

# ThinkAgile HX Solutions

Soluções hiperconvergentes (HCI) para habilitar mais rapidamente qualquer multinuvem híbrida a executar qualquer carga de trabalho em qualquer escala, em qualquer lugar

## Otimize sua Implantação de Ambientes Hiperconvergentes (HCI)

Operar um data center envolve tarefas complexas, como gerenciar múltiplos silos de servidores, armazenamento, redes e aplicações críticas. Consequentemente, os departamentos de TI costumam gastar a maior parte do orçamento mantendo essa infraestrutura em vez de investir em novos projetos.

As soluções Lenovo ThinkAgile HX, um sistema hiperconvergente de classe superior com o software líder do setor da Nutanix pré-instalado em plataformas Lenovo, simplificam drasticamente o gerenciamento do data center, liberam sua equipe de TI e reduzem o custo total de propriedade da infraestrutura em 61%\*.

Os servidores Lenovo continuam sendo classificados como as [plataformas x86 mais confiáveis do setor](#), permitindo que você execute suas cargas de trabalho de forma previsível, com um retorno sobre o investimento de 418%\*. Aprimorados com processadores e memória mais rápidos, as plataformas Lenovo [continuam dominando os benchmarks de desempenho de data center](#). O Lenovo XClarity, uma ferramenta de gerenciamento de recursos rápida e intuitiva, captura as plataformas proativas da Lenovo, permitindo que os administradores substituam um componente com falha, evitando o tempo de inatividade não planejado.

A Lenovo projetou, personalizou e validou as soluções ThinkAgile HX para uma ampla gama de soluções de negócios, para que você tenha a liberdade de executar qualquer carga de trabalho, em qualquer escala, em qualquer lugar. Com as soluções ThinkAgile HX, os clientes podem executar aplicações distribuídas usando Kubernetes e contêineres.

As soluções avançadas habilitadas para GPU da Lenovo permitem que você aproveite os aplicativos de IA/ML usando IA e análise de dados para criar inteligência nas operações de negócios, permitindo que nossos clientes forneçam serviços inteligentes e monetizem seus dados de forma rápida e fácil.

As mais recentes soluções ThinkAgile HX apresentam os mais recentes avanços tecnológicos, incluindo a última geração de processadores da Intel e AMD, e agora estão disponíveis com mais núcleos, maior capacidade de memória e suporte para capacidade avançada de resfriamento direto com água (DWC) com o Módulo Neptune Core da Lenovo.

## Simplifique sua TI

Desde 2014, a Lenovo e a Nutanix têm colaborado para ajudar as empresas a simplificar a TI e reduzir o OPEX. As soluções ThinkAgile HX consolidam computação, armazenamento e software de virtualização em um pool de recursos, gerenciado facilmente em clusters de expansão por meio de uma única interface. As soluções são enviadas pela Lenovo como blocos de construção totalmente integrados e validados, oferecendo extrema confiabilidade, segurança, escalabilidade e gerenciamento simplificado.

Use o Nutanix Prism para planejamento, provisionamento, insights e atualizações de firmware com um clique para acelerar e simplificar as operações de TI. Aproveite a economia de tempo e custo do ThinkAgile HX para permitir que sua TI se concentre em soluções inovadoras para os seus negócios, permitindo novos níveis de desempenho, maior consolidação de carga de trabalho e segurança para núcleo, nuvem e na borda. O ThinkAgile HX também está disponível como serviço, com pagamentos mensais baseados no uso via TruScale.

Lenovo

### **Desfrute de uma experiência transformadora**

O Lenovo Premier Support oferece gerenciamento do ciclo de vida de ponta a ponta para uma experiência do cliente simples e tranquila no planejamento, implantação e manutenção, incluindo um ponto único de suporte 24/7. Agora aprimoradas com processadores e memória ainda mais rápidos, as plataformas de servidores Lenovo detêm o maior número de recordes mundiais de desempenho, para que você possa executar suas cargas de trabalho em velocidades ultrarrápidas para resultados acelerados.

Os modelos ThinkAgile HX Solutions são otimizados para um amplo conjunto de cargas de trabalho virtualizadas, locais ou na nuvem, incluindo ROBO, cargas de trabalho de IA/ML, VDI, aplicativos de escritório, análises e bancos de dados como SAP HANA, SQL, PostgreSQL, MongoDB e Oracle. Implante seus clusters HCI com rapidez e confiança com o Lenovo ThinkAgile HX.

