

WORKSTATIONS PRECISION

A marca nº 1 do mundo
em workstations¹



SUMÁRIO

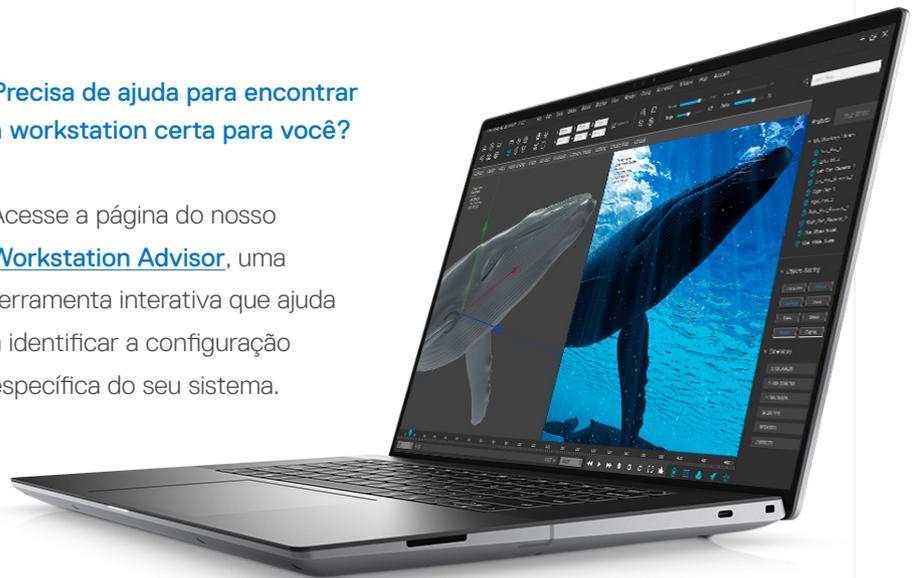
Alimente sua paixão	2
Por que escolher a Precision	3–5
Dell Optimizer for Precision	6
Casos de uso no setor	
Conheça o especialista	8
Linha Precision	9–17
Sustentabilidade	18

Alimente sua paixão com a Precision

Há mais de 25 anos, a Dell Precision oferece designs versáteis, alto desempenho e confiabilidade para que você possa usar os aplicativos que precisam de muita potência. Nosso extenso portfólio possibilita a personalização da workstation para estimular a paixão, o propósito e o conhecimento especializado criativo dos usuários, sejam eles premiados cineastas e criadores de animação, arquitetos e engenheiros de alto nível, cientistas de dados ou desenvolvedores de RV, entre outros. Saiba mais em Dell.com/Precision.

Precisa de ajuda para encontrar a workstation certa para você?

Acesse a página do nosso [Workstation Advisor](#), uma ferramenta interativa que ajuda a identificar a configuração específica do seu sistema.



Por que escolher as workstations Dell Precision?

Cada workstation Dell Precision é projetada com os recursos necessários para colocar as suas maiores ideias em prática.



intel.

Design inovador

Experimente inovação sem limites com as novas workstations móveis. Elas são leves, finas e têm design premium. Esses dispositivos contam com as opções de InfinityEdge, UHD+, HDR e tela touch, além de avançadas tecnologias térmicas que permitem que você mantenha o seu sistema em execução a altas velocidades por mais tempo. Designs exclusivos em diversos formatos oferecem escalabilidade máxima, workstations em rack, em formato pequeno e em torre. Além disso, algumas torres oferecem não somente FlexBays para proporcionar facilidade de substituição de peças, como também resfriamento avançado multicanal para desempenho térmico e acústica excepcionais.

Principais tecnologias de design



Desempenho inteligente

Suas ideias extraordinárias merecem o processamento excepcional das workstations número um do mundo¹. A Dell Precision oferece desempenho máximo com processadores e gráficos profissionais, além de enormes opções de memória e armazenamento dimensionável. Além disso, o Dell Optimizer for Precision é o único software de desempenho baseado em IA do setor, que ajusta automaticamente sua workstation usando o aprendizado de máquina, oferecendo um desempenho ainda mais incrível.

Principais tecnologias de desempenho



Por que escolher as workstations Dell Precision?

Cada workstation Dell Precision é projetada com os recursos necessários para colocar as suas maiores ideias em prática.

