



Professionelle Workstations
März 2001



Die IBM IntelliStation Familie

IntelliStation



Die IBM IntelliStation Familie

Bei anspruchsvollen geschäftlichen und technischen Anwendungen gilt: Zeit ist Geld. Sie brauchen deshalb eine professionelle Workstation, die sofort auf Ihre Anforderungen reagiert und selbst komplizierte Grafiken und enorme Datenmengen spielend meistert. Sie brauchen eine Workstation, auf die Sie sich auch unter Druck felsenfest verlassen können. Eine, mit der Sie den größten Herausforderungen gelassen begegnen. Und Sie brauchen leistungsfähige Manageability-Tools, damit Ihre IT-Mitarbeiter diese Hochleistungssysteme einfach und komfortabel verwalten können. Darauf gibt es nur eine Antwort: die IBM IntelliStation. Die Windows 2000/NT-basierende Workstation aus dem Hause IBM begeistert nicht nur anspruchsvollste Anwender – sie schont auch das Budget.



IntelliStation Z Pro – extreme Power und Skalierbarkeit

Die IBM IntelliStation Z Pro stellt eine Anwendungsumgebung bereit, bei der Leistung und Skalierbarkeit im Vordergrund stehen. Schnelle Intel Pentium III Xeon-Prozessoren, Rambus ECC-Hauptspeicher und eine Auswahl enorm leistungsfähiger Grafik-Subsysteme setzen Maßstäbe. Gleichzeitig ist die IntelliStation Z Pro mit bis zu acht RIMM-Sockeln, sieben Steckplätzen und neun Laufwerkschächten sowie einem Steckplatz für einen zweiten Prozessor bestens auf künftige Anforderungen vorbereitet. Darüber hinaus stellen die hohen Anwendungs- und Qualitätskontrollstandards der IBM die außerordentliche Zuverlässigkeit der IntelliStation Z Pro sicher.



IntelliStation M Pro – neue Leistungsmaßstäbe für Workstations

Die IntelliStation M Pro ist die ideale Plattform für eine ständig wachsende Palette an Grafik-, Finanz- und technischen Anwendungen. Die IntelliStation M Pro kombiniert aktuelle, superschnelle Intel Pentium 4- oder Pentium III-Prozessoren mit den derzeit leistungsfähigsten Grafik-Subsystemen zu einer anwendungsorientierten Workstation, die allen Anforderungen gerecht wird. Die IntelliStation M Pro wurde mit zahlreichen Anwendungen intensiv getestet, um ihre überlegene Leistung, Zuverlässigkeit, Kompatibilität und den herausragenden Nutzen zu einem überraschend erschwinglichen Preis sicherzustellen.



IntelliStation E Pro – erschwingliche Workstation-Power

Sie stellen hohe Anforderungen an Desktop-Computing, denen ein Spitzen-PC nicht mehr gerecht wird? Dann ist die IntelliStation E Pro genau das Richtige: Sie kombiniert erstklassige Grafikkarten und anwendungsoptimierte Treiber zur idealen Workstation für den kostengünstigen Einstieg. Auf die Zuverlässigkeit der E Pro ist Verlass. Dafür sorgen umfangreiche Kompatibilitätstests mit zahlreichen unabhängigen Software-Anbietern sowie robuste Hardware-Merkmale wie ECC SDRAM-Hauptspeicher. Nicht zu vergessen der individuelle Support via Telefon und Internet für bestimmte Workstation-Anwendungen und bei Fragen zur Systeminteroperabilität.

„Schnellste NT Workstation“

BAPCo SYSmark für Windows NT 4.0

Anwendungsorientiertes, intelligentes Design

Jede Komponente einer IBM IntelliStation wird ausführlich geprüft und muss vor allem eines tun: die Leistung und den Nutzen anspruchsvoller Anwendungen erhöhen.

Aus diesem Grund hebt sich die IBM IntelliStation deutlich von der Masse ab. Das ist eigentlich auch kein Wunder, denn unsere Entwickler, Ingenieure und Mitarbeiter des technischen Supports arbeiten eng mit den wichtigen Lösungs-Anbietern verschiedener Branchen zusammen, deren Produkte die Leistung einer Workstation voraussetzen. Wir unterziehen Hard- und Software-Konfigurationen umfangreichen Tests und optimieren sie für höchste Leistung und Zuverlässigkeit. Sollten Sie in einer dieser Branchen arbeiten, stehen die Chancen gut, dass die IBM IntelliStation als optimale Hardware-Lösung für Ihre wichtigsten Anwendungen zertifiziert wurde.

Electronic Design Automation (EDA)



EDA-Anwendungen verlangen nach größter Rechenleistung. Dem wird die IBM IntelliStation mit der Leistung von bis zu zwei Prozessoren, enormen Hauptspeicherkapazitäten in der Standard- und maximalen Konfiguration und einer breiten Palette umfangreicher Massenspeicheroptionen gerecht. Beim Entwerfen und Testen komplizierter elektronischer Komponenten spielt Zuverlässigkeit eine entscheidende Rolle. IBM IntelliStation Systeme wurden für optimale Performance mit folgenden Anwendungen zertifiziert:

Anwendung

Allegro, Specctra, Verilog XL
FPGA Compiler, VCS
Board Station, Logical Cable
Workview Office
ModelSim

Lösungsanbieter

Cadence Design Systems Inc.
Synopsys Inc.
Mentor Graphics Corp.
Viewlogic Systems
Model Technology Inc.

