

Sistemas de sobremesa IBM ThinkCentre Serie M

**IBM recomienda Microsoft®
Windows® XP Professional
for Business.**



Sistema de sobremesa IBM ThinkCentre M50 con monitor IBM ThinkVision opcional

Características principales

- **Realice más tareas de forma simultánea. Aproveche la velocidad de hasta 3,2 GHz de los procesadores Intel® Pentium® 4 con tecnología Hyper-Threading (en determinados modelos).**
- **Reduzca las pruebas de implantación con determinados modelos IBM ThinkCentre M50 que ofrecen una plataforma que se mantiene estable durante un máximo de 18 meses después de la fecha de disponibilidad general.**
- **Los modelos ThinkCentre M50 Workhorse se fabrican sin cambios de hardware previstos durante un máximo de 12 meses después de la fecha de disponibilidad general, lo que le ofrece el tiempo necesario para realizar la implantación.**
- **Implante sistemas de sobremesa en todo el mundo con mayor facilidad eligiendo los modelos disponibles en 68 países.**
- **Ahorre dinero minimizando el soporte de TI. Los sistemas ThinkCentre M50 comparten la misma placa de sistema e imagen de software.**

La evolución de los sistemas de sobremesa empresariales

Presentamos los sistemas de sobremesa avanzados y fáciles de gestionar IBM ThinkCentre M50, que ofrecen una amplia gama de procesadores Intel Pentium, gran variedad de diseños y numerosas funciones fáciles de implantar en determinados modelos.

Capacidad de servicio ante todo

Los sistemas ThinkCentre M50 son muy fáciles de actualizar y mantener. Asímbrese ante la comodidad que ofrece el acceso sin herramientas al interior de la máquina y los numerosos componentes individuales, por no mencionar su chasis de acero de larga duración.

Ventaja empresarial: la tiene aquí mismo

Si desea reducir los gastos de la vida útil del PC, examine los elementos que ofrecen las tecnologías y el diseño IBM ThinkVantage. Comprobará cómo puede trabajar con mayor fiabilidad y eficacia, mientras gana más tiempo para centrarse en los objetivos estratégicos.

Lo más reciente: tecnologías y diseños IBM ThinkVantage

- **Simplifique las implantaciones** con la aplicación descargable System Migration Assistant, que le permitirá transferir los archivos y la configuración de la máquina antigua a la nueva.
- **Confíe en los sistemas de sobremesa más seguros del sector** gracias a IBM Embedded Security Subsystem 2.0 (en determinados modelos), que ofrece protección basada en hardware integrado y software descargable. Ningún proveedor ofrece mayor seguridad para sistemas PC como opción estándar.
- **Disfrute de un diseño sólido.** La estructura de acero de estos sistemas de sobremesa está pensada para aguantar el peso de los monitores CRT de mayor tamaño.
- **Repáre, mantenga y amplíe los sistemas de sobremesa ThinkCentre M50 con mayor facilidad** gracias a un chasis de fácil apertura y unos componentes que, la mayoría de las veces, se acoplan si necesidad de utilizar herramientas.
- **Facilite el acceso de sus empleados a la información online¹ y del sistema** con Access IBM. Con sólo pulsar un botón, los empleados obtendrán respuestas a las preguntas de TI más frecuentes.
- **Dé un respiro a su helpdesk** con el software IBM Rapid Restore Ultra, que realiza copias de seguridad y restaura todo tipo de información, desde datos y aplicaciones hasta imágenes de software. Según *Technology Business Research* (marzo de 2003), el uso del software Rapid Restore puede suponer un ahorro de hasta 400 \$ por incidencia en costes de mantenimiento de TI.
- **Retire la tecnología obsoleta de forma segura.** Borre los datos confidenciales de los sistemas de sobremesa ThinkCentre M50 antiguos con IBM Secure Data Disposal.

“Con la introducción de tres nuevos PC de sobremesa ThinkCentre, IBM va más allá de las habituales mejoras incrementales en velocidad y estilo para que los usuarios centren sus decisiones de compra en la reducción de los costes de mantenimiento.”

– Information Week, mayo de 2003



Sistema de sobremesa IBM ThinkCentre M50 con monitor IBM ThinkVision opcional

Simplificación del mantenimiento en toda la empresa

Consolide los distintos idiomas, plataformas de hardware, aplicaciones de trabajo en grupo y sistemas operativos en una única imagen maestra con la solución opcional IBM ImageUltra Builder. Si lo prefiere, elija los servicios ImageUltra y obtendrá la ayuda de expertos para crear su imagen maestra.

