

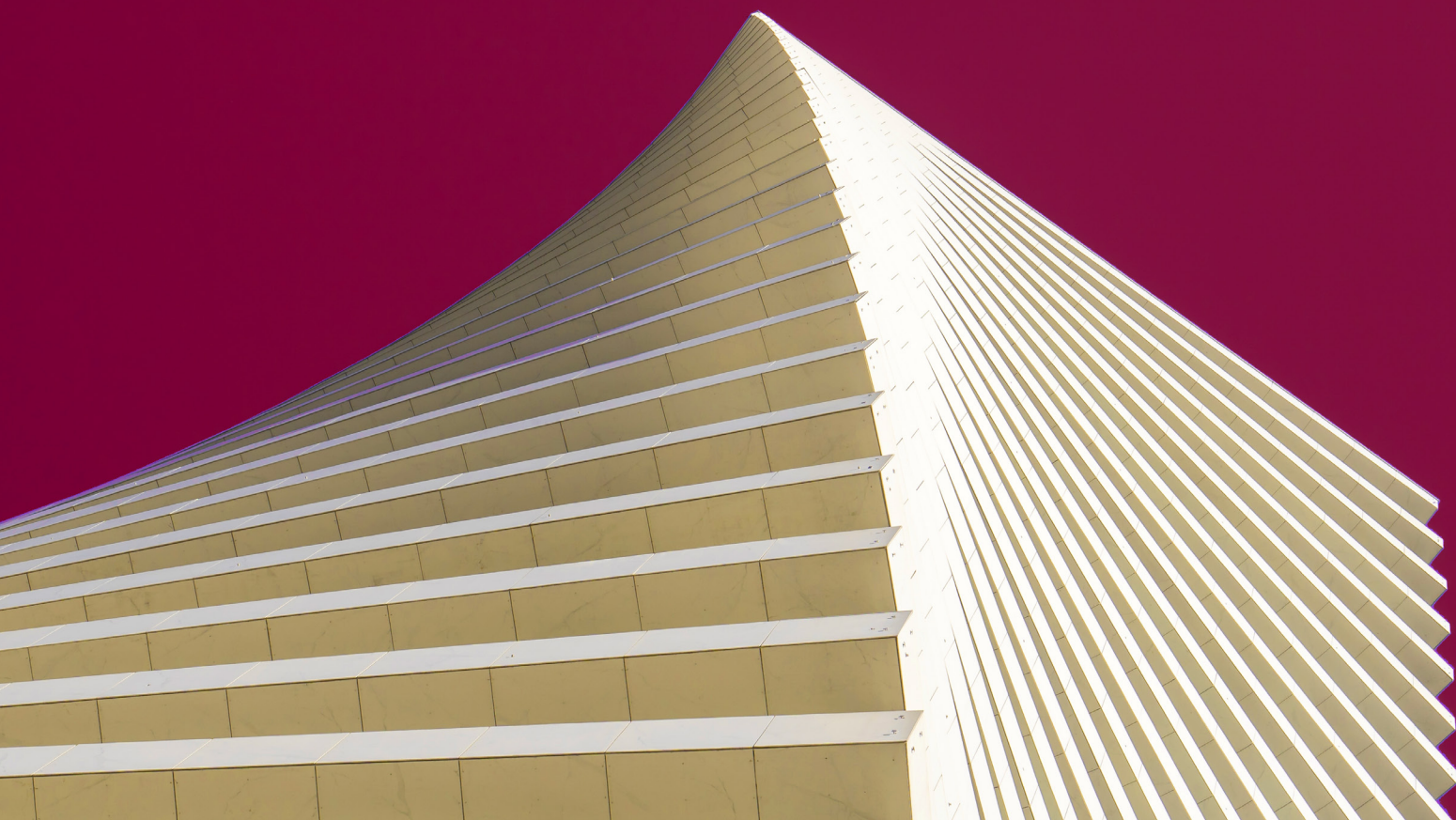
DELLTechnologies



Impulsione sua força de trabalho com AI PCs confiáveis*



Desbloqueie um novo potencial para sua pequena empresa com os AI PCs Dell equipados com processadores Intel® Core™ Ultra



