

PC Support > Estações de trabalho > P Series workstations (ThinkStation) > P3 Tower Workstation (ThinkStation)



## P3 Tower Workstation (ThinkStation)

- Insira o número de série
- Detecte o produtoAlterar o produto
- Página Inicial do Produto
- Drivers e Software
- Solucionar e diagnosticar problemas
- Como fazer
- Guias & Manuais
- Garantia e serviços
- Status de Reparo
- Peças
- Trade-In
- Fale Conosco
- Mais

## Sistemas e parceiros certificados

### Estações de Trabalho Associadas

As informações nesta página estão associadas, mas não limitadas, aos seguintes produtos:

#### Estações de trabalho desktop ThinkStation

- ThinkStation P8 (AMD)
- ThinkStation P5, P7, PX
- Torre ThinkStation P2
- ThinkStation P3 minúsculo, P3 Ultra SFF, torre P3
- Torre ThinkStation P358 (AMD)
- ThinkStation P360 minúsculo, P360 Ultra, torre P360
- Torre ThinkStation P348 ( Intel )
- ThinkStation P350 Tiny, Torre P350 e SFF
- ThinkStation P620 (AMD)
- ThinkStation P340 Tiny, Torre P340 e SFF
- ThinkStation P330 Tiny, Torre P330 e SFF
- ThinkStation P520c, P520, P720 e P920
- ThinkStation P320 Tiny, Torre P320 e SFF
- ThinkStation P410, P510, P710 e P910
- Torre ThinkStation P310 e SFF
- ThinkStation P500, P700 e P900
- Torre ThinkStation P300 e SFF
- ThinkStation E32, E31, E30, E20
- ThinkStation S30, C30, D30
- ThinkStation S20, C20, C20x, D20

#### Estações de trabalho móveis ThinkPad

- ThinkPad P16v Gen 2 ( Intel )
- ThinkPad P14s Gen 5 ( Intel ) e ThinkPad P16s Gen 3 ( Intel )
- ThinkPad P1 geração 7
- ThinkPad P16v Geração 1 (AMD)
- ThinkPad P14s Gen 4 (AMD) e ThinkPad P16s Gen 2 (AMD)
- ThinkPad P16v Geração 1 ( Intel )
- ThinkPad P14s Gen 4 ( Intel ) e ThinkPad P16s Gen 2 ( Intel )
- ThinkPad P16 geração 2
- ThinkPad P1 geração 6
- ThinkPad P15v Geração 3 (AMD)
- ThinkPad P14s Gen 3 (AMD) e ThinkPad P16s Gen 1 (AMD)
- ThinkPad P16 geração 1
- ThinkPad P1 geração 5
- ThinkPad P15v Geração 3 ( Intel )
- ThinkPad P14s Geração 3 e ThinkPad P16s Geração 1 ( Intel )
- ThinkPad P15v geração 2
- ThinkPad P15 Geração 2 e P17 Geração 2
- ThinkPad P1 geração 4
- ThinkPad P14s Geração 2 (AMD)
- ThinkPad P14s Gen 2 e P15s Gen 2 ( Intel )
- ThinkPad P14s Geração 1 (AMD)
- ThinkPad P14s Geração 1 e P15s Geração 1 ( Intel )
- ThinkPad P15v geração 1
- ThinkPad P15 Geração 1 e P17 Geração 1
- ThinkPad P1 geração 3
- ThinkPad P43s e P53s
- ThinkPad P53 e P73
- ThinkPad P1 geração 2
- ThinkPad P52s
- ThinkPad P52 e P72
- ThinkPad P1
- ThinkPad P51s
- ThinkPad P51 e P71
- ThinkPad P50s
- ThinkPad P50 e P70
- ThinkPad P40 Yoga

#### Estação de trabalho em rack ThinkSystem

- ThinkSystem SR655

Clique aqui para especificações técnicas para estações de trabalho Lenovo

Clique aqui para obter suporte a dispositivos Lenovo Windows 11

Clique aqui para obter referência de especificações do produto Lenovo

## Visão geral do ISV

O que é um ISV?

Um ISV (Fornecedor Independente de Software ) fabrica e vende produtos de software que rodam em uma ou mais plataformas de hardware de computador ou sistema operacional (SO).

O que são certificações ISV?

