

*Hervorragende Leistung und Funktionalität
zu einem attraktiven Preis*



RS/6000 43P Modell 150 Workstation und Server

Highlights

Optimale Lösung für höchste Anforderungen

Exzellentes Preis/Leistungsverhältnis im Bereich der CAD/CAM-Workstations

Verdoppelung der 3D-Leistung im Vergleich zum Modell 140

Idealer Entry-Workgroup-Server für Abteilungen und kleine Unternehmen

Leistungsstarker, kostengünstiger e-business Server

Herausragende Leistung durch den PowerPC* 604e-Prozessor mit 375 MHz

Kompaktes Design mit hervorragenden Erweiterungsmöglichkeiten

Ultra SCSI- und SSA-Speicheroptionen für schnelleren Datenzugriff und verbesserte Verfügbarkeit

Netzfähiges System durch integrierte Anschlüsse für 10/100 Mb/s Ethernet**

Erstklassiges Betriebssystem AIX* mit bewährter Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Systemverwaltung für maximale Systemverfügbarkeit

Vollständige Binärkompatibilität mit 32-Bit-Anwendungen von AIX Version 4 für den Schutz Ihrer Investitionen

Flexible Einsatzmöglichkeiten: Leistungsstarke Workstation oder Entry-Server

Wenn Sie die Produktivität im Bereich Ihrer 3D-Grafikanwendungen steigern oder eine erhöhte Leistung bei der Ausführung Ihrer Unternehmens- oder Workgroup-Anwendungen erreichen möchten – und das mit geringem Kostenaufwand – ist das RS/6000* 43P Modell 150 die Lösung für Sie. Dieses kompakte Desktop-System bietet optimale Erweiterungsmöglichkeiten und eine hervorragende Leistung und Funktionalität zu einem attraktiven Preis – und erfüllt dadurch die Anforderungen von technischen Anwendern und Unternehmen gleichermaßen. Mit der richtigen Software und den entsprechenden Kommunikationsfunktionen können Sie das Modell 150 als e-business Server



Merkmal	Vorteile
Leistungsstarke 3D-Grafik-Workstation	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende 3D-Grafikleistung durch den Grafikkadaper GXT3000P¹⁾ • Unterstützung für einfachere 3D-Anwendungen mit dem Grafikkadaper GXT250P oder GXT255P in Verbindung mit der Softgraphics-Unterstützung
Entry-Workgroup-Server Leistungsstarker e-business Server	<ul style="list-style-type: none"> • Herausragende Leistung, Erweiterungsmöglichkeiten und Zuverlässigkeit für Workgroups, kleine Unternehmen und e-business Anwendungen
Erhöhte Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Verdoppelung der 3D-Leistung und verbesserte Erweiterungsmöglichkeiten im Vergleich zu Modell 140 – in praktisch dem gleichen physischen Systempaket
Unterstützung für Ultra SCSI-Platten	<ul style="list-style-type: none"> • Verdoppelung der Datenübertragungsrate im Vergleich zu SCSI-2 auf 40 MB/s für datenintensive Anwendungen • Verbessertes Datenzugriff auf mehrere Platten
Unterstützung für SSA-RAID-Platten	<ul style="list-style-type: none"> • Höhere Plattenkapazität für externe Einheiten • Steigerung der Plattenleistung auf bis zu 80 MB/s • Erhöhte Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
Tablett-/Mausanschluß	<ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit zum Anschluß dieser Einheiten, ohne daß ein Systemanschluß belegt wird oder eine zusätzliche Adapterkarte erforderlich ist – dadurch verbesserte Erweiterungsmöglichkeiten
3stellige LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Übersichtliche Anzeige des Maschinenstatus für eine verbesserte Fehlerbehebung
Betriebssystem AIX	<ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiches Angebot an Mehrbenutzeranwendungen • UNIX** Branding, Jahr-2000-Konformität, Unterstützung für das Euro-Symbol und für Tivoli** • Binärkompatibilität mit AIX 4.3.2 und AIX 4.2.1 zur Unterstützung früherer Releases und Anwendungen

¹⁾ AIX 4.3.2 ist erforderlich

für den Einstieg Ihres Unternehmens ins Internet einsetzen. Sie können dieses leistungsstarke und flexible System für eine Vielzahl verschiedener Einsatzbereiche nutzen. Das Modell 150 erfüllt nicht nur Ihre heutigen Anforderungen, sondern kann durch seine hervorragenden Erweiterungsmöglichkeiten auch mit Ihren wachsenden Bedürfnissen problemlos Schritt halten.

