

ThinkSystem SR630

Datasheet

Portuguese (Brazil) ▼

Published
15 Feb 2018

Form Number
DS0031

PDF size
2 pages, 265 KB



(https://lenovopress.com/ds0031_PT-BR.pdf)

✉ Subscribe to Updates

★ Rate & Provide Feedback

Download PDF (https://lenovopress.com/ds0031_PT-BR.pdf)

Para a versatilidade essencial aos negócios

Altamente versátil

Com a maior capacidade de armazenamento e o melhor desempenho do portfólio de servidores 1U da Lenovo, o Lenovo ThinkSystem SR630 se destaca em muitas cargas de trabalho. Com uma grande variedade de processadores, unidades e interconexões, ele ajuda a: 1) transformar recursos em serviços, usando designs validados para nuvem híbrida; 2) realizar análises em

dados de transmissão, usando designs validados para Big Data; 3) melhorar o desempenho de sistemas transacionais virtualizados, usando designs validados para bancos de dados OLTP; ou 4) simplificar a escala horizontal de armazenamento, usando guias de configuração para infraestrutura hiperconvertida (HCI) ou armazenamento definido por software (SDS).

Altamente flexível

O ThinkSystem SR630 inclui duas poderosas CPUs da família Scalable de processadores Intel® Xeon® com 27% mais núcleos, o dobro de capacidade de memória e 50% mais de largura de banda do que a geração anterior*. Ele tem até quatro slots PCIe 3.0 para flexibilidade de E/S. A exclusiva tecnologia Lenovo AnyBay oferece flexibilidade de armazenamento e desempenho otimizados, com HDDs/SSDs SAS/SATA (até 12 SFF ou 4 LFF).

Quatro portas NVMe de conexão direta na placa-mãe fornecem leituras/gravações ultrarrápidas com unidades NVMe e reduzem custos, eliminando a necessidade de adaptadores para switch PCIe. Além disso, o armazenamento pode ser escalonado para aumentar o desempenho do aplicativo e oferecer a solução mais econômica. As unidades de inicialização M.2 espelhadas opcionais garantem a confiabilidade e a inicialização rápida do sistema operacional. O SR630 também é compatível com adaptadores de rede LOM, ML2 e PCIe modulares. Para reduzir os custos de energia, ele conta com o 80 PLUS Platinum e o Titanium PSUs, e operação contínua a 45 °C.

Gerenciamento fácil

O Lenovo XClarity Controller é um mecanismo de gerenciamento embutido de hardware totalmente novo, comum em todos os servidores ThinkSystem. O XClarity Controller conta com uma interface de usuário gráfica não organizada, APIs REST compatíveis com Redfish padrão do setor e possibilita a inicialização na metade do tempo dos servidores da geração anterior, com atualizações de firmware até seis vezes mais rápidas.

O Lenovo XClarity Administrator é um aplicativo virtualizado que gerencia centralmente os servidores, o armazenamento e a rede do ThinkSystem. Por meio de padrões e políticas reutilizáveis, ele eleva e escala o provisionamento e a manutenção da infraestrutura. Ele atua como um ponto de integração central para ampliar processos de gerenciamento de data center para TI física. Executar o XClarity Integrators em aplicativos de TI externos ou integrar por meio de APIs REST ajuda a acelerar o provisionamento de serviços, agilizar o gerenciamento de TI e conter os custos.

Os servidores Lenovo continuam sendo os mais confiáveis† do setor, com o índice de satisfação** do cliente mais alto do setor.

Por que escolher 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.

Specifications

Formato/altura	Servidor em rack 1U
Número de processadores	Até dois processadores Intel® Xeon® Platinum, até 205 W

