

Lenovo ThinkSystem ST650 V2

Capacidade e desempenho
corporativos em uma torre
2P/4U



Ideal para empresas, compatível com ROBO

O Lenovo ThinkSystem ST650 V2 é um servidor de torre 4U escalável que possui dois poderosos processadores Intel® Xeon® Scalable de terceira geração. Ele oferece excelente desempenho e capacidade de memória para grandes bancos de dados e implantações de máquinas virtuais, com suporte para rede PCIe Gen4, reduzindo os gargalos de dados em todo o ambiente de TI.

O ST650 V2 oferece o desempenho e a confiabilidade que você espera do data center, mas é otimizado para ambientes de escritório, com segurança física e operação silenciosa.

Seu tamanho compacto combinado com excelente flexibilidade de configuração o torna ideal para escritórios e uso geral, desde serviços na Web e infraestrutura de TI até cargas de trabalho de última geração, como IA e análises na borda.

Flexível e pronto para o futuro

O ST650 V2 apresenta a nova geração de adaptabilidade de TI para atender a uma variedade cada vez maior de requisitos de carga de trabalho para a empresa moderna. O suporte para até 16 unidades NVMe (total de 32 unidades SSD/HDD de 2,5 polegadas) permite recursos de ingestão rápida de dados para lidar com a explosão de dispositivos e sensores da Internet das Coisas (IoT) que alimentam o crescimento dos dados. As unidades NVMe oferecem armazenamento ultrarrápido e podem ser usadas em combinação com um cenário de memória de 4 TB para dados críticos em camadas para alcançar o melhor desempenho do aplicativo.

O crescimento de dados na borda também é abordado com suporte multi-GPU, permitindo que maiores conjuntos de dados não estruturados sejam gerenciados, analisados e usados mais perto da fonte dos dados. O ST650 V2 é compatível com até 8 GPUs de largura simples ou 4 GPUs de largura dupla. O suporte ao acelerador de hardware é crucial para o surgimento de aplicativos que exigem recursos de processamento paralelo, como inteligência artificial e aprendizado de máquina, que trazem percepções acionáveis para ambientes de todos os tamanhos, desde PMEs até grandes empresas.

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



Seguro desde a concepção

Proteger seus negócios é de extrema importância para a Lenovo, e isso continua com o ThinkSystem ST650 V2. O Lenovo ThinkShield é uma abordagem abrangente de ponta a ponta para a segurança, desde o desenvolvimento até a cadeia de suprimentos e todo o ciclo de vida do dispositivo. As tecnologias de segurança física e de software estendem-se ao painel de segurança com trava, chave de violação do chassi e TPM 2.0, que são ideais para locais remotos.

Especificações

Formato/altura	Torre 4U montável em rack
Processadores	Até 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 3ª geração, até 250 W
Baias de drive	Até 32 baias de 2,5" (incluindo 16 baias NVMe) ou 16 baias de 3,5" (incluindo 8 baias NVMe)
Memória	Até 4 TB em 32 slots DIMM usando DIMMs de 128 GB; TruDDR4 de 3.200 MHz; até 16 módulos Memória persistente Intel® Optane™ série 200 (PMem), instalados em combinação com DIMMs de memória do sistema
Slots de expansão	Até 8 slots PCIe 4.0 mais 1 slot PCIe 3.1 (com 2 processadores)
Interface de rede	2 portas 10GBASE-T; 1 porta de gerenciamento dedicada de 1 GbE
Portas	Frente: 1 USB 3.1 G1, 1 USB 2.0 com suporte para XClarity Mobile Traseira: 4 USB 3.1 G1, 1 VGA, 1 RJ-45 (gerenciamento), 1 porta de monofone de diagnóstico externo, 1 porta serial
Suporte a HBA/RAID	Padrão SW RAID; HW RAID opcional de até 32 portas ou HBAs SAS de até 16 portas
Energia	Fontes de alimentação CA redundantes duplas (750 W, 1.100 W, 1.800 W, 2.400 W) Platinum e Titanium. Compatível com Energy Star 3.0.
Gerenciamento de sistemas	Gerenciamento integrado do Lenovo XClarity Controller, entrega de infraestrutura centralizada do XClarity Administrator, plug-ins do XClarity Integrator, gerenciamento de energia do servidor centralizado do XClarity Energy Manager
Suporte a sistemas operacionais	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Veja mais detalhes no site lenovopress.com/osig .
Segurança	Lenovo ThinkShield, painel de segurança com trava, chave de violação do chassi, TPM 1.2/2.0
Confiabilidade	Análise de falha preditiva, unidades hot-swap/redundantes, ventiladores e fontes de alimentação
Garantia Limitada	Um e três anos de serviço no local e para unidades substituíveis pelo cliente, próximo dia útil, 9 horas por dia, 5 dias por semana, upgrades de serviço opcionais

Gerenciamento de TI integrado

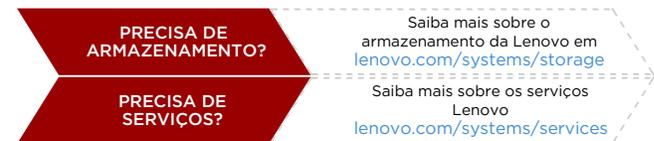
O Lenovo XClarity Controller é o motor de gerenciamento de hardware dentro de cada servidor ThinkSystem, e o XClarity Administrator centraliza o gerenciamento da sua infraestrutura ThinkSystem e ThinkAgile.

Com APIs Redfish e integradores XClarity, você pode integrar facilmente a infraestrutura da Lenovo em aplicativos de TI de alto nível. Os servidores Lenovo continuam sendo os mais confiáveis do setor*.

Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem ST650 V2, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou acesse lenovo.com/thinksystem. Você encontra especificações mais detalhadas no [Guia produto ST650 V2](#).

* ITIC Global Reliability Report.



© 2023 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 comerciais:** Lenovo, o logotipo Lenovo, ThinkAgile, ThinkSystem, TruDDR4 e XClarity® são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Lenovo. Intel® e Xeon® são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias. Microsoft® é uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros. Número de documento DS0127, publicado June 28, 2021. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0127.