

ThinkSystem SR590

Equilíbrio entre desempenho e escalabilidade



Poderoso e equilibrado

Desenvolvido para ambientes de rack que exigem desempenho máximo em dois soquetes e capacidade de memória considerável, o Lenovo ThinkSystem SR590 lida com ambientes de nuvem e Big Data para empresas de médio e grande portes. O SR590 é um servidor em rack equilibrado e de médio porte que inclusive funciona bem para aplicações de virtualização, colaboração e produtividade em pequena escala, além de armazenamento em cache e log.

Os dois processadores da segunda geração da família Intel® Xeon® Scalable aumentam a agilidade e gerenciam cargas de trabalho ricas em dados e de alta demanda com um aumento de largura de banda de até 1,5 vez em relação à geração anterior. O Intel® Optane™ DC Persistent Memory, combinado com até 1 TB de capacidade de memória TruDDR4 de 2.933 MHz, permite que os aplicativos sejam executados de maneira mais rápida e eficiente e que aumentem o desempenho dos negócios a um custo menor e com mais vantagens gerais.

Flexível e expansível

O SR590 é compatível com dezesseis compartimentos de unidades hot-swap de 2,5 polegadas ou quatorze compartimentos de unidades hot-swap ou simple-swap de 3,5 polegadas. Até quatro dos compartimentos de 2,5 ou 3,5 polegadas podem ser AnyBay, capazes de suportar não só unidades SAS/SATA, mas também unidades NVMe de conexão direta (que desviam do barramento SAS) para o máximo desempenho de armazenamento. Além disso, o SR590 é compatível com HDDs e SSDs SAS e SATA com taxa de transferência SAS de até 12 Gb, além de até duas unidades M.2 para uma inicialização mais rápida e segura do sistema operacional.

O SR590 oferece flexibilidade de armazenamento, expansão de NIC em vários fatores de forma, inclusive LOM, ML2 e PCIe, e cartões de riser de E/S substituíveis para configurações variadas de slot de adaptador.

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 SR590 não é uma exceção, com muitos recursos que contribuem para a confiabilidade e a segurança do servidor e dos seus dados mais importantes.

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. 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.

Lenovo

Esses recursos resultam em um servidor ideal para armazenamento em cache de proxy, nuvem, CRM, segurança, virtualização, transmissão de mídia, Big Data, bancos de dados, serviços da Web baseados em bancos de dados, serviço de e-mail e muitas outras cargas de trabalho.

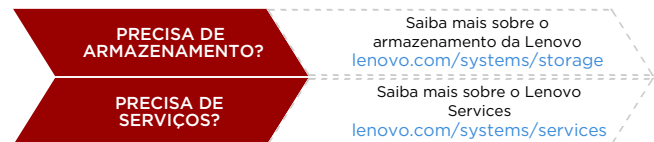
Especificações

Formato	2U
Processadores	Até 2 de segunda geração Intel® Xeon® Platinum 150W, até 26 núcleos por CPU
Memória	Até 1 TB de memória TruDDR4 de 2.933 MHz em 16 slots
Slots de expansão	Até 6 PCIe 3.0 em cartões riser substituíveis para múltiplas configurações de E/S
Compartimentos de unidade	Até 16 de 2,5" ou 14 3,5" hot-swap ou até 8 de 3,5" simple-swap; 4 compartimentos AnyBay opcionais
Armazenamento interno	Até: 168TB (HDD SAS/SATA de 3,5"); 107,6TB (SSD de 3,5"); 38,4TB (SAS/SATA 2,5"); 122,9 TB (SSD 2,5"); 16TB (NVMe de 2,5" de conexão direta); até 2 unidades de inicialização M.2
Interface de rede	2 portas GbE padrão; interface LOM padrão; ML2 opcional
Portas NIC	2 GbE padrão; 1 GbE de gerenciamento dedicado padrão; opcional até 2 1GbE, 2 10GBase-T ou 2 10GBase SFP+
Fonte de energia	Até 2 hot-swap/redundante 550 W/750 W Platinum, 750 W Titanium
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
Recursos de segurança	ThinkShield, bisel com trava; tampa superior com trava; padrão TPM 2.1; TCM opcional
Suporte a RAID	HW RAID 0, 1, 10, 5, 50 padrão em modelos hot-swap para 2,5"; SW RAID 0, 1, 10, 5 em modelos simple-swap de 3,5"
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 Lenovo ThinkSystem SR590, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou acesse www.lenovo.com/thinksystem. Consulte o [Guia do produto SR590](#) para ver especificações detalhadas.

* [ITIC 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 DS0016, publicado August 4, 2020. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0016.

