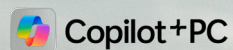


DELLTechnologies

intel®

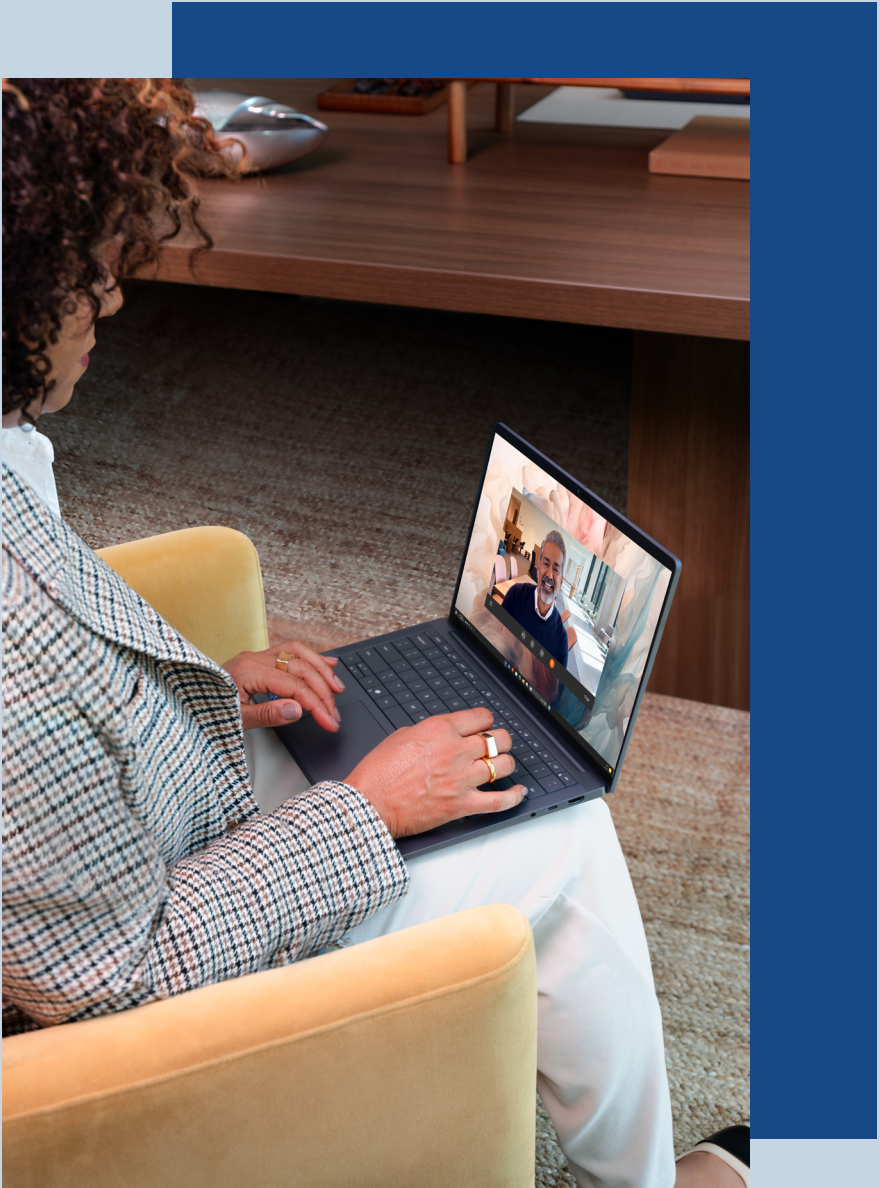
Libere uma potência de NPU de mais de 40 TOPS

Acabe com os riscos
futuros e faça o upgrade
para os Dell Copilot+ PCs.



Conteúdo

Definindo os termos	Entendendo os principais componentes e a estrutura dos AI PCs.
Dimensionando o desempenho do AI PC	Explore como os AI PCs lidam com tarefas, desde funções básicas de IA até cargas de trabalho complexas e paralelas.
Seu AI PC foi criado para lidar com cargas de trabalho de IA?	Saiba como a IA no dispositivo está remodelando o setor e como você pode preparar sua força de trabalho com o dispositivo certo
A vantagem do Dell Copilot+ PC	Saiba como a IA no dispositivo está remodelando o setor. Maximize seu investimento em AI PCs e otimize o desempenho dos PCs para aumentar a produtividade
Potencialize seu dia com os Dell Copilot+ PCs — Casos	Melhore seu dia de trabalho com os Dell Copilot+ PCs: melhor desempenho, eficiência, segurança e valor.
Portfólio de Dell Copilot+ PCs	Portfólio abrangente de Copilot+ PCs desenvolvidos para dimensionar o desempenho com recursos seguros e confiáveis
Maximize o ROI	Descubra o que significa inferência de IA gratuita e como economizar nos custos iniciais
História de sucesso	IA em ação: veja a transformação de IA da Deloitte com Copilot+ PCs
Dê o próximo passo	Atualize-se hoje e alcance mais amanhã



O novo normal construído para a IA

Equipado com arquitetura exclusiva com Intel® Core™ Ultra série 200V, o processador x86 mais eficiente de todos os tempos¹

Unidade de processamento central (CPU)

Lida com tarefas gráficas complexas e tarefas de processamento paralelo.

