

# Lenovo ThinkSystem SR650 V2

## Servidor escalável de alto desempenho



### Para cargas de trabalho de uso intensivo de processamento

Para médias e grandes empresas e provedores de serviços gerenciados e em nuvem, o Lenovo ThinkSystem SR650 V2 é o servidor 2U de dois soquetes ideal, o tipo de servidor mais amplamente usado em todo o mundo. Ele foi desenvolvido para oferecer alto desempenho com CPUs de 270 W, unidades NVMe de baixa latência e GPUs de alta potência.

Com o histórico de confiabilidade da Lenovo<sup>†</sup>, o SR650 V2 altamente flexível e configurável é a plataforma ideal para infraestrutura hiperconvergente (HCI) ou armazenamento definido por software (SDS). Ele oferece uma base sólida para:

- transformar recursos físicos em serviços, usando designs validados para nuvem híbrida;
- fazer análises em dados de streaming, usando designs validados para Big Data;
- aumentar a produtividade de sistemas transacionais virtualizados, usando designs validados para bancos de dados OLTP.

### Versátil e escalável

O ThinkSystem SR650 V2 oferece suporte à Memória persistente Intel® Optane™ série 200 e até duas CPUs da família Scalable de processadores Intel® Xeon® de 3ª geração com densidade de contagem de núcleos de múltiplos soquetes de até 40 núcleos por processador.

A tecnologia Lenovo AnyBay líder no setor oferece a flexibilidade de combinar HDDs/SSDs SAS/SATA e SSDs NVMe nas mesmas baias de unidade com armazenamento máximo no SR650 V2 de até 40 HDDs SAS/SATA de 2,5". Suporte para 32 unidades NVMe com adaptadores de switch NVMe.

Os 8 slots PCIe 4.0 do ThinkSystem SR650 V2, os slots OCP e o suporte a três GPUs de 300 W oferecem mais expansibilidade, escalabilidade de rede e velocidade, necessárias para garantir que cargas de trabalho que exigem muita E/S, como rede definida por software e computação em grade, evitem gargalos que reduzem a total eficiência empresarial.

O armazenamento pode ser hierarquizado para aumentar o desempenho do aplicativo e fornecer a solução mais econômica. As unidades M.2 espelhadas opcionais garantem a confiabilidade e a inicialização rápida do sistema operacional. O SR650 V2 também conta com PSUs Platinum e Titanium, bem como operação contínua a 45 °C, para reduzir os gastos com energia.

### Gerenciamento inovador

O ThinkSystem SR650 V2 apresenta o elogiado conjunto de gerenciamento de sistema XClarity da Lenovo. O controlador de gerenciamento XClarity tem suporte para um aplicativo fácil de usar com APIs REST compatíveis com Redfish, padrão do setor, que fornecem provisionamento e manutenção simplificados de hardware, permitindo uma visão centralizada e orientada por dados das operações do data center.

Lenovo

## 2 | Lenovo ThinkSystem SR650 V2

Confie no Lenovo ThinkShield para proteger e defender sua infraestrutura de data center de ataques, com uma abordagem abrangente de ponta a ponta da segurança que começa com o desenvolvimento e continua na cadeia de suprimentos e no ciclo de vida completo do dispositivo.

Por fim, o portfólio de serviços da Lenovo oferece suporte ao ciclo de vida completo dos seus ativos de TI da Lenovo, do planejamento, a distribuição e o suporte até a recuperação de ativos.

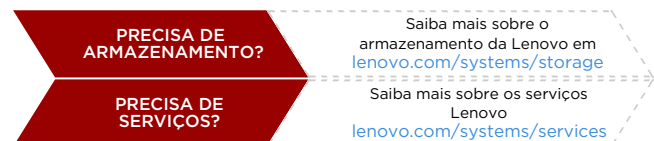
### Especificações

Formato/altura	Servidor em rack 2U
Processadores	Até 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 3ª geração, até 40 núcleos, até 270 W TDP
Baixas de drive	Até 20 unidades de 3,5 polegadas ou 40 unidades de 2,5 polegadas; até 32 unidades NVMe compatíveis com adaptadores de switch NVMe; 2 unidades de inicialização M.2 (RAID 1); 2 unidades de inicialização de 7 mm na parte traseira (RAID 1)
Memória	32 slots de memória DDR4; máximo de 8 TB usando 32 RDIMMs 3DS de 256 GB; suporta até 16 módulos de Memória persistente Intel® Optane™ série 200 (PMem)
Slots de expansão	Até 8 slots PCIe 4.0, 1 slot OCP 3.0, 1 adaptador HBA/RAID com cabo que não ocupa um slot PCIe padrão
GPUs	Até 8 GPUs de largura simples ou 3 GPUs de largura dupla
Interface de rede	Adaptador LOM instalado no slot OCP 3.0; adaptadores PCI
Portas	Frente: 1 USB 3.1 G1, 1 USB 2.0 com suporte para XClarity Mobile, 1 VGA (opcional), 1 porta de fone de diagnóstico externo Traseira: 3 USB 3.1 G1, 1 VGA, 1 RJ-45 (gerenciamento), 1 porta serial (opcional)
Suporte a HBA/RAID	Padrão SW RAID; HW RAID opcional com/sem cache ou HBAs SAS de 8/16 portas
Energia	Fontes de alimentação redundantes duplas (até 1.800 W Platinum)
Gerenciamento de sistemas	Lenovo XClarity Controller
Sistema Operacional Compatível	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Veja mais detalhes no site <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
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

† [ITIC Global Reliability Study](#).

### Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem SR650 V2, entre em contato com seu representante Lenovo ou Parceiro de Negócios ou acesse [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Você encontra especificações mais detalhadas no [Guia do produto SR650 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 da Lenovo, AnyBay®, ThinkSystem e XClarity® são marcas comerciais ou marcas comerciais 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 DS0126, publicado June 28, 2021. Para a versão mais recente, consulte [lenovopress.lenovo.com/ds0126](http://lenovopress.lenovo.com/ds0126).