Confiabilidade excepcional

A Dell investe milhares de horas em testes rigorosos das workstations Dell Precision, realizados por fornecedores independentes de software (ISV), para que possamos oferecer uma workstation totalmente otimizada para você. Esses parceiros de software trabalham conosco e com os nossos clientes para proporcionar a melhor experiência do usuário possível. Saiba mais sobre Certificações ISV em [PrecisionWorkstations.com](https://www.dell.com/precisionworkstations).

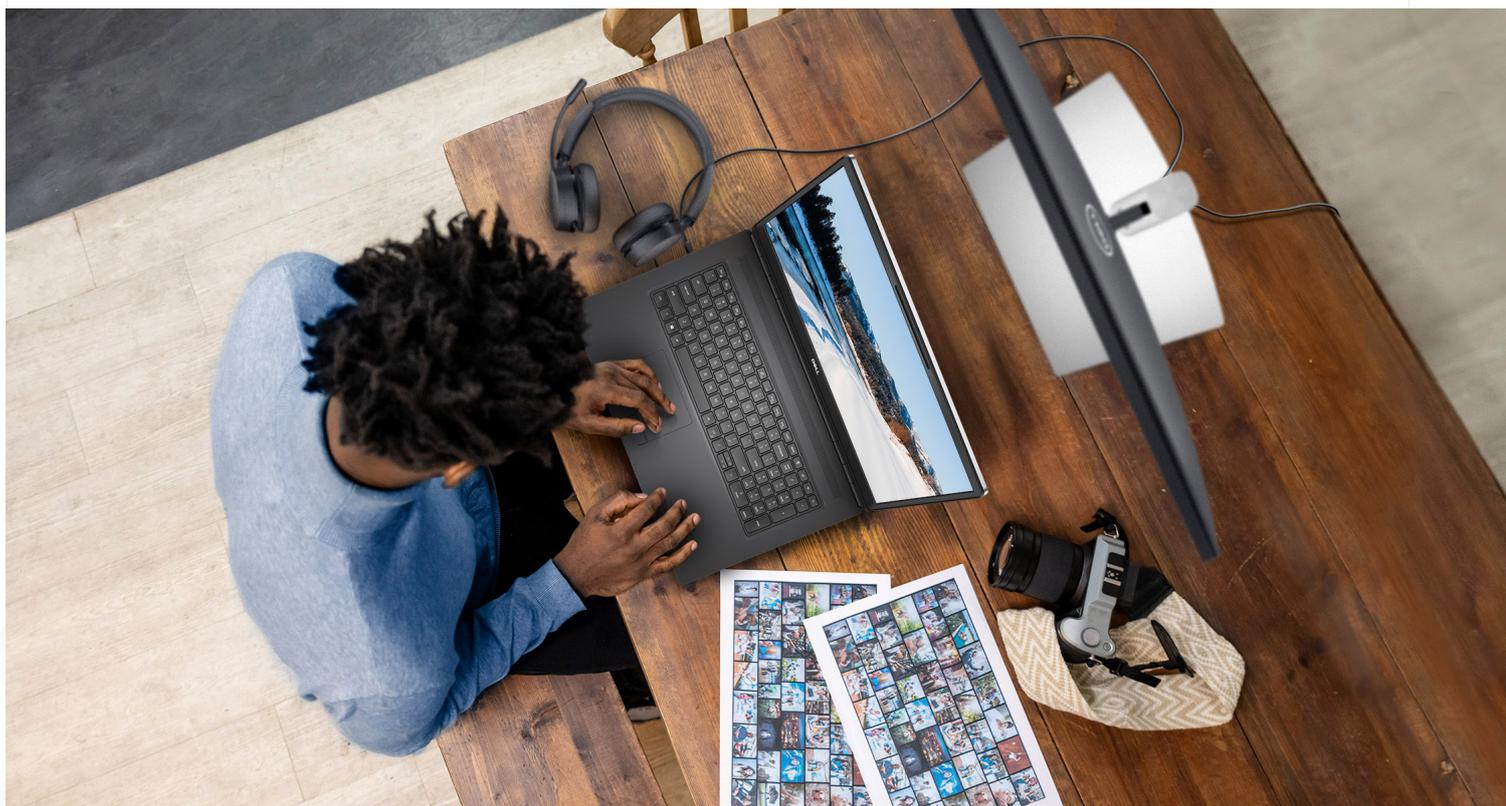
Exclusiva da Dell e baseada em BIOS, a tecnologia Reliable Memory Technology Pro aumenta a memória com Error Corrective Code (ECC), que corrige automaticamente erros de memória de um único bit. A RMT Pro identifica e mapeia os setores com defeito no DIMM para que não sejam