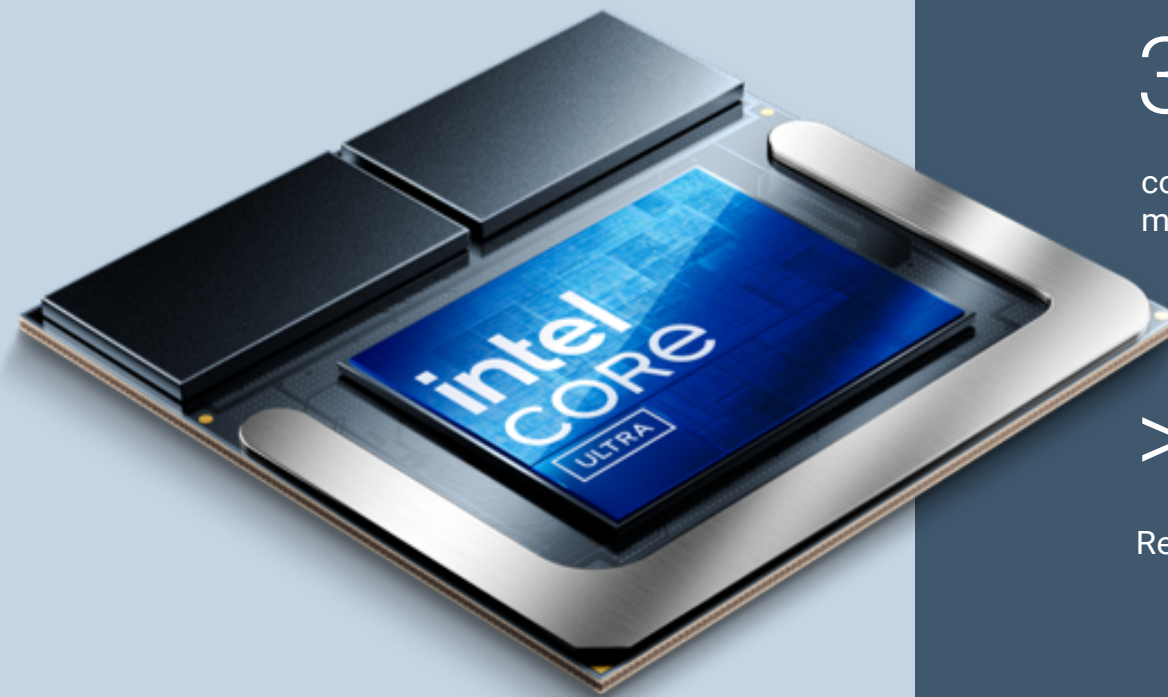
Unidade de processamento gráfico (GPU)

Lida com tarefas gráficas complexas e tarefas de processamento paralelo

Unidade de processamento neural (NPU)

Lida especificamente com cargas de trabalho de IA no dispositivo. O desempenho é medido em TOPS (trilhões de operações por segundo)

Um TOPS elevado significa...



+ de 20

horas de duração da bateria

3.5x

computação de IA entre gerações mais rápida na borda¹

> 400

Recursos de ISV para AI PCs

99%

Compatibilidade de aplicativos com IA²

1. Refere-se aos processadores móveis Intel® Core™ Ultra série 200V entre os processadores que alimentam sistemas ultrafinos, com base na potência do processador durante o teste de referência de desempenho Procyon Office Productivity dos laboratórios UL e uma coleção de cargas de trabalho representativas para navegação na Web, streaming de vídeo, produtividade de escritório e videoconferência, incluindo em comparação com Intel® Core™ Ultra 7 165H e AMD Ryzen 9 AI HX 370.

2. Duração da bateria de até 21 horas e 10 minutos com Intel U5-236V, 16 GB de RAM, SSD PCIe de 256 GB, tela FHD sem touchscreen 400 nits, Windows 11 e bateria de 60 Wh. Com base no teste de referência de desempenho de duração da bateria Mobile Mark 2025, de dezembro de 2024. Para obter mais informações sobre esse teste de referência de desempenho, acesse <https://www.bapco.com/>. A duração da bateria pode ser muito menor do que a dos resultados do teste e varia com certos fatores, como configuração do produto, software, uso, condições operacionais, configurações de gerenciamento de energia etc. O máximo de duração da bateria diminuirá com o tempo.

