

RS/6000 Enterprise Server Modell B50

Highlights

**Bewährtes, zuverlässiges
RS/6000*-System - optimiert für
Internet Service Provider (ISPs)**

**Ideal für spezielle "Appliance"-
Lösungen wie Web Hosting,
Firewall, Caching, Messaging,
Directory Services oder e-Com-
merce**

**Platzsparender Standard-2U-
19-Zoll-Rackeinschub - ideal für
große "Serverfarm"-Umgebun-
gen**

**Plug-In-Funktionalität durch Zu-
griff auf alle wichtigen System-
komponenten ohne spezielle
Tools**

**Umfassende Funktionen für die
Installation an fernen Standorten
und Remote-Systemverwaltung,
wie AIX* Web System Manage-
ment und Tivoli* Suite**

**Komplexe Netzkonnektivität mit
integriertem 10/100-Mb/s-Ether-
net-Anschluß und Unterstützung
für Hochgeschwindigkeitspro-
tokolle, wie FDDI, ATM und ISDN**

**Ultra SCSI- und SSA-RAID-Spei-
cherung über optionale externe
Einheiten für verbesserte Daten-
transferleistung und höhere Ver-
fügbarkeit**

**Unterstützt das mehrfach ausge-
zeichnete IBM UNIX**'-Betriebs-
system, AIX Version 4.3, sowie
Linux und andere gängige Free-
ware-Anwendungen**

Ein Server speziell für ISPs

Das IBM RS/6000 Modell B50 wurde speziell für Service Provider entwickelt. Dieser neue RS/6000-Server stellt eine hochleistungsfähige UNIX-Plattform für Service Provider-Anwendungen wie Web Hosting, Caching, Messaging, Firewalls, Directory Services und e-Commerce bereit und bietet außerdem eine Vielzahl von leistungsstarken Web Serving-Funktionen. Er ist in einem platzsparenden 2U-Rack (3,5 Zoll) untergebracht, das für dem Industriestandard entsprechende 19-Zoll-Rack-Gehäuse konzipiert wurde. Hierdurch können 20 Server, 60 getrennte Netzanschlüsse und über 720 GB interner Speicher in einem einzigen Rack auf kompakte Weise zur Verfügung gestellt werden.

Leistung und Kapazität für anspruchsvolle Aufgaben

Leistung und Funktionen des RS/6000 Modells B50 sind auf die Anforderungen von Service Providern abgestimmt: PowerPC*-604e-Prozessor auf RISC-Basis mit 375 MHz und 128 MB Hauptspeicher (auf 1 GB erweiterbar) und ein L2-Cache mit 1 MB. Auch das Betriebssystem AIX 4.3.3 sorgt für ein hervorragendes Leistungsverhalten des Servers B50 insgesamt.

Zwei 32-Bit-PCI-Steckplätze stehen für Erweiterungen zur Verfügung sowie zwei von vorn erreichbare Speicherplätze, die Ultra SCSI- und Ultra SCSI-RAID-Laufwerke entweder mit 9,1 GB oder 18,2 GB unterstützen.



Damit die Software schnell lokal installiert werden kann, sind ein Diskettenlaufwerk und ein 32fach CD-ROM-Laufwerk standardmäßig im Lieferumfang des Modells B50 enthalten.

Das Modell B50 verfügt über viele der RAS-Funktionen (Reliability, Availability, Serviceability), die für die unternehmenskritischen Verarbeitungsumgebungen von heute unabdingbar sind. Beispielsweise ist mit der ECC-Funktion (Error Checking and Correcting) eine sofortige Korrektur von Single-Bit-Fehlern möglich. Außerdem können Sie den Systemstatus an der LED-Bedieneranzeige jederzeit mit einem Blick ablesen. Die Funktion Concurrent Diagnostics ermöglicht die Behebung von kleineren Fehlern, ohne daß das System heruntergefahren werden muß.

Blieben Sie online!

Die in AIX integrierten Funktionen für die Verwaltung von Remote-Standorten vereinfachen unter anderem Systeminstallation und Konfiguration, Anwendungsinstallation sowie Backup/Restore von kritischen Anwendungen und Daten. Diese Funktionen erleichtern auch die Verwaltung von großen Serverfarmen.

Wie alle RS/6000-Produkte steht auch für den Server B50 weltweiter IBM Support zur Verfügung. Erreichbarkeit rund um die Uhr, sieben Tage die Woche, 365 Tage im Jahr: So unterstützen wir den unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer unternehmenskritischen Anwendungen.

Als Plattenspeicher stehen Ihnen Ultra SCSI-Platten mit oder ohne RAID und hochleistungsfähige SSA-Plattensubsysteme im Rack zur Verfügung. Der IBM 2104-DL1 Expandable Storage Plus-Einschub kann bis zu 364 GB an Plattenkapazität bereitstellen. Die hot-swap-fähigen Ultra SCSI-Platten in einem effizienten 3U-Rack sind eine kostengünstige Lösung, die ideal für Web Hosting, Messaging und andere speicherintensive Anwendungen geeignet ist.

Das Betriebssystem Ihrer Wahl

UNIX ist das ideale Betriebssystem für Service Provider, die hohe Ansprüche an die Zuverlässigkeit stellen. Bei IBM können Sie wählen: Sie entscheiden sich für eine der beiden populärsten UNIX-Versionen, die heute auf dem Markt sind - für unser preisgekröntes AIX und für Linux.