acessados novamente após uma reinicialização, o que ajuda a evitar erros de memória e telas azuis. O software também avisa ao usuário quando os DIMMs atingem um ponto crítico de falha e devem ser substituídos.

Nossos sistemas móveis são testados segundo o MIL-SPEC, padrão militar dos EUA, para garantir que sejam robustos e que possam lidar com o desgaste típico resultante do transporte. Além disso, o Dell ProSupport Plus é a mais completa oferta de serviço e suporte do setor, para que você possa ter produtos de qualidade e os melhores serviços para acompanhá-los.

Principais tecnologias



Problemas

Sabemos que a segurança é importante para você, e as workstations Dell Precision apresentam os principais recursos de segurança de todo o portfólio, seja no escritório, em campo ou em qualquer outro lugar.

Principais tecnologias em sistemas selecionados



Impulsionando as tecnologias emergentes

As workstations Dell Precision são a base da criação de conteúdo de realidade aumentada e virtual, bem como da visualização comercial avançada. Nosso amplo portfólio, pronto para RV, e o Dell Technologies Partner Program levam eficiência e inovação futuristas a todos os escritórios.

As workstations Dell Precision também possibilitam implementar e gerenciar plataformas de tecnologia cognitiva, como aprendizado de máquina, aprendizagem profunda e inteligência artificial, para ajudar as empresas a solucionar problemas complexos e ter insights práticos dos dados.



Dell Optimizer for Precision



ExpressResponse

Usa inteligência artificial para otimizar o desempenho dos aplicativos.



ExpressConnect

Encontra os dois melhores sinais Wi-Fi e a conexão com a largura de banda mais disponível.



ExpressSign-in

Utiliza uma tecnologia de percepção de presença para reconhecer quando você está próximo e despertar o sistema automaticamente.



Áudio incrível

Ajusta automaticamente o sistema controlando os ruídos de fundo e o volume da fala.



ExpressCharge

Garante 35% da carga em aproximadamente 15 minutos ou 80% em 1 hora.



ExpressDischarge

Extensões inteligentes do tempo de execução da bateria.



Exclusivo para workstations Precision

Otimização para aplicativos com uso intenso de armazenamento

Oferece desempenho otimizado para aplicativos que processam arquivos pesados.



Relatórios e análises

Ajuda a identificar problemas com o desempenho e o planejamento de TI.

Desempenho vital para a diversidade

Da animação 3D à lógica analítica financeira, as workstations Dell Precision são desenvolvidas especificamente para fortalecer os líderes do setor em uma ampla variedade de ambientes profissionais. Explore os nossos setores abaixo para descobrir como você pode aproveitar as workstations Precision para dar suporte ao seu fluxo de trabalho.



Mídia e entretenimento

Torne-se um especialista no seu fluxo de trabalho de conteúdo digital usando uma workstation Precision em parceria com Adobe, Avid, Autodesk e muitos outros ISVs de mídia.

[Saiba mais](#) →



Fabricação e engenharia

Disponibilize rapidamente os produtos no mercado, aprimore o design e reduza os protótipos com Autodesk, Dassault Systems, ANSYS e outros produtos de software potencializados por uma Precision.

[Saiba mais](#) →



Área da saúde e ciências da vida

Trabalhe com telemedicina, sistemas EMR e imagens de PACS por meio das parcerias com a GE Healthcare, a Barco, a Cerner e a Epic.

[Saiba mais](#) →



Petróleo e gás

Modelos complexos de fluxo de trabalho e lógica analítica de Big Data não são páreos para a potência de uma workstation, combinada com o suporte da Halliburton, da Schlumberger e da IHS Markit.

[Saiba mais](#) →



Governo e ensino

Leve designs, Data Analytics e obras-primas de criatividade a um novo patamar com a Dell Precision.

