



WAS IMMER SIE VON IHM VERLANGEN: ER ERLEDIGT ES.

DER LENOVO® THINKSERVER® TS200 BIETET WACHSENDEN UNTERNEHMEN BESTENS DURCHDACHTE FUNKTIONEN DER ENTERPRISE-KLASSE ZUM GÜNSTIGEN PREIS.

Der Lenovo ThinkServer TS200 ist ein preisgünstiger Einprozessor- Tower-Server, der sich besonders für kleine Unternehmen oder Filialen empfiehlt. Dieses ausgesprochen robuste, durchdacht konstruierte System bietet neben einfach einsetzbarer Software außergewöhnliche Service-Leistungen, die es zur perfekten Lösung für wachsende Unternehmen mit begrenzter interner IT-Unterstützung machen. Zudem verfügt der TS200 über besondere Leistungsmerkmale für den Unternehmenseinsatz und umweltschonende Betriebseigenschaften, die sich kostenmindernd auswirken.

Der neue TS200 basiert auf neuesten Intel® Xeon® Prozessoren der X3400 Serie. Neben dem flexibel erweiterbaren Arbeits- und Festplattenspeicher wartet er mit RAID-Optionen auf, die seine Leistung und die Datenintegrität erheblich steigern. Leistungsstarke Verwaltungsmerkmale wie das Integrated Management Module (IMM), Predictive Failure Analysis (PFA) und Easy LED Diagnostics gewährleisten einfache Reparatur und Wartung. Gleichzeitig verhindern diese Funktionen Serverausfälle. Der TS200 bietet durch eine 90-Tage-Testversion des ThinkPlus Priority Support zusätzlich zu einem oder drei Jahren Standard-Herstellergarantie die Unterstützung, die kleine Unternehmen benötigen.

Die neueste ThinkServer Plattform ist jetzt mit >92 % energieeffizienten Netzteilen noch umweltschonender. Der virtualisierungsfähige (Virtualization Ready) TS200 stellt energieeffiziente Netzteile sowie stromsparende Prozessor- und Arbeitsspeicheroptionen zur Verfügung.

TOP-KAUFARGUMENTE FÜR DEN

LENOVO® THINKSERVER® TS200

- HERVORRAGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT, FÜR DEN GESCHÄFTSEINSATZ OPTIMIERT
- LEISTUNGSSTARKE FERNVERWALTUNG
- EINFACHE INSTALLATION, VERWALTUNG UND WARTUNG
- HERAUSRAGE NDELEISTUNG

Durch geringeren Stromverbrauch und effiziente zonenbasierten Kühlung reduziert dieser Server die Energiekosten. Lenovo ist aktives Mitglied im Climate Savers Programm und alle ThinkServer erfüllen die RoHS-Richtlinien.

FÜR DEN GESCHÄFTSEINSATZ OPTIMIERT

- Intel® Xeon® X3400 und Core™ i31 Prozessoren
- Advanced ECC DDR3-Hauptspeicher – erweiterbar bis zu 16 GB UDIMM und 32 GB RDIMM1,2
- 2,5" 1,2 und 3,5" SAS-/S-ATA Festplatten
- Bandsicherung mit dediziertem USB-Anschluss für RDX- und DDS-Bandlaufwerke
- Dual Gigabit Ethernet (integriert)
- Gigabit Ethernet Systemverwaltung (dediziert)
- 6 PCI-Steckplätze: 2 x PCIe x8, 1 x PCIe x4, 2 x PCI und ein dedizierter RAID PCIe x4-Steckplatz
- RAID 0/1, 10 und 5, 6, 50, 60 (über optionale PCIe-Karten)

UMWELTSCHONENDES DESIGN

Der umweltverträgliche TS200 bietet:

- Netzteile mit über 92 % Effizienz
- Zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten
- Weniger Energieverbrauch und effiziente Kühlung
- Stromsparende Prozessoren und Speicheroptionen

¹ Ab Januar 2010 (Refresh)

² AEinige Funktionsmerkmale erst später verfügbar (inkl. Unterstützung der max. Hauptspeicherkapazität sowie 2,5"-Festplatte)



