

ThinkSystem SN550

Plataforma de organização para a condução de negócios



Infraestrutura simplificada

O Flex System Enterprise Chassis agora dá suporte a dois novos blades, incorporando as poderosas CPUs da segunda geração da família Intel® Xeon® Processor Scalable: o ThinkSystem SN550 com dois processadores e o ThinkSystem SN850 com quatro processadores. O chassi foi projetado para dar suporte a redes de alta velocidade e múltiplas gerações de processadores Intel Xeon.

Com o dobro da memória do servidor da geração anterior, maior largura de banda da memória e capacidade de armazenamento mais rápida e maior, o SN550 é poderoso o suficiente para a maioria das cargas de trabalho principais do data center, como nuvem, virtualização de servidores, bancos de dados departamentais e infraestrutura de desktop virtual (VDI), além de consolidar servidores antigos em um único blade.

Além disso, o SN550 é compatível com seu atual chassi Flex System Enterprise, protegendo seu investimento na infraestrutura do chassi.

Cargas de trabalho em constante mudança

O Flex System foi criado exatamente para facilitar a combinação da sua infraestrutura. Em conjunto com a suíte de gerenciamento Lenovo XClarity, você pode combinar recursos de computação, armazenamento externo e rede para se adaptar às exigências de carga de trabalho e capacidade em constante mudança.

Essa extrema agilidade oferece a você novos níveis de comando sobre os seus recursos:

- Implementação e movimento mais rápido da máquina virtual para facilitar a orquestração
- Flexibilidade de armazenamento, de nenhuma a diversas opções de combinação de unidades (HDDs/SSDs SAS/SATA e U.2/NVMe)
- Intel® Optane™ DC Persistent Memory — nova e flexível camada que oferece uma combinação sem precedentes de alta capacidade, acessibilidade e persistência para uma redução dos tempos de reinicialização, 1,2 vez a densidade de máquina virtual, recuperação de dados significativamente melhorada com latência 14 vezes menor e IOPS 14 vezes maior e mais segurança para dados persistentes construídos em hardware.†
- Unidades NVMe para armazenamento de leitura/gravação ultrarrápido que pode ser dividido em camadas para armazenamento em cache e análise de dados
- Opção de vários dispositivos de inicialização, inclusive M.2 duplamente espelhado

Essas são apenas algumas das tecnologias e dos recursos incorporados que oferecem uma arquitetura em blade extremamente ágil e fornecem o controle automatizado da infraestrutura para permitir que sua equipe se concentre em inovação e novos desafios.

O design de duas CPUs e 24 slots DIMM do SN550 é perfeito para cargas de trabalho de uso intenso de memória. Com mais capacidade e largura de banda de memória do que nunca, as cargas de trabalho podem resolver os requisitos da sua empresa com mais rapidez.

Lenovo

Eficiente em todos os níveis

O Flex System Enterprise Chassis comporta até 14 blades ThinkSystem SN550, com até dois processadores Intel® Xeon® Platinum de segunda geração e 24 slots DIMM, e até quatro switches integrados. Essa integração aumenta a densidade em até 80% em comparação com servidores em rack de dois processadores e switches 1U,* com o bônus de reduzir o número de cabos (e a complexidade do cabeamento) em quase metade. O design do chassi gera eficiência por meio de:

- Implementação e gerenciamento simplificados, flexíveis e rápidos com o software Lenovo XClarity Administrator, para data centers definidos para o futuro
- Até quatro switches de rede integrados para melhorar o desempenho e reduzir o número de cabos
- Refrigeração adaptável por zonas, que varia as velocidades dos ventiladores do sistema conforme necessário, para reduzir os custos de energia
- Componentes com economia de energia, como fontes de alimentação hot-swap/redundantes 80 PLUS Platinum

O Flex System economiza tempo e dinheiro, reduzindo os custos de energia e espaço em rack/chão e simplificando o gerenciamento. A complexidade reduzida permite que sua infraestrutura se torna uma ferramenta poderosa, pronta para o futuro, ao invés de escoar recursos.

Uma plataforma comprovada

Flex System é o sistema de blade de segunda geração que tem ajudado os clientes a otimizar sua infraestrutura desde 2012. A capacidade de executar quatro gerações de blades baseadas em processador Intel® Xeon® ao mesmo tempo no mesmo chassi deixa o Flex System preparado para o data center do futuro.



O Flex System Enterprise Chassis acomoda até 14 nós de processamento SN550, entregando alta densidade.