Introdução

Escolher os dispositivos certos para sua força de trabalho é mais importante do que nunca, e o tempo é essencial. Os funcionários precisam trabalhar de qualquer lugar com ferramentas modernas, que também são mais confiáveis e seguras. Enquanto isso, seus recursos de TI podem em breve ficar ainda mais limitados, com o Windows 10 chegando ao "fim do suporte" em outubro de 2025. Na verdade, espera-se que muitas organizações respondam com atualizações de PCs. **A pesquisa da Aberdeen mostra que 47% das organizações planejam aumentar os gastos com notebooks em 2025.**¹

As tecnologias de inteligência artificial (IA) são o assunto da vez. No entanto, a IA é importante no nível do hardware? A resposta é sim. Embora a computação com IA envolva principalmente soluções baseadas em nuvem, a demanda por IA no dispositivo está crescendo. Para liberar todo o potencial da IA, seus usuários precisam de um PC de uso específico que esteja pronto para o futuro. O AI PC ideal pode ignorar a latência baseada em nuvem, oferecer maior controle sobre a privacidade de dados e lidar com cargas de trabalho sem uma conexão com a Internet.

Essencialmente, os AI PCs capacitam toda a organização para trabalhar de maneira mais inteligente. Os componentes de hardware e software são projetados especificamente para aplicativos de IA que impulsionam a eficiência. E agora, está mais fácil do que nunca trazer o poder dos AI PCs para a sua empresa.

Este eBook explora como garantir que seus funcionários tenham os dispositivos certos na próxima atualização de PC, com os recursos certos para gerar valor a longo prazo. Analisaremos as tendências por trás da adoção de AI PCs e as considerações essenciais que impactam a segurança, a capacidade de gerenciamento e a experiência dos funcionários. Saiba por que os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra são a escolha perfeita para aumentar a agilidade no novo mundo dos negócios.