EINFACHE, KOMFORTABLE HANDHABUNG

- **EasyStartup:**
Einfaches Setup mit integrierter RAIDKonfiguration, automatische Installation des Betriebssystems und Cloning
- **Integriertes IMM:**
„Always-On-Management“ bietet über eine webbasierte Oberfläche jederzeit und von jedem Ort aus Zugriff auf Ihre Server
- **IMM Premium:**
Stellt über Remote KVM (Tastatur/Monitor/Maus) und virtuelle Medien Fernpräsenz (Remote Presence) von jedem Ort aus bereit
- **Integrierter Hypervisor:**
Ermöglicht einfache Virtualisierung durch VMWare® Hypervisor-Unterstützung

ZUVERLÄSSIGKEIT

Reibungslosen Serverbetrieb stellt eine Reihe optimierter Verwaltungsmerkmale sicher:

- Predictive Failure Analysis: Die vorausschauende Fehleranalyse warnt vor potenziellen Problemen
- EASY LED Diagnostics auf der Hauptplatine: Ermöglicht schnelle Fehlerdiagnose
- Hot-Swap-Komponenten und werkzeugfreie Baugruppen: Ermöglichen schnelle Reparatur
- Integrated Management Module IMM (integriertes Verwaltungsmodul): Ermöglicht umfassende Fernverwaltung, -wartung und -reparatur von jedem Ort aus

HERAUSRAGENDER SERVICE

Der TS200 bietet eine 90-Tage-Testversion des ThinkPlus Priority Support zusätzlich zu einem oder drei Jahren Standard-Herstellergarantie. Der Business Partner schöpft die Möglichkeiten von Lenovo® für die bestmögliche Einsatzerfahrung während der ersten, kritischen Tage der Servernutzung voll aus.

THINKPLUS® SERVICE ANGEBOTE

MEHRWERT-SERVICELEISTUNGEN

- ThinkPlus Productivity Service-Paket mit Hardware-Installation und Schulung
- Lenovo Online-Backup für Server (25, 50 und 100 GB)
- Server-Installationservice
- Online-Schulung: ThinkServer verwalten und warten
- Lenovo Professional Services: Migration, Sicherheit, Kontinuität/ Risikomanagement, Virtualisierung und Systemverwaltung

BASIS-HERSTELL ERGARANTIE

- 1 Jahr Herstellergarantie (Vor-Ort)
- 3 Jahre Herstellergarantie (Vor-Ort)

SERVICE-UPGRADES

- Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden
 - » 3/5 Jahre Vor-Ort-Service (9 Stunden/Tag und 5 Tage/Woche – Reaktion innerhalb von 4 Stunden)
- ThinkPlus Priority Support
 - » 3 Jahre ThinkPlus Productivity (Priority Support + Installationservice + Online-Schulung)
 - » 3/5 Jahre ThinkPlus Priority
 - » 3/5 Jahre ThinkPlus Priority (24 Stunden/Tag und 7 Tage/Woche – Reaktion innerhalb von 4 Stunden)
 - » 3/5 Jahre ThinkPlus Priority mit Zurückbehalten der Festplatte im Garantiefall (HDD Retention)
 - » 3/5 Jahre ThinkPlus Priority (24 Stunden/Tag und 7 Tage/Woche – Reaktion innerhalb von 4 Stunden) mit Zurückbehalten der Festplatte im Garantiefall (HDD Retention)

GARANTIEERWEITERUNGEN

- 3/5 Jahre Vor-Ort-Service (9 Stunden/Tag und 5 Tage/Woche mit Reaktion am nächsten Werktag, falls innerhalb der Garantielaufzeit erworben)

LENOVO® THINKSERVER® TS200 – TECHNISCHE DATEN (MODELLABHÄNGIG)

