

IBM System x3455



Highlights

- **Die Xcelerated Memory Technologie maximiert die Performance Ihrer speicherintensiven Umgebungen**
- **Erweiterte Cluster-Flexibilität und -Skalierbarkeit durch IBM eXtended Input/Output (I/O)-Design**
- **Wahlmöglichkeit zwischen hochleistungsfähigen Serial Attached SCSI (SAS)- oder preis-leistungs-optimierten Serial Advanced Technology Attachment (SATA)-Laufwerken.**

Herausragende Performance, günstiger Preis

Der IBM System x3455 bietet stabile Leistung in kompakter Bauweise zu einem günstigen Preis. Der x3455 eignet sich mit den neuesten AMD Opteron Dual-Core-Prozessoren zur beschleunigten Datenverarbeitung insbesondere für wissenschaftliche, technische und finanztechnische Anwendungen. Der x3455 verfügt zudem über eine herausragende Speicherperformance mit leistungseffizientem Double Data Rate (DDR) II-Speicher sowie AMD DirectConnect-Architektur. Hochgradig zuverlässige, leistungsstarke 3,5"-SAS-Festplatten bieten extrem schnellen Zugriff auf Daten.

Schnelle Problemlösung

Der x3455 beseitigt mit seiner ungewöhnlich innovativen Serverarchitektur typische Engpässe in der Hochleistungsdatenverarbeitung. Die IBM Xcelerated Memory-Technologie erlaubt den Einsatz von sechs DIMMs pro Prozessor bei 667 MHz. Im Vergleich zum Industriestandard von vier DIMMs wird damit ein schnellerer Zugriff in großen Speicherkonfigurationen erreicht. Darüber hinaus bietet die IBM eXtended I/O-Technologie mit einer Vielfalt an I/O-Steckplätzen größere Flexibilität bei Cluster-Anbindungen.

Investitionsschutz und Auswahl

Der x3455 bietet eine herausragende Gleitkomma-Rechenleistung zum günstigen Preis. Das zukunftsweisende Design des x3455 mit AMD Opteron-Prozessoren und DDR II-Speicher bietet einen Migrationspfad von Dual-Core zu Quad-Core bei gleich bleibenden Stromanforderungen. Sobald verfügbar, können Unternehmen mit dem Kauf eines neuen x3455-Systems von Quad-Core-Leistung profitieren, ohne dafür die zugrunde liegende Infrastruktur ändern zu müssen. Das Ergebnis ist mehr Leistung bei gleicher Packungsdichte, Stromverbrauch und Kühlung.

Weitere Informationen:

System x Startseite	ibm.com/systems/de/x/
Optionen	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us
Der IBM Business Partner in Ihrer Nähe	http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/

newvision

IT-Consulting & Communications

IBM System x3455 auf einen Blick

Formfaktor/Höhe	1U-Rackserver
Prozessor	AMD Dual-Core Opteron 2210, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222 SE
Anzahl an Prozessoren (Std./Max.)	1/2
Cache (Max.)	2 MB pro Socket
Speicher¹ (Std./Max.)	2x 512 MB/48 GB PC5300 IBM ECC (Error Checking and Correcting)-DDR II-SDRAM-Chipkill-Speicher mit 667 MHz über 12 DIMM-Steckplätze
Erweiterungssteckplätze	Standardmäßig PCI-Express (1) x16, optional (1) x8 oder (1) HTx
Plattenpositionen (insgesamt)	2
Maximale interne Speicherkapazität^{1,2}	1,5 TB SATA II oder 600 GB SAS (3,0 Gbit/s)
Netzwerkschnittstelle	Integriertes duales Gigabit-Ethernet (GbE)
Gesamtenergiebedarf des Systems	Im Internet: ibm.com/systems/x erfahren Sie mehr über den Power Calculator
Stromversorgung	650 W Kapazität
RAID-Unterstützung	Optional RAID-0, -1 für interne Festplatten über einen IBM Host Business Adapter (HBA)-Controller
Systemverwaltung	Integrierter BMC mit Serial over LAN (IPMI 2.0-konform), IBM Director, Cluster Systems Management (CSM)
Unterstützte Betriebssysteme	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/nos/amatrix.shtml Microsoft® Windows® Server 2003, Red Hat Linux®, SUSE Linux
Herstellergarantie³	1 Jahr gemäß IBM Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
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>



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, Chipkill, Serial over LAN 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 Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

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. Der Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM 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. Um jeweils aktuelle Informationen zu Produkten und Leistungsangeboten von IBM zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche IBM-Verkaufsniederlassung oder Ihren Fachhändler.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung oder sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig 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 2007
Alle Rechte vorbehalten.

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 GB und TB = 1.000.000.000 und 1.000.000.000.000 Byte, bezogen auf die Speicherkapazität. 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.