Garantía que ofrece una amplia cobertura

IBM ofrece uno o tres años de garantía limitada² con los sistemas IBM ThinkCentre. Además, proporciona la cobertura del servicio internacional de garantía y planes de servicio opcionales para una mayor protección. Con IBM, dormirá más tranquilo.

¿Tiene oficinas en Oslo?

IBM está a su lado – Con servicio y soporte en más de 160 países³ de todo el mundo, IBM está presente en todos los lugares donde su empresa disponga de oficinas. De hecho, IBM es una de las mayores organizaciones de servicio y soporte del mundo. Incluso los propios sistemas de sobremesa IBM ThinkCentre M50 ofrecen asistencia mediante numerosos recursos del sistema y online con tan sólo pulsar un botón.

Especificaciones de IBM ThinkCentre M50

Tipo de máquina	8189, 8187 Torre, Sobremesa	8185 Sobremesa compacto
Procesador Intel/Caché L2⁴ Pentium 4 (FSB a 800 MHz) Pentium 4 (FSB a 800 MHz) Pentium 4 (FSB a 533 MHz)	Hasta 3,0 GHz/1 MB* Hasta 3,2 GHz/512 MB* Hasta 2,8 GHz/1 MB	Hasta 2,8 GHz/1 MB*
Sistema operativo precargado⁵	Microsoft Windows XP Professional	
Gráficos de vídeo (integrados)	Gráficos Intel Extreme 2 (integrados), ranura AGP 8X para tarjeta gráfica opcional**	
Conjunto central de chips	Intel 865G	Intel 865G
Memoria⁶ DDR a 333 MHz (PC2700) /capacidad máx.⁷	256 MB o 512 MB/4,0 GB	256 MB o 512 MB/4,0 GB
Unidad de disco ATA/100 o ATA serie (2 conectores serie)	40 ⁸ (7.200 rpm) u 80 (7.200 rpm) según el modelo	40 (7.200 rpm)
Unidad óptica	CD-ROM, DVD-ROM	CD-ROM
Audio (integrado)	SoundMAX Cadenza (ADI 1981B); altavoz interno; entrada de línea, salida de línea, puerto para micrófono; puerto para micrófono frontal y puerto para auriculares	
Conectividad (integrada)	Conexión de red Intel PRO/100 con Wake on LAN o conexión Intel PRO/1000 con Wake on LAN	
IBM Embedded Security Subsystem 2.0	en determinados modelos	en determinados modelos
Ranuras x bahías	8189: 4 x 5, 8187: 4 x 4	8185: 4 x 3
Dimensiones	8189: 191 x 406 x 413 mm 8187: 425 x 414 x 140 mm	8185: 360 x 412 x 104 mm
Puertos	8 USB 2.0 (2 de acceso frontal), 1 serie, 1 paralelo, ratón PS/2, teclado y VGA	
Teclado y ratón	Teclado IBM Preferred Pro de tamaño completo y ratón estándar (PS/2) o ratón óptico con rueda USB de IBM	

* Los procesadores con bus frontal a 800 MHz y/o 3,06 GHz tienen capacidades Hyper-Threading

** NVIDIA GeForce4 MX440 de 64 MB (VGA); ATI RADEON 9200 de 64 MB (VGA y salida para TV); ATI RADEON 9600 PRO de 128 MB (VGA, DVI-I y salida para TV).

Para obtener información importante sobre la garantía, consulte la página 4.

IBM recomienda Microsoft Windows XP Professional for Business

Software de IBM ThinkCentre M50

Sistema operativo precargado (varía según el modelo)	Microsoft Windows XP Professional	
Sistemas operativos probados⁹	Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows 2000 Professional, Windows 98 Second Edition, Windows NT 4.0 Workstation y OS/2 (determinados modelos)	
Software incluido¹⁰ (precargado)	<ul style="list-style-type: none"> • Access IBM • –Access Help • –Access Support • Adobe Acrobat Reader • Software IBM Rapid Restore Ultra. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproductor Intervideo WinDVD (sólo en los modelos con DVD) • Norton AntiVirus (Edición OEM) • PC-Doctor • Update Connector¹¹
(descargable)	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Client Security Software (sólo en los modelos con Embedded Security Subsystem) • IBM Rescue and Recovery con Rapid Restore 	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Director Agent • Software Delivery Assistant • System Migration Assistant
(licencia – CD no incluido)	<ul style="list-style-type: none"> • Lotus SmartSuite Millennium 	<ul style="list-style-type: none"> • Lotus Notes Standalone Client

