

ThinkSystem SR630

Construído para uma versatilidade crítica para a empresa



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 te ajuda a: 1) transformar recursos em serviços, utilizando concepções validadas para a nuvem híbrida; 2) efetuar análises de dados em fluxo contínuo, utilizando concepções validadas para grandes volumes de dados; 3) melhorar o desempenho de sistemas transacionais virtualizados, utilizando concepções validadas para bases de dados OLTP; ou 4) simplificar a expansão do armazenamento, utilizando guias de configuração para infra-estruturas hiperconvergentes (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 família Intel® Xeon® Processor Scalable de segunda geração que proporcionam uma melhoria de desempenho total até 36% em relação à geração anterior.* Tem até quatro espaços PCIe 3.0 para a flexibilidade de E/S. A tecnologia exclusiva Lenovo AnyBay proporciona flexibilidade e desempenho de armazenamento otimizados, com até 12 compartimentos de 2,5" ou 4 3,5" SAS/SATA HDDs/SSDs.

Quatro portas NVMe de ligação direta na placa-mãe proporcionam leituras/escritas ultra rápidas com unidades NVMe e reduzem os custos ao eliminar os adaptadores de switch PCIe. Além disso, o armazenamento pode ser dividido em camadas para um melhor desempenho das aplicações, de modo a proporcionar a solução mais econômica.

As unidades de arranque M.2 espelhadas opcionais garantem fiabilidade e uma rápida inicialização do SO. O SR630 também suporta adaptadores de rede modulares LOM, ML2 e PCIe. Para reduzir os custos de energia, inclui PSUs 80 PLUS Platinum e Titanium, e funcionamento contínuo a 45°C.

Seguro e de Fácil Gestão

O Lenovo ThinkShield é uma abordagem abrangente de ponta a ponta à segurança que começa com o desenvolvimento e continua através da cadeia de fornecimento e do ciclo de vida completo do dispositivo. Desde o centro de dados até à extremidade da rede, a nossa prioridade é proteger a sua empresa com cada produto.

O Lenovo XClarity Controller apresenta uma interface gráfica de utilizador organizada, APIs REST compatíveis com Redfish padrão da indústria e permite o arranque em metade do tempo dos servidores da geração anterior, com atualizações de firmware até 6x mais rápidas.

O Lenovo XClarity Administrator é uma aplicação virtualizada que gere centralmente servidores, armazenamento e redes ThinkSystem. Através de padrões e políticas reutilizáveis, aumenta e dimensiona o aprovisionamento e a manutenção da infraestrutura. Funciona como um ponto de integração central para expandir os seus processos de gestão de centros de dados para a TI física. A execução dos XClarity Integrators em aplicações de TI externas, ou a integração através de APIs REST, ajuda-o a acelerar ainda mais o aprovisionamento de serviços, a simplificar a gestão de TI e a conter os custos.

Lenovo™

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



Especificações

Fator de forma/altura	Rack de servidor 1U
Processador	Até 2 processadores Intel® Xeon® Platinum de segunda geração, até 205 W
Memória	Até 9 TB em espaços 24x, utilizando DIMMs de 128 GB; 2666MHz / 2933MHz TruDDR4
Espaços para Expansão	Até 4x espaços PCIe 3.0 (com duas CPUs), incluindo 1x PCIe dedicada para adaptador RAID
Compartimentos de unidade	Até 12 compartimentos (inclui 4x AnyBay): 3.5": 4x troca dinâmica de SAS/SATA; 2.5": 4X troca dinâmica AnyBay + 6x troca dinâmica SAS/SATA+ 2x na parte de trás; ou 8x troca dinâmica SAS/SATA ; ou 10x troca dinâmica U.2; e até 2 arranques M.2 espelhados
Suporte HBA/RAID	RAID HW (até 16 portas) com cache flash; até 16 portas HBAs
Segurança e disponibilidade	TPM 1.2/2.0; PFA; unidades de troca dinâmica/redundantes, ventoinhas e PSUs; 45°C de funcionamento contínuo; LEDs de diagnóstico do percurso da luz; diagnóstico de acesso frontal através da porta USB dedicada
Interface de Rede	LOM 1GbE de 2/4 portas; LOM 10GbE de 2/4 portas com Base-T ou SFP+; 1x porta de gestão 1GbE dedicada
Potência	2x troca dinâmica/redundante: 550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum; ou 750W AC 80 PLUS Titanium
Gestão de Sistemas	Gestão incorporada do Controlador XClarity, fornecimento centralizado de infra estruturas do Administrador Xclarity, plug-ins do Integrador Xclarity e gestão centralizada da energia do servidor do Gerenciador de Energia Xclarity
Osos Suportados	Microsoft, SUSE, Red Hat, Vmware vSphere. Visite lenovopress.com/osig para mais informações.
Garantia limitada	1/3 ano de unidade substituível pelo cliente e serviço no local, dia útil seguinte 9x5; atualizações de serviço opcionais

Sobre a Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) é uma empresa da Fortune 500, avaliada em 45 mil milhões de dólares, e um líder tecnológico global na condução da Transformação Inteligente. As soluções de centros de dados da Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) estão a criar a capacidade e o poder de computação que estão a mudar os negócios e as ervas.

Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem SR630, contate o seu representante ou parceiro comercial da Lenovo ou visite www.lenovo.com/thinksystem. Para obter especificações detalhadas, consulte o Guia do Produto SR630.



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

© 2021 Lenovo. Todos os direitos reservados.

Disponibilidade: As ofertas, preços, especificações e disponibilidade podem ser alterados sem aviso prévio. A Lenovo não é responsável por erros fotográficos ou tipográficos. **Garantia:** Para obter uma cópia das garantias aplicáveis, escrever para: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. A Lenovo não faz qualquer representação ou garantia relativamente a produtos ou serviços de terceiros. **Marcas registadas:** Lenovo, o logótipo da Lenovo, AnyBay, Lenovo Xclarity, ThinkAgile, ThinkSystem e TruDDR4 são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Lenovo. Intel®, Optane™ e Xeon® são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft® é uma marca registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos. Outros nomes de empresas, produtos ou serviço podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros. Documento número DS0031, publicado em 15 de fevereiro de 2018. Para obter a versão mais recente, acesse lenovopress.com/ds0031.

