

ThinkSystem SR650

Servidor escalable de alto rendimiento



Para cargas de trabajo con uso intensivo de computación

Para medianas y grandes empresas y proveedores de servicios gestionados y cloud, el Lenovo ThinkSystem SR650 es ideal como servidor 2U de dos zócalos, el tipo de servidor más utilizado en todo el mundo. Se ha creado para ofrecer elevado rendimiento con CPUs de 205 W, unidades NVMe de baja latencia y GPUs de elevada potencia.

El historial de Lenovo en cuanto a fiabilidad convierte al SR650 en la plataforma flexible y configurable para infraestructura hiperconvergente (HCI) o almacenamiento definido por software (SDS). Ofrece una sólida base para: 1) transformar recursos físicos en servicios utilizando diseños validados para cloud público; 2) llevar a cabo analítica de datos en streaming utilizando diseños validados para Big Data y 3) aumentar la productividad de los sistemas transaccionales virtualizados utilizando diseños validados para bases de datos OLTP.

Versátil y escalable

El ThinkSystem SR650 incorpora hasta dos potentes CPUs de la familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable con un 27 por ciento más de cores y el doble de capacidad de memoria que el servidor de la generación anterior*. Soporta dos GPUs de 300 W de alto rendimiento y adaptadores NIC ML2 con gestión compartida. La exclusiva tecnología Lenovo AnyBay ofrece flexibilidad para combinar unidades HDD/SSD SAS/SATA y SSD NVMe en las mismas bahías.

Cuatro puertos NVMe con conexión directa en la placa base proporcionan muy elevadas velocidades de lectura/escritura con unidades NVMe y reducen los costes al eliminar los adaptadores de switch PCIe.

Además, el almacenamiento puede ser en capas para aumentar el rendimiento de las aplicaciones y ofrecer la solución de mayor eficacia de costes. Las unidades M.2 duplicadas opcionales garantizan la fiabilidad y la inicialización rápida del SO. El SR650 también ofrece PSUs 80 PLUS Platinum y Titanium, así como funcionamiento continuado a 45°C para reducir los costes de consumo energético.

Fácil de administrar

Lenovo XClarity Controller es un nuevo motor de administración integrado en hardware que comparten todos los servidores ThinkSystem. XClarity Controller ofrece una interfaz gráfica de usuario despejada y APIs REST conformes con la norma RedFish, y permite arrancar en la mitad del tiempo que los servidores de la anterior generación, con actualizaciones del firmware hasta seis veces más rápidas.

Lenovo XClarity Administrator es una aplicación virtualizada que gestiona de forma centralizada servidores ThinkSystem, almacenamiento y red. Los patrones y políticas reutilizables permiten la ampliación y escalado del aprovisionamiento y mantenimiento de infraestructura. Actúa como punto centralizado de integración para extender sus procesos de administración del centro de datos a TI física. Ejecutar XClarity Integrators en aplicaciones de TI externas o la integración mediante APIs REST le ayuda a acelerar aún más el aprovisionamiento de servicios, optimizar la administración de TI y contener costes.

Los servidores Lenovo siguen siendo número del sector en fiabilidad†, con la mejor puntuación en satisfacción del cliente†.

Lenovo™

Especificaciones:

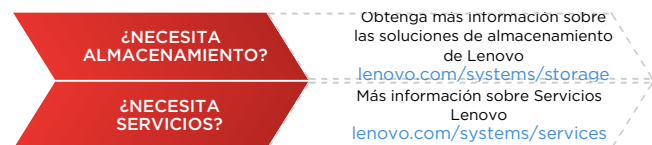
Formato/altura	Servidor para rack de 2U
Número de procesadores	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® Platinum, hasta 205 W
Memoria	Hasta 3TB en 24 ranuras DIMM utilizando módulos DIMM de 128 GB; TruDDR4 a 2666 MHz
Ranuras de expansión	Hasta 7 PCIe 3.0 mediante múltiples opciones de tarjetas elevadoras, incluida una ranura PCIe dedicada para adaptador RAID
Bahías para unidades de disco	Hasta 14x 3.5" o hasta 24x 2.5" bahías de disco intercambiable en caliente (hasta 12 bahías AnyBay); hasta 2x M.2 discos de boot (RAID 1)
Soporte de HBA/RAID	RAID por hardware (hasta 24 puertos) con memoria caché flash; HBAs hasta 16 puertos
Características de seguridad y disponibilidad	TPM 1.2/2.0; PFA; HS/unidades, ventiladores y PSUs redundantes; funcionamiento continuado a 45°C; LEDs de diagnóstico Light Path; diagnóstico con acceso frontal mediante puerto USB dedicado
Interfaz de red	LOM 1GbE de 2/4 puertos; LOM 10GbE de 2/4 puertos (Base-T o SFP+); 1 puerto 1GbE dedicado para administración
Consumo	2 «Hot swap»/redundantes: 80 PLUS Platinum de 550 W/750 W/1100 W/1600 W u 80 PLUS Titanium de 750 W
Gestión de sistemas	Administración integrada XClarity Controller, entrega de infraestructura centralizada XClarity Administrator, conectores XClarity Integrator y administración centralizada de la alimentación del servidor XClarity Energy Manager
SO soportados	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere. Visite lenovopress.com/osig para obtener información más detallada.
Garantía limitada	Uno y tres años para unidades sustituibles por el cliente y servicio in situ; posibilidad de servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00

Opciones destacadas

GPU pasiva NVIDIA Tesla P100 16GB 7X67A00068 Diseñado para impulsar el rendimiento de los centros de datos en hiperescala y HPC	Intel de un puerto PCIe 3.0 x16 HFA 00WE027 Diseñado para cargas de trabajo de HPC con baja latencia de extremo a extremo	Unidad SSD SAS HS de 12 Gbps, 2,5 pulgadas y 7,68 TB 7N47A00122 Solución de alto rendimiento para aplicaciones con uso intensivo de lectura/capacidad
---	---	---

Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR650, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite www.lenovo.com/thinksystem. Encontrará especificaciones detalladas en la [Guía de producto SR650](#).



**En comparación con Lenovo x3650 M5. † 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report (Informe global sobre fiabilidad de hardware y SO de servidor), ITIC, octubre de 2016; y ITIC Reliability Study 2016-2017 Mid-year Update (Estudio de fiabilidad de ITIC 2016-2017), mayo de 2017. ‡ 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study (Estudio sobre satisfacción del cliente y comportamiento comprador de TI corporativo), TBR, julio de 2017.

© 2019 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, Lenovo XClarity, ThinkSystem y TruDDR4 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel® y Xeon® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y/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 DS0032, published February 19, 2018. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0032.

