

ThinkSystem ST550

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



Ideal para empresas, compatível com ROBO

O Lenovo ThinkSystem ST550 é um servidor em torre escalável 4U que conta com dois poderosos processadores da segunda geração da família Intel® Xeon® Scalable que oferecem até 36% de melhoria no desempenho total em relação à geração anterior.* O ST550 oferece o desempenho e a confiabilidade que você espera do data center, mas foi otimizado para ambientes de escritório, com segurança física e operação silenciosa.

Com tamanho compacto, ele usa 37% menos espaço do que o antecessor, por isso é ideal para escritórios e serviços de email/arquivo/impressão e Web, infraestrutura de TI, virtualização, VDI e nuvem privada.

Flexível e seguro

O ST550 é compatível com a tecnologia Lenovo AnyBay, o que permite a combinação de tipos de armazenamento (U.2/SAS/SATA) nos mesmos compartimentos. Até seis slots de adaptadores PCIe e várias opções de RAID oferecem a flexibilidade necessária para NICs, GPUs e outros adaptadores.

O ThinkSystem ST550 conta com medidas exclusivas de segurança. O Lenovo ThinkShield é uma abordagem abrangente de ponta a ponta da segurança, que começa com o desenvolvimento e continua na cadeia de fornecimento e no ciclo de vida completo do dispositivo.

Do data center à borda da rede, nossa prioridade é proteger seus negócios com cada produto. As tecnologias de segurança física e de software, como o painel de segurança bloqueável, o slot de bloqueio Kensington, o switch de violação do chassi e o TPM 1.2/2.0, são ideais para locais remotos sem a proteção de um data center.

O ST550 também oferece recursos de economia de gastos, como as PSUs hot-swap 80 PLUS Platinum e Titanium com operação contínua a 35 °C padrão e até 45 °C com limitação de configuração.

Desempenho excepcional

O ST550 conta com mais núcleos de processadores, memória e largura de banda de E/S que as gerações anteriores. Ele também oferece mais canais de memória, interconexões SAS de 12 Gb e suporte a unidades HDD, SSD, NVMe e M.2; além de múltiplas GPUs, tudo a um preço mais baixo que o das gerações anteriores.

Além disso, as unidades NVMe opcionais oferecem armazenamento ultrarrápido que pode ser dividido em camadas para aumentar o desempenho do aplicativo. A combinação de recursos RAS de nível empresarial e componentes compartilhados em todo o portfólio do servidor aumenta a confiabilidade, gera mais tranquilidade e reduz o TCO.

Lenovo™

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



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.

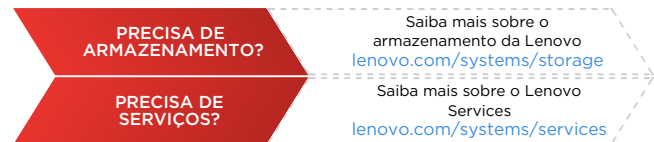
Com as APIs do Redfish e os integradores XClarity, você pode integrar facilmente a infraestrutura Lenovo em aplicativos de TI de nível superior. A Lenovo continua liderando o ranking de servidores mais confiáveis do mercado†.

Especificações

| | |
|---|--|
| Formato/altura | Torre 4U montável em rack |
| Número de processadores | Até 2 processadores de segunda geração do Intel® Xeon® Platinum, até 125 W |
| Memória | Até 768 GB em 12 slots DIMM usando DIMMs de 64GB; TruDDR4 de 2.666 MHz e 2.933 MHz |
| Slots de expansão | Até seis PCIe 3.0 (com dois processadores) |
| Compartimentos de unidade | Até 16 compartimentos de 2,5" (com 4 NVMe) ou 8 compartimentos de 3,5"; mais até 4 de 2,5" e 2 boots M.2 internos |
| Suporte a HBA/RAID | RAID de software (4 portas) padrão; RAID de hardware (até 24 portas) opcional; HBAs de até 16 portas |
| Recursos de segurança e confiabilidade | Lenovo ThinkShield, painel frontal de segurança bloqueável, slot de bloqueio Kensington, switch de violação do chassi, TPM 1.2/2.0, Predict Failure Analysis, unidades hot-swap/redundantes, PSUs redundantes |
| Interface de rede | 2 portas de 1GbE padrão; confira mais opções no Guia do produto ST550 |
| Alimentação (em conformidade com Energy Star 2,1) | Um 80 PLUS Gold de 450 W (fixo); ou dois 80 PLUS Platinum (hot-swap/redundante N+1) de 550 W/750 W/1.100 W; ou dois 80 PLUS Titanium (hot-swap/redundante) de 750 W |
| Gerenciamento de sistemas | Gerenciamento embutido XClarity Controller, entrega de infraestrutura centralizada XClarity Administrator, plugins XClarity Integrator e gerenciamento centralizado de energia do servidor XClarity Energy Manager |
| Suporte a sistemas operacionais | Servidor Microsoft Windows, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Veja mais detalhes no site lenovopress.com/osig . |
| 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 |

Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem ST550, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou acesse lenovo.com/thinksystem. Consulte o [Guia do produto ST550](#) para ver especificações detalhadas.



* Testes internos da Intel, agosto de 2018. † ITIC 2018 Global Reliability Report.

© 2020 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, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem e TruDDR4 são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Lenovo. Intel® e Xeon® são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft®, Windows Server® e Windows® são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros. Número de documento DS0028, publicado April 29, 2020. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.com/ds0028.

