

ThinkSystem ST550

Capacidad y rendimiento empresariales en una torre 2P/4U



Preparado para la empresa, listo para sucursales/oficinas remotas (ROBO)

El Lenovo ThinkSystem ST550 es un servidor en torre 4U escalable que cuenta con potentes CPUs de la familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable. Ofrece el rendimiento y fiabilidad que usted espera del centro de datos, pero optimizado para entornos de oficina, con seguridad física y muy reducido nivel sonoro. Su exterior compacto ocupa un 37 por ciento menos de espacio que su predecesor*, lo que lo hace ideal para el uso bajo el escritorio, a un lado o montado en rack. El ST550 es ideal como servidor de correo electrónico, archivos, impresión y web, infraestructura de TI, virtualización, VDI y cloud privado.

Compacto, seguro y flexible

El ST550 admite hasta 96,4 TB de capacidad de almacenamiento interno y la tecnología Lenovo AnyBay permite combinar y mezclar distintos tipos de almacenamiento (U.2/SAS/SATA) en las mismas bahías. Hasta 6 ranuras para adaptadores PCIe y múltiples opciones de RAID por hardware y software ofrecen la flexibilidad que usted necesita para NICs, GPUs y otros adaptadores.

Las tecnologías de seguridad física y por software, como el bisel de seguridad con cerradura, ranura para cierre Kensington, interruptor antiintrusión en el chasis y TPM 1.2/2.0, son ideales para ubicaciones remotas sin las medidas de protección de un centro de datos. El ST550 también ofrece características de ahorro, como las PSUs «Hot-Swap» 80 PLUS Platinum y Titanium de elevada eficiencia energética, funcionamiento continuo a hasta 45°C, y administración centralizada sencilla mediante software XClarity.

Elevado rendimiento, fiabilidad y facilidad de administración

El ST550 cuenta con más cores de procesador, memoria y ancho de banda de E/S que las generaciones anteriores. También ofrece más canales de memoria, interconexiones SAS de 12 Gb y soporte de unidades HDD, SSD, NVMe y M.2, además de GPUs de alto rendimiento, todo ello a un precio inferior a las generaciones anteriores.

Los procesadores y memoria más rápidos, el mayor número de cores y el soporte de unidades NVMe y M.2 contribuye a un rendimiento significativamente mejor que la generación anterior*. Además, las unidades NVMe opcionales proporcionan almacenamiento de muy elevada velocidad que es posible agrupar en niveles para aumentar el rendimiento de las aplicaciones. Combinar características de RAS para la gran empresa y componentes compartidos en toda la gama de servidores aumenta la fiabilidad, ofrece mayor tranquilidad y reduce el TCO.

XClarity Controller es el motor del hardware de administración incorporado en todos los servidores ThinkSystem, y XClarity Administrator centraliza la administración de su infraestructura ThinkSystem y ThinkAgile. Con APIs RedFish e integradores XClarity, es posible integrar fácilmente la infraestructura Lenovo en aplicaciones de TI de nivel superior.

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

Lenovo™

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



Specifications

Form Factor/Height	4U rackable tower
Number of Processors	Up to 2x Intel® Xeon® Platinum processors, up to 125W
Memory	Up to 1.5TB [†] in 12x DIMM slots using 128GB DIMMs; 2666MHz TruDDR4
Expansion Slots	Up to 6x PCIe 3.0 (with 2x processors)
Drive Bays	Up to 16 SFF (including 4 NVMe) or 8 LFF bays; PLUS up to 4 SFF (in optical bay) & 2x internal M.2 boot
HBA/RAID Support	Software RAID (4x ports) std; opt. hardware RAID (up to 24x ports); up to 16-port HBAs
Security and Reliability Features	Lockable security bezel, Kensington lock slot, chassis intrusion switch, TPM 1.2/2.0, Predict Failure Analysis, HS/redundant drives, redundant PSUs, and 45°C continuous operation
Network Interface	2x 1GbE ports std; optional 1GbE, 10GBASE-T, and 10Gb SFP+; 1x dedicated 1GbE management port
Power (Energy Star 2.1 compliant)	1x 450W 80 PLUS Gold (fixed); or 2x 550W/750W/1100W 80 PLUS Platinum (hot-swap/redundant N+1); or 2x 750W 80 PLUS Titanium (hot-swap/redundant)
Systems Management	XClarity Controller embedded management, XClarity Administrator centralized infrastructure delivery, XClarity Integrator plugins, XClarity Energy Manager centralized server power management
OSes Supported	Microsoft Windows Server, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Visit lenovopress.com/osig for details.
Limited Warranty	1- and 3-year customer replaceable unit and onsite service, next business day 9x5, opt. service upgrades

Opciones destacadas

Unidad HDD SAS 512e "hot-swap" de 12 Gbps, 3,5 pulgadas y 10 TB a 7200 rpm 7XB7A00046 Unidades de alta capacidad para aplicaciones de clase empresarial	Adaptador 10GBase-T Intel X550-T2 de puerto dual OOMM860 Controladora Ethernet de elevada eficiencia con la más reciente tecnología	64 GB de TruDDR4 a 2666 MHz (4Rx4 1,2 V) LRDIMM 7X77A01305 Mejore el rendimiento del servidor con memoria de elevada capacidad
--	--	---

Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem ST550, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite lenovo.com/thinksystem. Encontrará especificaciones detalladas en la [Guía de producto ST550](#)

¿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

¿NECESITA SERVICIOS?

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

**En comparación con Lenovo ThinkServer TD350. † 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. † 768 GB ya disponible; módulos DIMM de 128 GB disponibles próximamente. Disponible antes de la comercialización general mediante solicitud especial.

© 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, ThinkAgile, ThinkServer®, ThinkSystem y TruDDR4 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel® es una marca comercial o marca comercial registrada de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y 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 DS0028, published February 15, 2018. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0028.

