

IBM server xSeries 345



Highlights

- **Leistungsfähiger 2-Wege-Server mit nur 2U Gehäusegröße – bis zu 21 Server in einem Industriestandard-Rack möglich**
- **Dual Ultra320 SCSI Controller für max. Performance und RAID 1-Funktionalität ohne Belegung eines PCI-Steckplatzes**
- **Bis zu 6 Ultra320-Festplatten in einem 2U-Gehäuse**
- **Vereinfachte Installation und Kostenreduzierung durch die neue ACT-Verkabelung**
- **HotSwap-redundante Kühlung und Stromversorgung**

Performance durch neueste Technologie.

Der 2-Wege IBM server xSeries 345 überzeugt durch verbesserte Leistung, hohe Verfügbarkeit und erstklassige Skalierbarkeit in einem Rack-fähigen Gehäuse. Der x345 hat eine Bauhöhe von 2U. Er verfügt über die neuesten Intel Xeon-Prozessoren, DDR-Hauptspeicher, Ultra320 SCSI Controller mit zwei Datenkanälen, Unterstützung für Ultra320-Festplattenlaufwerke, zwei integrierte Gigabit-Ethernet-Anschlüsse und 4 PCI-X-Steckplätze.

Der x345 stellt eine funktionsreiche Anwendungsserverplattform zur Verfügung, ideal für ASPs (Application Service Provider) und Rechenzentren mit wenig Platz.

Minimaler Aufwand bei der Verkabelung.

Für den x345 ist die brandneue NetBAY ACT – Advanced-Connectivity Technology – Produktsuite erhältlich. Diese innovativen Serveroptionen basieren auf unseren Erfahrungen mit C2T (Cable Chaining Technology). Sie reduzieren das Kabelwirrwar und vereinfachen das Setup deutlich.

CAT5-basierte NetBAY ACT-Produkte sind skalierbar, Legacy-kompatibel und bieten Fernsteuerungsfunktionen, die in einer Rack-Umgebung bislang nicht verfügbar waren. NetBAY ACT ermöglicht über einen einzigen CAT5-basierten Switch die Steuerung und Überwachung von bis zu 256 Servern – lokal oder aus der Ferne. NetBAY ACT bietet über einen einzigen Konsolen-Switch volle Kontrolle über ein Rack, das vollständig mit den nur 2U-hohen x345-Servern ausgestattet ist.

Systemmanagement für einfache Administration.

Dank der Systemverwaltungssoftware IBM Director und des Rapid Deployment Manager bereitet die Software-Installation auf dem x345 keinerlei Probleme. Ein integrierter System-Management-Prozessor verbessert Systemverwaltung und Laufzeit, während die Unterstützung

für den Remote Supervisor-Adapter die Verwaltung Ihrer IT-Ressourcen vereinfacht. Der x345 unterstützt die neuen Ultra320 SCSI-Festplattenlaufwerke, die eine Datenübertragungsrate von bis zu 320 MBit/s haben, und damit im Vergleich mit aktuellen IBM Ultra-160- Festplatten die doppelte Datenübertragungsrate aufweisen.

Darüber hinaus bietet der Server einen Ultra320-SCSI-Controller mit zwei Datenkanälen mit Spiegelungsfunktion. So können Sie über RAID 1 verfügen, ohne dafür einen wertvollen PCI-Steckplatz opfern zu müssen.

Der x345 verfügt über zahlreiche Systemverwaltungsfunktionen – LightPath Diagnostics, vorausschauende Fehleranalyse (PFA), IBM Director und den integrierten System-Management-Prozessor –, die proaktiv und vorausschauend die Systemverfügbarkeit optimieren.

Weitere Informationen:

Wenn Sie mehr über den x345 oder die xSeries-Server erfahren möchten, senden Sie uns eine E-Mail, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten bzw. IBM Business Partner – oder besuchen Sie uns im Internet:

ibm.com/servers/de



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

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

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, das e-Logo, xSeries, X-Architecture und Chipkill sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel und Xenon sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder.

Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Bei IBM heißt Dienst am Kunden zugleich auch Dienst an unserer Umwelt:

Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte und Zubehörteile zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

IBM Hardwareprodukte sind fabrikneu hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information.

© Copyright IBM Corporation 2002.
Alle Rechte vorbehalten.

Der xSeries 345 im Überblick

Gehäusetypp/Bauhöhe	Tower, Rack/2U ¹
Taktfrequenz (max.)	2,4 GHz
Intel Prozessor	Xeon Prozessor
Anzahl Prozessoren (Std./max.)	1/2
Cache (max.)	512 KB L2
Arbeitsspeicher (max.)	8 GB Chipkill DDR
Steckplätze (Gesamt/Active PCI)	5/0
Laufwerkschächte (Gesamt/HotSwap)	6/6
CD-ROM/Diskettenlaufwerk	Ja
Maximale interne Speicherkapazität	440,4 GB
Netzwerk	2 x integriertes 10/100/1000 Ethernet
System-Management-Prozessor	integriert
Stromversorgung (Std./max.)	350 W 1/2 HotSwap
HotSwap-Komponenten	Stromversorgung, Festplatte, PCI-X
LightPath-Diagnose	Ja
RAID-Unterstützung	RAID 1 (integriert)

¹ Eine Rack-Einheit oder die Bauhöhe 1U entspricht 44,5 mm.