

Lenovo ThinkServer RD650

Unglaubliche Speicherdichte und eine äußerst flexible Gestaltung – ideal für Ihre geschäftskritischen Anwendungen

Lenovo™



Hervorragende Speicherdichte

Der Lenovo ThinkServer RD650 unterstützt eine sehr große interne Speicherkapazität und mehr Anschlussoptionen als je zuvor. Mit flexiblen Plattenpositionen und bis zu 76 TB lokaler Speicherkapazität eignet sich der RD650 ideal für hierarchische Speichersysteme und speicherhungrige Anwendungen wie Datenbanken, Datenanalyse-Cluster und Video-Streaming. Zwei zusätzliche M.2 Solid State Drives (SSD) der Enterprise-Klasse sind optional für sicheres Booten sowie als SD-Kartenoptionen für das Hypervisor-Booten erhältlich. Bis zu neun PCIe-Steckplätze bieten ausreichend Bandbreite zur Skalierung der I/O. Für ultimative Leistung ermöglicht es das branchenweit einzigartige Lenovo AnyBay Design, mehrere Speichertypen innerhalb eines Laufwerksschachts zu nutzen, einschließlich einer von vorne zugänglichen PCIe-SSD.

Äußerst flexibles Design

Die perfekt für die Ausführung Ihrer geschäftskritischen Anwendungen geeignete RD650-Konfiguration lässt sich ganz einfach erstellen: dank neuesten Intel® Xeon® Prozessoren der E5-2600-v3-Serie mit 18 Kernen, großer Arbeitsspeicher- und üppiger Speicherkapazität, mehreren Gehäusetypen sowie verschiedenen RAID- und I/O-Optionen. Neben dem 3,5- und 2,5-Zoll-Standardgehäuse bietet der RD650 eine einzigartige Hybridoption mit neun 3,5-Zoll- und sechs 2,5-Zoll-Laufwerkseinschüben vorne und zwei 2,5-Zoll-Laufwerkseinschüben hinten – ideal für eine abgestufte Speicherhierarchie. Mit der neuen Lenovo AnyFabric und

AnyRAID Konstruktion kann der RD650 bis zu vier 10-Gbit/s-Ethernet-Ports und den gewünschten RAID-Adapter unterbringen – ohne dass dafür PCIe-Steckplätze belegt werden.

Extrem zuverlässige Leistung

Die Kühllkosten im Rechenzentrum können die Stromversorgungskosten der IT-Ausrüstung übersteigen. Eine Möglichkeit zur Senkung dieser Kühllkosten ist der Betrieb des Rechenzentrums bei einer höheren Temperatur. Der RD650 eignet sich für dynamische Umgebungsbedingungen und kann bei bis zu 45 Grad Celsius im Dauerbetrieb laufen – ohne dass sich dies auf die Zuverlässigkeit auswirkt. Das System wurde sorgfältig für langfristige Zuverlässigkeit konstruiert und getestet. Der RD650 ist zudem ideal für Unternehmen, die Server an Orten mit nicht so stark kontrollierten Umgebungsbedingungen installieren. Zu den weiteren Hochverfügbarkeitsfunktionen zählen ECC-Arbeitsspeicher, Hot-Swap-Funktionen für Festplatten und SSDs sowie eine Hot-Swap-fähige und redundante Stromversorgung und Kühlung.

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.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über den Lenovo RD650 erhalten Sie von Ihrem Lenovo Business Partner oder besuchen Sie lenovo.com/systems/servers



Technische Daten

Format/Höhe	2U-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 x flaches optisches Laufwerk (in ausgewählten 2,5-Zoll-Gehäusekonfigurationen)
Festplattenschächte	Bis zu 12 x 3,5 Zoll vorne + bis zu 2 x 2,5 Zoll hinten ¹ oder bis zu 24 x 2,5 Zoll vorne + bis zu 2 x 2,5 Zoll hinten(*) oder bis zu 9 x 3,5 Zoll vorne + bis zu 6 x 2,5 Zoll vorne + bis zu 2 x 2,5 Zoll hinten(*)
Max. interne Speicherkapazität	Bis zu 76 TB mit 3,5-Zoll-Gehäuse oder bis zu 52 TB mit 2,5-Zoll-Gehäuse oder bis zu 70 TB mit Hybridgehäuse; M.2 SSD- und SD-Kartenoptionen erhältlich
RAID-Unterstützung	ThinkServer RAID 110i, 510i AnyRAID (0/1/10, optional 5); ThinkServer RAID 720i, 720ix AnyRAID-Adapter (0/1/10/5/50/6/60)
Netzwerkschnittstelle	1 x integriertes Gbit-Ethernet (dedizierter Managementport); 1 x AnyFabric Steckplatz mit Auswahl zwischen Ethernet NIC, Fibre Channel HBA oder CNA
Erweiterungssteckplätze	Alle Gehäuse bis zu: 1 CPU: 3x PCIe 3.0 FH/HL x8, 1x AnyFabric 2 CPU: wie bei 1 CPU plus 3x PCIe 3.0 LP x8, 2x PCIe 3.0 FH/HL x8
Netzteil	Redundant, Hot-Swap-fähig 550 W/750 W/1100 W (80 PLUS Platinum), Eingang 110 V bis 240 V AC, HVDC Ready 750 W (80 PLUS Titanium), Eingang 200 V bis 240 V AC 1600 W (80 PLUS Platinum), Eingang 200 V bis 240 V AC
Kühlung	4 redundante, Hot-Swap-fähige Lüfter bei 1 Prozessor oder 6 redundante, Hot-Swap-fähige Lüfter bei 2 Prozessoren
Systemmanagement	ThinkServer System Manager; optional ThinkServer System Manager Premium
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2012 und 2012 R2 (einschließlich Hyper-V); Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (einschließlich Hyper-V); SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3; Red Hat Enterprise Linux Server 7; VMware vSphere ESXi 5.5 U2 und 6.0

* Hintere Laufwerke nur SATA

Optionen

ThinkServer 8 GB DDR4 – 2133 MHz RDIMM 4X70F28589 Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres ThinkServer Systems.	Lenovo ThinkServer RAID 720i 2 GB modulares Flash- und Superkondensator-Upgrade 4XB0F28697 Erweitern Sie Ihren Flashback-Cache für schnellere Leistung mit Speicherabstufung und SSD-Array-Beschleunigung	ThinkServer OCm14104-UX-L AnyFabric 10 Gbit/s 4P SFP+ CNA von Emulex 4XC0F28744 Nutzen Sie das Bandbreitenpotenzial Ihres Netzwerks und skalieren Sie den I/O.
--	---	--



© 2015 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. **Garantie:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender Adresse: <https://support.lenovo.com/de/de/warrantylookup/warrantypolicy>. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern. **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. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt. Besuchen Sie lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html, um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.