O futuro chegou: AI PCs no local de trabalho moderno

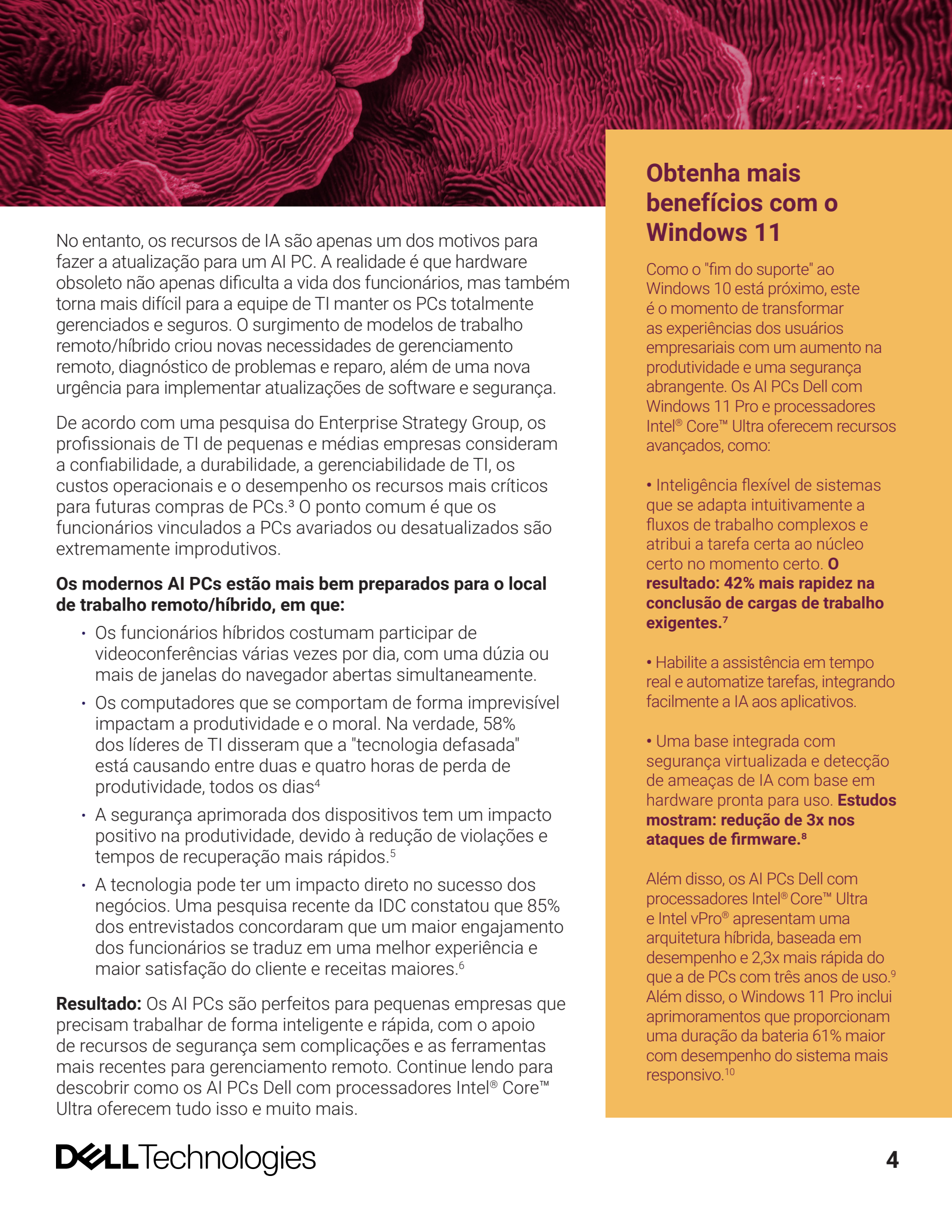
Nos últimos anos, as tecnologias de IA generativa (como o ChatGPT) remodelaram rapidamente a maneira como o trabalho é feito. Os casos de uso populares da IA generativa variam de aplicativos de marketing e gerenciamento de conhecimento, design gráfico e chatbots com tecnologia de IA. Mas, à medida que as cargas de trabalho se tornam cada vez mais complexas, os usuários podem ver sua produtividade diminuir se o hardware do PC não for desenvolvido para aproveitar com eficiência os recursos do software de IA.

É aí que entra uma nova geração de PCs, o novo AI PC. Um AI PC foi criado não apenas com uma CPU e uma GPU, mas também com uma NPU (unidade de processamento neural) para lidar com cargas de trabalho de IA localmente e com mais eficiência.

Os AI PCs são a escolha inteligente para empresas de todos os portes, pois reduzem a dependência da nuvem para executar cargas de trabalho de IA, diminuindo os custos. Os AI PCs permitem que você execute a IA localmente, para que não precise pagar por computação, processamento e armazenamento em nuvem. Além disso, algumas cargas de trabalho de IA podem ser executadas sem conexão com a Internet para que você possa trabalhar em qualquer lugar. As tarefas diárias são mais rápidas com menor latência; e a IA no dispositivo reduz as vulnerabilidades de segurança associadas aos dados transmitidos pelas redes.

84% dos responsáveis pelas decisões de TI concordam que, ao tomar decisões de compra de PCs, os recursos de IA são a prioridade máxima para todas as empresas.²





No entanto, os recursos de IA são apenas um dos motivos para fazer a atualização para um AI PC. A realidade é que hardware obsoleto não apenas dificulta a vida dos funcionários, mas também torna mais difícil para a equipe de TI manter os PCs totalmente gerenciados e seguros. O surgimento de modelos de trabalho remoto/híbrido criou novas necessidades de gerenciamento remoto, diagnóstico de problemas e reparo, além de uma nova urgência para implementar atualizações de software e segurança.