Erhöhte Desktop-Leistung

Suchen Sie ein kostengünstiges Entry-System mit erhöhter Leistung? Dann ist das Modell 150 die ideale Lösung für Sie. Es erzielt eine doppelt so hohe 3D-Performance wie das bisher verfügbare Modell 140. Durch die erhöhte Leistung des PowerPC 604e-Prozessors mit 375 MHz und das neu konzipierte Speichersubsystem bietet das Modell 150 ein bisher unerreichtes Preis/Leistungsverhältnis im Workstation-Bereich. Es verfügt über eine Hauptspeicherkapazität von 1GB SDRAM und kann dadurch für eine Vielzahl von 3D-Grafikdesignanwendungen und Network Computing-Anwendungen eingesetzt werden.

Erhöhte Produktivität durch branchenführende Grafikfunktionalität

Die IBM RS/6000-Produktfamilie der Workstations umfaßt ein breites Angebot an Optionen für die komplexesten 3D-

Grafikanwendungen. Für Workstation-Benutzer, die höchste Anforderungen an die Leistung stellen, eignet sich der Grafikkadaper POWER GXT3000P – der leistungsstärkste IBM 3D-Grafikkadaper, der derzeit verfügbar ist. Der GXT3000P ermöglicht eine deutliche Steigerung der 3D-Verarbeitungsleistung und ist damit die ideale Lösung für komplexe 3D-Anwendungen, wie z. B. die Erstellung von anspruchsvollen 3D-Modellen.

Der kostengünstige Grafikkadaper GXT550P ist speziell für Anwendungen, wie z. B. die Erstellung von Drahtmodellen, 3D-Modellen, 3D-Designs und Konzeptentwürfen, konzipiert.

Für das Modell 150 sind darüber hinaus verschiedene 2D-Grafikoptionen verfügbar. Der 2D-Grafikkadaper POWER GXT120P erfüllt die Anforderungen der meisten technischen und kommerziellen Anwendungen und eignet sich als Einstiegslösung für Workstation-Benutzer. Dieser Grafikkadaper ist außerdem eine kostengünstige Lösung für Server-Umgebungen, in denen eine Grafikkonsole benötigt wird. Der 8-Bit-Grafikkadaper POWER GXT250P oder der 24-Bit-Grafikkadaper GXT255P, der Echtfarben unterstützt, bieten eine optimale 2D-Grafikfunktionalität und -leistung. In Verbindung mit der Softgraphics-3D-Unterstützung, die über die OpenGL- und PHIGS-APIs zur Verfügung steht, ermög-

lichen Ihnen diese Grafikkadaper die Ausführung von einfacheren 3D-Anwendungen, wie z. B. CAD, zu einem kostengünstigen Preis, der mit 2D-Systemen vergleichbar ist.

Kompaktes Paket mit optimalen Erweiterungsmöglichkeiten

Lassen Sie sich nicht vom platzsparenden Design des Modells 150 täuschen. Dieses kompakte Desktop-System bietet ausgezeichnete Erweiterungsmöglichkeiten und kann dadurch perfekt auf Ihre spezifischen Anforderungen – heute und in der Zukunft – abgestimmt werden.

Jedes Modell 150 verfügt über einen integrierten Tablettanschluß für Grafikperipheriegeräte sowie jeweils einen Anschluß für 10/100 Mb/s Ethernet und für einen erweiterten UltraSCSI-Speicher-Controller. Da alle drei Anschlüsse auf der Systemplatine integriert sind, können alle fünf Erweiterungssteckplätze des Modells 150 für zusätzliche Einheiten, wie Grafikkadaper, DFV-Adapter oder Speicher-Controller, genutzt werden.

Die interne UltraSCSI-Standardplattenkapazität von 4,5 GB kann auf bis zu 27,3 GB erweitert werden. Dadurch steht Ihnen die erforderliche Kapazität für eine Vielzahl von Entry-Server-Anwendungen zur Verfügung. Und das ist noch nicht alles.

RS/6000 43P Modell 150 auf einen Blick

Mindestkonfiguration

Mikroprozessor	375 MHz PowerPC 604e	Interne Plattenlaufwerke	4,5 GB Ultra SCSI
L1-Cache (Level 1)	32 KB Daten/32 KB Instruktion	Platten-/Datenträgerplätze	Fünf (ein Platten-, ein Datenträgerplatz verfügbar)
L2-Cache (Level 2)	1 MB	Erweiterungssteckplätze	Fünf PCI
RAM (Hauptspeicher)	128 MB SDRAM	PCI-Busbreite	32 Bit
Speicherbusbreite	64 Bit	Speichersteckplätze	Vier
CD-ROM-Laufwerk	32fach CD-ROM-Laufwerk		

