

# Lenovo System x3550 M5

Vollgepackt mit Leistung und Zuverlässigkeit, um es mit jeder Workload aufzunehmen

Lenovo™



## Außergewöhnliche, Vielseitige Leistung

Der Lenovo System x3550 M5 unterstützt als vielseitiger 1U-Dual-Socket-Rackserver nahezu beliebige Workloads, von Infrastruktur- bis zu Big-Data-Lösungen – mit branchenführender Zuverlässigkeit. Es kommt mit bis zu zwei integrierten Intel® Xeon®-Prozessoren der Serie E5-2600 v4 (44 Kerne pro System), schnellerem, energieeffizienten TruDDR4-Arbeitspeicher und bis zu 12 Speicherlaufwerken. Mit 22 Prozent mehr Kernen pro System als die Vorgängergeneration und Speichergeschwindigkeiten von bis zu 2400MHz lässt der x3550 M5 Ihre Workloads fliegen.

## Branchenführende Zuverlässigkeit

Lenovo-Server haben durchgehend branchenweit die höchste Zuverlässigkeit aller x86-Server erreicht. Predictive Failure Analysis und intelligente Diagnose-Tools unterstützen weniger Ausfallzeiten und Kosten. Weitere Hochverfügbarkeitsfunktionen des x3550 M5 umfassen zwei Lüfterzonen mit redundanten Lüftern sowie Hot-Swap-Laufwerke und Netzteile.

Lenovo Trusted Platform Assurance, eine integrierte Reihe von Sicherheitsfunktionen und Methoden, schützt Ihre Hardware und Firmware. Auch Laufwerke mit Selbstverschlüsselungsfunktion werden mithilfe des optionalen IBM Security Key Lifecycle Managers unterstützt.

## Vereinfachtes Provisioning und Management

Mit **Lenovo XClarity**, einem erstklassigen Enterprise-Management-Tool, Erkennung, Bestandsverfolgung, Echtzeit-Überwachung, Konfiguration, Fehlererkennung, Alarmhandhabung und OS/Hypervisor-Installation über die Lebensdauer Ihrer Server hinaus zentral automatisieren. Mit einer mobilen Option können Sie von Android- und iOS-Geräten aus Ihre Systeme sicher verwalten. XClarity-Integratoren erweitern Virtualisierungssysteme wie VMware vCenter und Microsoft System Center zur Verwaltung der Lenovo-Hardware.

## Reduzierte Kosten

Der x3550 M5 vereint energieeffiziente Funktionen für minimale Kosten und effiziente Leistungsmerkmale. Zwei Lüfterzonen sorgen für sicheren Betrieb in Umgebungen mit bis zu 40 °C, ohne Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit. Die 80 PLUS®-Titanium-Netzteile arbeiten bei einer Last von 50 Prozent mit bis zu 96 Prozent Effizienz. Lenovo XClarity Energy Manager optimiert den Stromverbrauch Ihres Servers.

## 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.



## Technische Daten

<b>Format/Höhe</b>	1U-Rack
<b>Prozessor (max:)/Cache (max:)</b>	Bis zu zwei Intel® Xeon®-Prozessoren der Serie E5-2600-v3 mit jeweils bis zu 22 Kernen/bis zu 55MB pro Prozessor
<b>Arbeitsspeicher (max)</b>	Bis zu 1,5TB – 2400MHz mit 64-GB-LRDIMMs (TruDDR4 Memory) (RDIMM/LRDIMM)
<b>Platteneinschübe</b>	Bis zu 10 2,5-Zoll-Festplatten oder -SSDs auf der Vorderseite und zwei auf der Rückseite; oder bis zu vier 3,5-Zoll-Festplatten
<b>Max. interne Speicherkapazität</b>	Bis zu 46TB
<b>RAID-Support</b>	Dedizierter 12 Gbit/s-RAID-Steckplatz mit Unterstützung für Hardware-RAID 0, 1, 10, mit optionalem RAID 5, 50, 6, 60
<b>Netzteil (Standard/Maximum)</b>	1/2 redundante Netzteile: 550W AC, 750W AC, 900W AC, 1500W AC, 900W DC 80 PLUS Platinum sowie 750W AC 80 PLUS Titanium (modellabhängig)
<b>Hot-Swap-Komponenten</b>	Netzteile, Lüftermodule und Festplatten/SSDs
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	1 x IMM und 4 x 1 GbE (Std.); optional 10/40 GbE ML2 oder PCIe-Adapter; integriertes Trusted Platform Module
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1–3 PCIe-3.0-Steckplätze sowie 1 dedizierter RAID-Steckplatz
<b>USB-Ports/VGA-Ports</b>	Bis zu 3 x USB 2.0 frontseitig, 2 x USB 3.0 rückseitig, 1 x USB 2.0 innen/1 frontseitig (optional)/ 1 rückseitig
<b>Energieeffizienz</b>	80 PLUS®, ENERGY STAR® (je nach Modell); bis zu 40°C Betriebstemperatur; 2 Lüfterzonen mit bis zu 8 Lüftern
<b>Systems-Management</b>	<a href="#">Lenovo XClarity Administrator mit mobiler Option</a> ; Lenovo XClarity Pro-Softwarepaket; Lenovo XClarity Energy Manager; IMM2.1; ein IMM-Port und ein gemeinschaftlich genutzter, optionale Remote-Präsenz
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere (optionaler USB-Key oder Adapter für SD-Karten)
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre Gewährleistung mit Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Unit – CRUs) für bestimmte Komponenten und vor Ort Service für andere Komponenten, angestrebte Reaktionszeit am nächsten Tag von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag; Service Upgrades sind verfügbar

## Optionen

<p><b>64GB TruDDR4-Speicher (2Rx4, 1,2 V) PC4-17000 PC4 2400MHz LP RDIMM 46W0840</b></p> <p>Steigern Sie die Leistung durch Erweiterung des TruDDR4-Speichers</p>	<p><b>RAID-Adapter für SD-Karten mit VMware ESXi 5.5 U2 (2 SD-Karten, RAIDed) 00FP645</b></p> <p>Vorinstallierter Adapter für SD-Karten mit VMware ESXi für bootfähige Hypervisoren</p>	<p><b>6-Gbit/s-NL-SATA-3,5-Zoll-Festplatte G2HS 512e mit 8TB und 7200 U/min 00WH126</b></p> <p>Optimaler Speicher mit hoher Dichte und niedrigen Kosten pro GB der Festplatten</p>
---	---	--

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zum System x3550 M5 erhalten Sie von Ihrem Lenovo Ansprechpartner bzw. IBM Business Partner oder besuchen Sie [lenovo.com/systems/servers](http://lenovo.com/systems/servers)

**BENÖTIGEN SIE  
SPEICHER?**

Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo:  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

**BENÖTIGEN SIE  
SERVICES?**

Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo:  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)



© 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. **Gewährleistung:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender Adresse: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. 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 Markenzeichen 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) und informieren Sie sich aktuell über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz.