De acordo com uma pesquisa do Enterprise Strategy Group, os profissionais de TI de pequenas e médias empresas consideram a confiabilidade, a durabilidade, a gerenciabilidade de TI, os custos operacionais e o desempenho os recursos mais críticos para futuras compras de PCs.³ O ponto comum é que os funcionários vinculados a PCs avariados ou desatualizados são extremamente improdutivos.

Os modernos AI PCs estão mais bem preparados para o local de trabalho remoto/híbrido, em que:

- Os funcionários híbridos costumam participar de videoconferências várias vezes por dia, com uma dúzia ou mais de janelas do navegador abertas simultaneamente.
- Os computadores que se comportam de forma imprevisível impactam a produtividade e o moral. Na verdade, 58% dos líderes de TI disseram que a "tecnologia defasada" está causando entre duas e quatro horas de perda de produtividade, todos os dias⁴
- A segurança aprimorada dos dispositivos tem um impacto positivo na produtividade, devido à redução de violações e tempos de recuperação mais rápidos.⁵
- A tecnologia pode ter um impacto direto no sucesso dos negócios. Uma pesquisa recente da IDC constatou que 85% dos entrevistados concordaram que um maior engajamento dos funcionários se traduz em uma melhor experiência e maior satisfação do cliente e receitas maiores.⁶

Resultado: Os AI PCs são perfeitos para pequenas empresas que precisam trabalhar de forma inteligente e rápida, com o apoio de recursos de segurança sem complicações e as ferramentas mais recentes para gerenciamento remoto. Continue lendo para descobrir como os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra oferecem tudo isso e muito mais.

Obtenha mais benefícios com o Windows 11

Como o "fim do suporte" ao Windows 10 está próximo, este é o momento de transformar as experiências dos usuários empresariais com um aumento na produtividade e uma segurança abrangente. Os AI PCs Dell com Windows 11 Pro e processadores Intel® Core™ Ultra oferecem recursos avançados, como:

- Inteligência flexível de sistemas que se adapta intuitivamente a fluxos de trabalho complexos e atribui a tarefa certa ao núcleo certo no momento certo. **O resultado: 42% mais rapidez na conclusão de cargas de trabalho exigentes.**⁷
- Habilite a assistência em tempo real e automatize tarefas, integrando facilmente a IA aos aplicativos.
- Uma base integrada com segurança virtualizada e detecção de ameaças de IA com base em hardware pronta para uso. **Estudos mostram: redução de 3x nos ataques de firmware.**⁸

Além disso, os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra e Intel vPro® apresentam uma arquitetura híbrida, baseada em desempenho e 2,3x mais rápida do que a de PCs com três anos de uso.⁹ Além disso, o Windows 11 Pro inclui aprimoramentos que proporcionam uma duração da bateria 61% maior com desempenho do sistema mais responsivo.¹⁰