[Saiba mais](#) →



Serviços de economia e finanças

As workstations Dell Precision processam conteúdo em pregões, análises financeiras e serviços bancários por meio de parcerias com instituições financeiras e ISVs.

[Saiba mais](#) →

PERSONAS DE USUÁRIOS



Conheça o especialista

Na Dell Technologies, redefinimos as personas de usuário final comercial para abordar os estilos de trabalho e as dificuldades singulares da força de trabalho híbrida. Eliminamos as pressuposições na escolha das ferramentas certas para o trabalho, com soluções cuidadosamente selecionadas e adaptadas às necessidades de cada usuário final.

As workstations Precision são projetadas para especialistas, ou seja, aqueles profissionais que trabalham em áreas especializadas e complexas, realizando análises e trabalho detalhado. Esses profissionais precisam de opções de alto desempenho e segurança para conseguirem a produtividade do desktop em qualquer outro lugar.

Especialistas: motivação

Produzir resultados de nível de especialista

...

Ter uma sensação de satisfação e orgulho em ver os projetos gerarem resultados

...

Ficam empolgados pelo desafio de resolver problemas complexos e oferecer soluções exclusivas

Especialistas: desafios

Enfrentam desafios ao configurar dispositivos em diferentes espaços de trabalho

...

Precisam trabalhar em colaboração e de maneira conectada onde quer que estejam

...

Trabalham melhor em um espaço de trabalho organizado e eficiente

...

Gerenciam frequentemente a conectividade e a energia

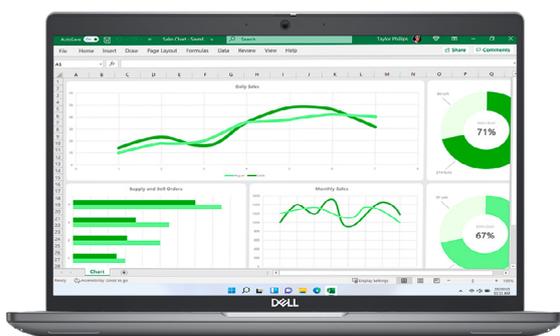
2x

mais aplicativos de desempenho usados (em comparação com outras personas)



WORKSTATIONS MÓVEIS DELL PRECISION SÉRIE 3000

Use as tecnologias que você tem para colocar seus conhecimentos em prática com o desempenho e a confiabilidade de uma workstation acessível em um formato fino e leve. Essencial para contextos de design, criação, web design, análise financeira e usuários avançados da Microsoft.



Precision 3480

Compacta, fina e potente. Ela conta com uma workstation básica de 14", que é ótima para usuários avançados, ferramentas de colaboração, como TEAMS e Zoom, assim como aplicativos estudantes e profissionais que executam 2D/3D CAD de entrada na versão light.

Precision 3580

A 3580 é uma workstation fina, leve e econômica. Essa workstation básica foi desenvolvida com até 20% de fibra de carbono reciclável na tampa LCD e 50% de cobre reciclável no cabo adaptador CA, assim como outros recursos que colocam a sustentabilidade na linha de frente enquanto fornecem ao 2D CAD e usuários avançados um design elegante.



(* Acessórios vendidos separadamente.)



Precision 3581

Nossa workstation com a melhor relação custo/desempenho³. Como a 3580, essa workstation oferece recursos de sustentabilidade, juntamente com um design elegante. Contudo, o desempenho deste sistema é ainda superior, oferecendo desempenho essencial para CAD 3D e aplicativos de criação.

WORKSTATIONS MÓVEIS DELL PRECISION SÉRIE 5000

Solte toda a sua criatividade usando workstations de desempenho aprimorado feitas para impressionar com uma combinação de estilo e potência. Perfeitos para usuários que trabalham remotamente, com um design leve, porém robusto, esses dispositivos foram projetados para aplicativos de design, criação e outros aplicativos mainstream.