Alguns ISVs testam o hardware do computador para garantir:

- Compatibilidade de software e hardware
- Operação estável e confiável
- O mais alto nível de suporte pode ser fornecido
- Desempenho ideal do sistema para uma experiência de usuário de qualidade

Diferenças nas certificações ISV:

- Alguns ISVs certificam apenas placas gráficas
- Outros ISVs certificam configurações completas do sistema, incluindo processador, gráficos e sistema operacional
- Observe que alguns ISVs não certificam hardware

Clique aqui para obter certificações ISV para produtos de estação de trabalho Lenovo

Clique aqui para drivers da placa gráfica NVIDIA Quadro

Conheça nossos parceiros ISV

As informações abaixo detalham certificações ISV específicas e recomendações dos fornecedores de aplicativos. Se disponíveis, links da web são fornecidos com requisitos adicionais ou recomendações de hardware para aplicações específicas.

Parceiros ISV	Descrição	Link Suportado
ANSYS	ANSYS testa nossos sistemas de estação de trabalho e publica suporte ao produto com base em sistemas operacionais	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte de plataforma</li><li>Aplicativos/Produtos usados para realizar certificações</li><li>Requisitos da placa gráfica</li><li>Parceria Lenovo</li></ul>
ATTO	ATTO publica compatibilidade de hardware por sistema e por produto	<ul style="list-style-type: none"><li>Interoperabilidade e certificações de hardware</li></ul>
AVEVA	Recomendações de hardware e documentos de certificação para produtos AVEVA estão disponíveis no site do portal de suporte ao cliente AVEVA	<ul style="list-style-type: none"><li>Everything3D (CAD), BOCAD/FabTrol (CAE), Equipamento (CAD), PDMS (CAD)</li></ul>
Adobe	Adobe testa nossos sistemas de estação de trabalho e publica os requisitos do sistema com base nas especificações de hardware mínimas e recomendadas para cada ferramenta Adobe	<ul style="list-style-type: none"><li>Premiere Pro (edição de vídeo)</li><li>Efeitos posteriores (SFX)</li><li>Configuração de sistema recomendada do After Effects para Lenovo ThinkStation P620</li><li>Ilustrador (edição gráfica)</li><li>Requisitos de sistema do Photoshop</li><li>Perguntas frequentes sobre o Photoshop</li><li>Premiere Elements (edição de vídeo)</li></ul>
Altair	O documento de recomendações e certificações de hardware para HyperWorks está disponível no site do portal do cliente Altair Connect: <b>Observação</b> : as certificações HyperWorks cobrem aplicativos de modelagem e visualização, incluindo HyperCrash, HyperGraph, HyperMath, HyperMesh, HyperView, MotionView, SimLab, solidThinking Evolve e solidThinking Inspire	<ul style="list-style-type: none"><li>HyperWorks (CAE)</li><li>Certificações de sistema e placa gráfica</li></ul>
Autodesk	1. Na ausência de testes de certificação publicados em nível de conjunto, os usuários finais devem confiar nas informações de certificação dos produtos do conjunto 2. As certificações AutoCAD incluem todos os produtos com AutoCAD no nome, exceto o conjunto AutoCAD Revit. 3. Autodesk não publica mais certificações separadas para Composite (anteriormente Toxik), pois agora é um aplicativo para Maya 4. Autodesk não certifica mais o Softimage porque ele foi descontinuado	<ul style="list-style-type: none"><li>3ds Max (SFX), AutoCAD (CAD), Inventor (CAD), Maya (SFX), Motionbuilder (animação), Mudbox (modelagem), Revit (BIM)</li><li>Perguntas frequentes sobre certificação de hardware</li><li>Chamas (SFX)</li></ul>
Avid	NewsCutter e Symphony não são mais aplicativos independentes, mas agora são opções de software para Media Composer	<ul style="list-style-type: none"><li>Media Composer (edição de vídeo)</li><li>Recomendações do sistema</li></ul>
Aja	A configuração do slot PCIe é publicada por sistema no portal de suporte	<ul style="list-style-type: none"><li>Cartão Kona</li></ul>
Barco	Barco testa a compatibilidade dos nossos sistemas de estação de trabalho com os monitores médicos Barco . Uma lista de displays médicos e soluções de GPU Barco com detalhes de suporte pode ser encontrada no site do portal Barco	<ul style="list-style-type: none"><li>Compatibilidade de estação de trabalho</li></ul>
Bentley	Sem certificações de hardware, os requisitos do sistema estão disponíveis no portal Bentley	<ul style="list-style-type: none"><li>MicroStation (CAD)</li></ul>
Bitplane	Requisitos do sistema publicados no suporte ao cliente. Entre em contato com o suporte para hardware sugerido	<ul style="list-style-type: none"><li>Imaris</li></ul>
Blackmagic Design	Os requisitos do sistema não são publicados, podem ser obtidos através do portal de suporte ao cliente	<ul style="list-style-type: none"><li>Resolução Davinci</li></ul>
CGG	Sem certificações de hardware, informações estão disponíveis no Portal do Cliente GeoSoftware	<ul style="list-style-type: none"><li>Insight Earth (CAD)</li></ul>
Change Healthcare	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter informações de compatibilidade	<ul style="list-style-type: none"><li>Exibição Médica</li></ul>
Chaos Group	Os requisitos do sistema podem ser encontrados selecionando o software V-ray, depois instalação e licenciamento e, em seguida, requisitos do sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>Raio V</li></ul>
Colorfront	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter informações sobre requisitos de hardware	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte Colorfront</li></ul>