Aproveite o poder do gerenciamento simplificado

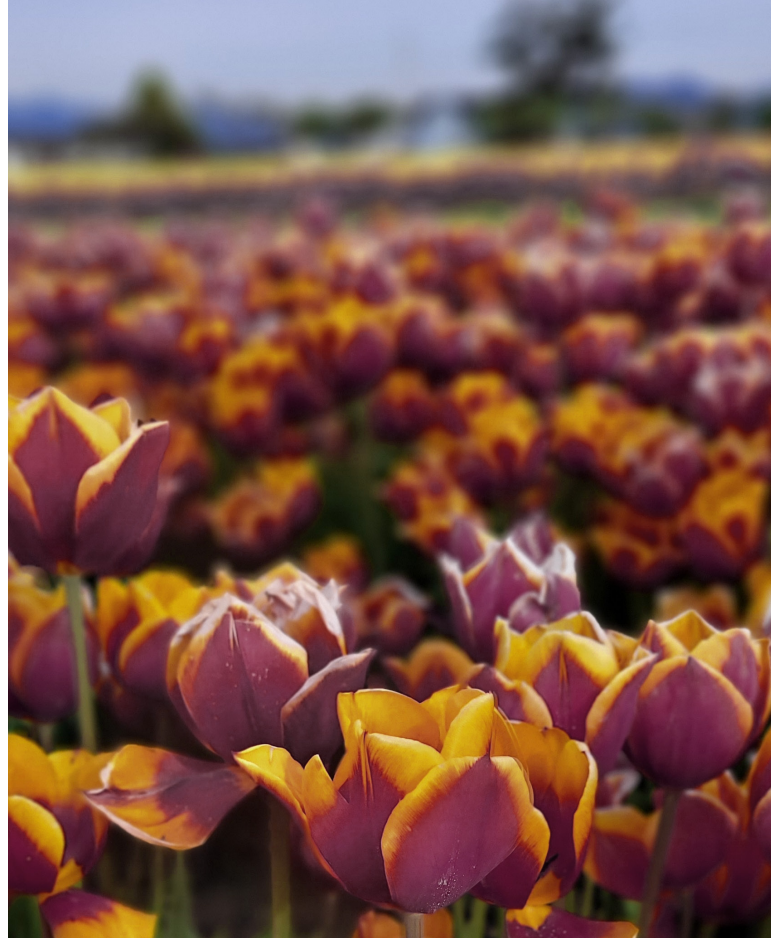
Nos negócios em crescimento de hoje, o gerenciamento do parque de PCs é cada vez mais complicado, caro e demorado. A tendência do trabalho híbrido significa que o acesso físico aos PCs dos funcionários é extremamente raro. É por isso que os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra e Intel vPro® enfatizam confiabilidade, estabilidade e gerenciamento remoto.

Em termos de confiabilidade e estabilidade, a Dell e a Intel trabalharam juntas para validar a compatibilidade do sistema operacional com as cargas de trabalho empresariais. Os sistemas são criados, configurados e executados da mesma forma que sua equipe de TI faria no mundo real. Além disso, o Intel® Stable IT Platform Program (Intel® SIPP) ajuda a garantir a estabilidade com a meta de não fazer alterações no hardware, drivers ou firmware por 15 meses antes do lançamento do produto. Isso ajuda a reduzir o risco de problemas de upgrade.

Com recursos integrados de gerenciamento remoto, sua equipe de TI pode oferecer suporte aos funcionários trabalhando de praticamente qualquer lugar, sem precisar tocar no PC. As informações detalhadas sobre o dispositivo, incluindo identidade e histórico, ajudam a TI a simplificar e automatizar as operações, reduzindo o tempo, o custo e as viagens necessárias para manter uma força de trabalho dispersa.

A Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) vem por padrão nos AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra e Intel vPro®, para que as organizações possam aliviar a carga do gerenciamento de PCs. A equipe de TI pode diagnosticar, reparar ou desativar PCs remotamente por meio do Intel Endpoint Manager ou outras ferramentas de gerenciamento de endpoint de terceiros. Acesso total ao KVM (keyboard, video, mouse) também é compatível, proporcionando controle de TI mesmo quando o sistema operacional não está funcionando. Além disso, a Intel® AMT oferece backups rápidos e visibilidade total ao recuperar dispositivos remotamente.

Ao capacitar a equipe de TI com os recursos certos de gerenciamento de PCs, sua organização pode migrar para a computação sustentável ao reduzir a necessidade de visitas técnicas. E os recursos oferecem o valor agregado de maior eficiência da equipe de TI e dos usuários.



