

ThinkSystem SR655

2U/1P Otimizado para VDI e SDS



Desempenho de categoria mundial

O Lenovo ThinkSystem SR655 com a arquitetura AMD EPYC™ de última geração apresenta um extraordinário TCO para Virtualização, Big data, Analytics, além de ampliar as distribuições definidas por software. Ele oferece desempenho de dois soquetes em um 2U, design de soquete único, apresenta núcleo, e densidade de armazenamento maiores; maior intercâmbio de I/O com menos latência; juntamente com segurança de sistema interna.

O SR655 demonstra grande capacidade para gerenciar os custos crescentes do data center e os volumes de dados, ao mesmo tempo em que dá conta das exigências crescentes de data centers definidos por software.

Com processador AMD EPYC™ Series 7002 / 7003 de categoria empresarial, a primeira CPU de data center de 7nm do mundo, o SR655 apresenta até 64 núcleos com 128 lanes de PCIe em um único soquete para reduzir gargalos e aumentar a utilização do servidor.

Comparados às gerações anteriores de processadores, os servidores do ThinkSystem com arquitetura AMD proporcionam até duas vezes mais desempenho e quatro vezes mais capacidade de ponto de flutuação, com transferência de dados mais rápida sem penalizar a recursos de memória ou o I/O com suporte de PCIe Gen4 e memória mais rápida que chega até 3200 MHz.

Design flexível

O ThinkSystem SR655 é um servidor em rack otimizado multi-GPU, com suporte a até 6 GPUs únicos e que oferece 200% mais aceleração de carga de trabalho em Inferência IA, infra-estrutura virtualizada de desktop (VDI).

Aliar a potência de 64 núcleos a instâncias VDI proporciona eficiência de aplicativos de ponta para aplicações de assistência médica, como EMR, PACS e de geração de imagens médicas, ou plataformas de comércio eletrônico para aplicações de serviços financeiros.

O SR655 consegue suportar até 32 drives de estado sólido, os quais, quando pareados com uma rede de alta velocidade, são uma excelente opção para carga de trabalho que necessitam de grandes quantidade de armazenamento com grande largura de banda e baixa latência, incluindo soluções SAN em cluster virtualizadas, armazenamento definido por software (SDS) e aplicações que impulsionam o NVMe em Fabrics.

Equipado com slots PCIe Gen4 de até 9 velocidades, oferece escalabilidade, o que o torna bem preparado para planejamento de capacidade e otimização de cadeias de suprimentos, na indústria de manufatura, segurança de redes e casos de uso em telecomunicações.

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

Fator de forma / Profundidade	2U / 764 mm (30 pol.)
Processador	Opção de um processados AMD EPYC™ Series 7002 / 7003, até 280W
Memória	Slots de memória DDR4 16 vel.; Máximo 2TB usando 3DS RDIMMs 128 GB; Até 1 DPC a 3200 MHz, 2 DPC a 2933 MHz
Compartimentos de unidade	Drives de 3,5 pol. 20x ou 2,5 pol. 32x; Máximo de drives NVMe 32x com conexão 1:2
GPUs	Até 6 GPUs 75W de largura simples ou 2 GPUs 300W de largura dupla
Suporte a RAID	Cache flash RAID de hardware; HBAs
Fonte de energia	2 hot-swap/redundantes: 80 PLUS Platinum de 550 W/750 W/1.100 W CA ou 80 PLUS Titanium de 750 W CA
Interface de rede	Adaptador mezz OCP 3.0, adaptadores PCIe
Slots	Slots traseiros 8x PCIe 4.0, Slots adaptador OCP 1x, Slot interno 1x PCIe 4.0 x8
Portas	Frente: 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
Gerenciamento de sistemas	ASPEED AST2500 BMC, suporte a Partial XClarity
Suporte a sistemas operacionais	Windows 10 Pro for Workstations, Windows 11 Pro for Workstations, Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere. Veja mais informações no site lenovopress.com/osig .
Garantia Limitada	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

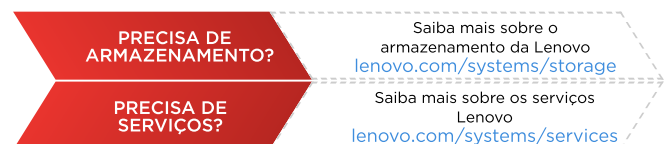
Por que a Lenovo

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 SR655, entre em contato com seu representante Lenovo ou Parceiro de Negócios ou visite lenovo.com/thinksystem. Para obter especificações detalhadas, consulte o guia do produto SR655 em lenovopress.com/lp1161.



© 2026 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 DS0103, publicado September 22, 2022. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0103.