### **Resultado final**

As soluções Lenovo ThinkAgile HX Integrated Systems e Certified Nodes, equipadas com processadores Intel® Xeon® e AMD EPYC™, permitem que você simplifique sua infraestrutura de TI e reduza custos com a combinação de software fácil de usar pré-instalado em hardware poderoso e extremamente confiável. Todos os modelos ThinkAgile HX Solutions são respaldados pelos serviços e suporte de classe mundial da Lenovo.

### **Lenovo Premier Support: Experiência de Suporte Superior**

O Lenovo Premier Support, nos países disponíveis, oferece uma experiência de suporte de primeira classe para aproveitar ao máximo seus produtos e soluções ThinkAgile. Você entrará em contato diretamente com técnicos qualificados através da sua própria linha telefônica exclusiva, para testes e solução de problemas em tempo real.

Como ponto de contato único, seu especialista exclusivo da Lenovo acompanhará o seu caso para suporte de ponta a ponta, garantindo uma resolução mais rápida e perfeita. Você também aproveitará o tempo mais rápido para aumentar a produtividade e reduzir a interrupção do sistema, graças ao benefício da implantação de hardware e software do plano da equipe de serviços profissionais da Lenovo.

## ThinkAgile HX V4 1U, 2U - Intel Birch Stream

**Blocos de construção flexíveis para soluções hiperconvergentes Nutanix. Especificações do modelo ThinkAgile HX baseado em processadores Intel® Xeon® 6.**

Modelo	HX630 V4	HX650 V4	HX650 V4 Storage
Formato	1U	2U	2U
Público-Alvo	Pequenas e médias empresas	Cargas de Trabalho Críticas	Big Data e Alta capacidade
Processador	2x processador Intel® Xeon® 6 com P-cores, até 330W		
Memória	64GB a 3 TB	64GB a 8TB	64GB a 8TB
Baias de drive	10 de 2,5 pol	Até 24 de 2,5"	12x 3,5" com opcional 4x 3,5" na traseira
Configuração híbrida	Não aplicável	Não aplicável	NVMe: 2-4x 1.6TB, 1.92TB, 3.2TB, 3.84TB, 6.4TB, 7.68TB, 15.36TB HDD: 4-12x 4TB, 8TB, 12TB, 16TB, 20TB, 24TB
Configuração totalmente em Flash	NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB	NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB	NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB
10GBASE-T	2-8		2-12
Portas SFP28 de 25GbE	2-8		2-12
GPU	Até 3x GPUs single-wide		Até 2x GPUs double-wide Até 8x GPUs single-wide
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)		
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Software	Software Nutanix PnP é opcional		
Serviços de implantação	Opcional		
Suporte em garantia	Lenovo Premier Support para todos os países Premier. Dependendo das necessidades do cliente, o suporte está disponível de 3 a 5 anos. Ponto único de suporte para gerenciamento simplificado de casos de ponta a ponta.		

## ThinkAgile HX 1U Integrated Systems - Intel Eagle Stream

Os ThinkAgile HX Integrated Systems incluem licenças Nutanix PnP, que incluem 3, 4 ou 5 anos de suporte e assinatura com hardware Lenovo. Para clientes que preferem fornecer suas próprias licenças de software Nutanix, a Lenovo oferece outra opção: o ThinkAgile HX Certified Node, que inclui:

- Hardware e firmware totalmente validados, configurados e integrados, certificados com o software Nutanix
- software pré-carregado da Nutanix para implantação imediata, licença da Nutanix obtida separadamente
- flexibilidade para trazer sua própria licença da Nutanix, transferível para outros nós certificados HX
- flexibilidade para prover seus próprios serviços de implementação ou, opcionalmente, usar os serviços de implementação da Lenovo

O ThinkAgile HX 1U Eagle Stream Series Integrated Systems, 1U 1-node, é projetado para cargas de trabalho leves a pesadas em computação, como aplicativos de negócios, VDI, otimizado para ambientes de filiais/escritórios remotos (ROBO) e bancos de dados.

