

Grundsolider, langlebiger Anwendungsserver für geschäftskritische Anwendungen und datenintensive Umgebungen



## IBM System x3650



### Highlights

- **Handeln Sie umweltfreundlich und sparen Sie mit Dual-Core- und energieeffizienten Quad-Core-Prozessoren sowie schnellerem Speicher**
- **Bewältigen Sie Wachstum und Komplexität mit neuen integrierten Lösungen, die eine einfache Verwaltung Ihrer Ressourcen ermöglichen**
- **Schützen Sie Ihre IT-Investitionen mit skalierbarem Hauptspeicher, I/O (Input/Output) und Speicherlösungen in einer langlebigen Serverplattform.**

### Neues Geschwindigkeits- und Performanceniveau

Der IBM System x3650 Server bietet Leistung und Zuverlässigkeit in platzbegrenzten Rechenzentren. Für den Einsatz von bis zu acht Prozessorkernen optimiert, verfügt der x3650 über eine kompakte Dual-Core- oder Quad-Core-Rechenleistung, ein beeindruckendes Speicherdesign mit 12 DIMM-Steckplätzen und eine hoch effiziente Netzwerkkommunikation.

### Auf Unternehmen abgestimmte integrierte Verwaltungsfunktionen

Innovation gehört beim x3650 zum Standard. Jederzeit und jederorts einsetzbare Verwaltungsfunktionen geben Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Ressourcen. IBM Systems Director Active Energy Manager bietet moderne Kontrollfunktionen zur Überwachung des

Energieverbrauchs und senkt die Kühlungskosten. Der optional verfügbare RSA (Remote Supervisor Adapter) II SlimLine Karte wirkt platzsparend und erweitert die Systemverwaltungsfunktionen.

### Schutz Ihrer IT-Investitionen

Das skalierbare Speicher- und I/O-Design ermöglicht höchste Rechenleistung und erfüllt alle Anforderungen an die Zuverlässigkeit. Gleichzeitig gewährleistet der Einsatz von RAID-Technologie den Schutz Ihrer Daten. Die austauschbare, hot-swap-fähige Stromversorgung und Kühltechnik mit Calibrated Vecteded Cooling und IBM Systems Director Active Energy Manager garantieren eine niedrige Betriebstemperatur Ihres Servers. Das Ergebnis? Sie sind in der Lage, mehrere Workloads auf einem Server mit zwei Steckplätzen zu bearbeiten – und das, ohne Ihr IT-Budget zu sehr zu strapazieren.

Das IBM Express Portfolio umfasst ausgewählte Konfigurationen des x3650, die konzeptionell und preislich auf die Bedürfnisse mittelständischer Unternehmen zugeschnitten sind. Die einfach zu verwaltenden Express Modelle und Konfigurationen variieren von Land zu Land.

**Erwerben Sie Ihr IBM System x3650 noch heute.**

Besuchen Sie die Website [ibm.com/systems/x](http://ibm.com/systems/x) oder wenden Sie sich unter der Rufnummer 01805 426009

telefonisch an IBM. Wir werden Ihnen einen IBM Vertriebspartner in Ihrer Nähe nennen.

