

# Lenovo ThinkSystem SR850 V2

Eficiência calculada, otimizado para o crescimento



## Otimizado para o crescimento

O Lenovo ThinkSystem SR850 V2 oferece um sistema versátil, confiável e de alto desempenho que lida sem esforço com as cargas de trabalho que mantêm sua organização funcionando, permitindo que você responda rapidamente ao aumento das suas necessidades de infraestrutura de dados.

Criado para cargas de trabalho padrão, como aplicativos de negócios comuns e projetos de consolidação de servidores, o SR850 V2 também acomoda áreas de alto crescimento da sua empresa, como iniciativas de banco de dados e virtualização. O design versátil do sistema permite que você atualize rapidamente seus recursos com mais CPUs, memória e capacidade de armazenamento para acompanhar suas crescentes necessidades de TI.

## Design ágil e inteligente

O ThinkSystem SR850 V2 apresenta aspectos de design inteligente que permitem escalabilidade acessível e contínua em uma plataforma de servidor x86 padrão para atender a áreas crescentes de carga de trabalho. O sistema tem a capacidade de escalonar de duas para quatro CPUs da 3ª geração da família Intel® Xeon® Processor Scalable, que oferece um upgrade simples de processadores e memória do tipo "pague conforme o crescimento", resultando no aumento do desempenho do sistema para lidar com as crescentes cargas de trabalho da nova geração.

A natureza crítica dos dados dos ambientes de TI atuais pressiona a capacidade de processamento de dados de qualquer organização moderna. A alta densidade de CPU do SR850 V2, com até quatro CPUs Intel® Xeon® Scalable de 3ª geração em apenas 2U de espaço em rack, oferece um uso eficiente do espaço do data center. Além disso, várias opções de configuração, como a capacidade de expandir os recursos de armazenamento interno, diversas opções de conectividade de E/S e suporte ao Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series, atendem a uma ampla variedade de aplicativos corporativos.

## Prepare-se para as cargas de trabalho da nova geração

A combinação de até quatro CPUs Intel® Xeon® Scalable de 3ª geração de 250 W, configuradas com uma topologia de malha, alia-se às seguintes tecnologias para oferecer mais vantagens e desempenho com o SR850 V2:

- O armazenamento NVMe de conexão direta acelera os tempos de resposta do banco de dados, reduzindo a latência e eliminando o armazenamento como o gargalo da taxa de transferência em aplicativos que usam E/S de forma intensa, como processamento transacional, HPC e aplicativos de Big Data, fornecendo janelas de conformidade rígidas para backup e replicação e ajudando a melhorar a densidade da VM e a migração.

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



- O Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series acelera o desempenho de aplicativos e bancos de dados na memória, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a disponibilidade.
- A alta largura de banda de E/S e o número generoso de slots de expansão PCIe oferecem mais escalabilidade de conectividade à medida que as demandas de negócios e a carga de trabalho aumentam.
- Uma ou duas unidades traseiras (espelhadas) de 7 mm oferecem inicialização rápida do SO, mais rápida e segura do que chaves USB ou cartões SD, e liberam compartimentos de unidade para armazenamento de dados.

Essas são apenas algumas das tecnologias incorporadas que criam o desempenho excepcional, a escalabilidade e o custo-benefício necessários para as cargas de trabalho de nível empresarial, hoje e amanhã.

### Confiabilidade com que você pode contar

Como sua empresa depende dos sistemas, você precisa de servidores criados para ter confiabilidade. O ThinkSystem SR850 V2 oferece várias camadas de confiabilidade partindo dos processadores, sendo assim você pode contar que está executando suas cargas de trabalho em uma plataforma criada para se manter operante.

Os servidores Lenovo são tão confiáveis que seguem no [topo da confiabilidade do setor](#).

- Recursos de confiabilidade, disponibilidade e facilidade de manutenção (RAS) para CPU de nível empresarial
- Análise de Falha Preditiva -- identifica um componente com falha antes da falha, para habilitar a substituição de peças programadas, em vez de reagir após uma falha, e minimizar ou evitar o tempo de inatividade. Os alertas PFA estão disponíveis para a maior parte dos componentes, incluindo CPUs, DIMMs, slots de adaptadores, ventoinhas, PSUs, dispositivos de armazenamento e reguladores de tensão.

