

ThinkSystem SR630

Construido buscando versatilidad para tareas empresariales críticas



Elevada versatilidad

Equipado con la mayor capacidad de almacenamiento y máximo rendimiento de la gama de servidores 1U de Lenovo, el Lenovo ThinkSystem SR630 destaca en numerosas cargas de trabajo. Con una amplia selección de procesadores, unidades de disco e interconexiones, le ayuda a: 1) transformar los recursos en servicios utilizando diseños validados para cloud híbrido; 2) realizar analítica sobre datos en streaming utilizando diseños validados para Big Data; 3) mejorar el rendimiento de los sistemas transaccionales virtualizados utilizando diseños validados para bases de datos OLTP; o 4) simplificar el escalado horizontal del almacenamiento utilizando guías de configuración para infraestructura hiperconvergente (HCI) o almacenamiento definido por software (SDS).

Elevada flexibilidad

El ThinkSystem SR630 incluye dos potentes CPUs de la familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable con un 27 por ciento más de cores, el doble de capacidad de memoria y un 50 por ciento más de ancho de banda que la generación anterior*. Tiene hasta cuatro ranuras PCIe 3.0 para mayor flexibilidad de E/S. La exclusiva tecnología Lenovo AnyBay proporciona flexibilidad y rendimiento optimizados para almacenamiento, con hasta 12 unidades HDD/SSD SAS/SATA SFF o 4 LFF.

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 duplicadas opcionales M.2 con arranque garantizan la fiabilidad y la inicialización rápida del SO. El SR630 también soporta adaptadores de red modulares LOM, ML2 y PCIe. Para reducir los costes de consumo, cuenta con PSUs 80 PLUS Platinum y Titanium y funcionamiento continuado a 45°C.

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**.

Por qué Lenovo

Lenovo es el proveedor líder de sistemas x86 para el centro de datos. Su cartera de productos incluye sistemas en bastidor, 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.

Lenovo™

Especificaciones:

Formato/altura	Servidor en bastidor 1U
Número de procesadores	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® Platinum, hasta 205 W
Memoria	Hasta 3 TB en 24 ranuras utilizando módulos DIMM de 128 GB; TruDDR4 a 2666 MHz
Ranuras de expansión	Hasta 4 ranuras PCIe 3.0 (con dos CPUs), incluido 1 adaptador PCIe dedicado para RAID
Bahías para unidades de disco	Hasta 12 bahías (incluidas 4 AnyBay): LFF: 4 SAS/SATA hot-swap; SFF: 4 AnyBay hot-swap + 6 SAS/SATA hot-swap + 2 posteriores; o 8 SAS/SATA hot-swap; más hasta 2 unidades duplicadas M.2 con arranque
Soporte de HBA/RAID	RAID por hardware (hasta 16 puertos) con memoria caché flash; HBAs hasta 16 puertos
Seguridad y disponibilidad	TPM 1.2/2.0; PFA; unidades hot-swap/redundante, 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 con 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 CA u 80 PLUS Titanium de 750 W CA
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, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Visite lenovopress.com/osig para obtener más información.
Garantía limitada	Uno y tres años para unidades sustituibles por el cliente y servicio in situ; servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00 opcional

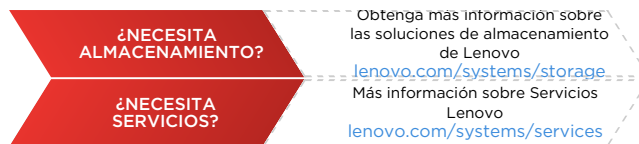
Opciones destacadas

SSD M.2 128 GB SATA 6 Gbps No «Hot-Swap» 7N47A00130 Unidad con arranque. Mejor rendimiento y fiabilidad que una unidad USB o tarjeta SD; coste inferior a un disco duro	2 puertos de 10 Gb SFP+ LOM 7ZT7A00546 LOM Intel de bajo coste disponible para conectividad 1 Gb, 10 Gb, SFP+ y RJ45	Unidad SSD SAS "hot-swap" de 12 Gbps, 2,5 pulgadas y 7,68 TB 7N47A00122 Solución de almacenamiento de elevado rendimiento y fiabilidad para aplicaciones empresariales de alta capacidad con operaciones intensivas de lectura
---	--	--



Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR630, 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 SR630](#).



**En comparación con el Lenovo x3550 M5. § Una ranura es dedicada para un adaptador RAID. ‡ 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report (Informe global sobre fiabilidad de hardware y SO de servidor), ITIC, octubre de 2016; e 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.

© 2018 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. 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 DS0031, published February 15, 2018. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0031.