Standard-Features

Integrierte Anschlüsse: Tablett, Tastatur, Maus, Ethernet (Thick and Twisted Pair), Ultra SCSI, zwei serielle Anschlüsse, ein Parallelanschluß, Stereo-Audio
Standfuß für vertikale Aufstellung 32fach (max.) CD-ROM-Laufwerk (SCSI-2)
LED-Anzeige 3,5-Diskettenlaufwerk (1,44 MB)

Betriebssystem AIX

AIX 4.3.2 (empfohlen) oder AIX 4.2.1 (inkl. Lizenz für ein bis zwei Benutzer)

Systemerweiterung

RAM	Bis zu 1 GB SDRAM
Plattenspeicher	Bis zu 27,3 GB
Externer Plattenspeicher	Bis zu 254,8 GB SCSI, bis zu 873,6 GB SSA

Maße und Gewicht

Höhe: 165 mm, Breite: 420 mm, Tiefe: 460 mm, Gewicht: 14,5 kg

Gewährleistung

Ein Jahr (eingeschränkt), Vor-Ort-Service rund um die Uhr, ohne Zusatzkosten

Sie können darüber hinaus zahlreiche verschiedene externe Speichereinheiten über dem Industriestandard entsprechende Schnittstellen – wie z. B. Ultra SCSI- und SSA-Schnittstellen – anschließen. Wenn die Plattenleistung eines der wichtigsten Kriterien für Sie ist, z. B. beim Einsatz von datenintensiven e-business Anwendungen, empfiehlt sich der Einsatz von Ultra SCSI-Platten. Dadurch können Sie eine Verdoppelung der Datenübertragungsraten und somit einen deutlich schnelleren Datenzugriff erreichen. Das Modell 150 bietet darüber hinaus Unterstützung für bis zu 254,8 GB externen SCSI-Speicher. Es unterstützt auch SSA-Platten (Serial Storage Architecture), die eine hervorragende Leistung für intensive Datenübertragung sowie redundante Features für den Schutz Ihrer Daten bieten. Mit SSA können Sie eine externe Plattenspeicherkapazität von bis zu 873,6 GB erreichen.

Ein System, auf das Sie sich verlassen können

Das Modell 150 bietet die Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit, die für die unternehmenskritische Datenverarbeitungsumgebung von heute von entscheidender Bedeutung sind. Der ECC-Speicher (Error Checking and Correcting) ermöglicht die schnelle Erkennung und Behebung von Einzelbitfehlern. Mit Hilfe der übersichtlichen LED-Statusanzeige auf der Vorderseite des Systems kann der Systemstatus

kontinuierlich überwacht werden. Funktionen für die simultane Diagnose ermöglichen die Behebung geringfügiger Fehler, ohne daß ein Abschalten des Systems erforderlich ist.

AIX – das beste Betriebssystem für höchste Ansprüche

Ganz gleich wie leistungsstark das System – es ist nur so gut wie das zugehörige Betriebssystem. AIX Version 4, das ausgezeichnete UNIX-Betriebssystem von IBM, bietet im Vergleich zu anderen UNIX-Betriebssystemen in bezug auf Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Systemverwaltung echte Vorteile. AIX bietet darüber hinaus eine ausgezeichnete Skalierbarkeit sowie die Multitasking- und Mehrbenutzerfunktionalität, die für technische Umgebungen von entscheidender Bedeutung sind, sowie die erforderlichen Verbindungen für das e-business und Network Computing.

Mit AIX stehen Ihnen Tausende von kommerziellen und technischen Anwendungen zur Verfügung. AIX bietet damit Lösungen für die verschiedensten Unternehmensanforderungen, unabhängig von der Größe des Unternehmens. Das Modell 150 unterstützt sowohl AIX 4.3.2 als auch AIX 4.2.1. Mit AIX 4.3.2 nutzen Sie die Leistungssteigerungen in vollem Umfang und verfügen über Binärkompatibilität mit allen früheren Releases von AIX Version 4.

Unterstützte Features und Einheiten

Das 43P Modell 150 unterstützt eine Vielzahl verschiedener optionaler Features und Einheiten, wie z. B.:

- DFV-Adapter für 25/155 Mb/s ATM, ISDN, Token-Ring, 10/100 Mb/s Ethernet, FDDI, X.25, SDLC und asynchrone Umgebungen
- 8-Bit-Grafikadapter für einfachere 2D-Anwendungen, 24-Bit-Adapter mit Echtfarbenunterstützung für 2D-Anwendungen sowie Grafikadapter für realitätsnahe und hochleistungsfähige 3D-Grafiken
- Farbbildschirme in verschiedenen Größen und Auflösungen
- ASCII-Terminals, X-Terminals und die IBM Network Station
- Eingabeeinheiten, wie z. B. Dials, LPF-Tasten, Spaceball, Magellan und Tablett
- Drucker, Plotter und Modems von IBM und anderen Herstellern
- Multimediaeinheiten, wie z. B. einen Videoadapter, ein Mikrofon und Lautsprecher

Jahr 2000

Das RS/6000 43P Modell 150 ist Jahr-2000-fähig, d. h., es ist bei Benutzung gemäß der dazugehörigen IBM Dokumentation in der Lage, Datumsdaten innerhalb und zwischen dem 20. und 21. Jahrhundert korrekt zu verarbeiten, bereitzustellen oder zu empfangen, vorausgesetzt, daß alle anderen Produkte (z. B. Hardware, Software, Firmware), die zusammen mit ihm benutzt werden, präzise Datumsdaten ordnungsgemäß mit ihm austauschen.

