



DAS SICHERE FUNDAMENT FÜR IHR GESCHÄFT.

DER LENOVO® THINKSERVER® RS210 BIETET KLEINEN UNTERNEHMEN BESTENS DURCHDACHTE FUNKTIONEN DER ENTERPRISE-KLASSE IM KOMPAKTEN DESIGN.

Der Lenovo ThinkServer RS210 ist ein preisgünstiges Einprozessor-Rack-System, das sich besonders für kleine Unternehmen oder Filialen empfiehlt. Dieser ausgesprochen robuste, durchdacht konstruierte Server bietet neben einfach einsetzbarer Software außergewöhnliche Service-Leistungen, die ihn zur perfekten Lösung für wachsende Unternehmen mit begrenzter interner IT-Unterstützung machen. Zudem verfügt der RS210 über Leistungsmerkmale, die ihn besonders für den Unternehmenseinsatz qualifizieren und umweltschonende Betriebseigenschaften, die sich kostenmindernd auswirken.

Der neue RS210 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. Verwaltungsmerkmale wie das Integrated Management Module (IMM), Predictive Failure Analysis (PFA) und Easy LED Diagnostics gewährleisten einfache Reparatur und Wartung. Gleichzeitig werden dadurch Serverausfälle verhindert. Mit einer 90-Tage-Testversion des ThinkPlus Priority Support zusätzlich zu einem oder drei Jahren Standard-Herstellergarantie bietet der RS210 bedarfsgerechte Unterstützung für kleine Unternehmen.

Die neueste ThinkServer Plattform ist jetzt mit >92 % energieeffizienten Netzteilen noch umweltschonender. Für den virtualisierungsfähigen (Virtualization Ready) RS210 stehen stromsparende Netzteile, Prozessor- und Arbeitsspeicheroptionen zur Verfügung. Durch geringeren Energieverbrauch und effiziente zonenbasierte Kühlung reduziert dieser Server die Stromkosten nachhaltig. Lenovo ist zudem aktives Mitglied im Climate Savers Programm und sämtliche ThinkServer Systeme erfüllen selbstverständlich die RoHS-Richtlinien.

TOP-KAUF ARGUMENTE

LENOVO® THINKSERVER® RS210

- ZUVERLÄSSIG UND FÜR DEN GESCHÄFTS-EINSATZ OPTIMIERT
- EINFACHE INSTALLATION, VERWALTUNG UND WARTUNG
- LEISTUNGSSTARKE FERNVERWALTUNG
- HERAUSRAGENDE LEISTUNG



FÜR DEN GESCHÄFTSEINSATZ OPTIMIERT

- Intel® Xeon® X3400 und Intel® Core™ i31 Prozessoren
- Advanced ECC DDR3-Hauptspeicher – erweiterbar bis zu 16 GB UDIMM und 32 GB RDIMM1,2
- 2,5" SAS- und 3,5" SAS-/S-ATA-Festplatten
- Dual Gigabit Ethernet (integriert)
- Gigabit Ethernet Systemverwaltung (dediziert)
- PCI-Steckplätze: 1 x PCI-E x8, 1 x PCI-E x8 (niedrige Bauhöhe) und 1 x PCI-X (Riser-Adapterkarte erforderlich)
- RAID 0/1, 10 und 5, 6, 50, 60 (über optionale PCI-E-Karten)

UMWELTSCHONENDES DESIGN

Der umweltverträgliche RS210 bietet:

- Netzteile mit mehr als 92 % Energieeffizienz; zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten
- Weniger Energieverbrauch und effiziente Kühlung
- Stromsparende Prozessoren und Speicheroptionen