Dassault Systèmes	1. As certificações Dassault podem ser obtidas para sistemas que contenham processadores da mesma família do processador do sistema certificado, mas com um número menor de núcleos. A certificação pode ser obtida para processadores que possuem velocidades de clock diferentes e tamanhos de cache diferentes. Os sistemas derivados podem ter um FSB diferente, armazenamento diferente, redes diferentes e configurações de memória diferentes. As certificações não são derivadas de sistemas que possuem um número maior de núcleos de processamento, um chipset diferente, uma placa gráfica diferente ou uma versão diferente do Windows 2. A Dassault oferece suporte Windows 10 com V5-6R2016 SP2 como nível mínimo. 3. Dassault não suporta mais Windows XP, Windows Vista e Windows 7 4. A certificação para uma versão específica inclui todos os SPs, Hotfixes ou FPs dessa versão	<ul style="list-style-type: none"><li>3DEXPERIENCE, CATIA (CAD), DELMIA (CAM), ENOVIA (PLM), SIMULIA (CAE, anteriormente ABAQUS)</li><li>ICEM Surf (modelagem)</li><li>SOLIDWORKS (CAD)</li></ul> <p><b>Observação</b> : as certificações incluem o SOLIDWORKS Simulation.</p>
Eizo	O suporte à placa gráfica e a compatibilidade limitada do sistema são publicados pela Eizo . Entre em contato com o suporte ao cliente para obter mais informações de compatibilidade	<ul style="list-style-type: none"><li>Exibição Médica</li><li>Compatibilidade da placa gráfica</li><li>Compatibilidade do sistema</li></ul>
Esri	1. Para ArcGIS for Desktop (GIS): Drivers certificados são publicados no site da NVIDIA 2. Para ArcGIS Pro (GIS): Sem certificações de hardware, os requisitos do sistema estão disponíveis no portal Esri	<ul style="list-style-type: none"><li>ArcGIS para Desktop (GIS)</li><li>ArcGIS Pro (GIS)</li></ul>
fA	Os requisitos do sistema estão disponíveis no site do portal GeoFeric (O&G)	<ul style="list-style-type: none"><li>Requisitos do sistema para estações de trabalho desktop</li><li>Requisitos do sistema para estações de trabalho móveis</li></ul>
Foundry	Sem certificações de hardware, os requisitos do sistema estão disponíveis no site do portal Foundry	<ul style="list-style-type: none"><li>Arma nuclear</li></ul>
Fujifilm	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter requisitos de hardware	<ul style="list-style-type: none"><li>Exibição Médica</li></ul>
Halliburton (Landmark)	Recomendações de hardware podem ser obtidas através do suporte ao cliente	<ul style="list-style-type: none"><li>Espaço de decisão</li></ul>
Intergraph	1. ImageStation: A documentação contendo a lista de placas gráficas NVIDIA certificadas está disponível para clientes do ImageStation 2. Segurança Pública: Sem certificações específicas de hardware, apenas especificações genéricas de hardware 3. Smart 3D: As recomendações de hardware estão listadas no Guia de Instalação, que está disponível na seção de documentação on-line do site de suporte do Intergraph Smart.	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte inteligente Intergraph</li></ul>
LG	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter informações de compatibilidade	<ul style="list-style-type: none"><li>Exibição Médica</li></ul>
MathWorks	Nenhuma certificação de hardware, requisitos de sistema e suporte de placa gráfica estão disponíveis no site do portal MathWorks	<ul style="list-style-type: none"><li>MATLAB</li><li>Suporte para placa gráfica</li></ul>
Nemetschek Company	Informações de hardware suportado disponíveis no site do portal AllPlan e Vectorworks	<ul style="list-style-type: none"><li>ALLPLAN</li><li>Trabalhos vetoriais (CAD)</li></ul>
PTC	Informação suportada disponível no site do portal PTC	<ul style="list-style-type: none"><li>Creo (CAD), Pro/ENGINEER Wildfire (CAD), CoCreate (modelagem)</li></ul>
Schlumberger	Hardware suportado disponível para clientes através do site de suporte Schlumberger Software	<ul style="list-style-type: none"><li>GeoFrame (O&amp;G) e Petrel (O&amp;G)</li></ul>
Schrödinger	Requisitos do sistema publicados no artigo de suporte	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte Schrödinger</li></ul>
Siemens PLM Software	1. NX era anteriormente conhecido como Unigraphics (abreviado como UG) e depois NX Unigraphics. Siemens PLM Software era anteriormente conhecida como Unigraphics Solutions e depois como UGS Corporation antes de ser adquirida pela Siemens AG 2. O hardware é certificado para versões atuais do NX, Teamcenter Visualization e Tecnomatix. O hardware certificado é considerado compatível com uma versão anterior e será automaticamente compatível com versões futuras. 3. Siemens PLM Software não está mais certificando para Windows XP. 4. As certificações para NX incluem NX Nastran (CAE) e NX CAM (CAM).	<ul style="list-style-type: none"><li>NX (CAD), NX I-DEAS (CAD), Solid Edge (CAD), Teamcenter Visualization (PLM), Tecnomatix (CAM)</li></ul>
Touch of Life	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter requisitos de hardware	<ul style="list-style-type: none"><li>Exibição Médica</li></ul>
Vizrt	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter requisitos de hardware	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte Vizrt</li></ul>
Winnagic	Hardware suportado disponível no portal de hardware	<ul style="list-style-type: none"><li>Compatibilidade de dispositivos</li><li>Compatibilidade com dispositivos SED</li></ul>
Zero Density	Entre em contato com o suporte ao cliente para obter requisitos de hardware	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte Zero Density</li></ul>