Memória	Até 3 TB em 24 slots, usando DIMMs de 128 GB; TruDDR4 de 2.666 MHz
Slots de expansão	Até quatro slots PCIe 3.0 (com duas CPUs), inclui um PCIe dedicado para adaptador RAID
Compartimentos de unidade	Até 12 compartimentos (inclui 4 AnyBay): LFF: 4 hot-swap SAS/SATA; SFF: 4 hot-swap AnyBay + 6 hot-swap SAS/SATA + 2 traseiros; ou 8 hot-swap SAS/SATA; mais até 2 boots M.2 espelhados
Suporte a HBA/RAID	RAID de hardware (até 16 portas) com cache em flash; HBAs de até 16 portas
Segurança e disponibilidade	TPM 1.2/2.0; PFA; unidades hot-swap/redundantes, ventoinhas e PSUs; operação contínua de 45°C; LEDs de diagnóstico por indicadores luminosos; acesso frontal via porta USB dedicada para diagnóstico
Interface de rede	LOM 1GbE de duas a quatro portas; LOM 10GbE de duas a quatro portas com Base-T ou SFP+; uma porta de gerenciamento 1GbE dedicada
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
Gerenciamento de sistemas	Gerenciamento embutido XClarity Controller, entrega de infraestrutura centralizada XClarity Administrator, plugins XClarity Integrator e gerenciamento centralizado de energia do servidor XClarity Energy Manager
Suporte a sistemas operacionais	Servidor Microsoft Windows, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Veja mais informações no site lenovopress.com/osig (http://www.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

Opções em destaque

<p>SSD não hot-swap M.2 de 6 Gbps SATA de 128 GB</p> <p>7N47A00130</p> <p>Unidade de inicialização. Melhor desempenho e confiabilidade em relação ao pen drive ou cartão SD; menor custo que HDDs</p>	<p>LOM SFP+ duas portas 10 Gb</p> <p>7ZT7A00546</p> <p>LOM Intel de baixo custo disponível para conectividade 1Gb, 10Gb, SFP+ e RJ45</p>	<p>SSD hot-swap de 12 Gb SAS de 7,68 TB e 2,5 pol.</p> <p>7N47A00122</p> <p>Solução de armazenamento confiável e de alto desempenho para aplicativos empresariais de alta capacidade e leitura intensa</p>
--	---	---

Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem SR630, entre em contato com seu representante ou parceiro de negócios Lenovo ou acesse www.lenovo.com/thinksystem (<http://www.lenovo.com/thinksystem>). Consulte o Guia do produto SR630 para ver especificações detalhadas (<http://www.lenovopress.com/LP0643>).

**PRECISA DE
ARMAZENAMENTO?**

PRECISA DE SERVIÇOS?

Saiba mais sobre o armazenamento da Lenovo
[lenovo.com/systems/storage](http://www.lenovo.com/systems/storage)

(<http://www.lenovo.com/systems/storage>)

Saiba mais sobre o Lenovo Services

[lenovo.com/systems/services](http://www.lenovo.com/systems/services)

(<http://www.lenovo.com/systems/services>)

* Comparado ao Lenovo x3550 M5. § Um slot é dedicado ao adaptador RAID. ‡ 2016-2017 Global Hardware, Relatório de confiabilidade do sistema operacional do servidor, ITIC; (<http://bit.ly/2oR8b3w>) outubro de 2016; (<http://bit.ly/2oR8b3w>) e Estudo de Confiabilidade 2016 – 2017 Atualização de meio de ano (<http://bit.ly/2s50Z7n>), maio de 2017. ‡ 2H16 Comportamento de compra de TI corporativo e Estudo de satisfação do cliente, TBR (<http://bit.ly/2w0fSH9>); julho de 2017.

Related product families

Product families related to this document are the following:

- 2-Socket Rack Servers (</servers/racks/2s>)
- ThinkSystem SR630 Server (</servers/thinksystem/sr630>)

© 2018 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, the Lenovo logo, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkSystem, e TruDDR4 são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Lenovo. Intel® and Xeon® são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e 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 DS0031, publicado February 15, 2018. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.com/ds0031 (<https://lenovopress.com/ds0031>).

ThinkSystem



©2018 Lenovo. All Rights Reserved

[Newsletter \(/newsletter\)](/newsletter)

[Privacy \(http://www.lenovo.com/privacy/us/en/\)](http://www.lenovo.com/privacy/us/en/)

[Legal \(http://shop.lenovo.com/us/en/legal/index.html\)](http://shop.lenovo.com/us/en/legal/index.html)

[Lenovo.com/systems \(http://www.lenovo.com/systems\)](http://www.lenovo.com/systems)