

ENTENDENDO O COPILOT



As empresas que planejam o próximo ciclo de atualização do Windows 11 precisarão entender as necessidades de seus funcionários e as ofertas do Copilot da Microsoft para escolher o PC com IA certo. Os PCs com IA – PCs equipados com uma NPU (Neural Processing Unit, Unidade de processamento neural) – lidam com cargas de trabalho de IA emergentes, fornecendo um processador local dedicado para execução rápida e eficiente. Uma [pesquisa da IDC](#)² sugere que 95% dos entrevistados estão testando a IA baseada em nuvem, com 43% dos funcionários já utilizando-a nos fluxos de trabalho diários. A IDC espera que a adoção de PCs com IA aumente acentuadamente nos próximos anos, com uma estimativa de 93% dos PCs categorizados como PCs com IA até 2028.

A AMD liderou o setor de PCs lançando os primeiros PCs com IA x86 equipados com NPU em 2023, e foi construída sobre essa base com uma nova linha de processadores de alto desempenho AMD Ryzen™ AI em 2025. Os processadores AMD Ryzen AI Série 300 e Ryzen AI Max estão disponíveis em uma ampla variedade de sistemas móveis, PCs empresariais e estações de trabalho móveis, em várias faixas de preço. Eles também são universalmente equipados com uma NPU de alto desempenho com capacidade de até 50 TOPS. Isso qualifica os sistemas que os utilizam como PCs com Microsoft Copilot+, conforme descrito abaixo.

"Copilot" é uma marca relacionada a IA que a Microsoft aplica a uma variedade de produtos, serviços e programas. Dependendo do contexto, a palavra "Copilot" pode se referir a um serviço grátis baseado em nuvem, um serviço de assinatura, uma capacidade de chatbot integrada ao Microsoft 365 (antigo Microsoft Office) ou um PC com IA físico, conforme detalhado abaixo.



Assistente de IA básico: o Copilot é um serviço grátis de IA disponível para qualquer pessoa que tenha uma conta da Microsoft. Ele pode gerar texto, imagens e executar várias tarefas com base em prompts de texto. É executado na nuvem e depende de conectividade com a Internet.

Integração de sistemas: o Copilot é acessado por meio da nova tecla Copilot em alguns PCs com Windows, por meio do Menu Iniciar ou por meio de um botão na barra de tarefas do Windows.

Compatível com: todos os produtos AMD.



Serviço de assinatura: o [Copilot Pro](#) é um serviço de assinatura pago que atualmente custa cerca de USD 20 por usuário, por mês. Ele inclui tudo no Microsoft Copilot, é executado inteiramente na nuvem e não requer um PC com IA.

Recursos avançados: ele oferece benefícios adicionais, como acesso prioritário aos modelos de IA mais recentes (como GPT-4 e GPT-4 Turbo), acesso preferencial aos modelos de IA durante os horários de pico, 100 boosts por dia para criar imagens com IA (em comparação com apenas 15 da versão grátis) e integração do Copilot em aplicativos selecionados do Microsoft 365. Ele foi projetado para usuários que precisam de capacidades de IA mais robustas para casos de uso profissionais ou intensivos.

Compatível com: todos os produtos AMD nos aplicativos Microsoft 365.



Integrado ao Microsoft 365 (antigo Office): o Microsoft 365 é a nova marca para aplicativos anteriormente agrupados sob o nome "Office". O Copilot do Microsoft 365 disponibiliza o Copilot no Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook e Teams. Ele inclui tudo no Microsoft Copilot, é executado na nuvem e não requer um PC com IA.

Recursos avançados: o Business Chat sintetiza dados de várias fontes para responder melhor às perguntas e exibir informações importantes. O Microsoft Graph nativo melhora a precisão e a qualidade do resultado do LLM e está disponível por padrão, juntamente com opções de personalização e extensibilidade fornecidas pelo Microsoft Copilot Studio.

