

Lenovo ThinkSystem SR630 V4

Desempenho, velocidade e eficiência mais avançados em um servidor em rack 1U2S



Máximo de desempenho do núcleo

O servidor ThinkSystem SR630 V4 conta com processadores dual Intel® Xeon® 6 com nova classe de núcleos eficientes (E-cores), oferecendo até 288 núcleos em um servidor 1U. A extrema densidade de núcleo impulsiona o desempenho para alta densidade e expande as cargas de trabalho em segmentos do consumidor como provedores de serviço de nuvem (CSP) e serviços de telecomunicações em relação às gerações anteriores.

O ThinkSystem SR630 V4 capacita clientes Telco e CSP para otimizarem cargas de trabalho, minimizarem espaço no data center e prepararem-se para o futuro crescimento sem problemas.

Insights mais rápidos

O ThinkSystem SR630 V4, alimentado pelos processadores Intel® Xeon® 6 com E-cores, proporciona insights mais rápidos para grandes clientes como CSPs e Telcos. Ele foi especificamente desenvolvido para cargas de trabalho altamente paralelas, com a capacidade de processar múltiplas tarefas independentes ao mesmo tempo.

Com o mais recente PCIe 5.0 e um aumento da velocidade de memória da DDR5, o SR630 V4 oferece uma aplicação de largura de banda 2 vezes melhor, tornando-o ideal para tarefas computacionais intensivas como 5G Core da Telco.

Projetado para eficiência

Há diversas opções e recursos para melhorar a eficiência do ThinkSystem SR630 V4. Os clientes podem escolher os recursos de eficiência que melhor atendem seus requisitos de cargas de trabalho e data center. A moldura redesenhada do ThinkSystem SR630 V4 é uma novidade que melhora o fluxo de ar em 5%.

O processador E-core da Intel possui economias de energia significativas, usando menos watts por CPU do que as gerações anteriores. Com o aumento no número de núcleos, o SR630 V4 reduz o consumo de energia enquanto maximiza o desempenho.

Para uma eficiência máxima, o ThinkSystem SR630 V4 tem a opção de resfriamento com auxílio de líquido com o Lenovo Neptune. O resfriamento por líquido do Neptune remove o calor com mais eficiência melhorando o desempenho do servidor sem atingir limites térmicos.

Maior segurança

A segurança é um aspecto importante de qualquer infraestrutura e na Lenovo, levamos a segurança a sério. Melhoramos nossos recursos de segurança nos servidores do ThinkSystem SR630 V4 para afastar ameaças de nível superior e garantir que nosso hardware e firmware estejam protegidos fora da caixa. O ThinkSystem SR630 V4 está em conformidade com o mais recente FIPS 140-3 e possui proteção de firmware adicional para protegê-lo contra agentes maliciosos.

Lenovo

Gerenciamento de sistema XClarity One

O ThinkSystem SR630 V4 inclui o gerenciamento de sistema XClarity One e o primeiro Gerenciamento como Serviço unificado baseado em nuvem do setor, proporcionando três mecanismos preditivos de análise de falhas para identificar rapidamente potenciais problemas e minimizar o tempo ocioso ao mesmo tempo que aumenta a precisão.

O ThinkSystem SR630 V4 inclui XClarity Controller 3 (XCC3) para monitorar a disponibilidade de servidor. Atualização opcional para XCC Platinum para fornecer funções de controle remoto (teclado vídeo mouse), suporte de montagem para arquivos de mídia remotos (arquivos de imagem IMG e ISO), captura de inicialização e capping de energia.

Especificações

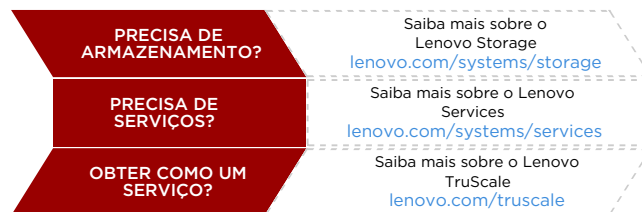
Formato/altura	Servidor em rack 1U
Processador	Até 2x processadores Intel® Xeon® 6, até 288 núcleos
Baixas de drive	- Até 12x 2,5 pol ou 16x EDSFF E3.S - Frente: Até 10x 2,5 pol / 16x EDSFF E3.S (16x1T/8x2T), hot-swap - Traseira: 2x 2,5 pol, hot-swap 2x drives de inicialização M.2, hot-swap opcional - NVMe direto, VROC/VMD (R0,1,5,10)
Memória	Suporta até 32x TruDDR5 RDIMMs, MCRDIMMs
Slots de expansão	- Até 3x slots PCIe 5.0 2x slots OCP 3.0 1x cabo adaptador HBA/RAID interno
GPUs	Até 3 GPUs de 75 W de largura única
Interface de rede	2x OCP 3.0 (x8, cabeado para x16)
Portas	Frente: - Porta de diagnóstico externa e LED padrão - Opcional USB 3.2 Tipo A, um para XCC móvel e 1x mini-DP - Opcional 2x PCIe 5.0 x16 slots e 1x slot OCP 3.0 x16 Traseira: 2x slots OCP 3.0 (x8/cabeado x16) 1x porta VGA 2x portas USB 3.0 - Porta de gerenciamento dedicada de 1 GbE - Opcional 1x porta serial - Opcional 1x porta de 2º gerenciamento
Suporte a HBA/RAID	- Intel VROC/VMD para NVMe RAID - Controles RAID com 8 ou 16 portas - HBA não-RAID com 8 ou 16 portas - CFF 16i HBA/RAID interno
Energia	Dual Redundant AC e DC; Platinum e Titanium; 800W, 1300W, 2000W e 1100W -48V DC Platinum Compatível com os produtos de formato CRPS padrão do setor
Sistema de Gerenciamento	XClarity Controller v3
Suporte a sistemas operacionais	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Veja mais informações 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, upgrades de serviço opcionais

Sobre a Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) é uma potência global de tecnologia com receita de US\$ 62 bilhões, classificada em 171º lugar na Fortune Global 500, empregando 77 mil pessoas em todo o mundo e atendendo a milhões de clientes todos os dias em 180 mercados. Focada em uma visão ousada de fornecer tecnologia mais inteligente para todos, a Lenovo está se expandindo para novas áreas de crescimento de infraestrutura, dispositivos móveis, soluções e serviços. Essa transformação está construindo uma sociedade digital mais inclusiva, confiável e sustentável para todos, em todos os lugares.

Para mais informações

Para saber mais sobre o Lenovo ThinkSystem SR630 V4, entre em contato com seu representante Lenovo ou Parceiro Comercial ou visite www.lenovo.com/thinksystem. Para especificações detalhadas, consulte o Guia de Produto [SR630 V4](#).



© 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 registradas:** Lenovo, o logotipo Lenovo, Lenovo Neptune®, ThinkSystem® e XClarity® são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Lenovo. Intel® e Xeon® são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias. 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 DS0185, publicado June 24, 2024. Para a versão mais recente, consulte lenovopress.lenovo.com/ds0185.