### Specificações

Modelo	Sistema integrado HX630 V3 ROBO, formato 1U	HX630 V3 Integrated System para SAP HANA, formato 1U	Sistema integrado HX630 V3, formato 1U
Público-Alvo	Escritórios remotos/filiais (ROBO)	Pequenas e médias empresas	Pequenas e médias empresas
Processador	1-2x processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350W	2 processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª geração, até 350 W	2x processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350W
Memória	64 GB a 4 TB	256GB a 8TB	64GB a 8TB
Baixas de drive	4 de 3,5" + 2 de 2,5" (opcional)	10 de 2,5" + 2 de 2,5" (opcional)	10 de 2,5" + 2 de 2,5" (opcional)
Configuração híbrida	SSD: 2x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 2 a 4 de 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Não aplicável	Não aplicável
Configuração totalmente em Flash	SAS/SATA: 2 a 4 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 2 a 12 de 1,6TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB	SAS/SATA: 2 a 12 de 1,6TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB
IOGBASE-T	2-4	2-8	2-8
Portas SFP28 de 25GbE	2-4	2-8	2-8
GPU	Até 2 GPUs de largura única	Sem suporte a GPU	Até 3x GPUs single-wide
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)		
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)		
Serviços de implantação	Serviços Profissionais de implantação Lenovo disponíveis		
Suporte em garantia	O Lenovo Premier Support está associado a todas as compras de sistemas integrados ThinkAgile HX. Dependendo das necessidades do cliente, o suporte está disponível de 3 a 5 anos. Ponto único de suporte para gerenciamento simplificado de casos de ponta a ponta.		

## ThinkAgile HX 1U Certified Nodes - Intel Eagle Stream

Com os ThinkAgile HX Certified Nodes, você tem a liberdade de usar suas próprias licenças da Nutanix e, ao mesmo tempo, aproveitar a excelente confiabilidade e o desempenho da Lenovo, além da simplicidade da Nutanix. Implante clusters HCI com rapidez e confiança com a Lenovo.

Os ThinkAgile HX 1U Certified Nodes, 1U 1-node, são projetados para cargas de trabalho leves a pesadas em computação, como aplicativos de negócios, VDI, otimizados para ambientes de filiais/escritórios remotos (ROBO) e bancos de dados.

### Specificações

Modelo	HX630 V3 ROBO Certified Nodes, formato 1U	HX630 V3 Certified Nodes para SAP HANA, formato 1U	HX630 V3 Certified Nodes, formato 1U
Público-Alvo	Escritórios remotos/filiais (ROBO)	Pequenas e médias empresas	Pequenas e médias empresas
Processador	1-2x processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350W	2 processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª geração, até 350 W	2x processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350W
Memória	64 GB a 4 TB	256GB a 8TB	64GB a 8TB
Baixas de drive	4 de 3,5" + 2 de 2,5" (opcional)	10 de 2,5" + 2 de 2,5" (opcional)	10 de 2,5" + 2 de 2,5" (opcional)
Configuração híbrida	SSD: 2x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 2 a 4 de 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Não aplicável	Não aplicável
Configuração totalmente em Flash	SAS/SATA: 2 a 4 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 2 a 12 de 1,6TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB	SAS/SATA: 2 a 12 de 1,6TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB NVMe: 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB
10GBASE-T	2-4	2-8	2-8
Portas SFP28 de 25GbE	2-4	2-8	2-8
GPU	Até 2 GPUs de largura única	Sem suporte a GPU	Até 3x GPUs single-wide
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)		
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)		
Serviços de implantação	Serviços Profissionais de implantação Lenovo disponíveis		
Suporte em garantia	Garantia limitada de hardware de 3, 4 ou 5 anos da Lenovo		

## Sistemas integrados ThinkAgile HX 2U - Intel Eagle Stream

Os sistemas integrados 2U de 1 nó ThinkAgile série HX 2U Eagle Stream foram projetados para bancos de dados de memória, análises, IA/ML, VDI e cargas de trabalho de missão crítica.

### Especificações

Modelo	Sistema integrado de armazenamento HX650 V3, formato 2U	Sistema integrado HX650 V3 para SAP HANA, fator de forma 2U	Sistema integrado HX650 V3, formato 2U
Público-Alvo	Big Data e Alta capacidade	Cargas de trabalho de missão crítica	Cargas de trabalho de missão crítica
Processador	2 processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350 W	2 processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª geração, até 350 W	2 processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350 W
Memória	64 GB a 8 TB	256 GB a 8 TB	64 GB a 8 TB
Baixas de drive	12 de 3,5"+ 4 de 2,5" (opcional)	24 de 2,5 pol	24 de 2,5 pol
Configuração híbrida	SSD: 2 a 12 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 4 a 12 de 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Não aplicável	Não aplicável
Configuração totalmente em Flash	SAS/SATA: 2 a 12 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 4 a 24 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 2 a 8 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	SAS/SATA: 4 a 24 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe: 2 a 8 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
IOGBASE-T	2-12	2-12	2-12
Portas SFP28 de 25GbE	2-12	2-12	2-12
GPUs	Sem suporte para GPU	Sem suporte para GPU	Até 8 GPUs de largura simples ou 3 GPUs de largura dupla
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)		
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)		
Serviços de implantação	Serviços Profissionais de implantação Lenovo disponíveis		
Suporte em garantia	O Lenovo Premier Support é fornecido em conjunto com todas as compras de sistemas integrados ThinkAgile HX. Dependendo das necessidades do cliente, o suporte está disponível por 3 a 5 anos. Ponto único de suporte para gerenciamento simplificado de casos de ponta a ponta.		