Unterstützung für das Euro-Symbol

In Verbindung mit AIX 4.3.2 ist dieses Produkt Euro-konform.*

Service und Support

Für das 43P Modell 150 steht weltweiter IBM Service und Support zur Verfügung. IBM garantiert 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 Optionen. Weitere Einschränkungen können ebenfalls gelten.

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: 0 18 05/50 90 (DM 0,48/Min.)
oder Fax: 0 70 32/15-33 00



© International Business Machines Corporation 1998

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 ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

Das e-business Symbol ist ein Warenzeichen 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. 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 zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

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

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

* Die mit * gekennzeichneten Namen sind in gewissen Ländern Marken der IBM Corporation.

** Die mit ** gekennzeichneten Namen sind Produktnamen oder Marken anderer Unternehmen.

* Dieses Produkt ist bei Benutzung gemäß der dazugehörigen IBM Dokumentation in der Lage, Euro-Währungsdaten entsprechend den Euro-Währungsformatkonventionen (einschließlich des Euro-Symbols) korrekt zu verarbeiten, vorausgesetzt, daß alle anderen Produkte (z. B. Hardware, Software, Firmware), die zusammen mit diesem Produkt benutzt werden, ebenfalls Euro-konform sind.

Internationale IBM Telefonnummern

IBM Asien Pazifik

Australien	132-426x RS/INFO
Bangladesch	880-2-889-783
China (VRC)	
Peking	10-437-6677 x CRC
Guangzhou	20-778-7268 x CRC
Shanghai	21-6280-1070 x CRC
Hong Kong	852-2825-7878
Indien (TATA)	080-526-9050
Indonesien	21-251-2922
Japan	0120-00-6025
Korea	02-781-7114
Malaysia	03-717-7788
Neuseeland	0800-801-800
Philippinen	02-819-2426
Singapur	1-800-320-1234
Sri Lanka	01-440810
Taiwan	080-011011
Thailand	02-273-4444
Vietnam	
Hanoi	84-4-426316
Ho Chi Minh	84-8-241474

IBM Europa, Mittlerer Osten und Afrika

<i>Fortsetzung</i>	
Rumänien	401-6158267
Rußland	431-21145-5726
Saudi Arabien	966-02-600007
Schweden	46-2022-0203
Schweiz	41-155-1225
Slowakei	427-7806-111
Slowenien	38661-1252154
Spanien	34-901-100-400
Südafrika	27-800-128-128
Tschechische Republik	422-6710-6111
Türkei	90-212-2800900
Ukraine	38044-2270225
Ungarn	361-1654422

IBM Lateinamerika

Argentinien	319-6666
Bolivien	591-2-361-555
Brasilien	0800-11-1426 x317
Chile	800-216-216, oder 56-2-200-60-64
Costa Rica	506-223-6222
Dominikanische Republik	809-566-5161
El Salvador	503-298-5011
Equador	593-432-1444 x228
Guatemala	502-231-58-59
Honduras	504-322-309
Kolumbien	9800-17555
Mexiko	(5) 627-2444 x3333
Nicaragua	505-266-4141
Panama	507-263-9977
Paraguay	595-21-444-094 x210
Peru	511-349-0050
Uruguay	2-92-36-17
Venezuela	800-33-426

IBM Nordamerika

Kanada	1-800-363-RISC (1-800-363-7472)
USA	1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)

IBM Europa, Mittlerer Osten und Afrika

Ägypten	202-3492533
Albanien	35-542-32025
Belgien	32-2-225-3600
Bosnien	38-771-219388
Bulgarien	3592-731076
Dänemark	4545-8031-6000
Deutschland	49-180-55090*
Finnland	358-9800-42680
Frankreich	33-16-3883-4141
Griechenland	30-1-688-1476
Großbritannien	01705-492149
Irland	353-18-5020-5205
Israel	972-177-022-3888
Italien	39-167-016338
Kroatien	3851-6124500
Mazedonien	38991-113144
Niederlande	31-20-513-5151
Norwegen	47-6699-9191
Österreich	43-1-21145-2500
Polen	482-625-1010
Portugal	351-1-7915880