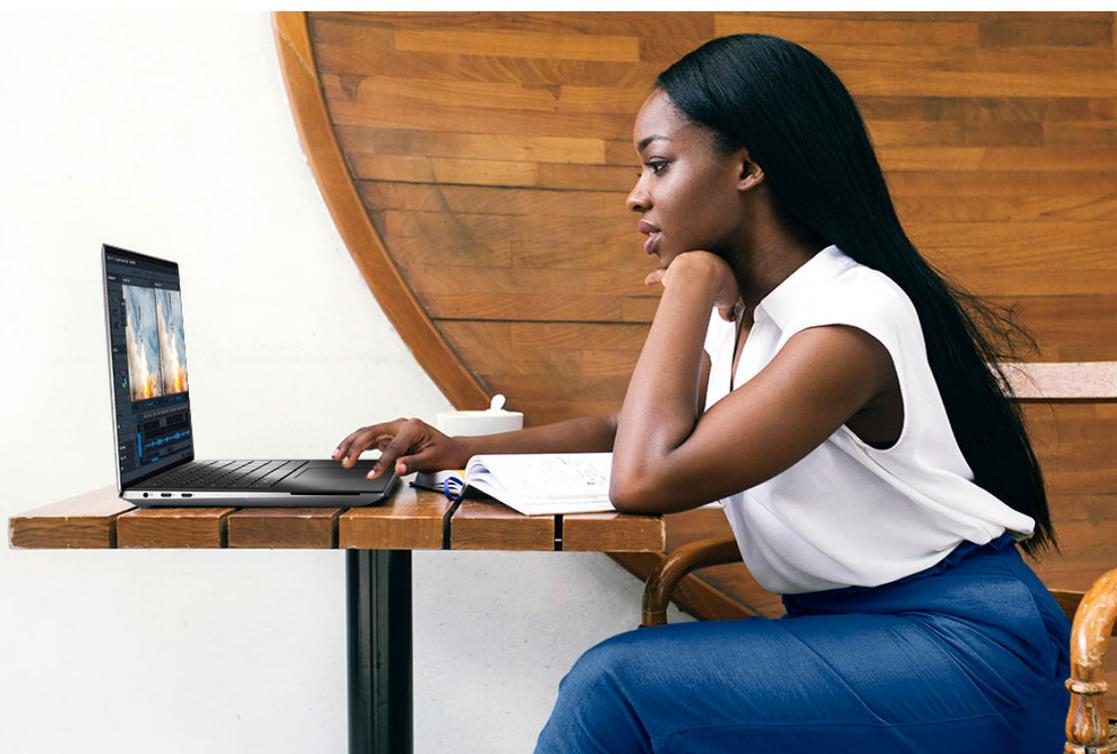
Precision 5480

A workstation móvel de 14" mais avançada da Dell também é a menor e a mais leve⁴. Ela oferece enorme potencialidade em um formato pequeno que inclui um processador de 45 W e placa gráfica profissional da Intel e NVIDIA.



Precision 5680

A novíssima workstation fina, leve, moderna e com tela de 16" proporciona desempenho excepcional em formato pequeno. Ótima para usuários da área criativa, com tela UHD+, 16:10, PremierColor e alto-falantes de classe "A".



WORKSTATIONS MÓVEIS DELL PRECISION SÉRIE 7000

Dinamize o seu objetivo com um desempenho móvel ultraescalável e confiabilidade de processamento de conjuntos enormes de dados, análise e simulação de design, renderização e até mesmo iniciativas de RV e IA. Esses dispositivos são perfeitos para aplicativos da área da saúde, engenharia e criação.

Precision 7680

Nossa mais avançada workstation móvel com tela de 16"¹³ foi projetada para fornecer desempenho de desktop em um formato fácil de transportar. O sistema é personalizado com um chassi fino ou de desempenho, com base nos requisitos de desempenho.



Precision 7780

Nossa workstation móvel mais avançada⁵ está pronta para trabalhar com RV e IA. Se você deseja maximizar o desempenho dos seus aplicativos e também ter a possibilidade de levá-los para trabalhar em casa ou em qualquer outro lugar, essa é a workstation certa para você. Ela apresenta uma tela de 17", que é excelente para aplicativos cheios de detalhes.



