

IBM System x3350



Highlights

- **Setzen Sie auf die Umwelt, und sparen Sie mit kostengünstiger, energieeffizienter, leistungsstarker Quad-Core-Rechenleistung.**
- **Skalierbarkeit, Flexibilität und Sicherheit ermöglichen Ihnen die Verwaltung von Wachstum und Risiken und die Anpassung an geschäftliche Änderungen.**
- **Bewältigen Sie die Komplexität integrierter Systeme mithilfe von Systemmanagement-Tools.**

Bei dem IBM System x3350 handelt es sich um einen für den Rackeinbau optimierten, kommerziellen Anwendungsserver mit einem Sockel und 1U-Formfaktor, der überragende RAS-Funktionen (Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit), Managementkontrolle und Leistungsniveaus bereitstellt, wie sie bislang nur von Dual-Prozessor-Systemen geboten wurden. Der x3350 zeichnet sich durch niedrigere Kosten sowie durch geringeren Stromverbrauch und Kühlungsbedarf aus als die Dual-Prozessor-Server in 1U-Bauweise der Konkurrenz.¹

Hohe Verfügbarkeit

Der x3350, der sich für das Hosten von Einzelanwendungen in einer Umgebung ohne Blade-Server eignet, liefert uneingeschränkte Verfügbarkeitsfunktionen wie:

- *Predictive Failure Analysis (PFA) und Light Path Diagnostics verkürzen die Diagnose- und Reparaturzeiten.*
- *Redundant ausgelegte Hot-Swap-fähige Netzteile und Lüfter sorgen für eine Optimierung der Systemlaufzeiten.*

- *Anhand eines integrierten Slotless-Hardware-RAID-Controllers können Daten ohne Inanspruchnahme wichtiger Steckplätze geschützt werden.*
- *Bis zu vier Festplatten liefern interne Speicherflexibilität.*

Für den Erfolg ausgerüstet

Der x3350 eignet sich für Einsatzbereiche, die einen dedizierten Server erfordern; für Anwendungsanbieter, die Virtualisierung nicht unterstützen; oder für Anwendungen, die sich nicht für die Nutzung mehrerer Sockel skalieren lassen.

- *Auf Quad-Core-Prozessoren basierende Rechenleistung sorgt für beispiellose Leistungsfähigkeit in einem Einzelprozessor-Server und liefert eine Verarbeitungskapazität zur Bewältigung von Workloads, die normalerweise Dual-Prozessor-Systemen vorbehalten sind.*
- *Fortschrittliche Managementtools sorgen für höhere Produktivität und ständige Einsatzbereitschaft des Servers.*

Das IBM Express Advantage Portfolio umfasst ausgewählte Konfigurationen des x3350, die konzeptionell und preislich auf die Bedürfnisse mittelständischer Unternehmen zugeschnitten sind.

IBM System x3350 auf einen Blick

Formfaktor/Höhe	Rack/1U
Prozessor (Central Processing Unit (CPU) GHz/Level 2 (L2) Cache/Front-Side-Bus MHz max.)	Intel® Xeon® X3370 (Quad-Core) (bis zu 3,0 GHz/12 MB/1333 MHz) oder Intel Xeon E3120 (Dual-Core) (bis zu 3,16 GHz/6 MB/1333 MHz)
Anzahl an Prozessoren (Std./Max.)	1/1
Speicher² (Std./Max.)	1 GB oder 2 GB/8 GB, PC2-6400 DDR (Double Data Rate) II 800 MHz, über 4 DIMM-Steckplätze (Dual Inline Memory Module)
Erweiterungssteckplätze	2 PCI-Express x8
Plattenpositionen (insgesamt/Hot-Swap-fähig)	Bis zu vier 2,5" Simple-Swap oder Hot-Swap-fähige SATA (Serial Advanced Technology Attachment)- oder SAS (Serial Attached)-Festplatten
Maximale interne Speicherkapazität^{2,3}	Bis zu 2 TB SATA oder 600 GB SAS
Netzwerkschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet (GbE)
Stromversorgung (Std./Max.)	450 W 1/2
Hot-Swap-fähige Komponenten	Netzteil, Lüfter, Festplatten
RAID-Unterstützung	Integriertes Hardware-RAID-0, -1 Standard, RAID-5 optional
Systemverwaltung	IPMI 2.0-kompatibler BMC (Base Management Controller), Automatic Server Restart, IBM Director, IBM ServerGuide, Remote Deployment Manager, IBM Wake on LAN
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® Server 2003 and 2008, Windows Small Business Server 2003, Red Hat Linux®, SUSE Linux, Novell NetWare 6.5
Begrenzte Gewährleistung⁴	<p>1 Jahr gemäß IBM Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) Freiwilliger Herstellerservice 1 oder 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>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 im Internet unter ibm.com/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com, Express Advantage, Predictive Failure Analysis, 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. 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 Services 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.

Änderungen ohne Hinweis vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie beim zuständigen IBM Vertriebspartner oder Reseller.

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 2008
Alle Rechte vorbehalten.

XSD03020-DEDE-02

- ¹ Bei dem IBM System x3350 handelt es sich um ein aus einem Prozessor bestehendes System mit einem Gesamtstromverbrauch von 450 Watt. Wie interne IBM Analysen gezeigt haben, liegt dagegen der Gesamtstromverbrauch des Dual-Prozessor-Systems HP ProLiant DL 360 G5 bei 700 Watt.
- ² 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.
- ³ Bei Speicherkapazität gilt:
GB = 1.000.000.000 Byte und
TB = 1.000.000.000.000 Byte. Die tatsächlich verfügbare Kapazität ist geringer.
- ⁴ 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.

