

Lenovo ThinkSystem SR950 V3

Desempenho, escalabilidade e resiliência excepcionais



Feito para cargas de trabalho exigentes

O servidor ThinkSystem SR950 V3 foi projetado para cargas de trabalho pesadas e de missão crítica, como SAP HANA, aplicativos, bancos de dados, Big Data, análise de negócios, aplicativos ERP e CRM e virtualização.

Este poderoso servidor 8U consiste em oito CPUs da família de processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª geração para cargas de trabalho que requerem processamento pesado e oferece melhoria de desempenho até 172% maior em relação ao sistema de primeira geração.

Desempenho e confiabilidade máximos

As principais cargas de trabalho de negócios exigem sistemas que possam fornecer desempenho máximo e disponibilidade contínua. Com maior desempenho em CPU, memória, armazenamento e E/S, o SR950 V3 expande a tecnologia padrão do setor para estabelecer novos limites de desempenho.

Incorporando oito processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª geração, o ThinkSystem SR950 V3 suporta até 32 TB de memória e 480 núcleos de processamento em 8U de espaço em rack. Apresentando vários níveis de resiliência para proteger os dados, o servidor é construído para garantir a operação contínua e fornecer confiabilidade "always-on".

Solução SAP líder

Projetado para desempenho máximo, o servidor ThinkSystem SR950 V3 é ideal para as implementações SAP HANA mais exigentes, fornecendo capacidade superior e maior valor comercial. Esse servidor permite que as organizações tomem decisões mais rápidas e embasadas, mesmo com cargas de dados cada vez maiores. Em comparação com o ThinkSystem SR950, o SR950 V3 oferece:

- 2 vezes mais usuários SAP
- Banco de dados SAP HANA 33% maior
- Aumento de 63% na largura de banda oferece suporte a dispositivos SAP HANA maiores

Ao conectar os nós em rede, é simples estabelecer configurações dimensionáveis de vários nós que permitem maiores capacidades de memória do SAP HANA. Com essa abordagem modular, você pode expandir sua infraestrutura junto com seu ambiente SAP HANA.

Além disso, a solução Lenovo acaba com o armazenamento SAN frequentemente necessário, integrando alta disponibilidade e funcionalidade de failover automatizado.

[Saiba mais sobre as soluções SAP da Lenovo.](#)

Lenovo

Implantação, gerenciamento e segurança eficientes

Todos os servidores ThinkSystem possuem um mecanismo de gerenciamento interno chamado Lenovo XClarity Controller, destinado a padronizar, simplificar e automatizar as principais atividades de gerenciamento do servidor. Por meio do XClarity Controller, os alertas podem ser expostos ao Lenovo XClarity Administrator, VMware vCenter e Microsoft System Center. Ao permitir que você tome as medidas necessárias antes de possíveis problemas, esses alertas melhoram o tempo de atividade do servidor e a disponibilidade do aplicativo.

Platform Firmware Resiliency (PFR) e Trusted Platform Module (TPM) 2.0 também estão incluídos no módulo Root of Trust (RoT) para proteger e autenticar ainda mais o sistema. Esses módulos auxiliam na prevenção do acesso não autorizado a subsistemas importantes da plataforma, detectando atualizações de firmware não autorizadas, recuperando imagens corrompidas para uma imagem reconhecidamente segura e monitorando o firmware para garantir que ele não tenha sido comprometido.

Especificações

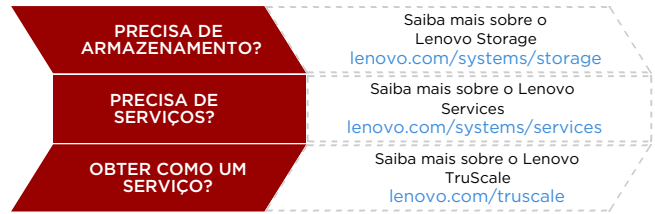
Formato/altura	Rack 8U
Processador	8 processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª geração, até 350 W, sem HBM, topologia 4 UPI Mesh; com até 4 aceleradores QAT, DLB, IAA e DSA
Baias de drive	Frente: Até 16 E3.S EDSFF PCIe 5.0 NVMe ou até 16 SSDs SAS/SATA de 2,5" Interno: 2 M.2 NVMe
Memória	Até 128 DIMMs de memória DDR5 RDIMMs DDR5: 32 GB/64 GB; 3DS RDIMM 128 GB/256 GB 4.800 MHz a 1 DPC, 4.400 MHz a 2 DPC
Slots de expansão	Suporta 6 slots FHHL x16 PCIe 5.0 na frente Suporta até 8 slots FHHL x16 PCIe 4.0 na parte traseira Suporta até 1 OCP traseiro (suporta NCSI)
Appliance HANA	SAP Business Warehouse on HANA (BWoH) (analítico) - 8 TB 8S HANA SAP Business Suite on HANA (SoH)/S/4HANA (transacional) - 16 TB 8S HANA
Interface de rede	1 slot OCP 3.0 compatível com 1 GbE, 10 GbE ou 25 GbE Porta de gerenciamento dedicada de 1 GbE
Portas	LED FIO (alimentação, localização, erro, atividade de rede) Porta de vídeo - porta operacional frontal LCD externa 2 USB 3.0 - 1 USB 2.0 na frente Porta de gerenciamento Ethernet RJ-45 dedicada
Suporte a HBA/RAID	Placas PCIe RAID/HBA de bloco de construção comum
Fonte de energia	Até 12 PSUs, redundante N+N CFFv4: Titânio 1.800 W
Sistema de Gerenciamento	Gerenciamento embutido XClarity Controller, entrega de infraestrutura centralizada XClarity Administrator, plugins XClarity Integrator e gerenciamento centralizado de energia do servidor XClarity Energy Manager
Sistema Operacional Compatível	SUSE, Red Hat, VMware vSphere; saiba mais em 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, upgrades de serviço opcionais

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 o Lenovo ThinkSystem SR950 V3 entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou visite: lenovo.com/thinksystem. Para especificações detalhadas consulte o [Guia do SR950 V3](#).



© 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 registradas:** Lenovo, o logotipo Lenovo, ThinkSystem® e XClarity® são marcas comerciais ou marcas 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 DS0169, publicado July 11, 2023. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0169.