MOBILE WORKSTATION QUICK COMPARE



	3480	3580	3581	5480	5680	7680	7780
Processador de 13ª geração (até)	Intel® Core™ i7, P28W, 14 núcleos (6P+8E)	Intel® Core™ i7, P28W, 14 núcleos (6P+8E)	Intel® Core™ i9, H45W, 14 núcleos (6P+8E)	Intel® Core™ i9, H45W, 14 núcleos (6P+8E)	Intel® Core™ i9, 14 núcleos (6P+8E)	Intel® Core™ i9, HX 55W, 24 núcleos (8P+16E)	Intel® Core™ i9, HX 55W, 24 núcleos (8P+16E)
Placa gráfica (até)	NVIDIA RTX™ A500 (4 GB)	NVIDIA RTX™ A500 (4 GB)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada (8 GB)	Placa gráfica NVIDIA RTX™ 3000 Ada (8 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)	NVIDIA RTX™ 5000 Ada (16 GB)
Memória (até)	DDR5 de 64 GB, 4.800 MT/s, não ECC	DDR5 de 64 GB, 4.800 MT/s, não ECC	DDR5 de 64 GB, 4.800 MT/s, não ECC	DDR5 de 64 GB, 6.000 MT/s, não ECC	DDR5 de 64 GB, 6.000 MT/s, não ECC	128 GB (CAMM), 64 GB (SODIMM), 5.600 MT/s, ECC e não ECC opcional	128 GB (CAMM), 64 GB (SODIMM), 5.600 MT/s, ECC e não ECC opcional
Armazenamento (até)	2 TB	3 TB	4 TB	4 TB	8 TB	Fina: 8 TB Desempenho: 12 TB	16 TB
Tela (até)	FHD de 14", PremierColor. Opções de touchscreen e ComfortView Plus	FHD de 15,6", PremierColor, opções de touchscreen e ComfortView Plus	FHD de 15,6", PremierColor, opções de touchscreen e ComfortView Plus	Tela InfinityEdge QHD+ 16:10 de 14", PremierColor com touchscreen, caneta e ComfortView Plus	Tela InfinityEdge em 3 lados com OLED UHD+ 16:10 de 16" com touchscreen, PremierColor e ComfortView Plus	Tela OLED 16:10 de 16" com opções de HDR500, PremierColor, touchscreen e ComfortView Plus	Tela 16:9 de 17,3" com opções de HDR400, PremierColor e ComfortView Plus
Largura	321,35 mm/12,65"	357,80 mm/14,09"	357,80 mm/14,09"	310,60 mm/12,22"	356,61 mm/14,04"	356 mm/14,2"	398 mm/15,67"
Profundidade	212 mm/8,35"	233,30 mm/9,19"	233,30 mm/9,19"	210,35 mm/8,27"	240,33 mm/9,46"	258 mm/10,18"	265 mm/10,44"
Altura	19,06 mm/0,75" (dianteira), 21,04 mm/0,83" (traseira)	20,80 mm/0,82" (dianteira), 22,80 mm/0,90" (traseira)	22,70 mm/0,89" (dianteira), 24,70 mm/0,97" (traseira)	7,49 mm/0,29" (dianteira), 11,09 mm/0,43" (traseira)	20,05 mm/0,78" (dianteira), 22,17 mm/0,87" (traseira)	Fina: 22,30 mm/0,88" (dianteira), 23,20 mm/0,92" (traseira) Desempenho: 25,05 mm/0,99" (dianteira), 25,95 mm/1,03" (traseira)	25,95 mm/1,03" (dianteira), 26,70 mm/1,06" (traseira)
Peso inicial	1,39 kg/3,06 lb	1,63 kg/3,56 lb	1,795 kg/3,96 lb	1,48 kg/3,26 lb	1,99 kg/4,49 lb	Fina: 2,6 kg/5,75 lb Desempenho: 2,67 kg/5,90 lb	3,05 kg/6,73 lbs

www.dell.com/precision

FAMÍLIA DE WORKSTATIONS FIXAS DELL PRECISION

DESKTOPS SÉRIE 3000, TORRE E RACK

Leve as suas ideias a novos horizontes com uma workstation feita para colocar seus conhecimentos em prática, sem criar um rombo no seu bolso. Disponíveis em formato compacto e pequeno, bem como em um design de torre, são excelentes para espaços de trabalho restritos e alguns casos de computação de borda. Essas workstations são ideais para aplicativos nas áreas de finanças, design, criação e muito mais.

