

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.

El SR630 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 soporte de Intel® Optane™ DC Persistent Memory y hasta dos procesadores Intel® Xeon® Scalable que proporcionan hasta un 36% de mejora total en el rendimiento sobre 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 de HDD/SSD SAS/SATA de 2,5" o 4 de 3,5".

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.

Seguro y fácil de gestionar

Lenovo ThinkShield es un enfoque exhaustivo e integral de la seguridad, que comienza en el desarrollo, pasando por la cadenas de suministro y el ciclo de vida completo del dispositivo. Desde el centro de datos hasta el extremo de la red, nuestra prioridad con cada uno de nuestros productos es proteger su negocio.

Lenovo XClarity Controller ofrece una interfaz gráfica de usuario despejada y API REST conformes con la norma RedFish y facilitan el arranque 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 la infraestructura. Actúa como un punto centralizado de integración para extender sus procesos de administración del centro de datos a la IT física. Ejecutar XClarity Integrators en aplicaciones de IT externas o la integración mediante API REST le ayuda a acelerar aún más el aprovisionamiento de servicios, optimizar la administración de IT y contener los costes.

Lenovo

Especificaciones:

Formato/altura	Servidor en bastidor 1U
Procesador	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® Platinum de segunda generación, hasta 205W
Memoria	Hasta 7.5 TB en 24 ranuras utilizando módulos DIMM TruDDR4 de 128 GB a 2666 MHz / 2933 MHz
Ranuras de expansión	Hasta 4 ranuras PCIe 3.0 (con dos unidades CPU), incluido un adaptador PCIe exclusivo para RAID
Bahías para unidades de disco	Hasta 12 bahías (incluidas 4 AnyBay): 3,5" 4 hot-swap SAS/SATA; 2.5": 4 AnyBay hot-swap + 6 SAS/SATA hot-swap + 2 posteriores, o bien 8 SAS/SATA hot-swap o 10 U.2 hot-swap, más hasta 2 unidades duplicadas M.2 con arranque
Soporte de HBA/RAID	RAID por HW (hasta 16 puertos) con caché flash; hasta 16 puertos HBA
Seguridad y disponibilidad	TPM 1.2/2.0; PFA; unidades hot-swap/redundantes, ventiladores y PSUs redundantes; funcionamiento continuado a 45°C; LEDs de diagnóstico Light Path; diagnóstico con acceso frontal mediante puerto USB exclusivo
Interfaz de red	LOM 1GbE de 2/4 puertos; LOM 10GbE de 2/4 puertos con Base-T o SFP+; 1 puerto 1GbE exclusivo 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, complementos XClarity Integrator y administración centralizada de la alimentación del servidor XClarity Energy Manager
SO soportados	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Visite lenovopress.com/osig para obtener más información.
Garantía limitada	1/3 años para unidades sustituibles por el cliente y asistencia a domicilio al siguiente día laborable 9x5; ampliaciones del servicio opcionales

Acerca de Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) es una empresa del índice Fortune 500 valorada en 45 000 millones de USD y referente tecnológico global en Transformación Inteligente. La capacidad y potencia de las soluciones de Lenovo para centros de datos (ThinkSystem, ThinkAgile) cambian las empresas y la sociedad.

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](#).

¿NECESITA
ALMACENAMIENTO?

Obtenga más información sobre las soluciones de almacenamiento de Lenovo
lenovo.com/systems/storage

Más información sobre servicios Lenovo
lenovo.com/systems/services

* Basado en pruebas internas de Intel, agosto de 2018. § Una ranura es exclusiva para un adaptador RAID.

© 2021 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, ThinkAgile, ThinkSystem y TruDDR4 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel®, Optane™ y Xeon® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y otros países. Microsoft® es una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros. Document number DS0031, published April 23, 2020. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0031.

