

ThinkSystem SR665

Rendimiento excepcional en 2U

Rendimiento sin precedentes

Lenovo ThinkSystem SR665 utiliza la arquitectura AMD EPYC™ para proporcionar la nueva era de rendimiento de soluciones y optimización del TCO para cargas de trabajo definidas por software, bases de datos, big data y analytics, virtualización, infraestructura de escritorio virtual (VDI) y cargas de trabajo de HPC/IA.

La combinación de dos CPUs AMD EPYC™ serie 7003 con velocidad de memoria, almacenamiento y densidad de GPU inigualables va dejando atrás rápidamente la potencia de la generación previa de servidores de dos sockets. La elogiada fiabilidad del sistema, las capacidades de gestión y la capa de infraestructura de seguridad de Lenovo integradas en el ThinkSystem SR665 aportan un valor excepcional al centro de datos.

Los centros de datos modernos demandan capacidades siempre al alza, lo cual precisa una tecnología de servidores con un rendimiento que pone a prueba los límites de la física. Con el procesador de nivel empresarial AMD EPYC™ serie 7003, el nuevo estándar para centros de datos, el ThinkSystem SR665 presenta hasta 128 núcleos y 128 vías PCIe Gen4, una capacidad sin precedentes para maximizar el rendimiento del servidor y reducir los cuellos de botella de red críticos para cargas de trabajo de HPC/IA.

Diseño adaptable

El ThinkSystem SR665 es un todoterreno de uso múltiple, adaptable a numerosas cargas de trabajo empresariales para abordar una gran variedad de soluciones de gestión de datos en entornos de centros de datos híbridos.

Las CPUs duales AMD EPYC™ serie 7003 combinadas con el soporte para múltiples GPUs optimiza el rendimiento de las instancias de infraestructura de escritorio virtual (VDI), facilitando los recursos técnicos para ayudar a la escalabilidad horizontal de instancias de VDI para una fuerza comercial en crecimiento.

Entre las vanguardistas configuraciones de almacenamiento ofrecidas se incluyen desde HDD de alta capacidad a unidades NVMe de altísima velocidad para maximizar la capacidad de datos y el rendimiento. Estas características del almacenamiento hacen que el sistema sea ideal para cargas de trabajo de bases de datos y big data/analytics.

Equipado con hasta 8 slots PCIe 4.0, el ThinkSystem SR665 ofrece los niveles necesarios de expansión, escalabilidad de red y velocidad para garantizar que las cargas de trabajo con un alto nivel de E/S, como el Software Defined Networking y la informática de redes, no tendrán cuellos de botella que puedan reducir el rendimiento empresarial global.

Lenovo

Gestión innovadora

El ThinkSystem SR665 incluye el elogiado conjunto de aplicaciones de gestión del sistema XClarity de Lenovo. El controlador de gestión XClarity utiliza una aplicación fácil de usar que incorpora APIs REST compatibles con el estándar Redfish que ofrecen aprovisionamiento y mantenimiento optimizados del hardware, lo cual permite una vista centralizada y basada en datos de las operaciones del centro de datos.

Confíe en Lenovo ThinkShield para proteger y defender su infraestructura de centro de datos contra ataques con un enfoque exhaustivo e integral de la seguridad, que comienza en el desarrollo, pasando por la cadena de suministro y el ciclo de vida completo del dispositivo. Además, los procesadores AMD EPYC ofrecen exclusivas características de seguridad integradas con arranque seguro y cifrado completo en memoria para hacer frente a las crecientes amenazas de seguridad.

Por último, la cartera de servicios de Lenovo ofrece soporte durante todo el ciclo de vida de sus activos informáticos de Lenovo, desde la planificación y el despliegue hasta la recuperación de activos.

Especificaciones técnicas

Nombres de productos	ThinkSystem SR665
Factor de forma	Servidor para rack de 2U
Procesadores	Hasta 2 procesadores AMD EPYC™ series 7002 / 7003, hasta 64C, 280W
Memoria	32 slots de memoria DDR4, máximo de 4 TB utilizando 3DS RDIMM de 128GB; hasta 1 DPC a 3200 MHz, 2 DPC a 3200 MHz
Bahías de disco duro	Hasta 20 unidades de 3,5" o 40 de 2,5"; máximo de 32 unidades NVMe con conexión 1:2
Slots de expansión	Hasta 8 slots PCIe 4.0, 1 slot de adaptador OCP 3.0
GPU	Hasta 8 GPU de ancho simple o 3 GPU de doble ancho
Interfaz de red	Adaptador OCP 3.0 mezz, adaptadores PCIe
Alimentación	Fuentes PSU redundantes dobles (hasta 1800W Platinum)
Puertos	Frontal: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0, 1x VGA (opcional) Parte trasera: 3x USB 3.1 G1, 1x puerto serie (opcional), 1x RJ-45 (gestión)
Gestión del sistema	Lenovo XClarity Controller
Compatibilidad con sistemas operativos	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi
Garantía limitada	Uno y tres años para unidades sustituibles por el cliente y servicios in situ; servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00 opcional

Para obtener más detalles consulte la [guía de producto](#) ThinkSystem SR665.

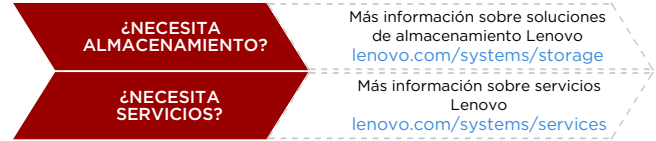
¿Por qué Lenovo?

Lenovo es el proveedor líder de sistemas x86 para el centro de datos. Su portfolio incluye sistemas en rack, torre, blade, de gran densidad e integrados, y permite obtener un rendimiento, fiabilidad y seguridad de primera clase.

Lenovo también ofrece una gama completa de equipamiento de red, almacenamiento, software y soluciones, así como servicios integrales que responden a las necesidades empresariales a lo largo de todo el ciclo de vida informático.

Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR665, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite lenovo.com/thinksystem. Encontrará especificaciones detalladas en la [Guía de producto](#) ThinkSystem SR665.



© 2024 Lenovo. Reservados todos los derechos.

Disponibilidad: Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no es responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:** Para obtener una copia de las garantías aplicables, diríjase por escrito a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo no ofrece garantías sobre los productos o servicios de terceros ni se responsabiliza de ellos. **Marcas comerciales:** Lenovo, el logotipo de Lenovo, ThinkSystem y XClarity® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Linux® es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos o en otros países. Microsoft®, Windows Server® y Windows® son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros. Document number DS0109, published March 15, 2021. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0109.