3. Dell Pro 13 Premium testado com Intel U7-266V, placa gráfica ARC, RAM de 16 GB, SSD PCIe de 256 GB, tela FHD+ sem tela touch de 400 nits, Windows 11 e bateria de 60 Wh. Latitude 7350 Ultralight testado com Intel U7-165U, placa gráfica UMA, RAM de 16 GB, SSD PCIe de 256 GB, sem tela touch FHD+ de 400 nits, Windows 11 e bateria de 57 Wh. Com base em testes usando o teste de referência de desempenho da Procyon AI Computer Vision - OpenVINO em dezembro de 2024. A pontuação real é de 3,47.

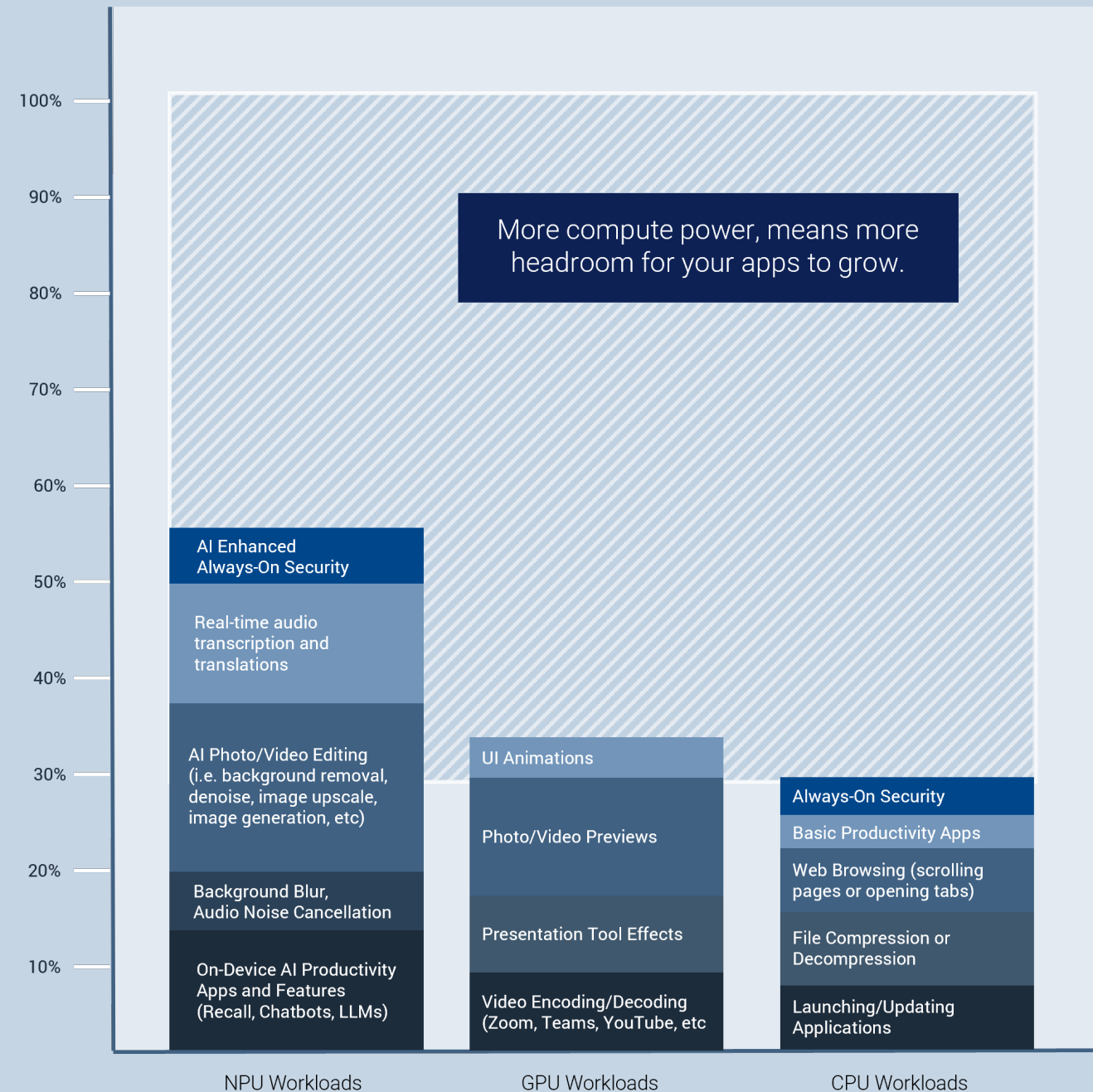
4. Microsoft. [App confidence: From our compatibility story to yours](#), 2023.

Mais aplicativos alimentados por IA exigem maiores demandas de poder computacional.

Em alguns dias, o dia de trabalho parece um turbilhão. Múltiplos fluxos de trabalho, uma lista de tarefas lotada e convites para reuniões consecutivas podem deixá-lo lidando com tarefas em inúmeras abas e aplicativos.

