

ThinkSystem SR570

Servidor em rack 1U eficiente otimizado para memória



Poderoso e acessível

O servidor em rack 1U Lenovo ThinkSystem SR570 é um excelente para Big Data, web serving e escala horizontal de infraestrutura. Ele foi desenvolvido para ambientes de rack que exigem memória de pico e desempenho de dois soquetes, armazenamento flexível, excelente valor e gerenciamento intuitivo.

Ele acelera o desempenho do processamento em uma grande variedade de aplicativos com até dois processadores da segunda geração da família Intel® Xeon® Scalable e oferece 86% mais núcleos que a geração anterior.

A memória TruDDR4 de 2.933 MHz mais rápida do SR570, em conjunto com a capacidade do Intel® Optane™ DC Persistent Memory, viabiliza cargas de trabalho maiores, oferecendo até 1 TB de capacidade de memória, 33% a mais que o ThinkSystem SR530.

Versátil

Adapte-se à mudança de requisitos de carga de trabalho e aumente a taxa de transferência de E/S com vários fatores de forma NIC, inclusive slots LOM, ML2 e três PCIe 3.0, além de cartões riser de E/S substituíveis para configurações variadas de slot de adaptador.

O SR570 é compatível com dez compartimentos de unidades hot-swap de 2,5 polegadas ou quatro compartimentos de unidades hot-swap ou simple-swap de 3,5 polegadas. Esses compartimentos de unidades são compatíveis com HDDs e SSDs SAS e SATA com taxa de transferência SAS de até 12 Gb.

Quatro dos compartimentos de 2,5 polegadas podem ser AnyBay, capazes de suportar não só unidades SAS/SATA, mas também unidades NVMe de conexão direta para o máximo desempenho de armazenamento. O SR570 também é compatível com uma ou duas unidades M.2 para uma inicialização mais rápida e segura do sistema operacional.

Confiável e seguro

Os servidores Lenovo têm sido os mais confiáveis na indústria há vários anos. Eles ficaram em primeiro lugar mais uma vez na última pesquisa da ITIC sobre a confiabilidade de servidores x86.[†] O SR570 não é uma exceção, com muitos recursos que contribuem para a confiabilidade e a segurança do servidor e dos seus dados mais importantes.

Esses recursos resultam em um servidor poderoso, altamente adaptável e econômico com um TCO baixo.

O ThinkShield é uma abordagem abrangente de ponta a ponta da segurança, que começa com o desenvolvimento e continua na cadeia de fornecimento e no ciclo de vida completo do dispositivo. Do data center à borda da rede, nossa prioridade é proteger seus negócios com cada produto.

O Lenovo XClarity Controller é o mecanismo de gerenciamento integrado em todos os servidores ThinkSystem desenvolvido para padronizar, simplificar e automatizar as tarefas de gerenciamento do servidor da base.

Lenovo

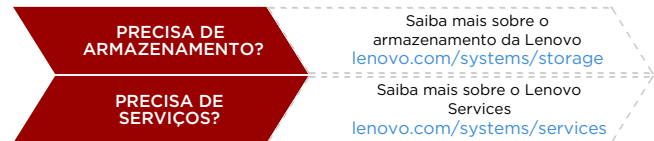
O Lenovo XClarity Administrator é um aplicativo virtualizado que gerencia centralmente os servidores, o armazenamento e a rede do ThinkSystem, o que pode reduzir o tempo de provisionamento em até 95% em relação à operação manual. A execução do XClarity Integrator ajuda a simplificar o gerenciamento de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

Especificações

Formato	1U
Processador	Até 2 de segunda geração Intel® Xeon® Platinum 150W, até 26 núcleos por CPU
Memória	Até 1 TB de TruDDR4 de 2.933MHz em 16 slots, Intel® Optane™ DC Persistent Memory
Expansão	Até 3 PCIe 3.0
Compartimentos de unidade	Até 10 de 2,5" (inclusive 4 AnyBays de conexão direta opcionais) ou até 4 de 3,5"
Armazenamento interno	Até: 48TB (HDD SAS/SATA de 3,5"); 30,72TB (SSD SATA de 3,5"); 24TB (HDD SAS/SATA de 2,5"); 76,8TB (SSD de 2,5"); 30,72TB (NVMe de 2,5"); 1 ou 2 M.2
Interface de rede	2 portas GbE padrão; interface LOM padrão; ML2 opcional, PCIe
Portas NIC	2 GbE padrão; 1 GbE padrão de gerenciamento dedicado
Energia	Até 2 hot-swap/redundante 550 W/750 W Platinum, 750 W Titanium
Recursos de alta disponibilidade	HDDs/SSDs/NVMe Hot-swap, PSUs e ventiladores hot-swap, diagnóstico por indicadores luminosos, PFA para todos os principais componentes, suporte a ASHRAE A4 (com limites), XClarity Pro com recurso Call Home opcional
Suporte a RAID	HW RAID 0, 1, 5 padrão em modelos hot-swap; SW RAID 0, 1, 5 em modelos simple-swap de 3,5"
Segurança	Lenovo ThinkShield,, bisel com trava; tampa superior com trava; padrão TPM 2.1; TCM opcional (somente na China)
Gerenciamento	XClarity Administrator; XClarity Controller (hardware embutido); XClarity Pro opcional
Sistema operacional compatível	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Veja mais detalhes no site lenovopress.com/osig .
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

Para mais informações

Para saber mais sobre o servidor em rack ThinkSystem SR570, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou acesse www.lenovo.com/thinksystem. Consulte o [Guia do produto SR570](#) para ver especificações detalhadas.



* Testes internos da Intel, agosto de 2018. ‡ [ITIC 2018 Global Reliability Report](#).

© 2024 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, Lenovo XClarity, ThinkSystem e TruDDR4 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 DS0015, publicado April 29, 2020. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0015.