- Diagnóstico orientado por luz — LEDs de componentes na placa servem para identificar instantaneamente componentes que necessitam de troca (com base em alertas PFA), o que permite manutenção mais rápida e menor tempo de inatividade.
- TPM 2.0 — protege e autentica o sistema para evitar acessos não autorizados

Com confiabilidade e segurança integradas no sistema, o SR850 V2 se baseia em tecnologias padrão do setor para oferecer uma plataforma econômica e confiável aos usuários e aplicativos mais exigentes.

### Distribuição, gerenciamento e segurança dos servidores

O Lenovo XClarity Controller é o mecanismo de gerenciamento incorporado nos servidores ThinkSystem, desenvolvido para padronizar, simplificar e automatizar as tarefas de gerenciamento do servidor básico.

O Lenovo XClarity Administrator é um aplicativo virtualizado que gerencia centralmente os servidores, o armazenamento e a rede do ThinkSystem, o que pode reduzir o tempo de provisionamento em até 95% em relação à operação manual. A execução do XClarity Integrator ajuda a simplificar o gerenciamento de TI, agilizar o provisionamento e conter custos integrando perfeitamente o XClarity em um ambiente de TI existente.

O ThinkShield é uma abordagem abrangente de segurança desenvolvida para proteger o data center, desde a base de sua infraestrutura até a borda da rede e proteção contra uma violação de segurança. Ele protege seus negócios com cada oferta, desde o desenvolvimento até o descarte.



## Especificações

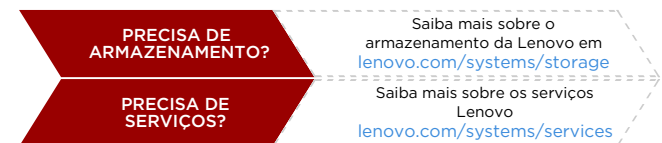
<b>Formato</b>	2U
<b>Processadores</b>	Duas ou quatro CPUs da 3ª geração da família Intel® Xeon® Processor Scalable, até 250 W; topologia de malha com 6 links UPI
<b>Memória</b>	Até 12 TB de memória TruDDR4 em 48 slots; a memória acelera até 3.200 MHz em 2 DIMMs por canal; compatível com Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series
<b>Expansão</b>	Até 7 slots de expansão PCIe 3.0 Frente: VGA, 1 USB 3.1, 1 USB 2.0 Traseira: 2 portas USB 3.1, porta serial, porta VGA, porta de gerenciamento dedicada 1GbE
<b>Armazenamento Interno</b>	Até 24 unidades de 2,5 polegadas; compatível com até 24 unidades NVMe (16 com conexão 1:1); 2 unidades de 7 mm para inicialização.
<b>Interface de rede</b>	Slot OCP 3.0 dedicado com suporte para 1GbE, 10GbE ou 25GbE
<b>Energia</b>	2 fontes de alimentação hot-swap Platinum ou Titanium; suporte a redundância N+N
<b>Alta disponibilidade</b>	TPM 2.0; PFA; unidades e fontes de alimentação hot-swap/redundantes; ventiladores redundantes; LEDs internos de diagnóstico orientado por luz; diagnóstico de acesso frontal via porta USB dedicada; painel LCD de diagnóstico opcional
<b>Suporte a RAID</b>	SATA integrado com SW RAID; suporte para placas ThinkSystem PCIe RAID/HBA
<b>Gerenciamento</b>	Lenovo XClarity Controller; suporte a Redfish
<b>Sistema Operacional Compatível</b>	Microsoft, Red Hat, SUSE, VMware. Acesse <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> para ver mais informações
<b>Garantia Limitada</b>	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 empresa Fortune 500 de US\$ 45 bilhões e um líder tecnológico global em Transformação inteligente. As soluções Lenovo para datacenters (ThinkSystem, ThinkAgile) estão criando a capacidade e a potência informática que mudarão os negócios e a sociedade.

## Para mais informações

Para saber mais sobre o ThinkSystem SR850 V2, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou acesse: [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Você encontra especificações mais detalhadas no [Guia do produto SR850 V2](#).



© 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®, 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® 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 DS0116, publicado June 18, 2020. Para a versão mais recente, consulte [lenovopress.lenovo.com/ds0116](http://lenovopress.lenovo.com/ds0116).