Os Dell Copilot+ PCs equipados com tecnologia

Intel® Core™ Ultra são projetados para essa espécie de multitarefa. Com o balanceamento de carga inteligente na CPU, GPU e NPU, seu sistema lida com tarefas simultâneas sem esforço. Cada unidade de processamento faz o que sabe fazer melhor, mantendo seu PC rápido, responsivo e pronto para tudo o que seu dia ou seus aplicativos exigirem, com capacidade maior de expansão.



Dimensionando o desempenho do AI PC

Os AI PCs não são PCs genéricos. O nível certo de desempenho da NPU pode fazer toda diferença, desde NPUs com um número menor de TOPS a opções de próxima geração com um número maior de TOPS para atender a recursos avançados.

AI PCs que apresentam NPUs com mais TOPS:



Têm maior largura de banda de memória e mais unidades de processamento paralelo



Permitindo a execução perfeita de modelos baseados em transformadores maiores



Reduzem a dependência de fallback de CPU/GPU para IA em tempo real no dispositivo

AI PCs essenciais

10 a 16 TOPS

Desempenho da NPU

Tarefas básicas de IA para usuários de IA de nível básico

TAMANHO MÁXIMO DO MODELO:

Cerca de 1 bilhão de parâmetros

TAREFAS DE IA SIMULTÂNEAS

1-2

EXEMPLOS DE CASOS DE USO:

- Desfoque de plano de fundo em chamadas de vídeo
- Conversão de voz em texto
- Detecção de ameaças de segurança

Copilot+ PCs

40 a 50 TOPS

Desempenho da NPU

Desempenho máximo do AI PC para o dia a dia de profissionais de conhecimento e usuários avançados

TAMANHO MÁXIMO DO MODELO:

Cerca de 7 a 13 bilhões de parâmetros

TAREFAS DE IA SIMULTÂNEAS

4-8

EXEMPLOS DE CASOS DE USO:

- Tradução de idiomas em tempo real e off-line
- Detecção mais rápida de ameaças de segurança
- Edição e redimensionamento de vídeos e fotos
- Geração de imagens
- Resumo multimodal
- Execução de LLMs locais

Seu AI PC está pronto para lidar com as cargas de trabalho de IA atuais e do futuro?

Até 2028,
98%

de todos os PCs enviados serão AI PCs com as novas NPUs que executam tarefas de IA diretamente no dispositivo¹



Desafio

A IA generativa está transformando a produtividade, mas os custos crescentes, as ameaças cibernéticas e as demandas tecnológicas desafiam o progresso.



A solução

A IA no dispositivo muda tudo. Ao manter as tarefas de IA localmente, você ganha controle, reduz custos e supera obstáculos.



A vantagem do Dell Copilot+ PC

Os Dell Copilot+ PCs estabelecem o padrão como os AI PCs comerciais mais seguros e gerenciáveis do setor², apenas com Intel® Core™ Ultra e Intel vPro®. A Dell oferece um amplo portfólio de soluções de IA generativa, inovação de ponta em dispositivos e serviços globais que dimensionam sua jornada de IA.

As experiências diárias de IA no passado eram focadas em soluções de IA baseadas em nuvem para o usuário final...

Experiências cotidianas com IA migrando para dispositivos com cargas de trabalho de IA híbridas hoje e no futuro...

1. Com base no IDC Worldwide Artificial Intelligence PC Forecast, 2024-2028, setembro de 2024.

2. Os mais seguros com base em uma análise interna da Dell, de outubro de 2024. Aplicável a PCs com processadores Intel. Nem todos os recursos estão disponíveis em todos os PCs. Compra adicional necessária para alguns recursos. Validado pela Principled Technologies. A comparison of security features, de abril de 2024. Os PCs comerciais mais gerenciáveis, quando comparamos os recursos de gerenciamento de sistemas dos processos do Dell Update, as soluções de capacidade de gerenciamento da Dell e as integrações com soluções de gerenciamento de terceiros com processos de atualização concorrentes, recursos de soluções de gerenciamento de sistemas e integrações com soluções de gerenciamento de terceiros. A solução de gerenciamento de terceiros, Microsoft Intune, deve ser comprada separadamente. Com base em uma análise interna da Dell, de janeiro de 2025.

Eleve o nível do seu dia a dia com os Dell Copilot+ PCs

NPU com desempenho de até 50 TOPS

- **Velocidade excepcional** — Lide com processamento de dados, aprendizado de máquina e renderização visual complexa sem esforço.
- **Multitarefa perfeita** — Execute vários aplicativos sem diminuir a velocidade.