DESCRIPTION	TS200	
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Ixex Peak 	
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Dual-Core und Quad-Core-Prozessoren <ul style="list-style-type: none"> » Intel® Xeon® X3400 (Quad-Core) » Intel® Core™ i3 (Dual-Core) » Intel® Pentium® G6950 (Dual-Core) 	
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows Server® 2008 Standard R2 edition • Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise R2 edition • Microsoft® Windows Server® 2008 SBS Standard • Microsoft® Windows® Foundations R2 	<ul style="list-style-type: none"> • Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server (SLES) 11 with Xen® hypervisor • Red Hat® Enterprise Linux® 5.3 • VMware® ESX Server 4.0 & 4.0i
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • 1 GB, 2 GB, 4 GB DDR3 Registered DIMMs – 6 Steckplätze • 1 GB, 2 GB DDR3 Unregistered DIMMs – 4 Steckplätze 	
I / O Steckplätze	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x PCI-E x8 Gen2 • 1 x PCI-E x4 (nicht dediziert) für RAID 0, 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x PCI-E x4 • 2 x PCI (5 V)
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Gigabit Ethernet (integriert; 2 Anschlüsse) • Gigabit Ethernet Systemverwaltungsanschluss 	
Laufwerkschächte	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 3.5" HS SAS / SATA oder 4 x 3.5" SS SATA • 8 x 2.5" HS SAS or 8 x 2.5" SATA* 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 5,25"-Einschübe, (1. Optisches Laufwerk, 2. Optisches oder Bandlaufwerk)
Backup auf Band	<ul style="list-style-type: none"> • Dedizierter USB-Anschluss für ThinkServer RDX und ThinkServer DDS-Bandsicherungseinheiten (Tape Backup Units) 	
Raid	<ul style="list-style-type: none"> • RAID 0, 1 • RAID 0, 1, 5 	<ul style="list-style-type: none"> • RAID 0, 1, 10, 5, 50 • RAID 6, 60
Optische Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> • DVD-ROM • DVD-RW 	
I / O -Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 7 USB (2 x Vorderseite, 4 x Rückseite, 1 x intern) • Internal USB Core™ i3 für integrierten VMware® Hypervisor verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x seriell (Rückseite) • 1 x VGA (Rückseite)
Systemverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • IMM mit IPMI 2.0 (dedizierter LAN-Anschluss) • HW-Schlüssel für Remote Presence 	<ul style="list-style-type: none"> • TPM 1.2
Gehäusemaße	<ul style="list-style-type: none"> • Breite: 216 mm • Höhe: 438 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiefe: 540 mm • Gewicht: 25,20 kg Gewicht (max. Konfiguration)
Stromquelle	<ul style="list-style-type: none"> • Niedrigspannung: 100 V Wechselstrom (min.)/127 V Wechselstrom (max.) • Normalspannung: 200 V Wechselstrom (min.)/240 V Wechselstrom (max.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Eingangsfrequenzbereich: 50/60 Hz • Automatische Spannungserkennung
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Bei eingeschaltetem System: 10 - 35° C • Bei ausgeschaltetem System: 10 - 43° C 	
Betriebsgeräusch	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitschaftsmodus (inaktiv; Idle) 45 dB - fix Stormversorgung • Bereitschaftsmodus (inaktiv; Idle) 50 dB - redundant Stormversorgung 	<ul style="list-style-type: none"> • In Betrieb: 53 dB
Relative Feuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Bei eingeschaltetem System: 10 % bis 80 % • Bei ausgeschaltetem System: 10 % bis 90 % 	

* Einige Funktionsmerkmale erst später verfügbar (inkl. Unterstützung der max. Hauptspeicherkapazität sowie 2,5"-Festplatte)

