

## IBM System x3655



### Produkthighlights

- ***Bewältigen Sie Wachstum und Komplexität mit neuen integrierten Lösungen, die eine einfache Verwaltung Ihrer Ressourcen ermöglichen***
- ***Verbessern Sie die Ausfallsicherheit und vermindern Sie potenzielle Risiken durch optional redundante Hardwarelösungen***
- ***Werden Sie umweltfreundlicher und realisieren Sie Kosteneinsparungen dank effizienter Energieverwaltung, Systemverwaltung und Implementierung.***

### High Performance Computing für kommerzielle Anwendungsbereiche

Der IBM System x3655 ist die ideale Plattform für alle Geschäftsanwendungen, die der schnellen Markteinführung, Produktentwicklung und besseren Kundenkommunikation dienen.

Diese Anwendungen stellen von Haus aus sehr hohe Anforderungen an Speicher und Performance, die der x3655 mühelos erfüllt. Der Server lässt sich flexibel konfigurieren und bietet Ausstattungsmerkmale wie Quad-Core-Prozessoren, 16 DIMM (Dual Inline Memory Modules)-Steckplätze für bis zu 64 GB DDR II-Speicher (Double Data Rate) und leistungsfähige I/O-Schnittstellen.

IBM Systems Director Active Energy Manager bietet moderne Kontrollfunktionen zur Überwachung des Energieverbrauchs und ermöglicht so eine Senkung der Infrastrukturkosten sowie der Kosten für Energie und Kühlung. Erweitern Sie Ihre Rechenleistung, nicht Ihr Rechenzentrum.

Schützen Sie Ihre Daten auf einfache Weise mit Light Path Diagnostics, hot-swap-fähigen und redundanten Komponenten und dem optionalen Remote Supervisor Adapter (RSA) II SlimLine.

Der x3655 vereint die Leistung des AMD Opteron Prozessors mit der Zuverlässigkeit von IBM und verbessert damit Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Zum IBM Express Portfolio gehören zudem ausgewählte Konfigurationen des x3655, die konzeptionell und preislich auf die Bedürfnisse mittelständischer Unternehmen zugeschnitten sind. Diese zuverlässigen und einfach zu verwaltenden Express-Modelle und -Konfigurationen variieren von Land zu Land.

**newvision**

IT-Consulting & Communications

## Das IBM System x3655 auf einen Blick

<b>Formfaktor/Höhe</b>	2U
<b>Prozessor</b> (Max.)	Quad-Core AMD Opteron 2352 (2,1 GHz) oder 2356 (2,3 GHz)
<b>Anzahl an Prozessoren</b> (Std./Max.)	1/2
<b>Speicher</b> <sup>1</sup> (Max.)	64 GB DDR II 667 MHz über 16 DIMM-Steckplätze
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	Standard: 2 PCI-E x8 (niedrige Bauform) und 1 PCI-E x4 (niedrige Bauform); Optional: 1 HTx (volle Höhe/Länge) Riser, 1 PCI-X 133 MHz (volle Höhe/Länge) oder 1 PCI-E x16 (volle Höhe/Länge) Riser
<b>Plattenpositionen</b> (insgesamt/Hot-Swap-fähig)	Acht SFF (Small Form Factor) (2,5") Hot-Swap-fähige Serial Attached SCSI (SAS)-Festplatten (HDDs) oder sechs 3,5" Hot-Swap-fähige SAS/Serial Advanced Technology Attachment (SATA)-HDDs
<b>Maximale interne Speicherkapazität</b> <sup>1,2</sup>	1,8 TB Hot-Swap-fähige SAS oder 4,5 TB Hot-Swap-fähige SATA
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	Integriertes duales Gigabit Ethernet (GbE) mit TCP/IP Offload Engine (TOE)
<b>Stromversorgung</b> (Std./Max.)	835 W 1/2
<b>Hot-Swap-fähige Komponenten</b>	Netzteil, Festplatten, Lüfter
<b>RAID-Unterstützung</b>	RAID-0, -1, -10 Standard, RAID-5, -6, -10, -50, -60 und optionale Notstromversorgung
<b>Systemverwaltung</b>	Baseboard Management Controller IPMI 2.0 Standard, optionales RSA II SlimLine
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® Server 2008, Microsoft Windows Small Business Server, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESX Server
<b>Begrenzte Gewährleistung</b> <sup>3</sup>	1 Jahr gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) von IBM
<b>Freiwilliger Herstellerservice</b>	1 Jahr gemäß IBM AGB. Freiwilliger Herstellerservice: 3 Jahre. Service von 8:00 bis 17:00 Uhr 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 dieses Freiwilligen Herstellerservices liegen der Lieferung bei bzw. sind unter der folgenden Website zu finden: <a href="http://ibm.com/servers/support/machine_warranties">ibm.com/servers/support/machine_warranties</a> . Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM bleibt davon unberührt. Insbesondere bleibt die in den Geschäftsbedingungen der IBM grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten unberührt. Es sind zusätzlich „Erweiterte Wartungsservices“ erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinaus gehen.

