

Nvidia

Índice

Índice ▼



A NVIDIA fez algumas reivindicações gritantes com o anúncio de suas GPUs da [Série RTX 50](#). Ele prometeu o dobro do desempenho com a melhor placa gráfica que a Nvidia já lançou, o RTX 5090, e disse que o RTX 5070 mais modesto poderia ser igual ao desempenho do rei de última geração, o RTX 4090. Isso parece duvidoso, mesmo com O hype em torno do novo hardware.

Não podemos confirmar ou negar oficialmente essas reivindicações até que o embargo aumente as críticas para esses novos cartões, mas por enquanto, vamos considerar como o RTX 5070 se alinha com o 4090, para nos dar uma idéia sobre o que esperar.



O que você vai ler:



- [Preços e disponibilidade](#)
- [Especificações](#)
- [Desempenho](#)
- [Espere e veja](#)

Preços e disponibilidade

O NVIDIA RTX 4090 estreou em outubro de 2022 com um preço de US \$ 1.600. Ele permaneceu nesse nível desde então, com algumas escassezes aumentando o preço acima de US \$ 2.000 às vezes, dependendo da versão. No final de janeiro de 2025, no entanto, o cartão está esgotado em quase todos os lugares, com apenas versões muito caras em torno de US \$ 2.500 ainda disponíveis novas e versões de segunda mão vendidas por cerca de US \$ 1.600.



Obtenha sua desmontagem semanal da [tecnologia](#) por trás dos jogos para PC

O RTX 5070 está programado para ser vendido em fevereiro - embora mais provável no final do mês do que o início. O preço de varejo sugerido pela NVIDIA para o cartão é de US \$ 550. São US \$ 50 a menos que o RTX 4070 super estreou, mas, dependendo do estoque e dos juros antecipados, os preços do cartão podem ser mais altos no curto prazo após a liberação.

Especificações



Jacob Roach / Trends Digital

	Nvidia RTX 5070	Nvidia RTX 4090
CUDA Cores	6.144	16.384
Núcleos RT	Quantidade desconhecida, 4ª geração	128, 3ª geração
Núcleos tensores	Quantidade desconhecida, 5ª geração	512, 4ª geração
Relógio máximo	2,51 GHz	2,5 GHz
Tamanho da memória	12 GB GDDR7	24 GB GDDR6X
Barramento de memória	192 bits	384 bits
Velocidade de memória	28 Gbps	21 Gbps
Largura de banda de memória	672 Gbps	1.008 Gbps
TBP	250W	450W

Pelo menos no papel, parece quase cômico que a NVIDIA afirma que o RTX 5070 pode corresponder ao desempenho do RTX 4090. Possui uma terceira largura de banda de memória, metade da memória física e apenas um terço da contagem de núcleos do CUDA com velocidades de relógio de impulso comparáveis.

Isso ocorre porque as reivindicações da NVIDIA são amplamente baseadas no suporte aprimorado para o aumento da AI, usando a última geração de núcleos tensores. A nova