Os AI PCs comerciais mais seguros do setor¹

- **Mantenha sua organização protegida** — Proteja dados confidenciais e evite ataques cibernéticos
- **Segurança acionada por IA** — Recursos de segurança avançados integrados às camadas de hardware e IA
- **Baseado na plataforma Intel vPro®** — recursos adicionais de segurança, como a Intel Threat Detection

Os AI PCs comerciais mais gerenciáveis do setor¹

- **Adapte-se perfeitamente** — Dimensionamento para forças de trabalho híbridas ou suporte a ecossistemas de TI complexos
- **Projetos poderosos** — Equilíbrio perfeito entre desempenho e adaptabilidade para enfrentar desafios complexos do ecossistema de TI
- **Capacidade de gerenciamento aprimorada com a plataforma Intel vPro®**

Designs elegantes e sustentáveis

- **Designs duráveis** — 4x mais duráveis para reparos mais fáceis²
- **Desempenho silencioso** — Sistema silencioso de ventilador duplo que aumenta o fluxo de ar em 20%³



1. Os mais seguros com base em uma análise interna da Dell, de outubro de 2024. Aplicável a PCs com processadores Intel. Nem todos os recursos estão disponíveis em todos os PCs. Compra adicional necessária para alguns recursos. Validado pela Principled Technologies. A comparison of security features, de abril de 2024. Os PCs comerciais mais gerenciáveis ao comparar os recursos de gerenciamento de sistemas dos processos do Dell Update, de soluções de capacidade de gerenciamento da Dell e integrações a soluções de gerenciamento de terceiros com processos de atualização concorrentes, recursos de soluções de gerenciamento de sistemas e integrações a soluções de gerenciamento de terceiros. A solução de gerenciamento de terceiros, Microsoft Intune, deve ser comprada separadamente. Com base em uma análise interna da Dell, de janeiro de 2025.

2. Com base em testes internos de durabilidade, realizados no Dell Pro 14 (março/maio de 2025) e no HP EliteBook 640 G11 (novembro de 2024).

3. Com base em testes internos da Dell, de novembro de 2024.

CASOS DE USO DO DELL COPILOT+ PC

Recursos prontos para uso do Copilot+ PC

Tanto para otimização de videoconferências quanto para produtividade, os Copilot+ PCs são equipados com recursos exclusivos do Copilot+, que permitem economizar tempo, remover as dificuldades e aprimorar a colaboração, potencializando todas as tarefas que você realiza em seu dispositivo com o poder da IA.

Recall: Basta descrever o que você está procurando para que o recurso Recall mostre instantâneos do conteúdo mais relevante, como uma memória fotográfica.

Ação com um clique: Simplifique suas tarefas com a Ação com um clique, que analisa o que está na tela, antecipa sua próxima ação e oferece atalhos personalizados para atender às suas necessidades

Legenda ao vivo: Transcreva e traduza suas conversas de mais de 40 idiomas para o inglês durante chamadas, gravações e conteúdo transmitido, rompendo barreiras para a comunicação global.

Windows Studio Effects: Obtenha a melhor qualidade de exibição e áudio com recursos, como iluminação de retrato, contato visual, desfoque de fundo e cancelamento intensificado de ruído, para chamadas de vídeo sem distrações.

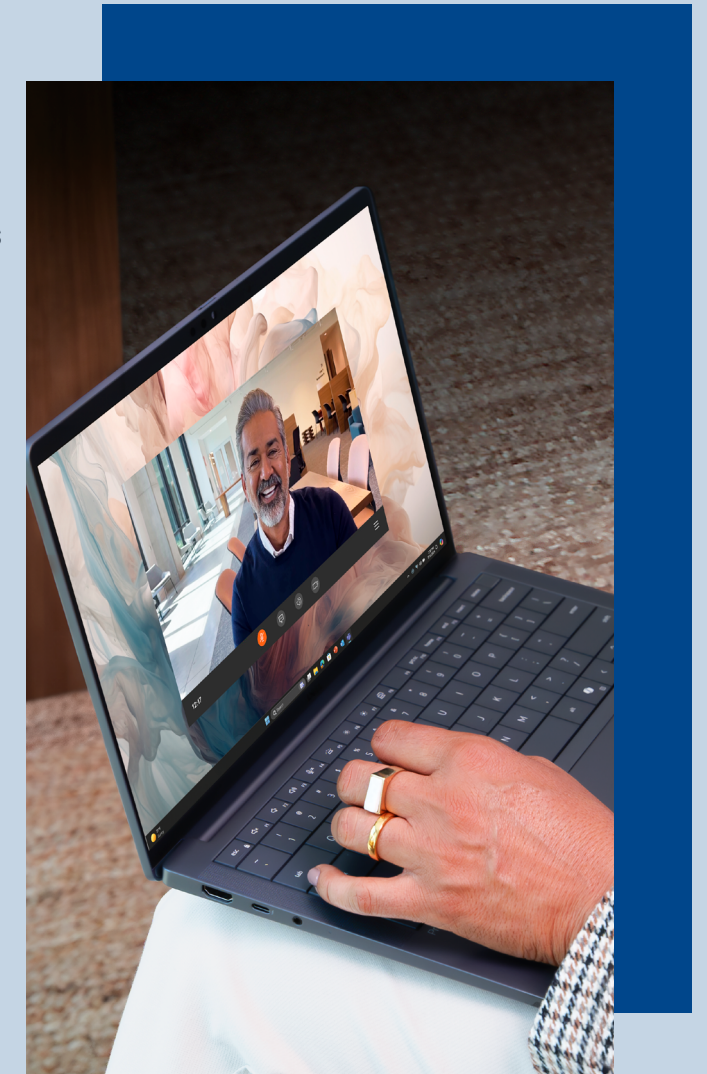
Pesquisa melhorada do Windows: Use descrições simples para localizar arquivos, configurações e fotos instantaneamente sem precisar de nomes ou locais exatos

