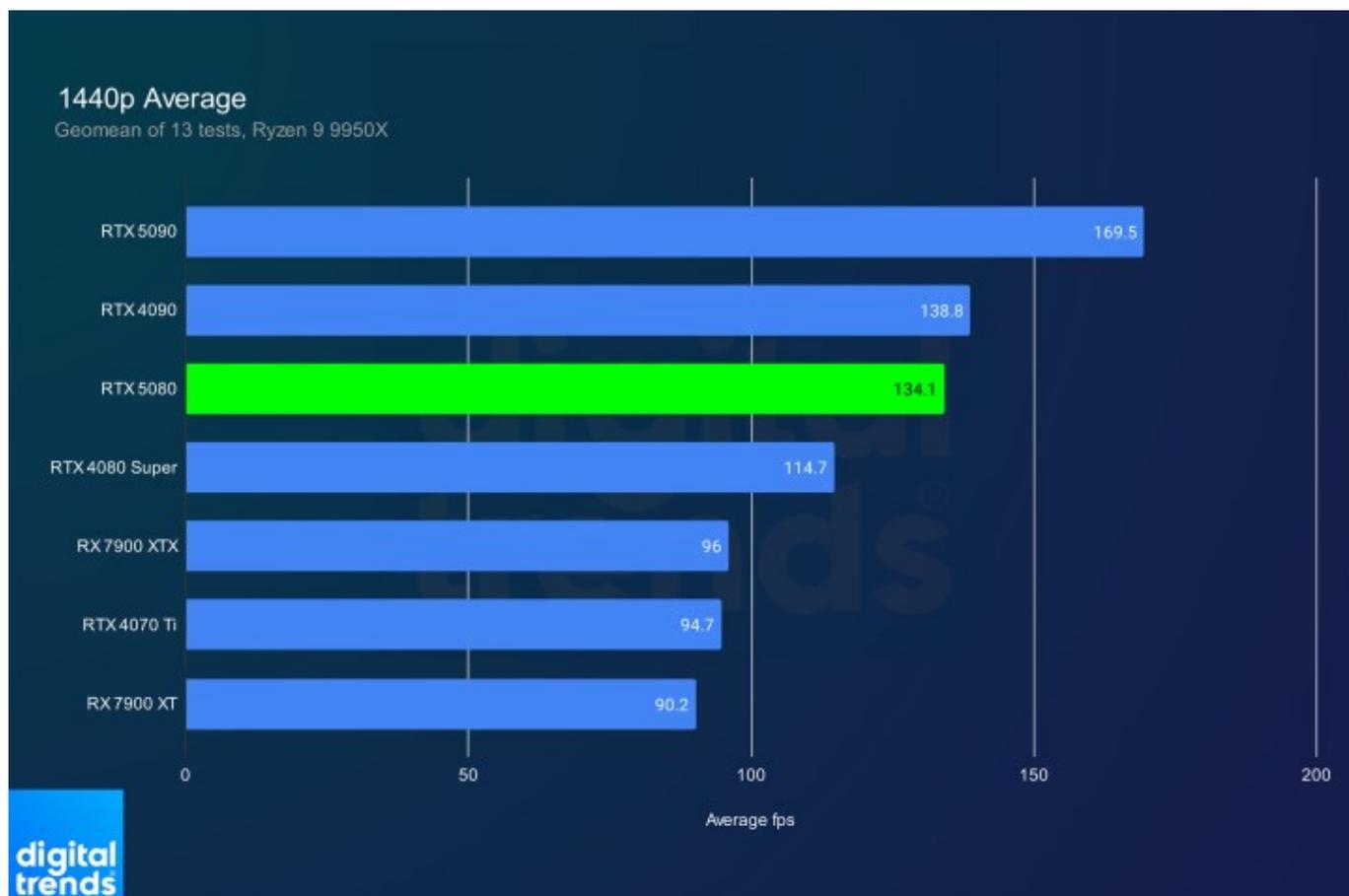
Infelizmente, o RTX 5080 não retira grandes surpresas do chapéu quando está em jogo. No 4K, onde essa carta realmente deve cantar, ele venceu o RTX 4080 Super, mas não por qualquer margem enorme. No geral, é cerca de 20% mais rápido, mas há alguns jogos em que é muito mais próximo e até alguns onde o 4080 Super é capaz de acompanhar o ritmo do cartão mais recente.