Compatível com: todos os produtos AMD. É necessária uma licença do Microsoft 365 Business Standard, do Microsoft 365 Business Basic ou do Microsoft 365 Business Premium para adquirir o Microsoft 365 Copilot.



Hardware necessário para IA: os PCs Copilot+ têm uma NPU com capacidade para 40 TOPS ou mais. Ao contrário de todos os outros serviços Copilot baseados em nuvem, os PCs Copilot+ executam alguns recursos de IA diretamente no dispositivo, permitindo um processamento mais rápido e eficiente. Os PCs Copilot+ incluem tudo o que há no Copilot e recursos exclusivos da IA local.

Novos recursos de IA: os PCs Copilot+ são compatíveis com recursos exclusivos de IA do Windows, incluindo Live Captions, Cocreator, Restyle Image and Creator, Windows Studio Effects e Recall.

Compatível com: processadores [AMD Ryzen AI Série 300](#) e [AMD Ryzen AI Max PRO](#). Essas duas famílias de CPU possuem uma NPU com capacidade de até 55 TOPS¹, exigida pelos PCs Microsoft Copilot+. Para obter mais informações, [consulte esta postagem do blog](#) feita pelo SVP Jack Huynh. Os PCs com IA que não oferecem 40 TOPS ou mais de desempenho de NPU ainda são adequados para cargas de trabalho de IA emergentes, devido à sua combinação geral de desempenho de CPU, GPU e NPU, mas não são categorizados como PCs Copilot+.

[Descubra mais >](#)

PRINCIPAIS DIFERENÇAS

Acessibilidade: o Copilot é grátis e baseado em nuvem, enquanto o Copilot Pro e o Microsoft 365 Copilot exigem uma assinatura. A certificação de PC Microsoft Copilot+ está vinculada a hardware específico (PCs com uma NPU com capacidade de pelo menos 40 TOPS e pelo menos 16 GB de RAM e 265 GB de armazenamento) e oferece recursos de processamento local.

Funcionalidade: o Copilot fornece assistência básica de IA. O Copilot Pro e o Microsoft 365 Copilot aprimoram essas capacidades com recursos mais rápidos e avançados e integração aos aplicativos Microsoft 365. Os PCs Copilot+ oferecem recursos de IA do Windows que são executados localmente no dispositivo, além do que o Copilot oferece.

1 - TOPS (Trillions of Operations per Second, Trilhões de operações por segundo) para um processador AMD Ryzen é o número máximo de operações por segundo que pode ser executado em um cenário ideal e pode não refletir a média do setor. O número TOPS pode variar com base em vários fatores, incluindo a configuração específica do sistema, o modelo de IA e a versão do software. GD-243.

2 - White paper da IDC, patrocinado pela AMD, Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs, documento nº US53192925-WP, março de 2025.

As informações aqui contidas são apenas para fins informativos e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Embora todas as precauções tenham sido tomadas na preparação deste documento, ele pode conter imprecisões técnicas, omissões e erros tipográficos. A AMD não tem obrigação de atualizar nem de corrigir essas informações. A Advanced Micro Devices, Inc. não faz representações nem garantias quanto à exatidão ou integridade do conteúdo deste documento e não assume responsabilidade, incluindo quaisquer garantias implícitas de não violação, comercialização ou adequação a uma finalidade específica, para operar ou usar hardware, software ou outros produtos da AMD aqui descritos. Nenhuma licença, implícita ou decorrente de preclusão, de quaisquer direitos de propriedade intelectual, é concedida por este documento. Os termos e as limitações aplicáveis à compra ou ao uso dos produtos da AMD são os estabelecidos em um contrato assinado entre as partes ou nos Termos e condições de venda padrão da AMD. GD-18u.

© 2025 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logotipo de seta AMD, Ryzen, Ryzen AI e suas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Outros nomes de produtos usados nesta publicação são apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.