Fundamentos para a capacidade de gerenciamento de AI PC



Distribuição e registro automáticos de atualizações de software e segurança para ajudar na proteção contra ameaças



Gerenciamento remoto por meio de conexões com e sem fio



Gerenciamento do ciclo de vida do dispositivo, do início ao fim



Diagnóstico preditivo para detectar problemas antes que eles aconteçam



Diagnósticos e reparos executados em segundo plano, sem interromper os usuários



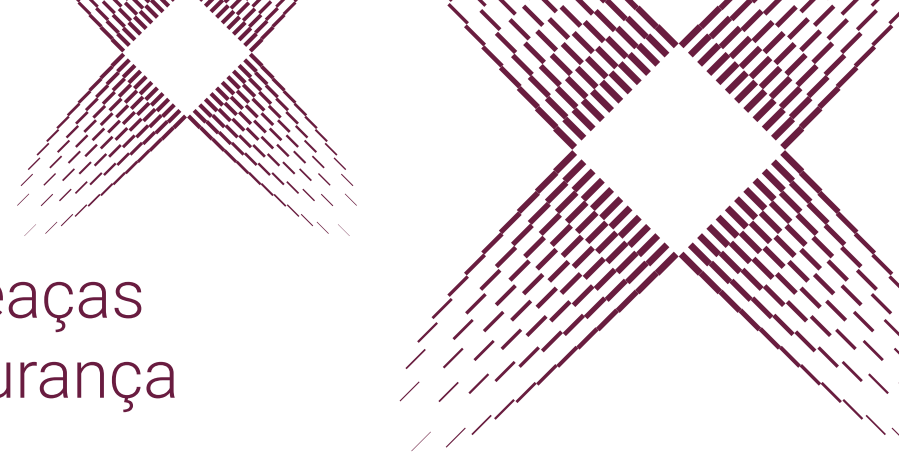
Controle remoto, mesmo quando os dispositivos estão em modo de suspensão ou em espera



Recriações e rastreamento de ativos pela rede



Inicialização segura para aplicação de patches e manutenção



Proteja-se contra ameaças emergentes com segurança integrada

As pequenas empresas são frequentemente alvo de ataques cibernéticos, e a natureza desses ataques está em constante evolução. Os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra e Intel vPro® oferecem proteção integrada, abaixo do SO, contra os ataques modernos. Além disso, a Intel® Threat Detection Technology (Intel® TDT) funciona com o Microsoft Defender no Windows 11 para identificar e neutralizar ataques, como os de ransomware, sem sacrificar o desempenho.

Na verdade, a combinação de segurança integrada de hardware de PC e nova segurança de software aprimorada por IA pode detectar ameaças à segurança muito mais rapidamente do que a segurança de software por conta própria. A detecção de ameaça avançada utiliza uma combinação de telemetria de CPU, varredura persistente por ciclos de sobressalentes da GPU e algoritmos de segurança de IA executados na nova NPU. Os recursos avançados habilitados pelos modelos de IA vão desde a detecção de deepfakes até a proteção antiphishing e o aprimoramento da privacidade e da lógica analítica.

84% da superfície de ataque é reduzida em AI PCs em comparação com PCs mais antigos, de acordo com a Intel® e a IOActive.¹¹

Os modelos de IA e aprendizado de máquina (ML) têm desempenhado um papel fundamental nas soluções de segurança de endpoint há vários anos. A principal diferença é que os AI PCs agora podem fornecer segurança robusta e acionada por IA com impacto mínimo no desempenho do sistema.

A Dell tem os AI PCs comerciais mais seguros do mundo* com exclusivos recursos integrados de segurança, que ajudam a reduzir a superfície de ataque e melhorar a resiliência cibernética, como a verificação do BIOS* e os indicadores de ataque*, detectando ameaças antes que elas causem danos.¹²

Além disso, os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra também facilitam a garantia de conformidade com as mais recentes normas de segurança cibernética. A combinação de AI PCs Dell, processadores Intel e Windows 11 Pro, oferece camadas de proteção com suporte de hardware e software para ajudar a proteger contra as ameaças mais recentes e para proteger informações de negócio confidenciais.