Isso sem todo o potencial adicional da geração de quadros múltiplos, mas isso dificilmente é uma característica universal e nem um todo mundo gosta de permitir.



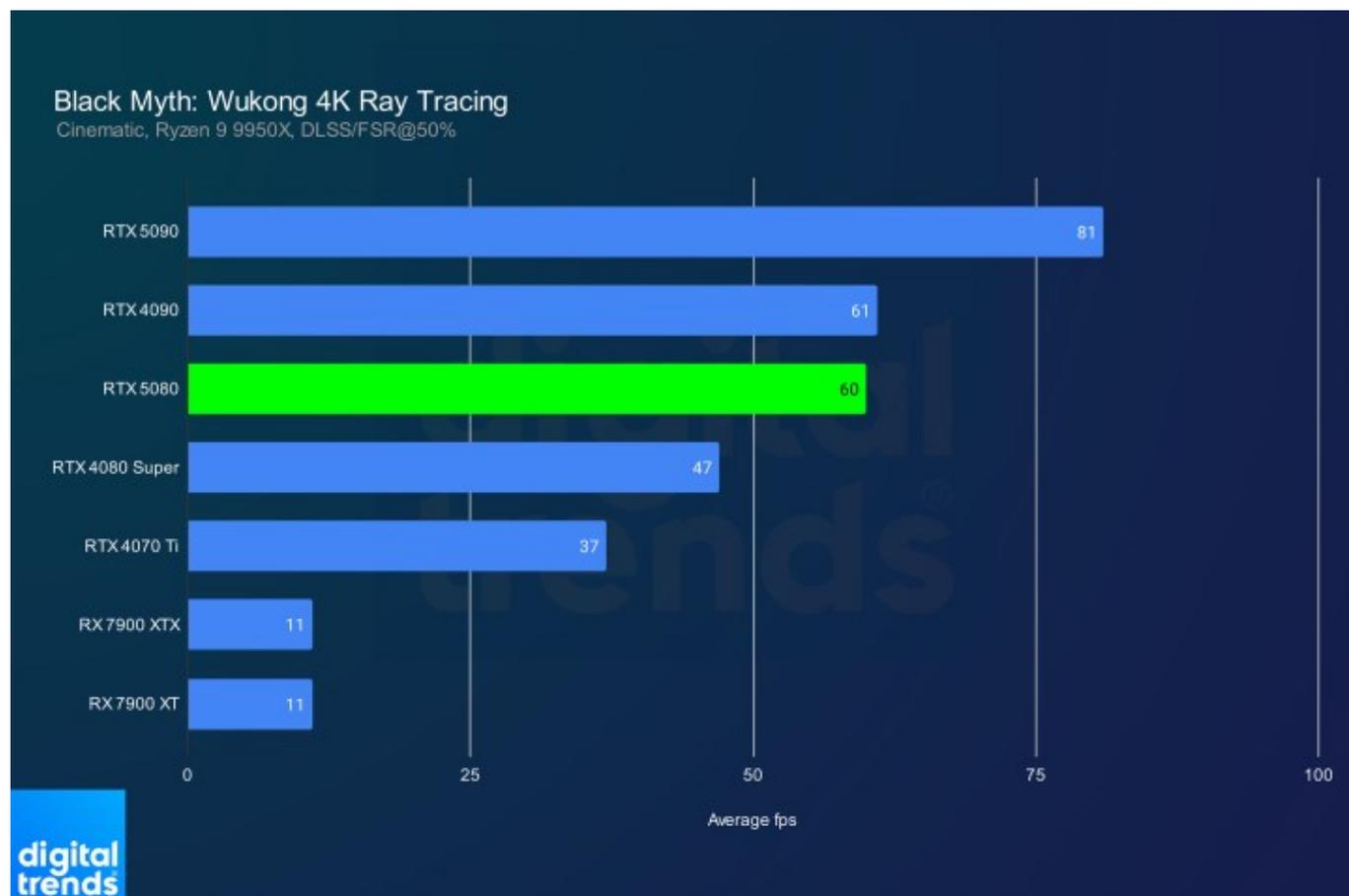
Jacob Roach / Trends Digital

A história em 1440p é muito semelhante, mas com menos lacuna entre essas duas cartas. O aumento do desempenho do 5080 aqui está mais próximo de 16%, destacando ainda mais o benefício limitado da atualização do cartão mais antigo da [série](#) de 40 séries para sua alternativa da série 50.