Die neueste AIX-Version 4.3.3 enthält einige Erweiterungen in den Bereichen Java**, Web-Performance und Skalierbarkeit, was sie für ISPs besonders interessant macht. AIX ist für die RS/6000 optimiert, und die Hardware stellt ihrerseits die bestmögliche Leistung bereit.

Zur Vereinfachung der Verwaltung stellt AIX Verwaltungs-Tools auf Web-Basis zur Verfügung, mit denen das System von jedem beliebigen Ort innerhalb Ihres Unternehmens aus gesteuert werden kann. AIX enthält auch Tivoli Management Agent zur Überwachung von Schlüsselressourcen wie System-, Adapter- oder Netzverfügbarkeit, Dateisystemstatus, Prozessorbelastung sowie anderer Ressourcen und Schlüsselanwendungen im Unternehmen.



RS/6000 Modell B50 auf einen Blick

Minimalkonfiguration

Mikroprozessor	PowerPC 604e, 375 MHz	CD-ROM	32fach
L1-Cache	32 KB Daten/32 KB Instruktion	Internes Plattenlaufwerk	9,1 GB Ultra SCSI
L2-Cache	1 MB	Platten/Datenträgerplätze	2/2
RAM (Hauptspeicher)	128 MB ECC DIMM	Erweiterungssteckplätze	2 PCI, 32 Bit
Busbreite	64 Bit	PCI-Busgeschwindigkeit	33 MHz
Speicherplätze	4		

Standard-Features

- Anschlüsse: Tastatur, Maus, 2 serielle, 1 paralleler, externer SCSI-Anschluß, 10/100-MBit-Ethernet-Anschluß
 - Interner Speicher mit Zugang von vorn
 - Zugriff auf alle Systemkomponenten ohne spezielle Tools
 - 3,5-MB-Diskettenlaufwerk (1,44 MB)
 - Standard-2U-Rack-Modell
 - Ultra SCSI (integriert) und 10/100-Mb/s-Ethernet
-

Systemaufrüstung

RAM	Bis zu 1 GB
Plattenspeicherplätze	Bis zu 36,4 GB

Betriebssystem

- AIX 4.3.3
 - AIX 4.3.2 verfügbar als PRPQ (auf Anfrage)
 - Linux 2.2 Kernel
-

Maße/Gewicht

- H 88 mm x B 447 mm x T 612 mm (Standard-2U-Rack-Modell); Stromversorgung 110/220V, Gewicht 14,5 kg.
 - FCC Class A
 - Environmental Class C
-

Merkmal

Vorteil

Kompaktes Rack-Gehäuse	• Platzsparende Unterbringung im Rack, niedriger Energieverbrauch für Strom und Kühlung
Ultra SCSI-Plattenunterstützung	• Hohe Übertragungsraten für datenintensive Anwendungen
SSA RAID-Unterstützung	• Bessere Verfügbarkeit von Daten • Hohe Leistung durch Unterstützung von Ultra2 (LVD) für externen Plattenspeicher
Betriebssystem AIX	• Kompatibilität mit traditionellen Anwendungen • Optimierte für RS/6000 und das Internet • Verwaltung von Remote-Standorten auf Web-Basis • Großes Angebot an verfügbaren Anwendungen
Linux Enablement	• Möglichkeit für ISPs, mit Linux zu arbeiten
Gewährleistung	• Ein Jahr Vor-Ort-Service (begrenzt) ohne Zusatzkosten

Service und Support

Für das RS/6000 Modell B50 steht weltweit IBM Service und Support zur Verfügung. IBM bietet für jedes einzelne System optimalen Service und Support - für höchste Kundenzufriedenheit.

Beim Kauf Ihrer RS/6000 können Sie die Angebote von IBM Customer Financing nutzen. Eine Reihe attraktiver und flexibler Finanzierungsprogramme erleichtern den Einstieg in neue Technologien und bieten umfangreichen Investitionsschutz. Die IBM Finanzierungsangebote stehen kreditwürdigen Kunden zur Verfügung. Die Raten basieren auf Kreditraten, Finanzierungsbedingungen und anderen Faktoren. Weitere Einschränkungen sind möglich.

Weitere Informationen

Besuchen Sie uns unter:

<http://www.rs6000.ibm.com>, um die neuesten Informationen zu RS/6000-Produkten und -Services zu erhalten.

- Außerdem können Sie Informationen von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten, Ihrem IBM Geschäftspartner oder über IBM Direct erhalten:

Telefon: 01805/426002 oder

Fax: 01805/426019



**IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH**
70548 Stuttgart

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich

Die IBM Home Page finden Sie im Internet unter
<http://www.ibm.com>
<http://www.ibm.de>

IBM ist eine eingetragene Marke der
International Business Machines Corporation.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Alle Angaben ohne Gewähr.

- * RS/6000, AIX und PowerPC sind Marken der International Business Machines Corporation.
- * Tivoli ist eine eingetragene Marke von Tivoli Systems, Inc.
- ** Java und alle Java-basierenden Marken und Logos sind in gewissen Ländern Marken von Sun Microsystems, Inc.
- ** UNIX ist exklusiv lizenziert durch die X/Open Company Limited.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 018 05 entsteht eine Gebühr von derzeit (09/99) DM 0,24 pro Minute.

¹ 1998-99 Operating System Function Review, November 1998, D.H. Brown Associates, Inc.; VARBusiness, "IBM Tops at Desktop," 22. Juni 1998 und "Generation Unix," 17. August 1998

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

Die Maschinen sind fabrikmäßig hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten.

Gedruckt in England von Carwin

© International Business Machines Corporation
1999.