Engineering

Ob 2D- und 3D-Design, Solid Modelling oder Verwalten von Produktdaten – Ingenieure verlassen sich beim Gestalten Ihrer Ideen und deren Weitergabe an die Produktionsabteilung auf IntelliStation Workstations. Leistungsfähige 3D-Grafik, riesige Hauptspeicherkonfigurationen und große Backup-Massenspeicherkapazitäten empfehlen die IntelliStation als ideale Lösung für Luft- und Raumfahrt-, Automobil und Transportunternehmen. IntelliStation Systeme wurden von den Anbietern führender Engineering-Anwendungen für Design, Analyse und GIS zertifiziert, etwa:

Anwendung

ArcView, ArcInfo
AutoCAD
CATIA V5
Helix Design
I-DEAS Master Series
MicroStation
Pro/ENGINEER
SolidDesigner
SolidWorks
Unigraphics

Lösungsanbieter

ESRI
Autodesk
Dassault Systèmes
Microcadam, Inc.
SDRC
Bentley Systems
PTC
CoCreate
SolidWorks
Unigraphics Solutions, Inc.



Financial Services

Das Auf und Ab der Märkte belegt, dass Stabilität und Flexibilität die Voraussetzung für erfolgreiche Finanzprofis sind. Die IntelliStation hat in zahlreichen komplexen Installationen in der Wertpapier- und Makler-Branche ihre Zuverlässigkeit eindrucksvoll bewiesen. Die IBM Workstation überzeugt nicht nur durch qualitativ hochwertige, Standard-basierende Technologien, sondern auch durch Unterstützung mehrerer Monitore und die neueste Flachbildschirm-Technologie. Damit präsentiert sich die IntelliStation als speziell optimierte, außerordentlich stabile Plattform für anspruchsvolle Finanzanwendungen wie:

Anwendung

Bridge Station,
Bridge Channel
Reuters Plus, KOBRA,
Reuters 3000 Xtra
Marketsheet
OpenBloomberg
DJ Workstation

Lösungsanbieter

Bridge
Reuters
TIBCO
Bloomberg
DowJones



Digital Content Creation (DCC)

DCC-Anwendungen von digitaler Druckvorstufe, Web-Publishing und Animation, über Komposition und Spezialeffekte, bis hin zu Digital Audio und nicht-linearer Videobearbeitung verlangen der Grafik alles ab. Die IBM IntelliStation präsentiert ein „Dreamteam“ verschiedener 2D- und 3D-Grafiklösungen von den führenden Anbietern im Grafikbereich. Die IntelliStation wurde harten Tests unterzogen, um den Anforderungen einer ständig wachsenden Zahl an DCC-Anwendungen zu genügen, darunter:

Anwendung

Xpress DV, Media Composer,
Symphony, NewsCutter
Design Studio, Maya,
Edit★, 3D Studio MAX
LightWave 3D, Video Toaster
Director, Dreamweaver,
Flash, Fireworks
Fusion
Softimage, Sumatra

Lösungsanbieter

Avid
AliasWavefront
Discreet
NewTek
Macromedia
NetObjects
Softimage



Options by IBM

Ergänzen Sie Ihre IBM IntelliStation entsprechend Ihrer Anforderungen mit Options by IBM – und herausragende Performance bei niedrigen Kosten ist Ihnen gewiss. Options by IBM bieten zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten für Ihre IntelliStation, die mit Ihren Anforderungen wächst. Der Vorteil: die Kompatibilität ist sichergestellt. Eine vollständige Liste aller Optionen finden Sie im Internet unter: ibm.com/pc/de/options.

Herausragende Merkmale

Wir bieten Ihnen die IBM IntelliStation in zahlreichen unterschiedlichen Konfigurationen, die den breit gefächerten Einsatzbereich professioneller Workstations widerspiegeln. Wählen Sie das optimale System für Ihre Zwecke und ein Grafik-Subsystem, zugeschnitten auf die Anforderungen Ihrer Software.