---

**Weiterführende Informationen:**

---

**System x Homepage** [ibm.com/systems/de/x/](http://ibm.com/systems/de/x/)  
**Optionen** [ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us](http://ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us)

**newvision**

IT-Consulting & Communications

**New Vision GmbH** **Neue Mitte 3** **35415 Pohlheim** **Deutschland**  
**Fon: 06403-9690856** **Web: [www.newvision-it.de](http://www.newvision-it.de)** **Mail: [info@newvision-it.de](mailto:info@newvision-it.de)**



IBM Deutschland GmbH  
Pascalstraße 100  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**[ibm.com/de](http://ibm.com/de)**

IBM, das IBM Logo, ibm.com, Express Portfolio und System x sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken-, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern anbietet, in denen IBM vertreten ist. Hinweise auf ein IBM Produkt, Programm oder eine Dienstleistung bedeuten nicht, dass ausschließlich IBM Produkte, Programme oder Dienstleistungen verwendet werden können. Funktionell gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikneu hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Diese Veröffentlichung dient nur zur allgemeinen Information.

IBM behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie über den zuständigen IBM Geschäftspartner.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung oder sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Dienstleistungsangebote den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung der entsprechenden Gesetze und Bestimmungen, einschließlich nationaler Gesetze und Bestimmungen, sind die Kunden selbst verantwortlich.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2008  
Alle Rechte vorbehalten.

<sup>1</sup> Die Angabe der maximalen internen Festplatten- und Speicherkapazität setzt möglicherweise den Austausch aller Standard-Festplattenlaufwerke und Speichermodule und die Bestückung aller Einbauplätze mit den größten gegenwärtig unterstützten und bei IBM erhältlichen Festplattenlaufwerken und Speichermodulen voraus. Bei CD-ROMs, CD-Rs, CD-RWs und DVDs mit variabler Geschwindigkeit kann die tatsächliche Wiedergabegeschwindigkeit variieren und liegt oftmals unter der maximal möglichen Geschwindigkeit.

<sup>2</sup> GB und TB = 1.000.000.000 und 1.000.000.000.000 Byte, bezogen auf die Speicherkapazität. Die tatsächlich verfügbare Kapazität ist geringer.

<sup>3</sup> Garantieleistungen: Informationen zu den gültigen Bedingungen erhalten Sie von Ihrem lokalen IBM Ansprechpartner. Oder besuchen Sie uns unter: [ibm.com/servers/support/machine\\_warranties](http://ibm.com/servers/support/machine_warranties) IBM übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. Bei telefonischem Support können zusätzliche Gebühren anfallen. Bei Vor-Ort-Services kommt erst dann ein Servicetechniker zum Kunden, nachdem IBM versucht hat, den Fehler remote zu beheben.