## ThinkAgile HX 2U Certified Nodes - Intel Eagle Stream

Os ThinkAgile HX 2U Certified Nodes, 2U 1-node, são projetados para bancos de dados in-memory, análises, IA/ML, VDI e cargas de trabalho críticas.

### Specificações

Modelo	HX650 V3 Storage Certified Nodes, formato 2U	HX650 V3 Certified Nodes para SAP HANA, formato 2U	HX650 V3 Certified Nodes, formato 2U
Público-Alvo	Big Data e Alta capacidade	Cargas de trabalho de missão crítica	Cargas de trabalho de missão crítica
Processador	2x processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350W	2 processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª geração, até 350 W	2x processador Intel® Xeon® Silver, Gold ou Platinum de 4ª e 5ª geração, até 350W
Memória	64GB a 8TB	256GB a 8TB	64GB a 8TB
Baias de drive	12 de 3,5"+ 4 de 2,5" (opcional)	24 de 2,5 pol	24 de 2,5 pol
Configuração híbrida	SSD: 2-12x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB HDD: 4 a 12 de 4 TB, 6 TB, 8 TB, 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Não aplicável	Não aplicável
Configuração totalmente em Flash	SAS/SATA: 2 a 12 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	SAS/SATA: 4 a 24 de 1,6TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB NVMe: 2 a 8 de 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB	SAS/SATA: 4 a 24 de 1,6TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB NVMe: 2 a 8 de 1,6TB, 1,92TB, 3,2TB, 3,84TB, 6,4TB, 7,68TB, 15,36TB
10GBASE-T	2-12	2-12	2-12
Portas SFP28 de 25GbE	2-12	2-12	2-12
GPU	Sem suporte a GPU	Sem suporte a GPU	Até 3x GPUs double-wide Até 8x GPUs single-wide
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)		
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)		
Serviços de implantação	Serviços Profissionais de implantação Lenovo disponíveis		
Suporte em garantia	Garantia limitada de hardware de 3, 4 ou 5 anos da Lenovo		

## ThinkAgile HX 1U Integrated Systems - AMD

O dispositivo ThinkAgile série HX AMD 1U, com os mais recentes processadores AMD EPYC, está disponível em um fator de forma de 1U e 1 nó denso em rack. Com alta densidade de memória e núcleos, é perfeito para cargas de trabalho de IA/ML, infraestrutura de desktop virtual (VDI), virtualização geral (aplicativos de negócios) e ROBO.

### Specificações

Modelo	Sistema integrado HX645 V3, formato 1U
Cargas de trabalho	Virtualização geral e Infraestrutura de desktop virtual (VDI), ROBO
Processadores	2x processadores AMD EPYC™ 9004 e 9005 Series, até 128 núcleos, 400W
Memória	64GB a 6 TB
Baias de drive	Compartimentos frontais de unidade: 6x 2,5" SATA/SAS + 4x 2,5" AnyBay (os bays AnyBay suportam unidades SAS, SATA ou NVMe) Compartimentos traseiros de unidade: 2x 2,5" SATA/SAS (opcional)
Opções SSD (Config. Híbrida)	Sem suporte a configuração híbrida
Opções HDD (Config. Híbrida)	Sem suporte a HDD
Opções SSD (configuração totalmente flash)	2 a 12 de 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opções NVMe (configuração totalmente flash)	0, 2 ou 4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
Portas SFP28 10/25GbE	2 a 4 portas de 25 Gb via OCP + adaptadores PCIe opcionais
GPU	Até 2 GPUs de largura única
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)
Suporte em garantia	O Lenovo Premier Support está associado a todas as compras de sistemas integrados ThinkAgile HX. Dependendo das necessidades do cliente, o suporte está disponível de 3 a 5 anos. Ponto único de suporte para gerenciamento simplificado de casos de ponta a ponta.

