

IBM ThinkCentre M Serie Desktops

**IBM empfiehlt Microsoft®
Windows® XP Professional
für Unternehmen.**



IBM ThinkCentre M50 mit optionalem IBM ThinkVision Monitor.

Highlights

- **Erledigen Sie mehrere Aufgaben gleichzeitig: Nutzen Sie das hohe Potenzial der bis zu 3,2 GHz schnellen Intel® Pentium® 4-Prozessoren mit Hyper Threading-Technologie (ausgewählte Modelle)**
- **Weltweit erhältlich sind die sogenannten „Global“-Modelle der ThinkCentre M Serie. International tätige Unternehmen können so in 68 Ländern schnell und einfach neue Systeme einführen**
- **Senken Sie den Testaufwand für die Einführung neuer Systeme und sichern Sie sich langfristige Plattform-Stabilität: Bei IBM ThinkCentre M50 „Workhorse“-Modellen bleibt die Hardware-Konfiguration 12 Monate lang nach der allgemeinen Verfügbarkeit unverändert**
- **Sparen Sie Ressourcen und Kosten: Entlasten Sie Ihren firmeninternen IT-Support. Alle ThinkCentre M50 Systeme arbeiten mit der gleichen Hauptplatine und können daher auch mit dem gleichen Software-Image bespielt werden.**

Die Evolution im Bereich Business-Desktop

Wir stellen vor: IBM ThinkCentre M50 die modernen, einfach zu verwaltenden Desktops. Ausgestattet mit verschiedenen Intel Pentium-Prozessoren und verfügbar in mehreren Gehäusevarianten finden Sie hier das richtige System für jeden Einsatz und jeden Arbeitsplatz. Bestimmte Modelle sorgen zudem mit speziellen Funktionen für einfachste Inbetriebnahme.

Inbetriebnahme leicht gemacht

Ausführliche Tests und die Behebung von Konfigurationsfehlern vor der eigentlichen Einführung neuer Systeme können unter Umständen mehrere Monate in Anspruch nehmen. Um die Anzahl der Testdurchgänge zu reduzieren, bietet IBM spezielle ThinkCentre M50 „Workhorse“-Modelle an, deren Hardware-Konfiguration 12 Monate lang nach der allgemeinen Verfügbarkeit unverändert bleibt.

Handfeste Vorteile für Ihr Unternehmen

Um die Gesamtbetriebskosten Ihres PC-Systems zu senken, haben wir die IBM ThinkVantage Technologien und das ThinkVantage Design entwickelt. Die dabei gewonnene Sicherheit und Effizienz können Ihre Mitarbeiter zur Steigerung ihrer Produktivität einsetzen und damit Geschäftsziele besser erreichen.

IBM ThinkVantage Technologien und Entwicklungen im Überblick

- Für **einfache Systemeinführung** sorgt der aus dem Internet herunterladbare System Migration Assistant: damit können Sie vorhandene Dateien und Einstellungen auf Ihr neues System übertragen.
- **Vertrauen Sie auf die sichersten Desktops mit Wireless-Technik** in Ihrem Unternehmen: Ausgewählte Modelle sind mit dem integrierten IBM Sicherheits-Subsystem 2.0 ausgestattet. Das Hardware-Sicherheitssystem wird durch eine aus dem Internet herunterladbare Software ergänzt. Kein anderer Hersteller bietet standardmäßig besseren Schutz für Ihre Daten.
- **Eine solide Basis** bilden die robusten Stahlgehäuse. Sie tragen problemlos das Gewicht großer Bildröhrenmonitore.
- Die durchdachte Gehäusekonstruktion sowie Komponenten, die sich ohne Werkzeug ein- und ausbauen lassen, **vereinfachen die Wartung und Erweiterung von ThinkCentre M50 Desktops zusätzlich.**
- **Online- und lokal gespeicherte Informationen¹ auf Knopfdruck** für Ihre Mitarbeiter bietet Access IBM. Mit einem Tastendruck können Ihre Kollegen Antworten auf oft gestellte IT-Fragen abrufen.
- **Entlasten Sie Ihre firmeneigene Hotline** und nutzen Sie die Vorteile von IBM Rescue and Recovery mit Rapid Restore. Diese Software sichert Daten, Anwendungen und Systemeinstellungen und stellt diese bei Bedarf im Handumdrehen wieder her. Ihre Mitarbeiter können sich so im „Fall der Fälle“ selbst helfen und brauchen meist keine Unterstützung durch die Hotline oder den IT-Support.
- **Sicheres Löschen von Daten** – Löschen Sie mit der IBM Secure Data Disposal Software endgültig und zuverlässig vertrauliche Daten auf der Festplatte – beispielsweise beim Ausmustern älterer Systeme.