Precision 3260 Compact

A Dell Precision 3260 Compact é uma workstation em formato ultrapequeno feita para espaços de trabalho menores e computação de borda. Esse sistema pequeno e potente comporta até (7) monitores 4K (também compatíveis com 8K) e está pronto para RV. As diversas opções de montagem e as proteções para cabos e contra poeira oferecem flexibilidade para que esse dispositivo seja usado em quase todos os lugares.



Precision 3460 SFF

Desempenho e confiabilidade incríveis são oferecidos em uma workstation de formato pequeno, o que faz dela excelente para espaços de trabalho restritos e computação de borda. Várias opções de montagem em mesa e a montagem em rack ajudam a manter o espaço de trabalho organizado.

FAMÍLIA DE WORKSTATIONS FIXAS DELL PRECISION

DESKTOPS SÉRIE 3000, TORRE E RACK



Torre Precision 3660

Escalabilidade excepcional em um design de torre, com desempenho capaz de comportar cargas de trabalho de RV e IA. A torre Precision 3660 tem um chassi com muito fluxo de ar e conta com resfriamento líquido para executar cargas de trabalho pesadas com o mínimo de ruído. A 3660 também tem compartimentos que podem ser acessados pela frente, oferecendo opções de armazenamento removível convenientes e seguras.



TORRE SÉRIE 5000

Acompanhe o ritmo do seu fluxo de pensamento com uma torre de transmissão média projetada para oferecer desempenho sensacional para aplicativos de intenso consumo de energia. Versões compatíveis com RV, prontas para IA e para ciência de dados.

Torre Precision 5860

Experimente trabalhar com grande capacidade de processamento em um design de torre inovador com processadores avançados. A torre 5860 é ideal para usuários profissionais que trabalham com aplicativos de design que consomem muitos dados e recursos gráficos que, por sua vez, exigem mais núcleos e suporte de placas gráficas de alto nível em uma arquitetura de soquete único. O chassi com design FlexBay pode ser acessado sem ferramentas e comporta uma variedade de módulos, como armazenamento escalável. Além disso, com o inovador design térmico multicanal, o sistema ficará refrigerado mesmo quando funcionar sob pressão.



TORRE E RACK DA SÉRIE 7000

Aumente a sua produtividade com as nossas workstations mais escaláveis disponíveis. Com designs de torre completa e de tamanho médio, e com uma workstation de racks 2U, esses dispositivos são excelentes para quase todos os aplicativos de processamento intenso de dados e imagens.



Torre Precision 7865

Estimule sua produtividade com a incrível Torre Precision 7865, ideal para engenheiros, designers, analistas e cientistas de dados que usam uma gama de aplicativos que realizam desde análises com multi-thread que exigem muita capacidade computacional, simulação e renderização de alto consumo de núcleos da CPU. Inclui o processador AMD Ryzen Threadripper™ PRO (280 W), que tem entre 12 e 64 núcleos; até duas placas gráficas NVIDIA ou AMD Pro de 300 W e 56 TB de armazenamento compatível com RAID.



Torre Precision 7960

A nossa mais potente e escalável workstation em torre³. A Torre 7960 é ideal para clientes que usam ambientes de aplicações complexas, como aqueles para design interativo, análise, ciência de dados e exploração de conjuntos de dados muito grandes, além de aplicações/cargas de trabalho recentes, por exemplo, inteligência artificial e xReality. Um design versátil de chassi compartimentado conta com FlexBays de acesso frontal sem ferramentas, além de oferecer máxima capacidade de expansão de armazenamento.



Rack Precision 7960

Aproveite o mais alto nível de acesso remoto seguro e o que há de melhor em desempenho de workstation usando um design industrial em rack 2U. O Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) permite implementar, atualizar, monitorar e fazer a manutenção de workstations remotas com facilidade. Colabore em toda a sua organização mantendo seu IP no data center.