EINFACHE, KOMFORTABLE HANDHABUNG

- **EasyStartup:** Einfaches Setup mit integrierter RAID-Konfiguration, automatische Installation des Betriebssystems und Cloning
- **EasyManage:** Bietet eine Verwaltungsanwendung der Spitzenklasse für mehrere Server, rationalisierte Installation, verbesserte Assistenten, komfortablere Handhabung und unterstützt eine Microsoft® Windows Server® 2008-Konsole
- **Integriertes IMM:** „Always-On-Management“ bietet Ihnen über eine webbasierte Oberfläche jederzeit und von jedem Ort aus Zugriff auf Ihre Server
- **IMM Premium:** PStellt über eine ferngesteuerte KVM (Tastatur/Monitor/Maus) und virtuelle Medien eine erweiterte Fernpräsenz (Remote Presence) von jedem Ort aus bereit
- **Integrierter Hypervisor:** Ermöglicht einfache Virtualisierung durch VMWare® Hypervisor-Unterstützung



OPTIMIERTE VERWALTUNGSFÄHIGKEIT

Enhanced manageability ensures that your servers run smoothly with the following features:

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

THINKPLUS PRIORITY SUPPORT – 90-TAGE-TESTVERSION

- Der RS210 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.

ZEIT & KOSTEN SPAREN

- Durchdacht konstruierte RS210 Server mit ThinkVantage® Technologien sind einfach zu installieren, einfach zu verwalten und einfach zu warten
- Hot-Swap-Komponenten, PFA und ENERGY STAR®-konforme Konfigurationen halten die Betriebskosten niedrig
- Als „Virtualization Ready“-System ermöglicht der RS210 die Serverkonsolidierung – weniger Server bedeuten weniger Kosten

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-HERSTELLERGARANTIE

- 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 – 4 Stunden Reaktionszeit)
- 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)

¹ Ab Januar 2010 (Refresh)

² Einige Funktionsmerkmale erst später verfügbar (inkl. Unterstützung der max. Hauptspeicherkapazität)

LENOVO® THINKSERVER® RS210 – TECHNISCHE DATEN (MODELLABHÄNGIG)

DESCRIPTION	RS210
Prozessor	Intel® Dual-Core- und Quad-Core-Prozessoren »» Intel® Xeon® X3400 (Quad-Core) »» Intel® Core™ i3 (Dual-Core) »» Pentium® G6950 (dual core)
Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard R2 Edition (32/64 Bit) Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise R2 Edition (32/64 Bit) Microsoft® Windows Server® 2008 SBS Standard (64 Bit) Microsoft® Windows Server® 2008 EBS Standard (64 Bit) Microsoft® Windows® Foundations R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) 11 mit Xen® Hypervisor Red Hat® Enterprise Linux® 5.3 VMware® ESX Server 4.0 & 4.0i
Chipsatz	Intel® Ixex Peak
Arbeitsspeicher	1 GB, 2 GB, 4 GB DDR3 Registered DIMMs – 6 Steckplätze 1 GB, 2 GB DDR3 Unregistered DIMMs – 4 Steckplätze
Ethernet	Dual Gigabit Ethernet (integriert; 2 Anschlüsse) Gigabit Ethernet Systemverwaltungsanschluss (dediziert)
Laufwerkschächte	2 x 3,5" HS SAS/S-ATA oder 2 x 3,5" SS S-ATA oder 4 x 2,5" HS SAS/SATA 1 x 5,25" für optisches Laufwerk
Raid	RAID 0, 1 RAID 0, 1, 5 RAID 0, 1, 10, 5, 50 RAID 6, 60
I Laufwerke	DVD-ROM DVD-RW
I/O-Anschlüsse	7 x USB (4 x Vorderseite, 2 x Rückseite, 1 x intern) Interne USB-Schnittstelle für internen VMware® Hypervisor verfügbar 1 x seriell (Rückseite) 1 x VGA (Rückseite)
Systemverwaltung	IMM mit IPMI 2.0 (dedizierter LAN-Anschluss) HW-Schlüssel für Remote Presence TPM 1.2 Sicherheits-Chip
Stromversorgung	351 W (fix)
Umweltverträglichkeit	Netzteile mit über 92 % Effizienz RoHS-konform (bleifrei)
Stromquelle	Niedrigspannung: 100 V Wechselstrom (min.)/127 V Wechselstrom (max.) Normalspannung: 200 V Wechselstrom (min.)/240 V Wechselstrom (max.) Eingangsfrequenzbereich: 50/60 Hz Automatische Spannungserkennung
Temperatur	Bei eingeschaltetem System: 10 - 35° C Bei ausgeschaltetem System: 10 - 43° C
Betriebsgeräusch	Bereitschaftsmodus (inaktiv, Idle) 65 dB In Betrieb: 65 dB
Relative Feuchtigkeit	Bei eingeschaltetem System: 10 % bis 80 % Bei ausgeschaltetem System: 10 % bis 90 %