## ThinkAgile HX 1U Certified Nodes - AMD

O ThinkAgile HX AMD 1U Certified Nodes, com os mais recentes processadores AMD EPYC, está disponível no formato 1U e 1 nó denso em rack. Ele conta com alta memória e densidade de núcleo, o que o torna perfeito para infraestrutura de área de trabalho virtual (VDI), cargas de trabalho de virtualização em geral (aplicativos de negócios) e ROBO.

### Specificações

Modelo	HX645 V3 Certified Nodes, formato 1U
Cargas de trabalho	Virtualização geral e Infraestrutura de desktop virtual (VDI), ROBO
Processadores	2 processadores AMD EPYC™ série 9004, até 96 núcleos, 360 W
Memória	64GB a 6 TB
Baixas de drive	Compartimentos frontais de unidade: 6x 2,5" SATA/SAS + 4x 2,5" AnyBay (os bays AnyBay suportam unidades SAS, SATA ou NVMe) Compartimentos traseiros de unidade: 2x 2,5" SATA/SAS (opcional)
Opções de SSD (configuração híbrida)	Sem suporte a configuração híbrida
Opções de HDD (configuração híbrida)	Sem suporte a HDD
Opções de SSD (configuração all-flash)	2 a 12 de 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opções de NVMe (configuração all-flash)	0, 2 ou 4 de 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
Portas SFP28 10/25GbE	2 a 4 portas de 25 Gb via OCP + adaptadores PCIe opcionais
GPU	Até 2 GPUs de largura única
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)
Suporte em garantia	Garantia limitada de hardware de 3, 4 ou 5 anos da Lenovo

## ThinkAgile HX 2U Integrated Systems - AMD

Os sistemas integrados ThinkAgile série HX AMD 2U, com os mais recentes processadores AMD EPYC, está disponível em um fator de forma de 2U e 1 nó denso em rack. Eles vêm com muita memória, armazenamento denso e densidade de núcleo, perfeito para cargas de trabalho de missão crítica: banco de dados e aplicativos empresariais, IA/ML, desenvolvimento e teste e proteção de dados.

### Specificações

Modelo	Sistema integrado de armazenamento HX665 V3, formato 2U	Sistema integrado HX665 V3, formato 2U
Cargas de trabalho	Armazenamento de Arquivos e Objetos, Proteção de Dados, Desenvolvimento e Teste, Bancos de Dados OLTP de Alto Desempenho	VDI, banco de dados e aplicativos corporativos, desenvolvimento e teste, IA/ML, mensagens, colaboração e comunicações unificadas
Processadores	1x ou 2x processadores AMD EPYC™ 9004 e 9005 Series, até 128 núcleos, 400W	2x processadores AMD EPYC™ 9004 e 9005 Series, até 128 núcleos, 400W
Memória	64GB a 6 TB	64GB a 6 TB
Baias de drive	Compartimentos frontais de unidade: 12x 3,5" SATA/SAS Compartimentos traseiros de unidade: 4x 2,5" SATA/SAS (opcional)	Frete: 24x 2,5" SAS/SATA, 8x 2,5" NVMe Traseira: Nenhuma
Opções SSD (Config. Híbrida)	2x-4x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB 4x 800 GB, 960 GB	Sem suporte a configuração híbrida
Opções HDD (Config. Híbrida)	4 a 12 de 4 TB, 6 TB, 8 TB 8 de 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Sem suporte a HDD
Opções SSD (configuração totalmente flash)	2x-16x 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Sem suporte
Opções NVMe (configuração totalmente flash)	Sem suporte NVMe	4-20x 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
Portas SFP28 10/25GbE	2 a 4 portas de 25 Gb via OCP + adaptadores PCIe opcionais	2 a 4 portas de 25 Gb via OCP + adaptadores PCIe opcionais
GPU	Sem suporte a GPU	3x GPUs double-wide Até 8x GPUs single-wide
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)	
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Opções de licença	Nutanix New Packaging & Pricing (PnP)	
Suporte em garantia	O Lenovo Premier Support está associado a todas as compras de sistemas integrados ThinkAgile HX. Dependendo das necessidades do cliente, o suporte está disponível de 3 a 5 anos. Ponto único de suporte para gerenciamento simplificado de casos de ponta a ponta.	

