

Lenovo ThinkSystem ST550

Kapazität und Performance der Enterprise-Klasse in einem 2P/4HE-Tower



Enterprise-fähig, ROBO-fähig

Das Lenovo ThinkSystem ST550 ist ein skalierbarer 4HE-Towerserver, der über leistungsstarke CPUs der Scalable Familie mit Intel® Xeon® Prozessoren verfügt. Er liefert die Performance und Zuverlässigkeit, die Sie von Rechenzentren erwarten, wurde aber für Büro-Umgebungen mit physischen Sicherheitsvorrichtungen und flüsterleisem Betrieb optimiert. Seine kompakten Abmessungen benötigen 37 % weniger Platz als sein Vorgängermodell*, wodurch er ideal für Büroumgebungen oder Rackmontage. Der ST550 ist ideal für E-Mail/Datei/Druck- und Webserver-Anwendungen, IT-Infrastruktur, Virtualisierung, VDI und eine private Cloud.

Kompakt, sicher und flexibel

Der ST550 unterstützt bis zu 96,4TB interne Speicherkapazität und durch die Lenovo AnyBay Technologie ist das Mischen und Anpassen der Speichermedien (U.2/SAS/SATA) in denselben Schächten möglich. Bis zu 6x PCIe-Adaptersteckplätze und mehrere Hardware- und Software-RAID-Optionen bieten die Flexibilität, die Sie für NICs, GPUs und andere Adapter benötigen.

Physische und Software-Sicherheitstechnologien, einschließlich verriegelbarer Blende, Anschlussvorrichtung für Kensington-Schloss, Gehäuse-Einbruchsalarmschalter und TPM 1.2/2.0 sind die ideale Lösung für entfernte Standorte ohne den Schutz eines Rechenzentrums. Der ST550 bietet auch kostensparende Funktionen, wie hochgradig energieeffiziente 80 PLUS Platinum und Titanium im Betrieb tauschbare Netzteile, Dauerbetrieb bis 45 °C und einfaches zentralisiertes Management über die XClarity Software.

Leistungsstark, zuverlässig, verwaltbar

Der ST550 verfügt über mehr Prozessorkerne, Arbeitsspeicher und I/O-Bandbreite im Vergleich zu vorherigen Generationen. Er bietet auch mehr Arbeitsspeicherkanäle; 12Gb-SAS-Verbindungen und Unterstützung für HDDs, SSDs, NVMe und M.2-Laufwerke, sowie Hochleistungs-GPUs – alles zu einem niedrigeren Preis als die vorangegangenen Generationen.

Schnellere Prozessoren und Arbeitsspeicher, mehr Kerne und Unterstützung für NVMe- und M.2-Laufwerke tragen zu einer deutlich besseren Performance als die vorhergehende Generation* bei. Außerdem bieten die optionalen NVMe-Laufwerke einen ultraschnellen Speicher, der für höhere Anwendungsleistung abgestuft werden kann. Durch die Kombination von RAS-Funktionen der Enterprise-Klasse und identische Komponenten für das gesamte Serverportfolio werden die Zuverlässigkeit erhöht und die TCO gesenkt.

Der XClarity Controller ist die Management-Hardware-Engine in allen ThinkSystem Servern und der XClarity Administrator zentralisiert die Verwaltung Ihrer ThinkSystem und ThinkAgile Infrastruktur. Mit RedFish APIs und XClarity Integrators lässt sich die Lenovo Infrastruktur problemlos in übergeordnete IT-Anwendungen integrieren.

Warum Lenovo

Lenovo ist der führende Anbieter von x86-Systemen für das Rechenzentrum. Das Portfolio beinhaltet Rack-, Tower-, Blade-, dichte und konvergente Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus. Lenovo bietet auch eine vollständige Palette von Netzwerkprodukten, Storage, Software und Lösungen sowie umfassende Dienstleistungen zur Unterstützung der geschäftlichen Anforderungen des gesamten IT-Lebenszyklus.

Lenovo Server sind weiterhin branchenweit die Nr. 1 der zuverlässigsten* Server und erzielen die branchenweit höchsten Kundenzufriedenheitsbewertungen*.



Technische Daten

Format/Höhe	Rack-fähiger 4HE-Towerserver
Anzahl der Prozessoren	Bis zu 2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren, bis zu 125 W
Arbeitsspeicher	Bis zu 1,5TB ¹ in 12x DIMM-Steckplätzen mit 128GB DIMMs; 2666 MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6x PCIe 3.0 (mit 2x Prozessoren)
Laufwerksschächte	Bis zu 16 SFF (inklusive 4 NVMe) oder 8 LFF-Schächte; plus bis zu 4 SFF (im optischen Schacht) und 2x internes M.2-Boot
HBA/RAID-Unterstützung	Software-RAID (4x Ports) stand.; opt. Hardware-RAID (bis zu 24x Ports); bis zu 16-Port-HBAs
Sicherheits- und Zuverlässigkeitsmerkmale	Verriegelbare Sicherheitsblende, Anschlussvorrichtung für Kensington-Schloss, Gehäuse-Einbruchsalarmschalter, TPM 1.2/2.0, Vorhersagen-Fehleranalyse, HS/redundante Laufwerke, redundante PSUs und 45-°C-Dauerbetrieb
Netzwerkschnittstelle	2x 1GbE-Ports stand.; optionale 1GbE, 10GBASE-T- und 10Gb SFP+; 1x spezieller 1GbE-Managementport
Stromversorgung (Energy Star 2.1-konform)	1x 450 W, 80 PLUS Gold (fest); oder 2x 550 W / 750 W / 1100 W 80 PLUS Platinum (im Betrieb tauschbar/redundant N+1); oder 2x 750 W 80 PLUS Titanium (im Betrieb tauschbar/redundant)
Systemmanagement	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins, XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server, SLES, RHEL, VMware vSphere. Für weitere Informationen besuchen Sie lenovopress.com/osig
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

* Im Vergleich zum Lenovo ThinkServer TD350. ¹2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report, ITIC; Oktober 2016.

²2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study, TBR; Dezember 2016 ³768GB bei GA; 128GB DIMMs demnächst verfügbar. Vor GA über Special Bid erhältlich.

Empfohlene Optionen

3,5-Zoll 10TB 7.200 U/min SAS 12GB Hot-Swap 512e HDD	Intel X550-T2 Dual-Port 10GBase-T Adapter	64GB TruDDR4 2666 MHz (4Rx4 1,2 V) LRDIMM
7XB7A00046	O0MM860	7X77A01305
Laufwerke mit hoher Speicherkapazität für Anwendungen der Enterprise-Klasse	Effizienter 10Gb BaseT Ethernet-Controller mit der neuesten Broadcom-Technologie	Verbessern Sie die Serverleistung und -zuverlässigkeit mit TruDDR4-Speicher hoher Kapazität

Weitere Informationen finden Sie unter [Optionen](#).

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über den Lenovo ThinkSystem ST550 erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner oder besuchen Sie uns unter www.lenovo.com/thinksystem. Detaillierte technische Daten finden Sie im [ST550 Produktleitfaden](#).

**BENÖTIGEN SIE
SPEICHER?**

Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo:
www.lenovo.com/systems/storage

**BENÖTIGEN SIE
SERVICES?**

Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo:
www.lenovo.com/systems/services

© 2017 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo ist nicht verantwortlich für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler. **Garantie:** Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: ?? Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller.

Marken: Lenovo, das Lenovo Logo, ThinkSystem und XClarity sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel Logo, Xeon und Xeon Inside sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen können Marken anderer Unternehmen/Hersteller sein.