„Die drei neuen ThinkCentre Desktop PCs wurden nicht nur in Punkto Rechenleistung und Design verbessert, sondern bestechen auch durch niedrigere Gesamtbetriebskosten.“

– Information Week, Mai 2003



IBM ThinkCentre M50 Desktop mit einem optionalen IBM ThinkVision Monitor

Vereinfachen Sie die Systemwartung unternehmensweit

Mithilfe des optionalen IBM ImageUltra Builder können Sie mehrere Landessprachen, Hardware-Plattformen, Team-Anwendungen und Betriebssysteme in einem einzigen Master-Image zusammenfassen. Alternativ unterstützen Sie die Experten von IBM im Rahmen der ImageUltra Services beim Erstellen des Master-Images.

Maßgeschneiderte Garantieleistungen

IBM bietet für ThinkCentre Systeme der M Serie drei Jahre Vor-Ort-Garantie². Für umfassenderen Schutz gibt es die IBM International Warranty sowie optionale Service-Angebote. Sie sehen: Mit IBM sind Sie auf der sicheren Seite.

Eine Niederlassung in Oslo?

IBM ist in Ihrer Nähe – wo immer Sie sind. Mit Service und Support in mehr als 160 Ländern² unterstützt Sie IBM fast überall auf der Welt. Tatsächlich ist IBM einer der weltweit größten Anbieter von Support-Dienstleistungen. Aber auch die Desktops der ThinkCentre M Serie selbst geben „Hilfe zur Selbsthilfe“: Sie stellen auf Tastendruck ein breites Angebot an Online- und System-Ressourcen bereit.

IBM ThinkCentre M50 Desktop – Technische Daten

Typ	8189, 8187 Tower, Desktop	8185 Kompakter Desktop
Intel Prozessor/L 2-Cache⁴ Pentium 4 (800 MHz FSB) Pentium 4 (800 MHz FSB) Pentium 4 (533 MHz FSB)	bis zu 3,0 GHz/1 MB* bis zu 3,2 GHz/512 KB* bis zu 2,8 GHz/1 MB	bis zu 2,8 GHz/512 KB
Vorinstalliertes Betriebssystem⁵	Microsoft Windows XP Professional	
Grafik-Subsystem (integriert)	Intel Extreme Graphics 2 (integriert), 8fach AGP-Steckplatz für optionale Grafikkarte**	
Chipsatz	Intel 865G	Intel 865G
DDR 333 MHz (PC2700) Hauptspeicher⁶/Max. Kapazität⁷	256 oder 512 MB/4,0 GB	512 MB/4,0 GB
Festplatte ATA/100 oder Serial-ATA (2 serielle Anschlüsse)	40 GB ⁸ (7.200 U/min) oder 80 GB (7.200 U/min) je nach Modell	40 GB (7.200 U/Min.)
Optische Laufwerke	CD-ROM oder DVD-ROM oder CD-RW/DVD-ROM	CD-ROM
Audio (integriert)	SoundMAX Cadenza (ADI 1981B); interner Lautsprecher; Line-In/-Out, Mikrofonanschluss	
Kommunikationsmöglichkeiten (Integriert)	Intel PRO/100 Netzwerk-Anschluss mit Wake-On-LAN oder Intel PRO/1000 Netzwerk-Anschluss mit Wake-On-LAN	
Integriertes IBM Sicherheits-Subsystem 2.0	ausgewählte Modelle	ausgewählte Modelle
Steckplätze x Laufwerkschächte	8189: 4 x 5; 8187: 4 x 4	8185: 4 x 3
Abmessungen (B x H x T)	8189: 191 x 413 x 406 mm 8187: 425 x 140 x 414 mm	8185: 360 x 104 x 412 mm
Schnittstellen	8 x USB 2.0 (2 an der Gerätevorderseite), 1 x seriell, 1 x parallel, 1 x PS/2-Maus, 1 x PS/2-Tastatur, 1 x Monitor	
Tastatur und Maus	IBM Preferred Pro in voller Größe und Standard-Maus (PS/2) oder IBM USB Optical Wheel Mouse (modellabhängig)	