## ThinkAgile HX 2U Certified Nodes - AMD

O ThinkAgile HX AMD 2U Certified Nodes, com os mais recentes processadores AMD EPYC, está disponível no formato 2U e 1 nó denso em rack. Eles vêm com muita memória, armazenamento denso e densidade de núcleo, perfeito para cargas de trabalho de missão crítica: banco de dados e aplicativos empresariais, IA/ML, desenvolvimento e teste e proteção de dados.

### Specificações

Modelo	HX665 V3 Storage Certified Nodes, formato 2U	HX665 V3 Certified Nodes, formato 2U
Cargas de trabalho	Armazenamento de arquivos e objetos, proteção de dados, desenvolvimento e teste	VDI, banco de dados e aplicativos corporativos, desenvolvimento e teste, IA/ML, mensagens, colaboração e comunicações unificadas
Processadores	2 processadores AMD EPYC™ série 9004, até 96 núcleos, 360 W	2 processadores AMD EPYC™ série 9004, até 96 núcleos, 360 W
Memória	64GB a 6 TB	64GB a 6 TB
Baias de drive	Compartimentos frontais de unidade: 12x 3,5" SATA/SAS Compartimentos traseiros de unidade: 4x 2,5" SATA/SAS (opcional)	Compartimentos frontais de unidade: 24x 2,5" SATA/SAS, 8x 2,5" NVMe Compartimentos traseiros de unidade: Nenhuma
Opções de SSD (configuração híbrida)	2 a 4 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	Sem suporte a configuração híbrida
Opções de HDD (configuração híbrida)	4 a 12 de 4 TB, 6 TB, 8 TB 8 de 10 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB	Sem suporte a HDD
Opções de SSD (configuração all-flash)	2 a 12 de 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	2 a 16 de 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB
Opções de NVMe (configuração all-flash)	Nenhuma	0, 2 ou 4 de 1,6 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
Portas SFP28 10/25GbE	2 a 4 portas de 25 Gb via OCP + adaptadores PCIe opcionais	2 a 4 portas de 25 Gb via OCP + adaptadores PCIe opcionais
GPU	Sem suporte a GPU	Até 3x GPUs double-wide Até 8x GPUs single-wide
Hipervisores compatíveis	Nutanix Acropolis Hypervisor (pré-carregado), VMware ESXi (pré-carga opcional)	
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento de hardware via Lenovo XClarity Gerenciamento de software via Nutanix Prism Upgrade de firmware via Nutanix Life Cycle Manager (LCM)	
Opções de licença	Novo preço e embalagem da Nutanix (PnP)	
Suporte em garantia	Garantia limitada de hardware de 3, 4 ou 5 anos da Lenovo	

### Sobre a Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) é uma potência global de tecnologia com receita de US\$ 62 bilhões, classificada em 171º lugar na Fortune Global 500, empregando 77 mil pessoas em todo o mundo e atendendo a milhões de clientes todos os dias em 180 mercados. Focada em uma visão ousada de fornecer tecnologia mais inteligente para todos, a Lenovo está se expandindo para novas áreas de crescimento de infraestrutura, dispositivos móveis, soluções e serviços. Essa transformação está construindo uma sociedade digital mais inclusiva, confiável e sustentável para todos, em todos os lugares.

### Para mais informações

Para saber mais sobre os sistemas e dispositivos integrados Lenovo ThinkAgile HX Series, entre em contato com o representante Lenovo ou parceiro de negócios, ou visite [lenovo.com/thinkagile/](https://lenovo.com/thinkagile/).



\* [Economic Validation: The Economic Benefits of Lenovo ThinkAgile HX Series with Nutanix Cloud Platform](#)

© 2025 Lenovo. Todos os direitos reservados.

**disponibilidade:** Ofertas, preços, especificações e disponibilidade podem ser alteradas sem aviso prévio. A Lenovo não é responsável por erros.

fotográficos ou tipográficos. **Garantia:** Para obter uma cópia das garantias aplicáveis, escreva para: Informação de garantia Lenovo, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. A Lenovo não faz nenhuma representação ou garantia em relação a produtos ou serviços de terceiros. **Marcas registradas:** Lenovo, o logotipo Lenovo, AnyBay®, Neptune®, ThinkAgile® e XClarity® são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo. AMD e AMD EPYC™ são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. Intel® e Xeon® são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros. Número de documento DS0019, publicado May 16, 2025. Para a versão mais recente, consulte [lenovopress.lenovo.com/ds0019](https://lenovopress.lenovo.com/ds0019).