Dell Copilot+ PCs equipados com processadores Intel® Core™ Ultra são até

32%

mais eficientes no consumo de energia ao usar determinadas cargas de trabalho de colaboração aprimoradas por IA¹

1. Aplicável aos recursos de colaboração aprimorados por IA no Windows Studio Effects e no Teams, incluindo a correção de contato visual, o desfoque padrão, o desfoque de retrato, o enquadramento automático, as chamadas somente com áudio e o plano de fundo virtual, que são executados em dispositivos com o processador Intel® Core™ Ultra série 200 K/U/H/HX/S. Com base em análises e testes internos, que fazem uma comparação com a geração anterior do processador Intel® Core™ Ultra, fevereiro de 2025. Os resultados podem variar.



CASOS DE USO DO DELL COPILOT+ PC

Acelere a produtividade com LLMs locais

Use os LLMs locais para resumir instantaneamente relatórios, gerar documentos ou tirar consultas no dispositivo, permitindo fluxos de trabalho mais rápidos, eficiência superior e manuseio seguro de dados, sem depender da nuvem.

Para muitos profissionais de negócios, navegar por documentos longos, encontrar informações específicas ou elaborar conteúdo pode parecer trabalhoso e demorado. As ferramentas tradicionais nem sempre fornecem a velocidade ou a privacidade de que os usuários precisam, especialmente quando dados confidenciais estão envolvidos.

Imagine abrir um relatório denso de 30 páginas que precisa de um resumo rápido. Com um LLM local em seu dispositivo, você aciona o modelo. Em um segundo, ele analisa todo o documento e fornece um resumo em forma de lista, tudo enquanto trabalha off-line. Quer você esteja lidando com tarefas de perguntas e respostas, gerando conteúdo personalizado ou elaborando relatórios profissionais, o processo é instantâneo, intuitivo e seguro.

Dell Copilot+ PCs equipados com processadores Intel® Core™ Ultra são até

3x mais rápidos
ao executar modelos de linguagem de grande porte amplamente utilizados.¹



1. Com base em testes da LLMWare de novembro de 2024, que compara dispositivos Dell equipados com o processador Intel® Core™ Ultra série 200V com dispositivos equipados com os processadores Mac M3 Max. Os grandes modelos de linguagem incluem: llama, llama2, mistral, phi-3 e yi-9b

CASOS DE USO DO DELL COPILOT+ PC

Segurança sempre ativa para manter sua proteção

Os modelos de IA locais para aplicativos de segurança oferecem uma maneira mais inteligente e rápida de proteger dispositivos pessoais. Ao executar modelos avançados e sempre ativos diretamente no dispositivo, os recursos de segurança em tempo real, como as funcionalidades antiphishing por IA e de detecção de anomalias, são executados de forma contínua em segundo plano, com todo o processamento feito off-line para proteger os dados.

IA para segurança

[Veja os AI PCs em ação](#)

Para muitas organizações, garantir a segurança e a privacidade dos dispositivos dos funcionários é essencial. Detecção de ameaças em tempo real, autenticação de usuário e monitoramento de padrões incomuns geralmente exigem soluções de nuvem complexas e caras que podem ser lentas e vulneráveis a violações.

Com a nova arquitetura de PC, os dispositivos com uma Unidade de processamento neural (NPU) integrada permitem que os PCs monitorem continuamente comportamentos suspeitos em tempo real. Com a IA local, a detecção de ameaças, a autenticação e o rastreamento de anomalias funcionam simultaneamente, sem comprometer a velocidade ou a confiabilidade. Tudo isso acontece em seu dispositivo, o que significa que seus dados nunca perdem o controle.

Dell Copilot+ PCs equipados com processadores Intel® Core™ Ultra são até

77%

mais eficientes no consumo de energia ao aproveitarem os recursos avançados de segurança com IA²

1. Com base em análises e testes internos, maio de 2025. Foi feita uma comparação da execução dos recursos antiphishing por IA e de navegação segura do BUFFERZONE® em dispositivos com o processador Intel® Core™ Ultra série 200V e em dispositivos com os processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior.



CASOS DE USO DO DELL COPILOT+ PC

Inicie seu fluxo de trabalho criativo

Com as ferramentas de IA generativa executadas localmente em dispositivos pessoais, a criatividade fica ao seu alcance, sem complicações. Essas ferramentas permitem a criação de protótipos em tempo real, a criação de conteúdo e a renderização de projetos, oferecendo resultados ultrarrápidos e mantendo tudo off-line para privacidade e segurança.