* Die Prozessoren mit 800 MHz FSB und/oder 3,06 GHz Taktfrequenz beherrschen auch Hyper Threading.
** nVIDIA GeForce4 MX440 64 MB (VGA); ATI RADEON 9200 64 MB (VGA und TV-Out); ATI RADEON 9600 PRO 128MB (VGA, DVI-I und TV-Out).

Wichtige Informationen zum Thema Garantie finden Sie auf Seite 4.

IBM empfiehlt Microsoft® Windows® XP Professional für den Einsatz im Unternehmen

IBM ThinkCentre M50 – Software

Vorinstalliertes Betriebssystem modellabhängig	Microsoft Windows XP Professional	
Getestete Betriebssysteme⁹	Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows 2000 Professional, Windows 98 Second Edition, Windows NT 4.0 Workstation, OS/2 (ausgewählte Modelle)	
Mitgelieferte Software¹⁰ (vorinstalliert)	<ul style="list-style-type: none"> Access IBM – Access Help – Access Support Adobe Acrobat Reader 	<ul style="list-style-type: none"> Intervideo WinDVD player (gilt nur für DVD-Modelle) Norton AntiVirus (OEM-Version) PC-Doctor Update Connector¹¹
(zum Herunterladen)	<ul style="list-style-type: none"> IBM Client Security Software (gilt nur für Systeme mit integriertem Sicherheits-Subsystem) IBM Rescue and Recovery mit Rapid Restore 	<ul style="list-style-type: none"> IBM Director Agent Software Delivery Assistant Systems Migration Assistant
(Lizenz – CD nicht im Lieferumfang enthalten)	<ul style="list-style-type: none"> Lotus SmartSuite Millennium 	<ul style="list-style-type: none"> Lotus Notes Einzelplatz-Client

Optionen und Zubehör

IBM ThinkVision L190p 48,26 cm (19)

Hybrid LCD-Monitor

T07HBXX



Höhenverstellbarer Dreh-/Neigfuß für optimale Ergonomie. Ausgestattet mit analogen und digitalen Eingängen – erweiterter Einblickwinkel. Idealer Ersatz für Bildröhrenmonitore mit 17er oder 19er Diagonale.

22P7036



IBM Multibrenner Plus
Liest und brennt alle DVD- und CD-Formate.

09N4253/09N4254



IBM 80 GB/160 GB Serial-ATA-Festplatte
Beeindruckende Speicherkapazität

160GB hard drive

Eine vollständige Liste aller IBM Optionen und Erweiterungen finden Sie im Internet unter:
ibm.com/pc/europe/accessories

Besuchen Sie uns im Internet

ThinkVantage Technologien
 ThinkCentre
 ThinkPad
 Accessories und Upgrades
 PC Services
 eSupport

ibm.com/pc/europe/think
ibm.com/pc/europe/thinkcentre
ibm.com/pc/europe/thinkpad
ibm.com/pc/europe/accessories
ibm.com/pc/europe/services
ibm.com/support

