

ThinkSystem SR630

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.

O SR630 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 suporte para Intel® Optane™ DC Persistent Memory e até duas CPUs da segunda geração da família Intel® Xeon® Processor Scalable que oferecem até 36% de melhoria total no desempenho em comparação com a geração anterior.* Ele conta com até quatro slots PCIe 3.0 para aumentar a flexibilidade de E/S. A exclusiva tecnologia Lenovo AnyBay oferece flexibilidade de armazenamento e desempenho otimizados, com até 12 SAS/SATA HDDs/SSDs de 2,5" ou 4 HDDs/SSDs SAS/SATA de 3,5".

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.

Seguro e facilmente gerenciado

O Lenovo 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 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.

Especificações

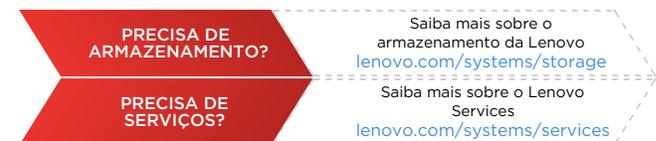
Formato/altura	Servidor em rack 1U
Processador	Até 2 processadores de segunda geração do Intel® Xeon® Platinum, até 205 W
Memória	Até 7.5 TB em 24 slots, usando DIMMs de 128 GB; TruDDR4 de 2.666 MHz/2.933 MHz
Slots de expansão	Até 4 slots PCIe 3.0 (com 2 CPUs), inclusive um PCIe dedicado para adaptador RAID
Compartimentos de unidade	Até 12 compartimentos (inclui 4 AnyBay): 3,5": 4 SAS/SATA hot-swap; 2,5": 4 AnyBay hot-swap + 6 SAS/SATA hot-swap + 2 traseiros ou 8 SAS/SATA hot-swap ou 10 U.2 hot-swap mais até 2 boots M.2 espelhados
Suporte a HBA/RAID	HW RAID (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	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Veja mais informações no site lenovopress.com/osig .
Garantia Limitada	Um ou três 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

Sobre a Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) é uma empresa Fortune 500 de US\$ 45 bilhões e um líder tecnológico global em Transformação inteligente. As soluções Lenovo para centro de dados (ThinkSystem, ThinkAgile) estão criando a capacidade e a potência informática que mudarão os negócios e a sociedade.

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. Consulte o [Guia do produto SR630 para ver especificações detalhadas](#).



* Com base em testes internos da Intel, agosto de 2018. § Um slot é dedicado a um adaptador RAID.

© 2021 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 Lenovo, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkAgile, 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 DS0031, publicado April 23, 2020. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.com/ds0031.