Impulsione a experiência do usuário e o crescimento dos negócios

Com recursos dedicados de aceleração de IA integrados ao hardware, os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra fornecem a base de computação empresarial de que seus funcionários precisam para aumentar a produtividade, a colaboração e a criatividade.

Aumente a produtividade em toda a organização

Sua força de trabalho usa a IA de maneiras diferentes, mas a vantagem de trabalhar com a Dell e a Intel é que você pode encontrar o AI PC para atender às necessidades de toda a sua base de usuários.

Você pode equipar os profissionais de conhecimento com AI PCs para que eles executem as tarefas do cotidiano de maneira mais inteligente. Os AI PCs Dell Pro com processadores Intel® Core™ Ultra melhoram tarefas de áudio/vídeo, geração de imagens, tradução, criação de conteúdo, pesquisa e muito mais.

No caso de usuários avançados que precisam inovar, criar conteúdo e resolver problemas complexos, os AI PCs Dell expandem o que é possível para entregar desempenho e eficiência inovadores. Estudos mostram uma velocidade de inferência 3x maior ao executar grandes modelos de linguagem amplamente utilizados, o que ajuda você a fazer mais, com mais rapidez.¹³ Os AI PCs Dell Pro Max também podem ser perfeitamente ajustados para atender às necessidades de criadores de IA, aqueles usuários concentrados em desenvolver, construir e implementar modelos e sistemas de IA.

Permita uma colaboração sem esforço

Os AI PCs Dell equipados com processadores Intel® Core™ Ultra são desenvolvidos para o trabalho moderno, onde a grande tomada de decisão geralmente ocorre on-line. Capacite seus funcionários a:

- Fazer chamadas pelo Zoom com um consumo até 42% menor de energia para colaboração aprimorada por IA.¹⁴
- Usar o OmniBridge para traduzir conversas ao vivo do inglês para a Língua de Sinais Americana.
- Corrigir automaticamente o olhar, enquadrar instantaneamente a presença virtual e desfocar o fundo com os Efeitos de estúdio do Windows.

Além disso, a experiência de colaboração é ainda melhor com os acessórios para PCs da Dell. A Dell oferece um portfólio de fones de ouvido inteligentes com tecnologia de cancelamento de ruído baseada em IA, webcams inteligentes com alta nitidez da imagem e monitores aprimorados para conforto visual que se adaptam à luz ambiente. Os periféricos Dell foram projetados e testados para se integrarem perfeitamente aos mais recentes sistemas operacionais de PCs, reduzindo o tempo de configuração e aumentando o tempo de atividade em todo o ecossistema.

Explore a criatividade

Os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra permitem que os usuários deem vida às suas ideias e ajustem o trabalho com facilidade. Eles podem:

- Criar designs e textos personalizados totalmente editáveis, de maneira 1,9x mais rápida, usando o Promeo AI Magic Designer da Cyberlink¹⁵
- Não interromper o fluxo de trabalho criativo e obter uma duração da bateria até 2,5x maior ao usar o PowerDirector AI da CyberLink, com aceleração de hardware por NPU habilitada.¹⁶
- Obter um desempenho até 132% mais rápido ao executar a edição de fotos por IA em um software da Adobe no dispositivo.¹⁷

Os AI PCs Dell também podem ser combinados com os acessórios mais recentes para impulsionar a criatividade. Por exemplo, os monitores Dell UltraSharp oferecem precisão de cores confiável e conectividade fácil para que seus usuários possam focar em transformar ideias em realidade.



Obtenha os AI PCs ideais para um futuro orientado por IA

Embora isso possa parecer impossível, sua próxima atualização de PC pode ser bem recebida pela TI e gratificante para sua empresa. Os AI PCs são desenvolvidos para aproveitar ao máximo o software aprimorado por IA, que está remodelando radicalmente a maneira como todos nós trabalhamos. Seus usuários podem ser mais produtivos, sua equipe de TI pode gerenciar a TI com mais eficiência e seu ambiente pode ser mais seguro.