Weitere Informationen

Produktliteratur online verfügbar unter:



ibm.com/pc.europe/literature

IBM Deutschland GmbH

Pascalstraße 100
 D-70548 Stuttgart
 Telefon: +49 1803 313233*
 Homepage: **ibm.com**/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
 A-1020 Wien
 Telefon: +43 1 21145 0
 Homepage: **ibm.com**/at

IBM Schweiz

Bändliweg 21, Postfach
 CH-8010 Zürich
 Telefon: +41 848 804343
 Homepage: **ibm.com**/ch

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

* Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 01803 entsteht eine Gebühr von derzeit (03/2004) € 0,12 pro Minute.

IBM, das IBM Logo, , HelpCenter, ImageUltra, Lotus, Lotus Notes, Lotus Smartsuite, OS/2, Rapid Restore, ThinkCentre, ThinkPad, ThinkVision, Update Connector und Wake-On-LAN sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Intel, Intel Inside, das Intel Inside Logo und Pentium sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows NT sind Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Alle Angaben ohne Gewähr. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

- 1 Separater Internet-Zugang erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten.
- 2 Nicht durch die Garantieleistung abgedeckter Support kann gebührenpflichtig sein.
- 3 Der international Warranty Service ist in all jenen Ländern verfügbar, in denen dieses Produkt vertrieben und entsprechender Service angeboten wird. Die Service-Bestimmungen und die Verfügbarkeit von Ersatzteilen variiert von Land zu Land – dies kann sich ohne vorherige Ankündigung jederzeit ändern. Gebühren und Einschränkungen können in manchen Ländern anfallen.
- 4 Gleiche Taktrate wie der Prozessor.
- 5 Treiber können aus dem Internet geladen werden. HelpCenter unterstützen nur das vorinstallierte Betriebssystem.
- 6 Bei ThinkCentre Desktops ohne separate Videokarte wird der eingebaute Hauptspeicher auch als Video-Speicher verwendet. Der verfügbare Hauptspeicher kann – je nach aktivem Videomodus – bis zu 64 MB weniger betragen als eigentlich eingebaut.
- 7 Die maximale Hauptspeicherkapazität kann den Austausch von Standardkomponenten gegen Speichermodule mit der größten unterstützten Speicherkapazität erfordern.
- 8 GB steht für 1024 MByte, wenn es sich um die Kapazität einer Festplatte handelt. Die frei verfügbare Kapazität ist geringer – bis zu 4 GByte werden von einer Service-Partition belegt.
- 9 Geliefert mit vorinstalliertem Windows XP Professional oder Home Edition. Die Wiederherstellung ist über eine Recovery-Partition auf der Festplatte möglich.
- 10 Die mitgelieferte Software kann von der auf dem freien Markt erhältlichen (falls verfügbar) in punkto Dokumentation und Funktionsumfang abweichen. Garantie, Service und Support für Produkte anderer Hersteller werden ausschließlich direkt von diesen gewährt, nicht von IBM. IBM übernimmt keinerlei Gewährleistung für Produkte anderer Hersteller.
- 11 Den UpdateConnector können registrierte ThinkCentre Kunden während der Garantiezeit kostenlos nutzen. Telefonkosten können anfallen. Hinweise in dieser Veröffentlichung auf IBM Produkte, Programme oder Services bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern bereitstellt, in denen das Unternehmen tätig ist. Hinweise auf IBM Produkte, Programme oder Services bedeuten nicht, dass nur IBM Produkte, Programme und Services verwendet werden können. Sie können jedes andere Produkt mit identischer Spezifikation verwenden. IBM Produkte sind fabriken hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten. Bei IBM heißt Dienst am Kunden auch Dienst an unserer Umwelt. Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher. Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Änderungen ohne Hinweis vorbehalten. Die neuesten Informationen über IBM Produkte und Services erhalten Sie bei Ihrem lokalen IBM Händler. Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

© Copyright IBM Corporation 2004. Alle Rechte vorbehalten.