Precision 3260 Compact

Precision 3460 SFF

Torre Precision 3660

Desempenho de workstation na nossa menor workstation

Desempenho e economia inigualáveis em um formato pequeno

Torre eficiente e acessível

- Formato ultrapequeno e compacto
- Até o processador Intel® Core™ i9, 24 núcleos (8P+16E)
- Placa gráfica até NVIDIA RTX A3000 de 95 W (6 GB)
- Até 9 TB de armazenamento, RAID 0/1
- Até 64 GB a 4.800 MHz
- Memória DDR5 ECC ou NECC

- Formato pequeno
- Até o processador Intel® Core™ i9, 24 núcleos (8P+16E)
- Placa gráfica AMD ou NVIDIA de até 75 W
- Até 20 TB de armazenamento, RAID 0/1
- Até 64 GB ou até 4.800 MHz
- Memória DDR5 ECC ou NECC

- Torre
- Até o processador Intel® Core™ i9, 24 núcleos (8P+16E)
- Placa gráfica AMD ou NVIDIA de até 450 W
- Até 28 TB de armazenamento, RAID 0/1/5/10
- Até 128 GB ou até 4.400 MHz
- Memória DDR5 ECC ou NECC



Torre Precision 5860

Torre Precision 7865

Torre Precision 7960

Rack Precision 7960

Torre intermediária com escalabilidade excepcional

Torre intermediária com escalabilidade de torre padrão

Poderoso, feito para o que há de melhor em escalabilidade.

O máximo de desempenho e segurança em um formato de 2U.

- Torre média
- Processadores Intel® Xeon® (225 W) com até 24 núcleos
- 2 placas gráficas AMD ou NVIDIA de até 300 W
- Até 56 TB de armazenamento, RAID 0/1/5/10
- Memória DDR5 ECC de até 2 TB e 4.800 MHz

- Torre média
- Processadores AMD Ryzen Threadripper™ Pro, até 64 núcleos
- 2 placas gráficas AMD ou NVIDIA de até 300 W
- Até 56 TB de armazenamento, RAID 0/1/5/10
- Memória DDR4 de até 1 TB e 3.200 MHz

- Torre completa
- Processador Intel® Xeon® (350 W), até 56 núcleos
- 4 placas gráficas AMD ou NVIDIA de até 300 W
- Até 152 TB de armazenamento, RAID 0/1/5/10
- Memória DDR5 ECC de até 4 TB e 4.800 MHz

- Rack de 2U
- Até 2 processadores da Intel® Xeon® (350 W) de até 56 núcleos cada
- 2 placas gráficas AMD ou NVIDIA de até 300 W
- Até 128 TB de armazenamento, RAID 0/1/5/10
- Memória DDR5 ECC de até 8 TB e 4.800 MHz

SUSTENTABILIDADE EM

WORKSTATIONS DELL PRECISION

As workstations Dell Precision fixas e móveis são feitas levando em conta o ambiente, usando material sustentável em nossos produtos e embalagens sempre que possível.



Até 5 tipos

de material reciclado ou renovável usados nos componentes de algumas workstations móveis Precision.

1ª

A Precision 5680 é a primeira workstation móvel Precision com baixas emissões de carbono e que usa alumínio reciclado² no chassi.

100%

As novas workstations móveis Precision são enviadas em embalagens feitas de material 100% reciclado ou renovável e são 100% recicláveis³.

Ecolabels

Mais de 30

produtos com registro EPEAT Gold



8.0

ENERGY STAR 8.0 em tudo



Dados de fevereiro de 2023

1 Com base em uma análise interna, Janeiro de 2023. Aplica-se à Precision 3480, 3580 e 3581.

2 Com base em uma análise interna, março de 2023

3 A nova embalagem tem até 93,2% de conteúdo reciclado e até 61,2% de conteúdo renovável na forma de fibras de papel renováveis. A composição do material varia com o produto e o tamanho. Não inclui itens opcionais adicionados ao pedido e incluídos na caixa. O material das embalagens de papel pode ser reciclado por meio de programas municipais, quando disponíveis. A sacola do sistema é feita de plástico reciclado e pode ser reciclada com outros plásticos finos.

DELLTechnologies

Isenções e cópia legal

1 Fonte: IDC Quarterly WW Workstation Industry Share Tracker, 4º trim. de 2022 (com base em unidades)

2 Com base na análise da Dell, janeiro de 2021. 21% de bioplástico em tampas de LCD.

3 Com base em uma análise da Dell, de fevereiro de 2023

4 Com base em modelos de workstations da Dell de 14" no mercado, que não apresentam processadores de 45 W, conforme encontrado na Precision 5480, fevereiro de 2023.