Jacob Roach / Trends Digital

Uma área em que o RTX 5080 tem uma forte vantagem, pelo menos, está no rastreamento de raios. Lá vimos uma elevação geracional muito maior e é um dos poucos casos em que o RTX 5080 oferece concorrência credível ao rei de última geração, o RTX 4090. O fato de que ele pode reter 60 fps em *Mito Negro: Wukong* mesmo com o DLSS ajudando -o, é uma conquista sólida.



Tendências digitais

A geração de vários quadros é uma vitória sólida para o RTX 5080. Nos jogos compatíveis, onde a taxa de quadros pode não ser tão suave quanto você deseja (mas ainda é alto o suficiente para alimentar o algoritmo de quadros suficientes para trabalhar), ele pode dobrar ou até triplicar sua taxa de quadros, o que pode tornar tudo muito mais suave. É algo que o RTX 4080 Super pode se aproximar com seus núcleos tensores mais antigos e opção de geração de quadro único, mas não está no mesmo estádio que o 5080 pode gerenciar.

Cyberpunk 2077 - Gameplay DLSS 4

Com o DLSS 4 também, a geração de vários quadros pode ser uma combinação potente para atingir números de quadros malucos-como mais de 200 fps a 4K em alguns jogos. Mas fora dessas experiências específicas, o 5080 não faz muito que o 4080 Super não pode fazer.

Térmicas e dimensionamento

O RTX 4080 Super vem com o mesmo refrigerador excessivo do RTX 4090 (pelo menos no design de referência), por isso é incrivelmente [legal](#) e tranquilo para uma GPU tão sofisticada. Mas é enorme, ocupando quatro slots e mal se encaixa em grandes casos de ATX.



Jacob Roach / Trends Digital

Com o RTX 5080 NVIDIA, trabalhou alguma mágica para desenvolver um cooler verdadeiramente minúsculo para um cartão tão exigente. São apenas dois slots de largura, tornando -o mais viável para pequenos PCs de fator de forma. No entanto, ele desenha um monstruoso 360W de poder, para que os sistemas de casos pequenos sejam quentes, mesmo que a própria GPU permaneça relativamente fresca e silenciosa.

O RTX 4080 Super pode ser uma aposta melhor ...

O RTX 5080 deve ser a placa RTX 50-Série RTX que estamos recomendando, mas é realmente difícil. Sua elevação geracional de desempenho não é tão impressionante, é limitada a apenas 16 GB de VRAM, que já está sendo saturada por alguns dos jogos mais exigentes, e seu preço já está ficando louco. O varejo sugerido a [US \\$ 1.000](#) está muito bom, mas as ações são limitadas e terceiros já estão elevando esse preço para cerca de US \$ 1.500 em alguns modelos. Sem mencionar o que os cambistas farão.

Não que o 4080 Super seja fácil de se apossar a um bom preço. Se você puder, ainda é um cartão fantasticamente capaz e você poderá arrebatá-lo de um varejista que não está bem com os tempos. Mas um rápido olhar por aí hoje mostra -os fora de estoque em quase todos os lugares.



Quer algumas alternativas? Aqui estão os cartões que recomendamos que você compre, em vez do 5080. Como alternativa, considere esperar para ver o que o RX 9070 da AMD tem a oferecer. Pode ser competitivo. Nós simplesmente não sabemos o suficiente para dizer com certeza, ainda.

(Tagstotranslate) Computação (T) Blackwell (T) Cards de gráficos (T) NVIDIA (T) RTX 4080 Super (T) RTX 5080