

Lenovo ThinkSystem SR650 V4

Maximize a escalabilidade e o desempenho para alimentar diversas cargas de trabalho empresariais



A versatilidade encontra o desempenho

O Lenovo ThinkSystem SR650 V4 é um versátil servidor de rack 2U alimentado por processadores Intel® Xeon® 6. Com capacidade de GPU expandida e suporte para tecnologias de memória avançadas, como MRDIMMs e CXL 2.0, PCIe Gen5 e opções de armazenamento flexíveis, ele é otimizado para cargas de trabalho de IA modernas e futuras.

- Otimizado para cargas de trabalho empresariais: Ideal para virtualização, bancos de dados, nuvem híbrida e análises.
- Escalabilidade flexível: Suporta até 32x TruDDR5 RDIMMs, 36x drives NVMe e 10x slots PCIe Gen5.
- Sustentabilidade e confiabilidade: Resfriamento opcional Lenovo Neptune® e confiabilidade de 99,9999% no tempo de atividade para redução de custos e impacto ambiental.

O SR650 V4 oferece escalabilidade, eficiência e segurança, oferecendo um valor excepcional para as empresas.

A inteligência orientada por IA encontra o desempenho - IA mais inteligente em todo lugar

A implantação da IA requer novas habilidades e sistemas, com necessidades de energia, espaço e resfriamento muitas vezes levando a soluções de localização conjunta ou nuvem. O Lenovo ThinkSystem SR650 V4 com XClarity One possibilita uma implementação rápida e segura de cargas em infraestruturas locais, co-localizadas ou em nuvem.

A ferramenta de gestão otimizada para IA da Lenovo, XClarity, fornece controle centralizado, acesso remoto e análise preditiva de IA para evitar tempo de inatividade. Também inclui análise de falhas de SSD e segurança melhorada com um diretório federado.

Projetado para a sustentabilidade desde o design até o descarte

O Lenovo ThinkSystem SR650 V4 reduz o o impacto ambiental e o custos do data center , ao mesmo tempo que proporciona um elevado desempenho. Suas plataformas energeticamente eficientes satisfazem as normas ENERGIA STAR®, permitindo uma consolidação de rack de até 3:1.

O programa Certificado Recondicionado da Lenovo prolonga a vida útil do servidor e mais de 1 milhões de ativos foram reciclados. O SR650 V4 inclui opções de resfriamento Lenovo Neptune® para uma melhor eficiência térmica para ajudar a atingir os objetivos de sustentabilidade.

Lenovo

Specificações

Formato/altura	Servidor em rack 2U
Processadores	Até 2x processadores Intel® Xeon® 6, até 86 núcleos e TDP de 350 W
Baias de drive	<ul style="list-style-type: none"> • Frente: Até 24x SAS/SATA/NVMe 2,5 pol, ou 32x E3.S NVMe ou 12x SAS/SATA 3,5 pol • Médio: Até 8x SAS/SATA/NVMe 2,5 pol • Traseira: Até 8x 2,5 pol ou 4x SAS/ SATA/NVMe • Dispositivo inicializável: Até 2x drives M.2 SATA/NVMe com suporte a RAID, “hot swap” opcional • Suporta Direct NVMe, VROC/VMD
Memória	Suporta até 32x TruDDR5 3DS/RDIMMs com velocidades de até 6400MHz; até 16x TruDDR5 MRDIMMs com velocidades de até 8000MHz. Capacidade máxima de até 8 TB.
Slots de expansão	<ul style="list-style-type: none"> • Até 10x slots PCIe Gen5 • 2x slots OCP 3.0
GPUs	Até 10x GPUs de largura única ou 2x GPUs de largura dupla
Interface de rede	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptador OCP instalado no slot OCP 3.0 • Adaptadores de rede PCIe
Portas	<ul style="list-style-type: none"> • Frente: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2x USB 3.0 com suporte XClarity Mobile e 1x mini DP opcionais ◦ 1x porta de handset de diagnóstico externo opcional • Traseira: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2x USB 3,0 G1 ◦ 1x VGA ◦ 1x porta de gerenciamento dedicada 1GbE RJ-45 ◦ Segunda porta de gerenciamento 1GbE opcional na localização do slot OCP ◦ 1x porta serial opcional
Suporte a HBA/RAID	VROC para NVMe SW Raid (0,1,5,10); blocos de construção comuns, incluindo adaptadores PCIe RAID/HBA padrão e internos
Solução de resfriamento	Tecnologia Lenovo Neptune® Core e Neptune® Air
Energia	Dual Redundante AC & DC (múltiplas potências); Taxas de eficiência Platina & Titânio
Sistema de Gerenciamento	Lenovo XClarity Controller
Sistema Operacional Compatível	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. 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, 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 SR650 V4, contate o seu representante da Lenovo ou o seu parceiro comercial ou visite www.lenovo.com/thinksystem. Para obter especificações detalhadas, consulte o guia de produto do [SR650 V4](#)



© 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, Neptune®, 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 DS0194, publicado February 24, 2025. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0194.

