ThinkSystem SR645

Versatilidad sobresaliente en 1U

Sólido rendimiento

Lenovo ThinkSystem SR645 utiliza una combinación de dos CPUs AMD EPYC™ Serie 7003 en un compacto servidor en rack de 1U que da como resultado una densidad extrema de cores de CPU y memoria. Estas características brindan la nueva era de rendimiento de soluciones para operaciones en centros de datos empresariales, como bases de datos, análisis y cargas de trabajo de virtualización. La elogiada fiabilidad del sistema, las capacidades de gestión XClarity y la capa de infraestructura de seguridad de Lenovo se suman al excepcional valor que el ThinkSystem SR645 aporta al centro de datos.

Los centros de datos modernos demandan capacidades cada vez mayores, lo cual precisa de una tecnología de servidores que consigan un rendimiento que ponga a prueba los límites de la física. Con el procesador de nivel empresarial AMD EPYC™ Serie 7003, el nuevo estandar para centros de datos, el ThinkSystem SR645 presenta hasta 128 núcleos y 128 vías PCIe Gen4, capacidad sin precedentes para maximizar el uso del servidor y reducir los cuellos de botella de red críticos en cargas de trabajo de HPC.

Diseño versátil

La versatilidad del ThinkSystem SR645 responde a una gran variedad de soluciones de gestión de datos. El soporte para varias GPUs en 1U optimiza el rendimiento de las instancias de infraestructura de escritorio virtual (VDI), facilitando los recursos técnicos para ayudar a la ampliación horizontal de instancias de VDI para una fuerza comercial en crecimiento.

La exclusiva tecnología Lenovo AnyBay proporciona flexibilidad y rendimiento optimizados, con soporte hasta 12 unidades SAS/HDD SATA/SSD de 2,5 pulgadas. El almacenamiento NVMe de alta velocidad y baja latencia es perfecto para almacenar en caché los datos utilizados en análisis e implementaciones en bases de datos para obtener mejor información empresarial y tomar el control del creciente volumen, la variedad y la velocidad de los datos.

Gestión innovadora

ThinkSystem SR645 incluye el elogiado conjunto de aplicaciones de gestión de sistemas 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 y permiten 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 servidor. 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 para la seguridad.

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

Lenovo

Especificaciones

Nombres de productos	ThinkSystem SR645
Factor de forma	Servidor en rack 1U
Procesadores	Hasta 2 procesadores AMD EPYC™ Serie 7002 / 7003, hasta 64C, 280W
Memoria	32 slots de memoria DDR4, máximo de 8 TB utilizando 3DS RDIMM de 256GB; hasta 1 DPC a 3200 MHz, 2 DPC a 3200 MHz
Bahías de disco duro	Hasta 4 unidades de 3,5" o 12 de 2,5"; máximo de 12 unidades NVMe con conexión 1:1
Slots de expansión	Hasta 3 slots PCIe 4.0, 1 slot de adaptador OCP 3.0
GPU	Hasta 3 GPUs 75W de ancho simple
Network Interface	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)
Administración 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 SR645.

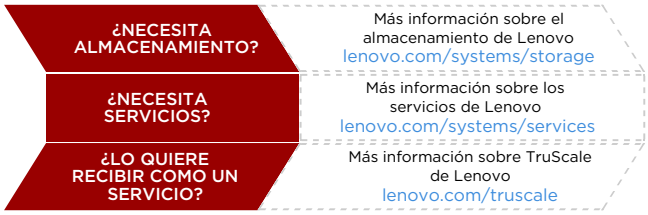
Por qué Lenovo

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 de IT.

Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR645, 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 SR645.



© 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, AnyBay®, 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 DS0110, published February 15, 2022. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0110.