A redundância é predominante, com switches, módulos de gerenciamento, blades, fontes de alimentação e sistemas de resfriamento. Não existem pontos de falha no Flex System. Ele também conta com:

- CPU RAS classe empresarial — como MCA Recovery, Memory Post Package Repair e Fatal Error Handling —para manter os sistemas em funcionamento.
- Blades sem cabo, o que acelera a manutenção e reduz os tempos de upgrade
- O aplicativo XClarity para dispositivos móveis, que permite diagnósticos e gerenciamento remotos em um dispositivo móvel ou smartphone credenciado
- Serviço e suporte da Lenovo em todo o mundo, disponíveis em mais de 140 países



Implantação e gerenciamento do servidor ThinkSystem

O Lenovo XClarity Controller é um mecanismo de gerenciamento embutido totalmente novo, comum em todos os servidores ThinkSystem. Desenvolvido para data centers que prezam por precisão e eficiência, ele tem uma interface de usuário gráfica renovada e organizada, foi construído para facilitar a interoperabilidade com as APIs REST compatíveis com Redfish e oferece tempos de inicialização de servidor até duas vezes mais rápidos para telas do sistema operacional do que o servidor da geração anterior,** com atualizações de firmware até seis vezes mais rápidas.

O Lenovo XClarity Administrator é um aplicativo de software virtualizado para gerenciar centralmente os servidores, o armazenamento e a rede do ThinkSystem. Ele oferece gerenciamento de descobertas e inventário, padrões de configuração baseados em software, gerenciamento de firmware baseado em políticas e instalação de sistemas operacionais e hipervisores para múltiplos sistemas. Ele também serve como ponto de integração centralizado para ampliar processos de data center padronizados. Executar o XClarity Integrators dos seus aplicativos de TI externos ou integrar com as APIs REST abertas permite que os administradores usem ferramentas e consoles conhecidos para implantar e gerenciar a infraestrutura Lenovo.

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.

Specificações

Formato	Blade de largura padrão para o Flex System Chassis
Processador	Até 2 processadores da segunda geração da família Intel® Xeon® Processor Scalable, até 165 W
Memória	Até 3 TB em 24 slots, usando DIMMs de 128 GB; TruDDR4 de 2.666 MHz/2.933 MHz; suporte a Intel® Optane™ DC Persistent Memory
Slots de expansão	Até dois adaptadores em mezanino PCIe x16
Armazenamento interno	Até dois compartimentos com suporte a HDDs/SSDs SAS/SATA ou SSDs NVMe/U.2 de 2,5"; mais até uma ou duas unidades de inicialização fixas (espelhadas) M.2 (SATA) (RAID 1 opcional)
Interface de rede	Quatro LOMs 10GbE com conector em malha; ou adaptadores em mezanino de rede convergente (dois 10GbE, quatro 10GbE) ou adaptadores em mezanino de rede (quatro 25GbE ou dois 50GbE)
Fonte de energia	Contidos no chassi
Recursos de segurança e disponibilidade	Lenovo ThinkShield, unidades SAS/SATA/U.2 de 2,5" hot-swap; temperatura de operação até 40 °C (com limitações)
Suporte a RAID	SW RAID padrão. (SATA de 6 Gbps); HW RAID básico opcional (SAS/SATA de 12 Gbps); HW RAID avançado opcional (cache em flash de 2 GB SAS/SATA de 12 Gbps)
Gerenciamento de sistemas	XClarity Controller, XClarity Administrator, plugins XClarity Integrator e XClarity Energy Manager
Suporte a sistemas operacionais	Microsoft Windows Server, Red Hat, SUSE, VMware vSphere. Veja mais detalhes no site lenovopress.com/osig
Garantia Limitada	Três anos de serviço no local e para unidades substituíveis pelo cliente, próximo dia útil, nove horas por dia, cinco dias por semana, upgrades de serviço opcionais



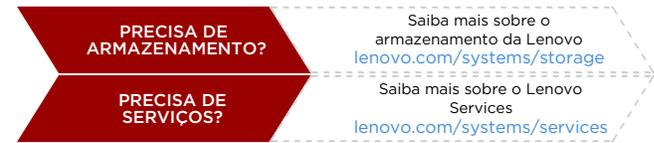
Sobre a Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) é uma empresa Fortune 500 de US\$ 45 bilhões e um líder tecnológico global em Transformação inteligente. As soluções Lenovo para centro de dados (ThinkSystem, ThinkAgile) estão criando a capacidade e a potência informática que mudarão os negócios e a sociedade.

Os servidores da Lenovo continuam a ser os nº1 da indústria e os mais confiáveis†.

Para mais informações

Para saber mais sobre o ThinkSystem SN550 Compute Node, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo, acesse www.lenovo.com/thinksystem ou consulte o [Guia do produto SN550](#).



† Com base em testes internos da Intel, agosto de 2018. * 14 nós ThinkSystem SN550 + quatro switches integrados = 10U; 14 servidores 1U + quatro switches 1U = 18U. ** Em comparação com a geração anterior do Lenovo Flex System x240 M5. ‡ [ITIC 2018 Global Reliability Report](#).

© 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 comerciais:** Lenovo, o logotipo da Lenovo, Flex System, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem e TruDDR4 são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Lenovo. Intel®, Optane™ 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 DS0034, publicado April 28, 2020. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0034.

