

Universeller Server mit extremer
interner Skalierbarkeit.



IBM *e*server xSeries 255



Highlights

- **Unterstützt bis zu 12 GB Hauptspeicher und 880 GB interne Festplattenkapazität und bietet dadurch enorme interne Skalierbarkeit**
- **Hyper-Threading- und NetBurst-Technologie – ermöglicht durch die Intel Xeon MP Prozessoren – bieten mehr Rechenleistung, speziell bei Multitasking-Anwendungen**
- **Durch HotSpare Memory erhöhte Verfügbarkeit des Systems – bei Speicherfehlern muss der Server nicht sofort heruntergefahren werden**

All-in-One-Server und Storage-Lösung.

Der 4-Wege IBM *e*server xSeries 255 beeindruckt durch seine internen Haupt- und Massenspeicher sowie durch seine Ein- und Ausgabekapazität. Damit ist er ideal auf steigende Arbeitslasten vorbereitet – und somit der perfekte Vielzweck-Server für geschäftskritische Unternehmensanwendungen.

Der x255 verfügt über Intel Xeon Prozessoren MP und Gigabit-Ethernet für den schnellen Zugriff auf Informationen. Engpässe gehören der Vergangenheit an. Das flexible, einfach zu handhabende Gehäuse lässt sich im Handumdrehen von einem Tower-fähigen in ein Rack-fähiges Modell umwandeln. So können Sie den Server veränderten Umgebungsbedingungen

anpassen. Mit X-Architecture-Merkmalen für höchste Verfügbarkeit – z. B. HotSwap-PCI-X-Adapter und HotSpare-Speichertechnologie, sowie einer Preisgestaltung für den weltweiten Einsatz, bietet der x255 extrem langen IT-Investitionsschutz. Hoch gelobte Tools wie der Remote Supervisor-Adapter und die IBM Director Software ermöglichen in Kombination eine erstklassige Systemverwaltung für außergewöhnliche Verfügbarkeit und setzen gleichzeitig wichtige IT-Ressourcen frei.

Der x255 wurde für interne Erweiterungsmöglichkeiten und Skalierbarkeit optimiert. Er wird allen Anforderungen gerecht, ob im Einsatz als Datei- und Druck- oder E-Mail-Server oder bei Data Warehousing und Transaktionsverarbeitung.

Er verfügt über bis zu vier Intel Xeon-Prozessoren MP, eine maximale interne Massenspeicherkapazität bis zu 880 GB, einen Hauptspeicher bis zu 12 GB und Platz für mehrere interne Bandlaufwerke für Backups zum Schutz wichtiger Daten.



Unverminderte Zuverlässigkeit.

Anspruchsvolle Datenbankanwendungen sowie Datei- und Druck-Server erfordern maximale Verfügbarkeit. Der x255 verfügt über X-Architecture-Standardmerkmale für erhöhte Verfügbarkeit, wie zum Beispiel Active-PCI-X zum Austausch von Adaptern im laufenden Betrieb sowie redundante Netzteile/Lüfter. Und der hoch verfügbare Chipkill-Speicher korrigiert mehrfache Bit-Fehler und minimiert so Standzeiten, die durch Speicherfehler verursacht werden. Falls ein DIMM ausgetauscht werden muss, kann dies dank HotSpare Memory-Technologie ebenfalls im laufenden Betrieb erfolgen.

Intelligente Systemverwaltung.

Der preisgekrönte Remote Supervisor-Adapter und die Software IBM Director vereinfachen und automatisieren präventive und routinemäßig anfallende Wartungsaufgaben und ermöglichen einen höchst effizienten Betrieb bei minimalen Gesamtbetriebskosten.

Weitere Informationen:

Wenn Sie mehr über den x255 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, Xenon und Xenon MP sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation.

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 255 im Überblick.

Gehäusetypp/Bauhöhe	Tower, Rack/7U ¹
Taktfrequenz (max.)	Intel Xeon Prozessor MP (1,4; 1,5; 1,6 GHz
Intel Prozessor	Foster oder 1,5; 1,9; 2,0 GHz Gallatin)
Anzahl Prozessoren (Std./max.)	1/4
Cache (max.)	1 MB L3
Arbeitsspeicher (max.)	12 GB Chipkill DDR
Steckplätze (Gesamt/Active PCI)	7/6 Active PCI-X
Laufwerkschächte (Gesamt/HotSwap)	12/12 mit optionalem 6er-Pack HotSwap-HDD-Kit
CD-ROM/Diskettenlaufwerk	Ja
Maximale interne Speicherkapazität	880,8 GB
Netzwerk	integriertes 10/100/1000 Ethernet
System-Management-Prozessor	integriert (unterstützt wird der Supervisor-Adapter)
Stromversorgung (Std./max.)	370 W 2/4 HotSwap
HotSwap-Komponenten	Stromversorgung, Lüfter, Festplatte, PCI-X
LightPath-Diagnose	Ja
RAID-Unterstützung	optional

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