Aproveite o poder da IA em sua empresa. Descubra como os AI PCs Dell com processadores Intel® Core™ Ultra e Windows 11 Pro podem ajudar a impulsionar o desempenho, a segurança, a produtividade e o retorno comercial geral.

Explore os AI PCs Dell com Windows 11 Pro



DELLTechnologies



Fontes

* A Dell é a marca líder mundial de AI PCs comerciais. Com base no IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, de 6 de novembro de 2024 — Units

1 Aberdeen Strategy & Research, "The 2025 State of IT report", Spiceworks Ziff-Davis. <https://www.spiceworks.com/research/it-report/>
2 Forrester, Dell Latitude Thought Leadership Study, Sarah Brinks e Andrew Hewitt. Pesquisa feita com 205 gerentes de TI responsáveis por estratégias de AI PC na América do Norte, fevereiro de 2024

3 Enterprise Strategy Group, "AI PCs Are Quickly Becoming the Key to Achieving Security and Productivity Goals", Gabe Knuth, agosto de 2024.

4 Adobe, "Future of Digital Work", julho de 2023. <https://blog.adobe.com/en/publish/2023/07/27/future-digital-work-enterprise-insights-productivity-shared-responsibility-rooted-in-tech>

5 Forrester Consulting, "The Total Economic Impact™ of Intel vPro® Hardware-Enabled Security Features". <https://www.intel.com/content/www/us/en/business/enterprise-computers/resources/impact-of-vpro-hardware-enabled-security-paper.html>

6 IDC, "Employee Experience and Customer Experience—What is the Connection?". <https://blogs.idc.com/2021/09/17/employee-experience-and-customer-experience-what-is-the-connection/>

7 Em comparação com dispositivos Windows 10. Principled Technologies, "Improve your day-to-day experience with Windows 11 Pro laptops", fevereiro de 2023. <https://www.principledtechnologies.com/Microsoft/Windows-11-vs-Windows-10-comparison-0423-v2.pdf>

8 Windows 11 Survey Report. Techaisle, setembro de 2024. Os resultados do Windows 11 são comparados com dispositivos que usam Windows 10.

9 Isenção de responsabilidade: Para obter todos os detalhes de carga de trabalho e configuração, consulte www.intel.com/Performance. Os resultados podem variar.

10 Em comparação com dispositivos Windows 10. Principled Technologies, "Improve your day-to-day experience with Windows 11 Pro laptops", fevereiro de 2023. A duração da bateria varia de acordo com as configurações, o uso, o dispositivo e outros fatores.

11 Com base no "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study" da IOActive, publicado em março de 2023 (encomendado pela Intel), que avalia os dispositivos com Intel vPro e os processadores Intel Core de 13ª geração em relação aos PCs Intel de quatro anos atrás com SO Windows.

Confira mais informações em www.intel.com/performance-vpro. Os resultados podem variar.

12 Com base em 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.

13 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 modelos de linguagem de grande porte incluem: llama, llama2, mistral, phi-3 e yi-9b.

14 Com base em análises e testes internos, que fazem uma comparação com a geração anterior do processador Intel® Core™ Ultra, setembro de 2024. Entre os recursos de colaboração aprimorados por IA, em execução em dispositivos com o processador Intel® Core™ Ultra Série 200V, estão 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. Os resultados podem variar.

15 Com base em análises e testes internos, novembro de 2024. Foi feita uma comparação da execução do Promeo AI Magic Designer da Cyberlink em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V e em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior.

16 Com base em análises e testes internos, 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.

17 Conforme medido por uma carga de trabalho de edição de vídeo por IA usando o Adobe Premier Pro Beta. Com base em declarações externas e testes da Intel. Os resultados podem variar.

Copyright ©2025 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias.

Copyright ©2025 Intel Corporation. Todos os direitos reservados. Intel, o logotipo da Intel e outras marcas Intel marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes e marcas podem ser considerados propriedade de terceiros.