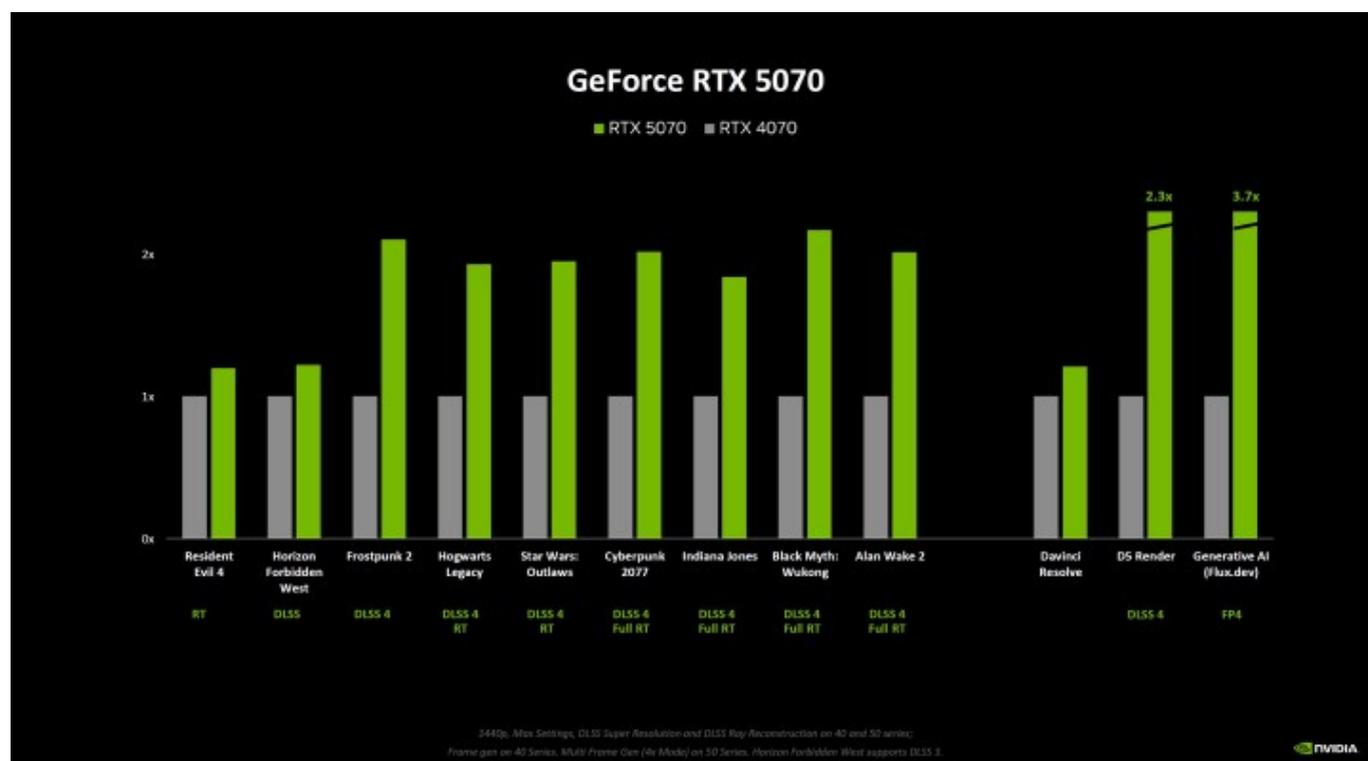


série RTX 50 da NVIDIA suporta geração multi-quadro, que pode construir até três quadros gerados pela IA em torno de um único quadro de GPU. O RTX 4090, por outro lado, está restrito a apenas um único quadro de IA como parte de seu apoio ao DLSS 3. Isso dá ao seu FPS um grande impulso em jogos compatíveis, mas potencialmente deixa o chefão de última geração para trás em números brutos- Mesmo que haja preocupações com a viabilidade de um número tão alto de quadros construídos em IA.

Deixando de lado o chapéu de nosso cético por um segundo, porém, é justo dizer que o RTX 5070 usa substancialmente menos potência que o RTX 4090, produzindo muito menos calor por sua vez. Isso o tornará muito mais adequado para os PCs para jogos de formato pequeno-especialmente se sua nova arquitetura, nó de processo e, de fato, o suporte ao DLSS 4, puder ajudá-lo a fechar a lacuna de desempenho com o 4090.

Desempenho

Até que possamos testar o RTX 5070, não podemos dizer com certeza o quão bom é esse cartão de próxima geração ou como ele se compara ao RTX 4090. Podemos usar os slides e reivindicações da NVIDIA para nos dar um estágio, mas Com o marketing pesado do DLSS, devemos estar cientes do upscaling envolvido para atingir alguns desses números.



Nvidia

Os [gráficos](#) da NVIDIA nos dizem mais do que eles poderiam inicialmente parecer. Embora as grandes reivindicações de dobrar o desempenho do RTX 4070 colocassem o RTX 5070 no reino do RTX 4090, devemos nos concentrar nos dois resultados da esquerda no gráfico acima.



Em *Horizon proibido oeste* e *Resident Evil* onde o DLSS 3 e nenhum DLSS foram utilizados, respectivamente, vemos melhorias de desempenho muito mais modestas de uma geração para a seguinte. Na realidade, o RTX 5070 pode ser menos de 20% mais rápido que o RTX 4070. Se esse for o caso, seria necessário um enorme elevação do DLSS 4 e da geração de vários quadros para abordar o desempenho 4090, e muito menos combiná-lo.

Teremos que esperar e ver os testes do mundo real para resolver esse debate sobre desempenho, mas à primeira vista, parece muito improvável que o 5070 possa corresponder ao 4090 na maioria dos jogos. Mesmo assim, seria com uma geração de vários quadros pesados, que pode introduzir problemas de latência e artefatos visuais, que é improvável que sejam os gostos de todos.

Esperre e veja

Temos apenas um mês ou mais para esperar para ver o quão bom é o RTX 5070. É provável que seja mais rápido que o RTX 4070 e os novos recursos DLSS o tornam muito mais capaz em cenários selecionados. Não é provável que seja medido até o RTX 4090. Se você já estiver usando esse cartão King de última geração, cuidado com o FOMO de uma nova geração. Você provavelmente ainda está sentado em uma das placas gráficas mais rápidas do mundo, e isso serve por algum tempo.

(Tagstotranslate) Computação (T) Blackwell (T) Cards de gráficos (T) NVIDIA (T) RTX 4090 (T) RTX 5070