LENOVO® THINKSERVER® RS210 – OPTIONEN

Arbeitsspeicher	DDR3 Registered DIMM – hochentwickelter, hochperformanter ECC Speicher	
<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	2.5 inch SFF SAS – Hochleistungsfestplatte (10.000 U/min oder 15.000 U/min)	
<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 	67Y0115	ThinkServer 73GB 6.0GB/s 15K SAS SFF HS
	67Y0116	ThinkServer 146GB 6.0GB/s 10K SAS SFF HS
	67Y0117	ThinkServer 146GB 6.0GB/s 15K SAS SFF HS
	67Y0118	ThinkServer 300GB 6.0GB/s 10K SAS SFF HS
	3.5 inch Hot-swap SAS – Hochleistungsfestplatte mit hoher Kapazität (15.000 U/min)	
	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 / Hot-swap SATA II – zuverlässiger Massenspeicher mit hoher 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	

* IBM Teilenummer

ThinkServer IBM Optionen	Vernetzung	
<ul style="list-style-type: none"> • New ThinkServer Options available from Lenovo • Lenovo Part Numbers 	67Y0172	ThinkServer IBM 8GB FC Single-port HBA by QLogic (ein Anschluss)
	67Y0173	ThinkServer IBM 8GB FC Dual-port HBA by QLogic (zwei Anschlüsse)
	67Y0174	ThinkServer IBM 8GB FC Single-port HBA by Emulex (ein Anschluss)
	67Y0175	ThinkServer IBM 8GB FC Dual-port HBA by Emulex (zwei Anschlüsse)
	67Y0176	ThinkServer IBM 8GB FC Single-port HBA by Brocade (ein Anschluss)
	67Y0177	ThinkServer IBM 8GB FC Dual-port HBA by Brocade (zwei Anschlüsse)
	67Y0178	ThinkServer IBM NetXtreme II 1000 Dual Port Ethernet Adapter (zwei Anschlüsse)
	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	
System Komponenten		
67Y0182	ThinkServer IBM Virtual Media Key – Einstiegsserver	
67Y1372	ThinkServer IBM UltraSlim Enhanced SATA DVD-ROM	
67Y1373	ThinkServer IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	
ThinkServer Ready Options	Tape / Backup (External Attach)	
<ul style="list-style-type: none"> • 3rd Party Options available through existing IBM distribution 	362516X*	IBM RDX160 External Bundle
	362532X*	IBM RDX320 External Bundle
	362550X*	IBM RDX500 External Bundle
Switches and Console Managers		
31R3132*	IBM 3M Konsolen-Switch-Kabel	
17353LX*	IBM 1x8 Konsolen-Switch	
Uninterruptable Power Supplies		
21301RX*	IBM UPS 3000 LV - US	
21302RX*	IBM UPS 3000 HV - International	

 www.lenovo.com/thinkserver/de

©2010 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart. Homepage: www.lenovo.com/de

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 Avocent Corporation. VMware ist eine eingetragene Marke von VMware Incorporated. Marken anderer Unternehmen werden anerkannt. Lenovo behält sich das Recht vor, dieses Angebot und die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zurückzuziehen. Die abgebildeten Modelle dienen nur zur Illustration. Lenovo ist nicht verantwortlich für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler. Die hier veröffentlichten Informationen haben keine vertragliche Wirkung. Alle angebotenen Produkte sind je nach Verfügbarkeit lieferbar. Weitere Informationen zu in Ihrer Region verfügbaren Angeboten erhalten Sie bei Lenovo.

lenovo

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