Chave para abreviações:

- BIM: Modelagem de informações de construção
- CAD: Projeto auxiliado por computador
- CAE: Engenharia auxiliada por computador
- CAM: Fabricação auxiliada por computador
- GIS: Sistema de informação geográfica
- O&G: Petróleo e gás
- PLM: gerenciamento do ciclo de vida do produto
- SFX: efeitos especiais

⚡ Esta informação foi útil?

Seu feedback ajuda a melhorar a experiência geral

Sim

Não

Id do Alac:SF14-D0110 | ID do documento:HT101713 | Data de publicação original:11/29/2017 | Data da última modificação:05/06/2024

### Sobre a Lenovo

Nossa Empresa  
Notícias  
INVESTIDORES  
Responsabilidade Social  
Product Compliance  
Código aberto Lenovo  
Informações Legais  
OPORTUNIDADES

### Loja

Notebooks e Ultrabooks  
Tablets  
Workstations  
Servidores  
Acessórios e Atualizações  
Ofertas de laptop  
services and repair

### Suporte

Drivers e Software  
Como fazer  
Como fazer  
Pesquisa de garantia  
Fale Conosco  
Suporte para Armazenamento

### Recursos

Fale Conosco  
Onde Comparar  
Blogs  
Especificações do produto (PSREF)  
Registro do produto  
Fóruns  
Acessibilidade do Produto  
Informação ambiental

### Fique em contato



Nosso compromisso com o meio ambiente

Veja o nosso Relatório Global de Sustentabilidade.