ThinkSystem ST550

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

Enterprise-fähig, ROBO-fähig

Das Lenovo ThinkSystem ST550 ist ein skalierbarer 4 HE-Towerserver, der über zwei leistungsstarke CPUs der Scalable Familie mit Intel® Xeon® Prozessoren der zweiten Generation verfügt. Diese stellen bis zu 36% Gesamtleistungsverbesserung im Vergleich zur Vorgängerserie* bereit. Der ST550 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 und machen ihn so ideal für E-Mail/Datei/Druck- und Webserver-Anwendungen, IT-Infrastruktur, Virtualisierung, VDI und private Cloud.

Flexibel und sicher

ST550 unterstützt Lenovo AnyBay Technologie und macht damit das Mischen von Speichermedien (U.2/SAS/SATA) in denselben Schächten möglich. Bis zu 6x PCIe-Adaptersteckplätze und mehrere RAID-Optionen bieten die Flexibilität, die Sie für NICs, GPUs und andere Adapter benötigen.

ThinkSystem ST550 bietet einzigartige Sicherheitsmaßnahmen. Lenovo ThinkShield ist ein umfassendes, durchgängiges Sicherheitskonzept, das mit der Entwicklung beginnt und sich durch die gesamte Lieferkette und den vollen Lebenszyklus des Geräts fortsetzt.

Vom Rechenzentrum bis zum Netzwerk ist es unsere Priorität, Ihr Unternehmen mit jedem einzelnen Produkt zu schützen. 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 35 °C im Standard und bis zu 45 °C mit Konfigurationsbeschränkung.

Herausragende Leistung

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 mehrere GPUs – alles zu einem niedrigeren Preis als die vorangegangenen Generationen.

Außerdem bieten die optionalen NVMe-Laufwerke einen ultra-schnellen 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.

Integriertes IT-Management

Der Lenovo XClarity Controller ist die Management-Hardware-Engine in allen ThinkSystem Servern und der XClarity Administrator zentralisiert die Verwaltung Ihrer ThinkSystem und ThinkAgile Infrastruktur.

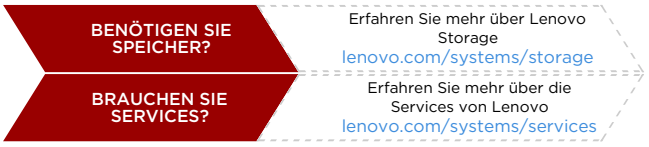
Mit RedFish APIs und XClarity Integrators lässt sich die Lenovo Infrastruktur problemlos in übergeordnete IT-Anwendungen integrieren. Lenovo Server belegen weiterhin Platz 1 der branchenweit zuverlässigsten Server‡.

Spezifikationen

Formfaktor/Höhe	Rack-fähiger 4 HE-Towerserver
Anzahl der Prozessoren	Bis zu 2x Intel® Xeon® Platinum Prozessoren der zweiten Generation, bis zu 125W
Speicher	Bis zu 768GB in 12x DIMM-Steckplätzen mit 64GB DIMMs; 2666 und 2933MHz TruDDR4
Erweiterungssteckplätze	Bis zu 6x PCIe 3.0 (mit 2x Prozessoren)
Laufwerksschächte	Bis zu 16x 2,5" (einschließlich 4 NVMe) oder 8x 3,5" Schächte; plus bis zu 4x 2,5" und 2x internes M.2-Boot
HBA/RAID-Unterstützung	Software-RAID (4x Ports) Standard; optionales Hardware-RAID (bis zu 24x Ports); bis zu 16-Port-HBAs
Sicherheits- und Zuverlässigkeitsmerkmale	Lenovo ThinkShield, verriegelbare Sicherheitsblende, Anschlussvorrichtung für Kensington-Schloss, Gehäuse-Einbruchsalarmschalter, TPM 1.2/2.0, Vorhersagen-Fehleranalyse, HS/redundante Laufwerke
Netzwerkschnittstelle	2x 1GbE Ports Standard; Siehe ST550 Produktleitfaden für weitere Optionen
Stromversorgung (Energy Star 2.1-konform)	1x 450W, 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)
Systemverwaltung	XClarity Controller Embedded Management, XClarity Administrator zentralisierte Infrastrukturbereitstellung, XClarity Integrator Plugins, XClarity Energy Manager zentralisierte Server-Stromversorgungsverwaltung
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Für mehr Details besuchen Sie lenovopress.com/osig.
Eingeschränkte Garantie	Ein Jahr und 3 Jahre Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): Service von 9 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. Etwaige Ansprüche aus Sachmangelhaftung bleiben unberührt.

Erfahren Sie mehr

Weitere Informationen über Lenovo ThinkSystem ST550 finden Sie unter lenovo.com/thinksystem.oder wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten oder Business Partner. Detaillierte technische Daten finden Sie im ST550 Produktleitfaden.



* Intel-eigene Tests, August 2018. ‡ ITIC 2018 Global Reliability Report.

© 2024 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.
Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung**: Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender URL: http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty. **Warenzeichen:** Lenovo, das Lenovo-Logo, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem und TruDDR4 sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Intel® und Xeon® sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Microsoft®, Windows Server® und Windows® sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen können Marken oder Dienstleistungsmarken von Dritten sein. Document number DS0028, published April 29, 2020. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0028.