Mesmo os criadores mais talentosos enfrentam obstáculos ou passam muito tempo aprimorando imagens ou vídeos. Projetar, editar e criar conteúdo pode parecer trabalhoso, especialmente sem habilidades de especialistas ou ferramentas caras. Os métodos tradicionais podem ser lentos, complicados e dependentes de conexões com a Internet.

Com a IA, projetos de alta qualidade, modelos, edições ou adição de efeitos a vídeos ou refinamentos de imagens, as tarefas que costumavam levar horas agora levam segundos. Além disso, essas ferramentas de IA são otimizadas para o seu Dell Copilot+ PC, ajudando a economizar energia e prolongar a duração da bateria, para que você possa permanecer desconectado e criativo por mais tempo.

Obtenha até

2,5x

maior duração da bateria ao usar recursos selecionados de edição de vídeo por IA habilitados com aceleração de hardware NPU³ em Dell Copilot+ PCs com processadores Intel® Core™ Ultra



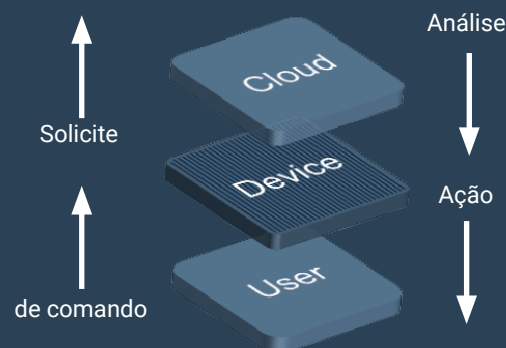
1. Com base em análises e testes internos, de novembro de 2024. Comparação da execução dos recursos de edição de vídeo por IA do Power Director da CyberLink em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra série 200V com aceleração de hardware por NPU habilitada e em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V sem aceleração de hardware por NPU habilitada. Os resultados podem variar.

Maximize seu ROI com os Dell Copilot+ PCs, que oferecem desempenho inigualável e inferência de IA gratuita no dispositivo

A inferência de IA gratuita começa no dispositivo

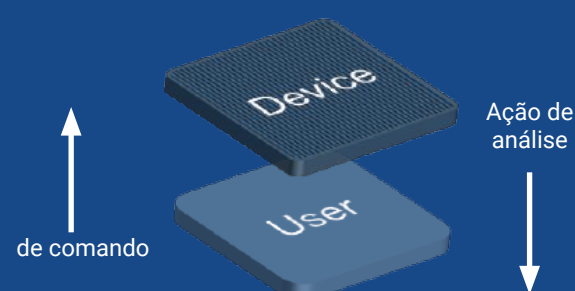
A maioria das organizações implementa parques de PCs inteiros e, conforme as ferramentas de IA vão se tornando padrão, cada tarefa de prompt, resumo ou geração aumenta os custos recorrentes de nuvem. Os AI PCs lidam com essas tarefas localmente, reduzindo as despesas com a nuvem.

Inferência de IA na nuvem



Cada uso de um aplicativo para enviar solicitações em uma interação gera custos

Inferência de IA no dispositivo



Os aplicativos aproveitam a inteligência artificial dedicada para executar o modelo de inteligência artificial localmente, sem incorrer em custos de nuvem



Por um custo por dispositivo de apenas 2 a 4% maior, desbloqueie atualizações poderosas que oferecem valor real em AI PCs Dell com processadores Intel® Core Ultra

Mais de 4 horas de duração da bateria

Mantenha-se desligado até 41% mais tempo — perfeito para quando está se deslocando¹

80% mais eficiência no consumo de energia

A execução dos dispositivos é eficiente durante o uso de ferramentas orientadas por IA que impulsionam a produtividade e simplificam as tarefas²

Desempenho gráfico até 78% melhor

Com uma distribuição de carga de trabalho mais equilibrada, você obtém desempenho para videoconferência, fluxos de trabalho criativos e visuais¹

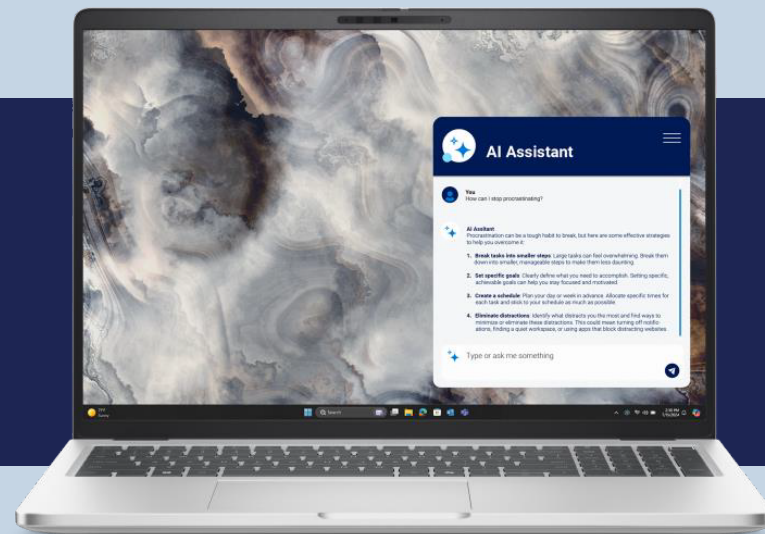
1. Com base em testes internos, junho de 2025.

