

# Lenovo System x3650 M5

Erstklassige Performance und branchenführende Zuverlässigkeit

Lenovo™



## Mehr Leistung für Ihre Zukunft

Der leistungsstarke und vielseitige 2HE-Dual-Socket-Rack-Server System x3650 M5 verarbeitet rund um die Uhr mehr Enterprise-Workloads und stellt geschäftliche Informationen schneller bereit. Mit bis zu zwei Intel® Xeon®-Prozessoren der Serie E5-2600 v4 (bis zu 44 Kerne pro System), schnellem TruDDR4 Memory (2400 MHz) und massiver Speicherkapazität unterstützt der x3650 M5 die Zukunft Ihres Unternehmens. Die große Bandbreite an Speicherkonfigurationen (bis zu 28 Plattenschächte) ermöglicht es Ihnen, für die verschiedensten Workloads – von der Cloud bis zu Big Data – das optimale System zusammenzustellen.

## Maximale Verfügbarkeit

Lenovo Server erreichen konstant die höchste Verfügbarkeit unter allen x86-Servern der Branche. Predictive Failure Analysis und eine Diagnosekonsole der nächsten Generation erleichtern die Wartung und sorgen für eine Reduzierung von Ausfallzeiten und Kosten. Weitere Hochverfügbarkeitsmerkmale des x3650 M5 sind zwei Lüfterzonen mit redundanten Lüftern sowie im Betrieb tauschbare Lüfter und Netzteile. Lenovo Trusted Platform Assurance, ein integrierter Satz an Funktionen und Verfahren, schützt die Hardware und Firmware. Unter Verwendung des IBM Security Key Lifecycle Managers werden auch Laufwerke mit Selbstverschlüsselungsfunktion unterstützt.

## Vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung

Sorgen Sie für eine Automatisierung von Erfassung, Bestandsaufnahme, Echtzeitüberwachung, Konfiguration, Fehlererkennung, Fehlerbearbeitung und Betriebssystem-/Hypervisorinstallation über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Server – ganz einfach mit **Lenovo XClarity**, einem branchenführenden Enterprise-Management-Tool. Durch die Unterstützung von Android- und iOS können Sie Ihre Systeme über mobile Geräte sicher verwalten.

## Geringere Energieausgaben

Energiesparende Merkmale wie zwei Lüfterzonen und ein erweiterter Betriebstemperaturbereich sorgen für fortschrittliche Kühlung. 80 PLUS® Titanium-Netzteile erreichen eine Energieeffizienz von bis zu 96 Prozent. Mit einer Arbeitsspeichergeschwindigkeit von bis zu 2400 MHz und Unterstützung für bis zu acht NVMe-PCIe-SSDs bringt der x3650 M5 Ihre Workloads zum Fliegen.

## 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.

[WWW.LENOVO.COM/DE](http://WWW.LENOVO.COM/DE)



# Lenovo System x3650 M5

## Technische Daten

<b>Format/Höhe</b>	2HE-Rack
<b>Prozessor (Maximum)/ Cache (Maximum)</b>	Bis zu zwei Intel® Xeon®-Prozessoren der Serie E5-2600 v4-(mit bis zu 22 Kernen pro Prozessor)/bis zu 55 MB pro Prozessor
<b>Arbeitsspeicher (Max.)</b>	Bis zu 1,5 TB – 2400 MHz – mit 64 GB TruDDR4 Memory-LRDIMMs; System unterstützt RDIMM/LRDIMM
<b>Platteneinschübe</b>	Bis zu 24 2,5-Zoll-HDDs/SSDs auf der Vorder- und 4 auf der Rückseite; oder bis zu 12 3,5-Zoll-HDDs und zwei 3,5-Zoll-HDDs auf der Rückseite + zwei 2,5-Zoll-HDDs/SDDs; oder bis zu 8 3,5-Zoll-HDDs und zwei 3,5- oder 2,5-Zoll-HDDs/SDDs auf der Rückseite; bis zu 8 2,5-Zoll-NVMe-PCIe-SSDs bei 2,5-Zoll-Konfigurationen
<b>Max. interne Speicherkapazität</b>	Bis zu 120 TB
<b>RAID-Unterstützung</b>	12-Gbit/s-Steckplatz für die erste RAID-Konfiguration; maximal bis zu vier RAID-Adapter
<b>Netzteil (Standard/Max.)</b>	1/2 redundant 550 W AC/750 W AC/900 W AC/1500 W AC/900 W DC 80 PLUS® Platinum oder 750 W AC/1300 W AC 80 PLUS Titanium
<b>Hot-Swap-Komponenten</b>	Netzteile, Lüftermodule und Festplatten/SSDs
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	4 x 1 GbE (Std.) und 1 x IMM; optional 10/40 GbE ML2- oder PCIe-Adapter; integriertes Trusted Platform Module
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 – 8 PCIe-3.0-Steckplätze (für bis zu 4 GPUs und bis zu 1 x ML2) und 1 dedizierter RAID-Steckplatz
<b>USB-Ports/VGA-Ports</b>	Bis zu 3 x USB 2.0 vorne, 2 x USB 3.0 hinten, 1 x USB 2.0 intern für Hypervisor/1 vorne (optional) und 1 hinten
<b>Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-konform (modellabhängig); bis zu 40 °C Betriebstemperatur; 2 Lüfterzonen mit bis zu 6 Lüftern
<b>Systemmanagement</b>	Lenovo XClarity Administrator auch für mobile Geräte; Lenovo XClarity Pro Softwarepaket; Lenovo XClarity Energy Manager; IMM2.1
<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

<b>64 GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1,2 V) PC4-19200 CL17 2400 MHz LP-RDIMM 46W0841</b>  Zur Leistungssteigerung kann bis zu 1,5 TB TruDDR4 Memory bereitgestellt werden	<b>Adapter für SD-Karten mit RAIDED VMware ESXi 00FP644</b>  Vorinstallierte SD-Medien-Adapterkarte für bootfähigen Hypervisor	<b>3,84 TB 6 GB SAS Enterprise Capacity G3HS MLC SSD 00NA671</b>  Solid-State-Laufwerke mit Enterprise-Kapazität für rechenintensive Anwendungen
---	--	--

## Weitere Informationen

Weitere Informationen über den x3650 M5 erhalten Sie von Ihrem Lenovo Vertriebsmitarbeiter oder Business Partner. Oder besuchen Sie uns unter [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. **Garantie:** Die Garantiebedingungen finden Sie unter folgender Adresse: <https://support.lenovo.com/de/de/warranty/lookup/warrantypolicy> 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 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) und informieren Sie sich aktuell über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz.



LYD03188-DEDE-04