IntelliStation E Pro



IntelliStation M Pro



IntelliStation Z Pro

Prozessor	Intel Pentium III bis zu 1 GHz	Intel Pentium III bis zu 1,0 GHz oder Intel Pentium 4 bis zu 1,5 GHz	Intel Pentium III Xeon bis zu 1,0 GHz
SMP-fähig	Nein	Ja (nur Modell 6868)	Ja
L2-Cache	256 KB volle Prozessorgeschw.	256 KB volle Prozessorgeschw.	256 KB volle Prozessorgeschw.
Chipsatz	VIA Apollo Pro 133A, 133 MHz Front-Side-Bus (FSB)	Intel 850, 133 MHz FSB (6849) Intel 840, 133 MHz FSB (6868)	Intel 840, 133 MHz FSB
Hauptspeicher^{1,2} (Std./Max.)	64, 128 oder 256 MB/1,5 GB	256 oder 512 MB/2 GB	256 oder 512 MB/4 GB
Hauptspeicher (Typ/Geschwindigkeit)	PC133 MHz ECC SDRAM DIMMs	PC600 MHz ECC Rambus RDRAM RIMMs	PC600 MHz ECC Rambus RDRAM RIMMs
S.M.A.R.T.-Festplatten	15 GB (7.200 U/Min.) ATA-66 EIDE oder 9,1 GB (7.200 U/Min.) Ultra 160 SCSI	18,2 GB (10.000 U/Min.) Ultra 160 SCSI; 6849: 20,4 GB (7.200 U/Min.) EIDE ATA-100; 6868: 15,0/20,4 GB (7.200 U/min) EIDE ATA-66	9,1, 18,2 oder 36,4 GB (10.000 U/Min.) Ultra 160 SCSI
CD-ROM-Laufwerk	20 – 48fach EIDE intern	20 – 48fach EIDE intern	20 – 48fach EIDE intern
Gehäuse	4 x 4 Desktop (6836) 6 x 7 Mini-Tower (6846)	6 x 7 Mini-Tower	7 x 9 Mini-Tower
Abmessungen (B x H x T) in mm	425 x 140 x 425 (6836) 165 x 470 x 508 (6846)	165 x 470 x 598 (6849) 200 x 492 x 460 (6868)	216 x 440 x 606
Gewicht (Min./Max.)	10,46 kg/11,36 kg (6836) 16,37 kg/19,10 kg (6846)	16,37 kg/19,10 kg (6849) 19,55 kg/20,40 kg (6868)	30 kg/34 kg
Netzwerkschnittstelle	Integrierter 10/100 Ethernet-Adapter mit Wake-On-LAN		
Audio	AC-97, qualitativ hochwertiger interner Lautsprecher		
Betriebssystem	Microsoft Windows 2000 vorinstalliert mit Recovery-Option auf Windows NT 4.0, Service Pack 6.0a		
Garantie	3 Jahre Teile und Arbeitsleistung, Vor-Ort-Reparatur		

Grafik-Subsysteme

Funktion	Grafik-Engine	Hauptspeicher	Verfügbarkeit
Anspruchsvolle Hochleistungs-3D-Grafik	Fire GL2, 4X AGP	64 MB DDR SGRAM, volle OpenGL-Unterstützung	Z Pro, M Pro
Hochleistungs-3D-Grafik	nVIDIA Quadro2 MXR, 4X AGP	32 MB, Anschluss von zwei Monitoren möglich	Z Pro, M Pro
Hochleistungs-3D-Grafik	nVIDIA GeForce2 MX, 4X AGP	32 MB, integrierte Geometrie- und Raster-Engine	E Pro
Performance 2D	Matrox G450, 4X AGP	16 MB DDR SDRAM, Anschluss von zwei Monitoren möglich	Z Pro, M Pro, E Pro
Performance 2D	Matrox Millennium G400	16 MB	M Pro mit Avid Xpress DV

Weitere Informationen

	Deutschland	Österreich	Schweiz
IntelliStation	ibm.com/pc/de/intellistation	ibm.com/pc/at/intellistation	ibm.com/pc/ch/intellistation
Options by IBM	ibm.com/pc/de/options	ibm.com/pc/at/options	ibm.com/pc/ch/options
Options Continuation Program	ibm.com/pc/ww/ocp		
PC News Update	ibm.com/pc/europe/pcnews/de		
IBM Geschäftspartner	ibm.com/pc/de/dealers		
Suchmaschine			

Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter:
ibm.com/pc/de/update.html
Wählen Sie unter „Broschüren“ den Eintrag „IntelliStation“

IBM Deutschland GmbH

70548 Stuttgart
Telefon: (+49) 18 03 / 31 32 33*
ibm.com/pc/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
Telefon: (+43) 1 / 211 45 - 0
ibm.com/pc/at

IBM Schweiz

Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
Telefon: (+41) 848 / 80 43 43
ibm.com/pc/ch

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

* Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 01803 entsteht eine Gebühr von derzeit (01/2001) € 0,12 bzw. DM 0,24 pro Minute.

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken 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.

¹ Die maximale Speicherkapazität kann 4 GB (bei Modellen mit acht Speichersteckplätzen) bzw. 2 GB (bei Modellen mit vier Speichersteckplätzen) betragen. Diese Speichergröße lässt sich mit Hilfe der neuen 512-MB-RDRAM-Module erreichen, die voraussichtlich ab März 2001 verfügbar sein werden.

² KB steht für 1024 Byte, MB steht für 1024 KB, GB steht für 1024 MB, wenn diese Angaben in Zusammenhang mit der Speicherkapazität einer Festplatte genannt werden. Die nutzbare Kapazität kann allerdings von dieser Angabe abweichen.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

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.

IBM Hardware-Produkte sind fabriktreu hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten.

Gedruckt in England von Carwin Ltd.

© Copyright IBM Corporation 2001