## IBM System x3650 auf einen Blick

<b>Formfaktor/Höhe</b>	Rack/2U
<b>Prozessor</b> (Max.)	Intel®-Xeon® Dual-Core-Prozessor X5270 mit bis zu 3,50 GHz und 1.333 MHz Front-Side-Bus oder Intel-Xeon-Quad-Core-Prozessor X5470 mit bis zu 3,33 GHz und 1.333 MHz Front-Side-Bus
<b>Anzahl an Prozessoren</b> (Std./Max.)	1/2
<b>Level-2 (L2)-Cache</b>	2x2 oder 2x6 MB (Dual-Core) oder 2x6 MB (Quad-Core)
<b>Speicher<sup>1</sup></b> (Std./Max.)	1 GB oder 2 GB/48 GB Fully-Buffered-DIMM mit 667 MHz über 12 DIMM-Steckplätze
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4 PCI-Express oder 2 PCI-X und 2 PCI-Express
<b>Plattenpositionen</b> (insgesamt)	Sechs 3,5" oder acht 2,5" (Small Form Factor, SFF)
<b>Maximale interne Speicherkapazität<sup>1,2</sup></b>	1,8 TB hot-swap-fähige SAS-Festplatten oder 6,0 TB hot-swap-fähige SATA-Festplatten
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	Zwei GbE-Anschlüsse (Gigabit Ethernet)
<b>Stromversorgung</b> (Std./Max.)	835 W 1/2 Wechselstrom Standard, Gleichstromnetzteil optional
<b>Hot-swap-fähige Komponenten</b>	Netzteil, Lüfter und Festplatten
<b>RAID-Unterstützung</b>	Integriertes RAID-0, -1, -10, optional RAID-5, -6
<b>Systemverwaltung</b>	IBM Systems Director Active Energy Manager, integrierter Serviceprozessor, Diagnose-LEDs, drop-down Light Path Diagnostics Konsole, Automatic Server Restart, optionale Remote Supervisor Adapter II SlimLine Karte, IBM Systems Director, IBM ServerGuide und optionaler Remote Deployment Manager
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® Server 2003, Windows 2000/Advanced Server, Red Hat Linux®, SUSE Linux, Novell NetWare, VMware ESX Server 10, Solaris 10 (geplant)
<b>Begrenzte Gewährleistung<sup>3</sup></b>	<p>Gewährleistung<sup>1</sup> Jahr gemäß IBM AGBFreiwilliger Herstellerservice (Warranty Service) 3 Jahre Service* von 8:00 bis 17:00 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für ausgewählte Komponenten; Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units - CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden).Die Bedingungen dieses freiwilligen Warranty Service liegen der Lieferung bei bzw. sind unter <a href="http://ibm.com/servers/support/machine_warranties">ibm.com/servers/support/machine_warranties</a> abrufbar. 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 Warranty Service hinaus gehen.</p>
<b>Freiwilliger Herstellerservice</b>	<p>3 Jahre Service von 8 bis 17 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).</p> <p>Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservices liegen der Lieferung bei bzw. sind unter <a href="http://ibm.com/servers/support/machine_warranties">ibm.com/servers/support/machine_warranties</a> abrufbar. 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.</p> <p>Es sind zusätzlich „Erweiterte Wartungsservices“ erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinaus gehen.</p>



---

**Für weitere Informationen:**

---

<b>System x Homepage</b>	<a href="http://ibm.com/systems/de/x/">ibm.com/systems/de/x/</a>
<b>Optionen</b>	<a href="http://ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us">ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us</a>
<b>Der IBM Business Partner in Ihrer Nähe</b>	<a href="http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/">http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/</a>

---



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**

Hinweise in dieser Publikation auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM 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. Funktional gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden aus neuen Teilen oder aus neuen und funktionsfähigen gebrauchten Teilen hergestellt. In einigen Fällen können die Hardwareprodukte neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen IBM Vertriebspartner oder Fachhändler.

- <sup>1</sup> Die Angabe der maximalen internen Festplatten- und Speicherkapazität setzt möglicherweise den Austausch aller Standard-Festplattenlaufwerke und/oder -Speichermodule und die Bestückung aller Einbauplätze mit den größten gegenwärtig unterstützten und 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> Bei Speicherkapazität gilt:  
GB = 1.000.000.000 Byte und  
TB = 1.000.000.000.000 Byte. Die tatsächlich verfügbare Kapazität ist geringer.
- <sup>3</sup> IBM Hardwareprodukte werden aus neuen Teilen oder aus neuen und funktionsfähigen gebrauchten Teilen hergestellt. Unabhängig davon gelten in jedem Fall unsere Garantiebedingungen. 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 über Remote-Funktionen zu beheben.

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter **ibm.com/de**

IBM, das IBM Logo, ibm.com, Express Advantage, IBM Systems Director Active Energy Manager, ServerGuide und System x sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern.

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

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

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

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

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2008  
Alle Rechte vorbehalten.

