

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 extrem 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 für x86 bietet moderne Kontrollfunktionen zur Überwachung des Energieverbrauchs und senkt die Kühlungskosten. Der optional

verfügbare RSA (Remote Supervisor Adapter) II SlimLine-Adapter 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) Stromversorgung und Kühltechnik mit Calibrated Vecteded Cooling (CVC) und IBM Systems Director Active Energy Manager für x86 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.

Zum IBM Express Portfolio gehören zudem ausgewählte Konfigurationen des x3650, 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

IBM System x3650 auf einen Blick

Formfaktor/Höhe	Rack/2U
Prozessor (Max.)	Dual-Core Intel® Xeon®-Prozessor 5160 mit bis zu 3,0 GHz und 1333 MHz Front-Side-Bus oder Quad-Core Intel Xeon-Prozessor X5460 mit bis zu 3,16 GHz und 1333 MHz Front-Side-Bus
Anzahl an Prozessoren (Std./Max.)	1/2
L2-Cache	2x2 oder 2x6 MB (Dual-Core) oder 2x6 MB (Quad-Core)
Speicher ¹ (Std./Max.)	1 GB oder 2 GB/48 GB Fully Buffered DIMM-Speicher mit 667 MHz über 12 DIMM-Steckplätze
Erweiterungssteckplätze	4 PCI-Express oder 2 PCI-X und 2 PCI-Express
Plattenpositionen (insgesamt)	Sechs 3,5" oder acht 2,5" (Small Form Factor, SFF)
Maximale interne Speicherkapazität ^{1,2}	1,8 TB Hot-Swap-fähige SAS-Festplatten oder 6,0 TB Hot-Swap-fähige SATA-Festplatten
Netzwerkschnittstelle	Integriertes duales Gigabit-Ethernet (GbE)
Stromversorgung (Std./Max.)	835 W 1/2 Wechselstrom Standard, Gleichstromnetzteil optional
Hot-Swap-fähige Komponenten	Netzteil, Lüfter und Festplatten
RAID-Unterstützung	Integriertes RAID-0, -1, -10, optional RAID-5, -6
Systemverwaltung	IBM Systems Director Active Energy Manager für x86, integrierter Serviceprozessor, Diagnose-LEDs, ausklappbare Light Path Diagnostics-Konsole, Automatic Server Restart, optionale Remote Supervisor Adapter II SlimLine-Karte, IBM Director, IBM ServerGuide und optionaler Remote Deployment Manager
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® Server 2003, Windows 2000/Advanced Server, Red Hat Linux®, SUSE Linux, Novell NetWare, VMware ESX Server, Solaris 10 (geplant)
Herstellergarantie ³	<p>1 Jahr gemäß IBM Allgemeine Geschäftsbedingungen (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 ibm.com/servers/support/machine_warranties 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 Freiwilligen Herstellerservice hinaus gehen.</p>
Freiwilliger Herstellerservice	<p>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).</p> <p>Die Bedingungen dieses Freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind unter ibm.com/servers/support/machine_warranties 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>

Weitere Informationen:

System x Startseite ibm.com/systems/de/x/
Optionen 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** **Mail: 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

IBM, das IBM Logo, ibm.com, Express Portfolio, ServerGuide, System x und Wake on LAN 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.

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.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2008
Alle Rechte vorbehalten.

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.

¹ 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.

² Bei Speicherkapazität gilt: GB = 1.000.000.000 Bytes und TB = 1.000.000.000.000 Bytes. Die tatsächlich verfügbare Kapazität ist geringer.

³ IBM Gewährleistungsinformationen: Informationen zu den gültigen Bedingungen erhalten Sie von Ihrem lokalen IBM Ansprechpartner. Oder besuchen Sie uns unter: 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.