THE LENOVO® THINKSERVER® TS200 – OPTIONEN

Arbeitsspeicher	DDR3 Registered DIMM – hochentwickelter, hochperformanter ECC		
<ul style="list-style-type: none"> • Reaktionsschneller • Geringer Stromverbrauch • Advanced ECC • Memory-Mirroring/ Speicherspiegelung 	67Y0014	ThinkServer 1GB PC3 - 10600 DDR3 1333 MHz RDIMM	
	67Y0124	ThinkServer 2GB PC3 - 10600 1Gbit DDR3 1333 MHz RDIMM	
	67Y0125	ThinkServer 4GB PC3 - 8500 1Gbit DDR3 1066 MHz RDIMM	
	DDR3 Unregistered DIMM – niedrige Latenz, niedrige Kosten		
	67Y0122	ThinkServer 1GB PC3 - 10600 DDR3 1333 MHz UDIMM	
	67Y0123	ThinkServer 2GB PC3 - 10600 DDR3 1333 MHz UDIMM	
Interner Massenspeicher	3.5 inch Hot-swap SAS – hohe Leistung und niedriger Stromverbrauch		
<ul style="list-style-type: none"> • Slim Form Factor 2,5" • 6.0 Gbit/s SAS-Schnittstelle • Geringer Stromverbrauch • Leistung (10.000 U/min bzw. 15.000 U/min) • 3,5"-Hot-Swap-Einschub • 3,5"-Simple-Swap-Einschub 	45J6211	ThinkServer 146GB 15K 3.5" Hot-swap SAS Drive	
	45J6212	ThinkServer 300GB 15K 3.5" Hot-swap SAS Drive	
	67Y0119	ThinkServer 450GB 15K 3.5" Hot-swap SAS Drive	
	3.5 inch Simple-swap and Hot-swap SATA II – zuverlässiger Massenspeicher, hohe Kapazität		
	45J6196	ThinkServer 250GB 3.5" Simple-swap SATA II Drive	
	45J6197	ThinkServer 500GB 3.5" Simple-swap SATA II Drive	
	67Y1380	ThinkServer 1TB 3.5" Simple-swap SATA II Drive	
	45J6201	ThinkServer 250GB 3.5" Hot-swap SATA II Drive	
	45J6202	ThinkServer 500GB 3.5" Hot-swap SATA II Drive	
	45J6204	ThinkServer 1TB 3.5" Hot-swap SATA II Drive	
	ThinkServer Ready Optionen	Band/Backup (externer Anschluss)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Optionen von Drittanbietern sind über bestehende IBM Distribution verfügbar 	362516X*	IBM® RDX160 External Bundle
362532X*		IBM® RDX320 External Bundle	
362550X*		IBM® RDX500 External Bundle	
Switches und Konsolen-Manager			
31R3132*		IBM® 3M Konsolen-Switch-Kabel	
17353LX*		IBM® 1x8 Konsolen-Switch	
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)			
21301RX*		IBM® UPS 3000 LV - US	
21302RX*		IBM® UPS 3000 HV - International	

ThinkServer IBM Optionen	Vernetzung	
<ul style="list-style-type: none"> • Neue ThinkServer Optionen von Lenovo • Lenovo Teilenummern 	67Y0172	ThinkServer IBM 8 Gbit FC HBA von QLogic (ein Anschluss)
	67Y0173	ThinkServer IBM 8 Gbit FC HBA von QLogic (zwei Anschlüsse)
	67Y0174	ThinkServer IBM 8 Gbit FC HBA von Emulex (ein Anschluss)
	67Y0175	ThinkServer IBM 8 Gbit FC HBA von Emulex (zwei Anschlüsse)
	67Y0176	ThinkServer IBM 8 Gbit FC HBA von Brocade (ein Anschluss)
	67Y0177	ThinkServer IBM 8 Gbit FC HBA von Brocade (zwei Anschlüsse)
	Backup auf Band	
67Y0135	ThinkServer IBM DDS Generation 6 USB -Bandlaufwerk	
67Y0138	ThinkServer IBM RDX160 Internal Bundle Bandlaufwerk	
67Y0139	ThinkServer IBM RDX320 Internal Bundle Tape Drive Bandlaufwerk	
67Y0140	ThinkServer IBM RDX500 Internal Bundle Tape Drive Bandlaufwerk	
RAID-Controller		
67Y0183	ThinkServer IBM SAS Controller v2	
67Y0184	ThinkServer IBM ServeRAID M5015	
67Y0185	ThinkServer IBM ServeRAID M5014	
67Y0186	ThinkServer IBM ServeRAID M5000 Serie Batterie-Set	
Systemkomponenten		
67Y0182	ThinkServer IBM Virtual Media Key – Einstiegsserver	

Weitere Informationen zu Lenovo ThinkServer Optionen finden Sie im Leitfaden für Server-Optionen, der unter untenstehendem Link zur Verfügung steht.

* IBM Teilenummer

 www.lenovo.com/thinkserver/de

©2010 Lenovo. All rights reserved.

ThinkPad, ThinkPlus, ThinkServer, TopSeller, Lenovo und das Lenovo Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Lenovo Group Ltd. IBM und ServerProven sind eingetragene Marken der IBM Corporation und werden in Lizenz genutzt. Intel, das Intel Logo, Xeon und Xeon Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft, Hyper-V, Windows und Windows Server sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Novell und SUSE sind eingetragene Marken von Novell Incorporated. Red Hat ist eine eingetragene Marke von Red Hat Incorporated. LANDesk ist eine eingetragene Marke der Avocet Corporation. VMWare ist eine eingetragene Marke von VMWare Incorporated.

lenovo

ES STECKEN EINFACH
MEHR GEDANKEN IN EINEM **ThinkServer**