LENOVO SYSTEM x3500 M5

All-in-One-Tower- oder Rack-Server mit zwei Sockeln für geschäftskritische Workloads

ENORME PERFORMANCE

Der neue Lenovo System x3500 M5 zeichnet sich durch enorme Leistung und Speicherflexibilität in einem kompakten Format aus. Wählen Sie zwischen Modellen mit bis zu 32 2,5-Zoll- oder 12 3,5-Zoll-Laufwerken. Nutzen Sie abgestuften Speicher mit einer Kombination aus schnellen 2,5-Zoll-Laufwerken und kosteneffektiven 3,5-Zoll-Laufwerken in einem Server.

Stellen Sie bis zu zwei Intel® Xeon®-Prozessoren der E5-2600 v3-Serie für bis zu 36 Kerne pro Server bereit. Beschleunigen Sie Ihre Grafikanwendungen mit bis zu zwei optionalen GPUs. Mit doppelt so viel Arbeitsspeicher, bis zu 131 Prozent mehr Leistung[1] sowie 50 Prozent mehr Prozessorkernen und Cache setzt der x3500 M5 im Vergleich zur Vorgängergeneration neue Maßstäbe in puncto Workload-Effizienz.

SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der x3500 M5 zeichnet sich durch branchenführende Sicherheit und Zuverlässigkeit aus. System x Trusted Platform Assurance stellt eine extrem sichere Grundlage für Ihre Workloads bereit – von der Infrastruktur bis hin zu Analysen. Dank optionaler Schlüsselverwaltungssoftware können Sie zudem Laufwerke mit Selbstverschlüsselung nutzen.

Server von Lenovo bieten die höchste Zuverlässigkeit aller x86-Server.[2] Diagnosetools wie Predictive Failure Analysis sorgen für eine proaktive Überwachung von Subkomponenten im Server, um Ausfallzeiten und Kosten zu reduzieren.

INNOVATIVES DESIGN

Der x3500 M5 sorgt auch bei höheren Betriebstemperaturen für optimale Leistung in Büros und Rechenzentren – und somit für einen reibungslosen Geschäftsbetrieb.

Zur weiteren Reduzierung der Stromausgaben kann der x3500 M5 umfangreiche TruDDR4 Arbeitsspeichermodule mit Niederspannung und hocheffiziente 80 PLUS® Titanium-Netzteilen umfassen, die eine Energieeffizienz von bis zu 96 Prozent bieten.

Ausgewählte Konfigurationen des x3500 M5 sind Teil des TopSeller Portfolios, das konzeptionell auf die Anforderungen kleiner und mittelständischer Unternehmen zugeschnitten ist. Die einfach zu verwaltenden TopSeller Modelle variieren von Land zu Land.

TECHNISCHE DATEN

FORMFAKTOR/HÖHE	Tower (5U-Rackmontage möglich)
PROZESSOREN (MAX.)	Bis zu zwei Intel® Xeon®-Prozessoren der E5-2600-v3-Serie mit jeweils 18 Kernen; Unterstützung für bis zu zwei 300-W-GPUs
ARBEITSSPEICHER (MAX.)	Bis zu 1,5 TB mit 64-GB-LRDIMMs (TruDDR4™ Memory), bis zu 45 MB Cache
PLATTENPOSITIONEN	Bis zu 32 2,5-Zoll-Hot-Swap-Festplatten (HDDs) oder SSDs bzw. bis zu 12 3,5-Zoll-Hot-Swap-Festplatten oder 6 3,5-Zoll-Simple-Swap-Festplatten bzw. eine Kombination aus bis zu 16 2,5-Zoll-Hot-Swap-Festplatten/SSDs mit bis zu 6 3,5-Zoll-Hot-Swap-Festplatten
MEDIENEINSCHÜBE	DVD-ROM und optionales Bandlaufwerk
NETZWERKSCHNITTSTELLE	Quad-Port-Gigabit Ethernet und Single-Port-IMM2 standardmäßig; 10-GbE-PCIe-Adapter optional erhältlich
NETZTEIL (STD./MAX.)	1/2 Hot-Swap-fähig, redundant 550/750/900 W (80 PLUS Platinum) oder 750 W (80 PLUS Titanium)
HOT-SWAP-KOMPONENTEN	Netzteile, Lüfter und Festplatten/SSDs
RAID-UNTERSTÜTZUNG	Bis zu zwei 12-Gbit/s-Hardware-RAID-Adapter -0, -1, -10 mit optionalen Upgrades für RAID-5, -50, -6, -60
SYSTEMVERWALTUNG	IMM2 mit dediziertem Managementport (optional Remote-Präsenz); Predictive Failure Analysis, Diagnose-LEDs
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, VMware vSphere – (optionaler USB-Schlüssel oder Adapter für SD-Karten)
GEWÄHRLEISTUNG	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.

[1] Bis zu 131 Prozent mehr Leistung laut internen Messungen im Juni 2014 bei repräsentativen Java-Workloads; Intel Xeon E5-2699 v3 (18C, 2,3 GHz, 145 W) vs. Intel Xeon E5-2697 v2 (12C, 2,7 GHz, 130 W)

[2] Bis zu 61 Prozent mehr Leistung laut internen Messungen im Juli 2014 bei repräsentativen Virtualisierungs-Workloads; Intel Xeon E5-2697 v3 (14C, 2,6 GHz, 145 W) vs. Intel Xeon E5-2697 v2 (12C, 2,7 GHz, 130 W)

OPTIONEN

64 GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1,2 V) PC4-17000 CL15 2133 MHz LP RDIMM	**6 TB NL-SATA-512e-Festplatten mit 7200 U/min und 6 TB NL-SAS-512e-Festplatten mit 7200 U/min und SSDs**	**ServeRAID M5210 und SAS/SATA-Controller**
95Y4812	**00FN173, 00FN228 und 00FN258**	**46C9110**
Erweitern Sie den TruDDR4 Arbeitsspeicher, um die Performance Ihrer Workloads zu verbessern.	Optimieren Sie Ihre Speicherumgebung mit großen und kosteneffizienten Festplatten.	Datenübertragungsraten von 12 Gbit/s mit MegaRAID SafeStore Unterstützung für sich selbst verschlüsselnde Laufwerke.

Eine vollständige Liste aller Optionen finden Sie unter lenovoquickpick.com

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie mehr über den Lenovo System x3500 M5 erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Business Partner oder besuchen Sie uns unter: **lenovo.com**/systems/servers

BENÖTIGEN SIE SPEICHER?
Erfahren Sie mehr über die Speicherprodukte von Lenovo: lenovo.com/systems/storage

BENÖTIGEN SIE SERVICES?
Erfahren Sie mehr über die Services von Lenovo: lenovo.com/systems/services

© 2015 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo übernimmt keinerlei Haftung für Fehler in Darstellungen oder Rechtschreibung. **Gewährleistung:** Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. **Marken:** Lenovo, das Lenovo Logo, TopSeller Portfolio, System x und TruDDR4 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 Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicenamen können Marken anderer Hersteller/Anbieter sein. Besuchen Sie www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html, um sich regelmäßig über IT-Betriebssicherheit und -Effizienz zu informieren.

LYD12348-DEDE-02