

# ThinkSystem SR635

## 1U/1P Sintonizado para Virtualização e Hybrid IT



### 2 vezes o desempenho 1 vez o valor do investimento

O Lenovo ThinkSystem SR635 com a arquitetura AMD EPYC™ de última geração é ideal para cargas de trabalho com I/O intensivo, desde bancos de dados e aplicativos analíticos, até ambientes virtualizados (VDI) e soluções de nuvem híbrida.

Este servidor de rack 1U com soquete único tem o tamanho certo para oferecer poder de processamento equilibrado, desempenho, memória e I/O de um servidor com dois soquetes ao valor e custo total de propriedade de um servidor com um único soquete. Usar o SR635 em um ambiente de data center ajuda a dar conta tanto dos custos crescentes do data center quanto com o volume de dados, além de se conseguir atender as exigências cada vez maiores de recursos dos data center definidos por software.

Com o processador AMD EPYC™ Series 7002 / 7003 de categoria empresarial, a primeira CPU de 7nm de data center do mundo, o SR635 apresenta o número sem precedentes de 64 núcleos com 128 lanes PCIe em um único soquete para reduzir os gargalos e aumentar o uso do servidor.

Comparados às gerações anteriores de servidores, os servidores ThinkSystem com arquitetura AMD oferecem desempenho duas vezes maior com quatro vezes a capacidade de ponto de flutuação, suporte a PCIe Gen4 e memória mais rápida chegando até 3200 MHz, oferecendo análises transferência de dados mais rápidas sem penalizar a capacidade de memória ou o I/O.

### Design flexível

O ThinkSystem SR635 apresenta um design equilibrado especificamente ajustado para virtualização e armazenamento ampliado definido por software.

A capacidade para drives de 16x2.5" significa uso muito mais intenso de armazenamento e, quando equipado com 16 drives NVMe de baixa latência, pode oferecer 60% mais NVMe e IOPS/box para OLTP, Analytics, armazenamento definido por software e HPC.

É também muito sedento por cargas de trabalho, pois apresenta três unidades de processamento gráfico (GPUs) únicas e três slots PCIe Gen4, chegando até 16 GT/s para maior aceleração e suporte a 16 DIMMs com capacidade de memória DDR4 de 1TB, ideal para aplicações de bancos de dados em memória

O design do servidor do SR635 permite que ele se alinhe para cargas de trabalho que se beneficiam com mais recursos de I/O, ambientes com uso intensivo de GPU e armazenamento de baixa latência.

Tais recursos tornam o SR635 ideal para as verticalidades do setor, tais como: computação em grade e aplicações analíticas de alta frequência do setor financeiro, planejamento de capacidade e otimização da cadeia de suprimentos, tanto nos setores de telecomunicações quanto de manufatura, assim como análises EHR/ EMR em assistência médica.

Lenovo

## Gerenciamento interno, segurança e serviços

Monitore hardware e cuide de alertas, eventos e logs com o software de gerenciamento de sistemas Lenovo XClarity Administrator. Confie ao Lenovo ThinkShield a tarefa de proteger e defender sua infra-estrutura do data center de ataques, com uma estratégia de segurança, ampla, com cobertura de ponta a ponta, que começa com o desenvolvimento e continua até a cadeia de suprimentos e o ciclo de vida completo do dispositivo. 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.

## Especificações

<b>Fator de forma / Profundidade</b>	1U/778 mm (30,6 pol.)
<b>Processador</b>	Opção de um processador AMD EPYC™ Series 7002 / 7003, até 280W
<b>Memória</b>	Slots de memória DDR4 16 vel.; Máximo 2TB usando 3DS RDIMMs 128 GB; Até 1 DPC a 3200 MHz, 2 DPC a 2933 MHz
<b>Compartimentos de unidade</b>	Drives de 3,5 pol. 4x ou 2,5 pol. 16x; suporta drives NVMe 16x com conexão 1:1 (sem sobrescrever)
<b>Suporte a RAID</b>	RAID de hardware com cache em flash; HBAs
<b>Fonte de energia</b>	2 fontes de energia hot-swap/redundantes: 80 PLUS Platinum de 550 W/750 W/1.100 W CA ou 80 PLUS Titanium de 750 W CA
<b>Interface de rede</b>	Adaptador mezz OCP 3.0, adaptadores PCIe
<b>Slots</b>	Slots traseiros 3x PCIe 4.0 x16, Slots adaptador OCP 1x, Slot interno 1x PCIe 4.0 x8
<b>Portas</b>	Fronte: Portas G1 USB 3.1 2x, 1x VGA (opcional) Traseira: Porta serial 1x VGA, 2x USB 3.1 G1, 1x; 1x RJ-45 1 Gb para gerenciamento dedicado
<b>Gerenciamento de sistemas</b>	ASPEED AST2500 BMC, suporte a Partial XClarity
<b>Sistemas operacionais</b>	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere. Veja mais informações no site <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
<b>Garantia Limitada</b>	1 e 3 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

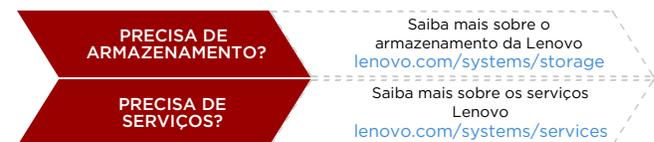
## Por que a Lenovo

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 SR635, entre em contato com seu representante Lenovo ou Parceiro de Negócios ou visite [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Para obter especificações detalhadas, consulte o guia do produto SR635 em [lenovopress.com/lp11610](http://lenovopress.com/lp11610).



© 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 logo da Lenovo, Lenovo XClarity e ThinkSystem são marcas comerciais ou marcas 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 DS0099, publicado April 13, 2021. Para a versão mais recente, consulte [lenovopress.lenovo.com/ds0099](http://lenovopress.lenovo.com/ds0099).