

ThinkSystem SR570

Eficiente servidor en bastidor 1U optimizado para memoria



Potente y asequible

El servidor en rack Lenovo ThinkSystem SR570 de 1U es una excelente opción para Big Data, servicios web y escalado horizontal de infraestructura. Está diseñado para entornos de rack que precisen dos sockets y el máximo rendimiento de memoria, almacenamiento flexible, excepcional valor y gestión intuitiva.

Puede acelerar el rendimiento de la computación en gran diversidad de aplicaciones con hasta dos procesadores Intel® Xeon® Scalable Family de segunda generación y ofrece un 86% más de cores que la generación anterior.

La mayor capacidad y velocidad de memoria TruDDR4 a 2933MHz del SR570, en conjunción con la Intel Optane DC Persistente Memory, impulsan cargas de trabajo de mayor tamaño, con hasta 1 TB de memoria, un 33% más que el ThinkSystem SR530.

Versátil

Adáptese a los requisitos cambiantes de las cargas de trabajo y refuerce el rendimiento de E/S con múltiples factores de forma de NIC, como ranuras LOM, ML2 y 3 PCIe 3.0, así como tarjetas de expansión de E/S reemplazables para distintas configuraciones de ranuras de adaptadores.

SR570 admite una selección de hasta 10 bahías de unidades de 2,5" Hot-Swap o 4 bahías de unidades de 3,5" Hot-Swap o Simple-Swap. Estas bahías de unidades admiten unidades HDD SAS y SATA y unidades SSD con rendimiento de hasta 12 Gb SAS.

Cuatro de las bahías de 2,5" pueden ser AnyBay, capaces de soportar no solo unidades SAS/ SATA, sino también unidades NVMe de conexión directa para ofrecer lo último en rendimiento en almacenamiento. SR570 también soporta una o dos unidades M.2, lo que permite un arranque más rápido y seguro del SO.

Fiable y seguro

Los servidores Lenovo son desde hace años los más fiables del sector. En la última encuesta de ITIC sobre fiabilidad de servidores x86 quedaron de nuevo en primera posición.† El SR570 no es la excepción, e incluye numerosas características que contribuyen a la fiabilidad y seguridad del servidor y de sus valiosos datos. Como resultado, los servidores Lenovo también son número uno en satisfacción del cliente en la categoría de servidores x86.**

Estas características tienen como resultado un servidor de elevada potencia, muy adaptable y económico, con reducido TCO.

ThinkShield enfoca la seguridad de forma integral, comenzando por el desarrollo y continuando por la cadena de suministro y el ciclo de vida completo del dispositivo. Desde el centro de datos hasta el borde de la red, nuestra prioridad con cada uno de nuestros productos es proteger su negocio.

Lenovo XClarity Controller es el motor de administración integrado en todos los servidores ThinkSystem y ha sido diseñado para estandarizar, simplificar y automatizar las principales tareas de administración de servidores.

Lenovo™

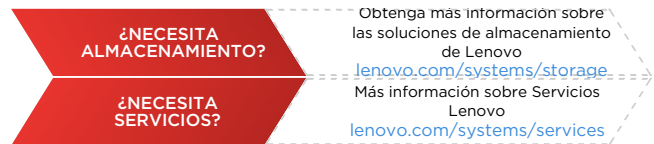
Lenovo XClarity Administrator es una aplicación virtualizada que gestiona de forma centralizada servidores ThinkSystem, almacenamiento y red, reduciendo los tiempos de aprovisionamiento hasta en un 95 % con respecto a una operación manual. Ejecutar XClarity Integrator le ayuda a optimizar la administración de IT, acelerar el aprovisionamiento y contener los costes al integrar XClarity en su actual entorno IT sin sobresaltos.

Especificaciones:

Formato	1U
Procesador	Intel® Xeon® Platinum hasta segunda generación a 150 W, hasta 26 núcleos por CPU
Memoria	Hasta 1 TB de TruDDR4 a 2933 MHz en 16 ranuras de Intel® Optane™ DC Persistent Memory
Expansión	Hasta 3 PCIe 3.0
Bahías para unidades de disco	Hasta 10 de 2,5" (incluidas opcionalmente 4 AnyBay de conexión directa) o hasta 4 de 3,5"
Almacenamiento interno	Hasta: 48 TB (unidades HDD SAS/SATA de 3,5"); 30,72 TB (unidades SSD SATA de 3,5"); 24 TB (unidades HDD SAS/SATA de 2,5"); 76,8 TB (unidades SSD de 2,5"); 30,72 TB (unidades NVMe de 2,5"); 1 o 2 M.2
Interfaz de red	2 puertos GbE estándar; interfaz LOM estándar; opcional ML2, PCIe
Puertos NIC	2 GbE estándar; 1 GbE dedicado para gestión estándar
Consumo	Hasta 2 hot-swap/redundantes Platinum de 550 W/750 W, Titanium de 750 W
Características de alta disponibilidad	Unidades HDDs/SSDs/NVMe hot-swap, PSUs y ventiladores, diagnósticos Light Path, PFA para todos los componentes principales, soporte de ASHRAE A4 (con límites), XClarity Pro opcional con funciones de llamada automática.
Compatibilidad con RAID	RAID por HW 0, 1, 5, estándar en modelos hot-swap; RAID por SW 0, 1, 5 en modelos simple-swap de 3,5"
Seguridad	Lenovo ThinkShield, bisel con cerradura; cubierta superior con bloqueo; TPM 2.1 estándar; TCM opcional (solo China)
Administración	XClarity Administrator; XClarity Controller (hardware integrado); XClarity Pro opcional
Compatibilidad con sistemas operativos	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visite lenovopress.com/osig para obtener información más detallada.
Garantía limitada	1 año y 3 años para unidades sustituibles por el cliente y servicio in situ; servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00

Más información

Para obtener más información sobre el servidor de rack ThinkSystem SR570, 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 SR570](#)



* Pruebas internas de Intel, agosto de 2018. † [ITIC 2018 Global Reliability Report](#) (Informe sobre fiabilidad global de ITIC 2018). ‡ [TBR x86-based Server Report 2018](#) (Informe sobre servidores x86 TBR 2018).

© 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®, 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 DS0015, published November 28, 2017. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0015.

