

# Lenovo ThinkServer RD450

Ein perfektes Verhältnis zwischen Rechenleistung,  
Speicherkapazität und Preis



## Höhere Performance

Der Lenovo ThinkServer RD450 bietet bis zu zwei der neuen Intel® Xeon®-Prozessoren der E5-2600 v4-Serie und bis zu 28 Kerne pro System. Mit bis zu 1 TB Arbeitsspeicher auf 16 Steckplätzen unterstützt er doppelt so viel Kapazität wie die Vorgängergeneration. Da der RD450 auf DDR4-Arbeitsspeicher basiert, profitieren Sie von bis zu 50 Prozent mehr Leistung und einem um bis zu 45 Prozent geringeren Stromverbrauch im Vergleich zur Vorgängergeneration – so lassen sich Ihre Anwendungen spürbar schneller und effizienter ausführen. In Verbindung mit einem extrem flexiblen Design sorgen diese Verbesserungen dafür, dass der RD450 perfekt für Ihre Infrastruktur-, Kollaborations- und abteilungsspezifischen Anwendungen sowie für Web-Serving und -Hosting geeignet ist.

## Großzügiger Speicherkapazität

Der Lenovo ThinkServer RD450 zeichnet sich durch großzügige Speicherkapazität sowie flexible Konfigurationsoptionen aus und ermöglicht Ihnen die Einrichtung eines Systems, das genau an Ihre Anforderungen angepasst ist. Dank der hohen und kostengünstigen Speicherkapazität ist der Server optimal geeignet für kleine und mittelständische Unternehmen. Zum Booten eines Hypervisors stehen außerdem Optionen mit zwei SD-Karten zur Verfügung. Die 2,5-Zoll-Konfiguration des ThinkServer RD450 baut auf dem Lenovo AnyRAID Design auf und erlaubt Ihnen die Verwendung eines RAID-Adapters Ihrer Wahl, ohne hierfür einen

PCIe-Steckplatz zu benötigen. Für mehr Schutz und Performance können Sie Ihren ThinkServer RAID Adapter um zusätzliche RAID-Stufen sowie Flash-basierten Cache erweitern.

## Vereinfachte Verwaltung

Sorgen Sie für eine zentrale und automatische Erfassung und Bearbeitung von Inventardaten, Echtzeitüberwachung, Fehlererkennung und Alarmbehandlung im gesamten Lebenszyklus Ihrer Server – mit **Lenovo XClarity**, einem branchenführenden Managementtool der Enterprise-Klasse. Dank der Unterstützung von mobilen Geräten können Sie Ihre Systeme mit Android- und iOS-Geräten sicher überwachen.

Außerdem bietet der ThinkServer RD450 eine Reihe an intuitiven Administrationsprogrammen für Konfiguration und OS-Bereitstellung. **Lenovo XClarity Energy Manager** können Sie zur Optimierung des Energieverbrauchs Ihrer Server nutzen.

## 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 ThinkServer RD450 erhalten Sie von Ihrem Lenovo Business Partner oder unter [lenovo.com/systems/servers](http://lenovo.com/systems/servers)

Lenovo™



## Technische Daten

<b>Format/Höhe</b>	2HE-Rack	
<b>Prozessor (Maximum)/Cache (Maximum)</b>	Bis zu zwei Prozessoren der Intel® Xeon® E5-2600-v4-Serie (mit jeweils 14 Kernen pro Prozessor)/Bis zu 35 MB pro Prozessor (bis zu 105 W TDP)	
<b>Arbeitsspeicher (Maximum)</b>	Bis zu 1 TB DDR4 – 2.400 MHz über 16 Steckplätze (RDIMM/LRDIMM)	
<b>Medieneinschübe</b>	1 x optisches Slim-Laufwerk (außer Konfiguration mit 24-mal 2,5 Zoll)	
<b>Plattenpositionen (gesamt/Hot-Swap)</b>	Bis zu 8-mal 3,5 Zoll oder bis zu 24-mal 2,5 Zoll	
<b>Max. interne Speicherkapazität</b>	Bis zu 64 TB im 3,5-Zoll-Geäuse bzw. 48 TB im 2,5-Zoll-Gehäuse	
<b>RAID-Unterstützung</b>	ThinkServer RAID 110i AnyRAID (0/1/10, optional 5)*; ThinkServer RAID RD450 510i AnyRAID (0/1/10, optional 5/50)*; ThinkServer RAID RD450 720i AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)*; ThinkServer RAID RD450 720ix AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)*; ThinkServer RAID 110i (0/1/10, optional 5); ThinkServer RAID 520i (0/1/10, optional 5/50); ThinkServer RAID 720i (0/1/10/5/50/6/60)	
<b>Netzteile (Standard/Maximum)</b>	2 redundante, im Betrieb tauschbare 450 W (80 PLUS Gold) 550 W/750 W/1.100 W (80 PLUS Platinum), Eingangsleistung 110 bis 240 V AC 750 W (80 PLUS Titanium), Eingangsspannung 200 bis 240 V AC	
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	2 x integriertes Gb-Ethernet 1 x integriertes Gb-Ethernet (speziell für ThinkServer System Manager)	
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 CPU: 2 x PCIe 3.0: HL/FH x8 1 x PCIe 3.0: LP x8	2 CPUs: 1 x PCIe 3.0: LP x16 2 x PCIe 3.0: HL/FH x8 3 x PCIe 3.0: LP x8
<b>USB-Ports/VGA-Ports</b>	2x USB 2.0 vorne, 2x USB 3.0 hinten, /1 vorne, 1 hinten	
<b>Energieeffizienz</b>	3 redundante Lüfter bei einem Prozessor oder 4 redundante Lüfter bei zwei Prozessoren	
<b>Systemmanagement</b>	Lenovo XClarity Administrator auch für mobile Geräte; Lenovo XClarity Pro Softwarepaket; ThinkServer System Manager; ThinkServer System Manager Premium; Lenovo XClarity Energy Manager	
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows Server (inkl. Hyper-V); SUSE Linux Enterprise Server; Red Hat Enterprise Linux Server; VMware ESXi	

\* AnyRAID verfügbar im 2,5-Zoll-Gehäuse

## Optionen

<b>ThinkServer 16 GB DDR4 – 2400 RDIMM</b>  <b>4X70G88319</b>  Erweitern Sie die Funktionen Ihres ThinkServer Systems und steigern Sie die Leistung.	<b>Lenovo ThinkServer Gen 5 2.5" 300GB 15K Enterprise SAS 6Gbps Hot Swap Hard Drive</b>  <b>4XB0G45727</b>  Erhöhen Sie Ihre Speicherkapazität und maximieren Sie die Speicherperformance.	<b>Lenovo ThinkServer I350-T4 PCIe 1Gb 4 Port Base-T Ethernet Adapter by Intel</b>  <b>4XC0F28731</b>  Nutzen Sie das Bandbreitenpotenzial Ihres Netzwerks und skalieren Sie die I/O-Leistung.
--	--	--



© 2016 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:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender Adresse: <https://support.lenovo.com/de/de/warrantylookup/warrantypolicy> Dept. ZPYA/B600. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern.

**Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, System x, ThinkServer und AnyRAID 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 regelmäßig unsere Webseite [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html), um sich über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.