2. Com base em análises e testes internos, maio de 2025. Foi feita uma comparação da execução do assistente de escrita por IA no dispositivo Upstage WriteUp em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra série 200V e em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior.

O dispositivo certo para o fluxo de trabalho certo

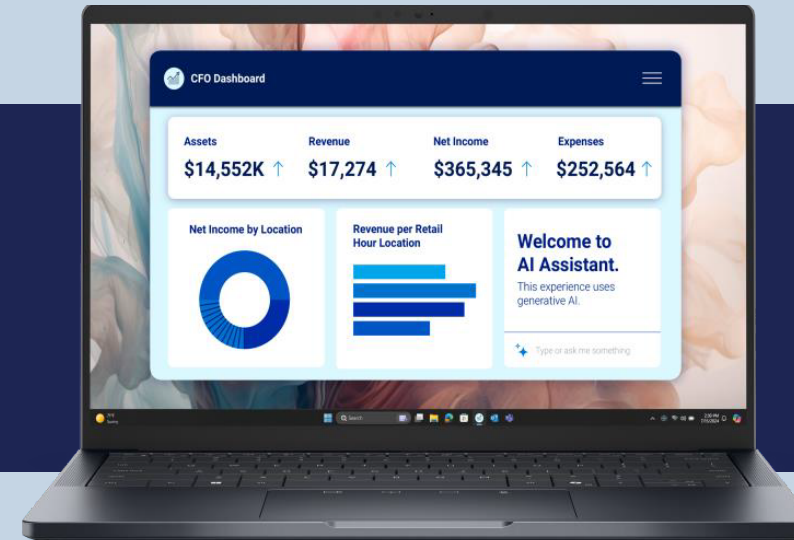
Dell Pro Plus

O notebook empresarial convencional mais escalável do mundo atende às necessidades de todos os tipos de profissionais¹



Dell Pro Premium

Notebook elegante, leve e eficiente, com até 21,2 horas de duração da bateria, para quem busca desempenho e portabilidade em qualquer lugar²



1. Com base em testes internos da Dell, novembro de 2024.

2. Refere-se ao Dell Pro 14 Premium. Com base no teste de referência de desempenho de duração da bateria Mobile Mark 2025, de dezembro de 2024. Para ver mais informações sobre esse teste de referência de desempenho, acesse www.bapco.com. A duração da bateria pode ser muito menor do que a dos resultados do teste e varia com certos fatores, como configuração do produto, software, uso, condições operacionais, configurações de gerenciamento de energia etc. O máximo de duração da bateria diminuirá com o tempo.

A transformação da IA da Deloitte

A Deloitte precisava de uma maneira de ampliar a eficiência do desenvolvedor, aproveitando ferramentas que aprimorassem a produtividade e o desempenho. A empresa precisava de uma solução que evitasse as armadilhas comuns de sistemas baseados em nuvem, como problemas de disponibilidade, latência, riscos de segurança e altos custos, ao mesmo tempo em que permitisse que os desenvolvedores se concentrassem em tarefas de alto impacto em vez de processos rotineiros e demorados.

Resultados de negócios:

50%

mais rapidez
no tempo de
processamento para
tarefas de rotina

Redução de erros e
vulnerabilidades de
dados proprietários

Experiências de
IA sempre ativas,
mesmo sem
internet

Aumento da
produtividade, da
velocidade e da
economia.

[Clique aqui para ler mais histórias
de sucesso](#)

“

Em parceria com a Dell Technologies, descobrimos que nossas visões correspondiam perfeitamente. Trabalhar com um parceiro inovador tornou a colaboração uma experiência muito positiva.”

Baris Sarer, Diretor,
Deloitte Consulting LLP



O dispositivo certo cria
uma força de trabalho
mais forte

Não espere para modernizar sua experiência de trabalho.

Obtenha orientações de especialistas sobre recursos, utilização de NPU e implementação com o [Dell Accelerator Services for Copilot+ PCs](#)

Transformação rápida da IA com preços mensais previsíveis com o [Dell APEX PC as a Service](#)

Compre nossos produtos em Dell.com/ShopPCs

Descubra os benefícios dos Dell Copilot+ PCs em Dell.com/Learn-about-AI-PCs

 Dell Technologies

 intel