

Lenovo ThinkServer RD550

Die Performance und Kapazität eines 2U-Systems in einem 1U-Formfaktor

Lenovo™



Extrem vielseitiger Speicher

Dank eines intelligenten Designs bietet der Lenovo ThinkServer RD550 mehr Speicherdichte und I/O-Verbindungen als je zuvor – so erhalten Sie die Performance und Kapazität eines 2U-Systems in einem 1U-Formfaktor. Durch Unterstützung kleinerer Laufwerkseinschübe und ein leicht vergrößertes Gehäuse im gleichen 1U-Design bietet der RD550 bis zu 12 Laufwerksschächte auf der Vorderseite, die sich für größere Speicherkapazitäten oder eine höhere Performance verwenden lassen. Optional stehen zwei zusätzliche M.2-Solid-State-Laufwerke (SSDs) der Enterprise-Klasse für sicheres Booten sowie SD-Karten-Optionen für das Booten von Hypervisoren zur Verfügung. Das branchenweit einzigartige Lenovo AnyBay Design erlaubt die Verwendung verschiedener Speichertypen im gleichen Laufwerksschacht, inklusive auf der Vorderseite zugänglicher PCIe-SSDs für ultimative Performance.

Besonders flexible I/O-Möglichkeiten

Der RD550 unterstützt bis zu fünf I/O-Steckplätze für hohe Flexibilität beim Kunden. Durch Einsatz des einzigartigen Lenovo AnyFabric Designs kann der RD550 bis zu acht 10-GB-Ethernet-Ports unterstützen – ohne hierfür PCIe-Steckplätze zu benötigen. Dieser schlanke Server bietet sogar eine Option für vier 10-GB-Ethernet-Ports mit gleichzeitig zwei 16-Gb-Fibre-Channel-Ports – ebenfalls ohne Belegung von PCIe-Steckplätzen. Das ist branchenweit einzigartig.

Extrem zuverlässige Performance

Eine Möglichkeit zur Reduzierung hoher Kühlkosten im Rechenzentrum besteht darin, das Rechenzentrum mit einer höheren Temperatur zu betreiben. Dank eines dynamischen Umgebungsdesigns kann der RD550 mit seinen Intel® Xeon®-Prozessoren der E5-2600 v3-Serie (18 Kerne) kontinuierlich bei einer Temperatur von 45 Grad Celsius laufen – ohne jegliche Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit. Das System wurde sorgfältig geplant und getestet, um für langfristige Zuverlässigkeit zu sorgen. Weitere Merkmale für hohe Zuverlässigkeit umfassen ECC-Arbeitsspeicher, Hot-Swap-fähige Festplatten und SSDs sowie Hot-Swap-fähige und redundante Netzteile sowie Kühlkomponenten.

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.

Erfahren Sie mehr

Weitere Informationen über den Lenovo ThinkServer RD550 erhalten Sie von Ihrem Lenovo Business Partner oder unter lenovo.com/systems/servers



Technische Daten

Formfaktor/Höhe	1U-Rack
Prozessor	Bis zu zwei 18-Kern-Prozessoren der Intel® Xeon® E5-2600-v3-Serie
Arbeitsspeicher	Bis zu 768 GB DDR4 – 2133 MHz über 24 Steckplätze (RDIMM/LRDIMM)
Medieneinschübe	1-mal Slim optisch (in 3,5-Zoll-Konfiguration)
Platteneinschübe	Bis zu 12-mal 2,5 Zoll vorne oder bis zu 4-mal 3,5 Zoll vorne + bis zu 2-mal 2,5 Zoll hinten (*)
Max. interne Speicherkapazität	Bis zu 28 TB im 3,5-Zoll-Gehäuse oder bis zu 24 TB im 2,5-Zoll-Gehäuse; Optionen für M.2-SSDs und SD-Karten verfügbar
RAID-Unterstützung	ThinkServer RAID 110i AnyRAID (0/1/10, optional 5); ThinkServer RAID 510i AnyRAID Adapter (0/1/10, optional 5/50); ThinkServer RAID 720i AnyRAID Adapter (0/1/10/5/50/6/60); ThinkServer RAID 720ix AnyRAID Adapter (0/1/10/5/50/6/60)
Netzwerkschnittstelle	1-mal integriertes GB-Ethernet (dedizierter Managementport); bis zu zwei AnyFabric Steckplätze mit Wahl zwischen Ethernet NIC, Fibre Channel HBA oder CNA
Erweiterungssteckplätze	3,5" Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> • CPU1: 1-mal PCIe 3.0 HH/HL x16 + 1-mal AnyFabric • CPU2: CPU1 plus 1-mal PCIe 3.0 HH/HL x16 2,5" Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> • CPU1: 2-mal PCIe 3.0 HH/HL x16 (x8 elektrisch) + 2-mal AnyFabric • CPU2: CPU1 plus 1-mal PCIe 3.0 HH/HL x16
Netzteil	Redundant, Hot-Swap-fähig 550 W/750 W/1100 W (80 PLUS Platinum), Eingangsspannung 110 bis 240 V AC, bereit für HVDC 750 W (80 PLUS Titanium), Eingangsspannung 200 bis 240 V AC
Kühlung	Sechs redundante Hot-Swap-Lüfter bei einem Prozessor bzw. acht redundante Hot-Swap-Lüfter bei zwei Prozessoren
Systemverwaltung	ThinkServer System Manager; optional ThinkServer System Manager Premium
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2012 und 2012 R2 (inkl. Hyper-V); Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (inkl. Hyper-V); SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3; Red Hat Enterprise Linux Server 7; VMware vSphere ESXi 5.5 U2 und 6.0

* Laufwerke hinten ausschließlich SATA

Optionen

ThinkServer 8 GB DDR4 – 2133 RDIMM 4X70F28589	Lenovo ThinkServer RAID 720i 2 GB Modular Flash and Supercapacitor Upgrade 4XB0F28697	ThinkServer X540-T2 AnyFabric 10 GB 2P Ethernet Adapter by Intel 4XC0F28741
Erweitern Sie die Funktionen Ihres ThinkServer Systems und steigern Sie die Leistung.	Vergrößern Sie den Flashback-Cache, um die Performance zu erhöhen – inklusive Speicherstufen und Beschleunigung durch SSD-Arrays.	Nutzen Sie das Bandbreitenpotenzial Ihres Netzwerks und skalieren Sie die I/O-Leistung.



© 2015 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 Adresse: <https://support.lenovo.com/de/de/warrantylookup/warrantypolicy>. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. **Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, System x und ThinkServer 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 anderen Ländern. Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen können Marken anderer Hersteller/Anbieter sein. Besuchen Sie www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html, um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.

