

# ThinkSystem SR645

## Excelente versatilidade em 1U



### Desempenho hábil

O Lenovo ThinkSystem SR645 usa uma combinação de duas CPUs AMD EPYC™ 7003 Serie em um formato compacto de servidor de rack de 1U que resulta em extrema densidade de memória e núcleo da CPU. Esses recursos abrem a nova era do desempenho de soluções para operações corporativas de data center, como cargas de trabalho de banco de dados, análises e virtualização. A reconhecida confiabilidade do sistema, os recursos de gerenciamento XClarity e a camada de infraestrutura de segurança da Lenovo somam-se às excepcionais vantagens que o ThinkSystem SR645 oferece ao data center.

O data center moderno requer capacidade cada vez maior, exigindo que a tecnologia do servidor ofereça mais desempenho, testando os limites da física. Com o processador AMD EPYC™ 7003 Serie de categoria empresarial, a CPU de data center mais moderna do mundo, o ThinkSystem SR645 conta com até 128 núcleos e 128 pistas PCIe Gen4 sem precedentes em um servidor para maximizar o uso do servidor e diminuir os gargalos de rede nas cargas de trabalho de HPC.

### Design versátil

A versatilidade do ThinkSystem SR645 aborda uma ampla gama de soluções de gerenciamento de dados. O suporte a várias GPUs em 1U otimiza o desempenho das implantações de infraestrutura de desktop virtual (VDI), fornecendo os recursos técnicos para ajudar na expansão de instâncias de VDI para uma força de trabalho corporativa crescente.

A exclusiva tecnologia Lenovo AnyBay oferece flexibilidade e desempenho otimizados de armazenamento, com suporte para até 12 HDDs/SSDs/SAS/SATA de 2,5 polegadas. O armazenamento NVMe de alta velocidade e baixa latência é ideal para armazenar dados em cache usados em implantações de análises e bancos de dados para conseguir melhores insights dos negócios e controlar o volume, a variedade e a velocidade crescentes dos dados.

### Gerenciamento inovador

O ThinkSystem SR645 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 e permitem uma visão centralizada e orientada por dados das operações do data center.

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 servidor. Os processadores AMD EPYC também oferecem recursos de segurança exclusivos, equipados com inicialização segura e recursos de criptografia completa de memória para conter as crescentes ameaças à segurança.

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

Lenovo

## Especificações

<b>Nome dos produtos</b>	ThinkSystem SR645
<b>Formato</b>	Servidor em rack 1U
<b>Processadores</b>	Até 2 processadores AMD EPYC™ Series 7002 / 7003, até 64 C, 280 W
<b>Memória</b>	32 slots de memória DDR4; máximo de 8 TB usando 3DS RDIMMs de 256 GB; até 1 DPC a 3.200 MHz, 2 DPCs a 3.200 MHz
<b>Baias de drive</b>	Até 4 unidades de 3,5 polegadas ou 12 de 2,5 polegadas; máximo de 12 unidades NVMe com conexão 1:1
<b>Slots de expansão</b>	Até 3 slots PCIe 4.0, 1 slot para adaptador OCP 3.0
<b>GPU</b>	Até 3 GPUs de 75 W de largura única
<b>Interface de rede</b>	Adaptador mezz OCP 3.0, adaptadores PCIe
<b>Energia</b>	PSUs redundantes duplos (até 1.800 W Platinum)
<b>Portas</b>	Frente: 1 porta USB 3.1 G1, 1 porta USB 2.0, 1 porta VGA (opcional) Traseira: 3 portas USB 3.1 G1, 1 porta Serial (opcional), 1 porta RJ-45 (gerenciamento)
<b>Gerenciamento de sistemas</b>	Lenovo XClarity Controller
<b>Sistema Operacional Compatível</b>	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi
<b>Garantia Limitada</b>	1 e 3 anos de serviços no local e para unidades substituíveis pelo cliente, próximo dia útil, 9 horas por dia, 5 dias por semana, upgrades de serviço opcionais

Saiba mais no [guia do produto ThinkSystem SR645](#).

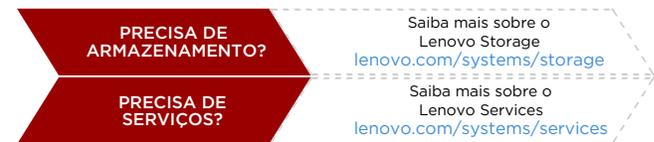
### Por que a Lenovo

A Lenovo é líder no fornecimento de sistemas x86 para data centers. O portfólio inclui servidores em rack, torre, blade, sistemas de alta densidade e convergentes, bem como o apoio a desempenho de nível empresarial, com confiabilidade e segurança.

A Lenovo ainda oferece uma ampla gama de redes, armazenamento, software e soluções, assim como amplos serviços que apoiam as necessidades empresariais em todo o ciclo de vida da TI.

### Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem SR645, entre em contato com seu representante ou Parceiro de Negócios Lenovo ou acesse [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Para especificações detalhadas, consulte o guia do produto ThinkSystem [SR645](#).



© 2022 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. Linux® é uma marca comercial da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou 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 DS0110, publicado March 15, 2021. Para a versão mais recente, consulte [lenovopress.com/ds0110](http://lenovopress.com/ds0110).