Mayor rendimiento

Monitor LCD híbrido IBM ThinkVision L190p de 19 pulgadas

T07HBEU



La base del monitor puede girarse e inclinarse y su altura puede ajustarse para facilitar la visualización. Ofrece entradas digitales y analógicas, así como amplios ángulos de visión para una visualización más cómoda. Es el sustituto ideal de los monitores CRT de 17 ó 19 pulgadas.

22P7036



Unidad multigrabadora Plus de IBM

Para leer y escribir en todo tipo de formatos de DVD y CD.

09N4253/09N4254



Unidad de disco duro de 160 GB

Unidad de disco duro ATA serie de 80 GB/160 GB de IBM

Para incrementar la capacidad de almacenamiento.

Visite ibm.com/pc/europe/accessories para explorar la completa gama de actualizaciones y accesorios de IBM.

Consulte la Web

Tecnologías ThinkVantage
ThinkCentre
ThinkPad
Accesorios y actualizaciones
Servicios para PC
eSupport

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

Más información



Descargue documentación en la página de la Brand pinchando Documentación

IBM España

Tel.: 900 100 400
C/Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid

La página de presentación de IBM puede encontrarse en Internet, en la dirección **ibm.com**

IBM, el logotipo de IBM, HelpCenter, ImageUltra, Lotus, Lotus Notes, Lotus SmartSuite, OS/2, Rapid Restore, ThinkCentre, ThinkPad, ThinkVision, Update Connector y Wake on LAN son marcas comerciales de IBM Corporation en los Estados Unidos o en otros países.

Intel, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en los Estados Unidos, en otros países o ambos.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos.

Los otros nombres de sociedades, productos o servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

¹ Requiere una cuenta de acceso a Internet por separado. No incluida.

² El soporte no relacionado con la garantía puede estar sujeto a cargos adicionales.

³ El Servicio internacional de garantía está disponible en todos los países en los que IBM vende este producto y ofrece servicio de mantenimiento para el mismo. Los métodos de prestación de servicio y la disponibilidad de las piezas varían según el país, pueden ser diferentes de lo estipulado según el país en los que se adquieren y están sujetos a cambios sin previo aviso. En algunos países se aplican tarifas y restricciones.

⁴ A la velocidad del procesador.

⁵ Controladores disponibles a través de Internet. IBM HelpCenter sólo ofrece soporte para SO precargados.

⁶ En los sistemas de sobremesa ThinkCentre sin tarjeta de vídeo independiente, la memoria ofrece soporte tanto al sistema como al vídeo. La memoria accesible del sistema puede ser hasta 64 MB inferior a la capacidad indicada, en función del modo de vídeo.

⁷ Para lograr la capacidad máxima de memoria, es posible que deba sustituirse el componente estándar por el componente de mayor capacidad disponible que se pueda soportar.

⁸ GB equivale a mil millones de bytes cuando hace referencia a la unidad de disco duro. La capacidad accesible es inferior; en la partición de servicio se utilizan hasta 4 GB.

⁹ Se suministra con Microsoft Windows XP Professional o Home Edition precargado y una partición de recuperación en la unidad de disco duro.

¹⁰ Algunos productos de software pueden diferir de la versión comercializada (si las hay) y no incluir manuales de usuario ni todas las funciones. El servicio de garantía y el soporte de los productos de otros proveedores se suministran a través de dichos proveedores y no por parte de IBM. IBM no se responsabiliza ni ofrece garantías de productos de otros proveedores. En el caso de los productos de software de otros proveedores es posible que se apliquen las licencias de software de dichos proveedores.

¹¹ Update Connector se ofrece gratuitamente a los clientes de ThinkCentre registrados durante el periodo de garantía limitada. Pueden aplicarse cargos de línea.

En la presente publicación, las referencias a productos, programas o servicios de IBM no implican necesariamente que IBM piense comercializarlos en todos los países en que está presente. Asimismo, la referencia a cualquier producto, programa o servicio de IBM no está destinada a suponer que únicamente dicho producto, programa o servicio pueda ser utilizado. En su lugar, podrá emplearse cualquier funcionalidad equivalente.

Los productos físicos de IBM se fabrican con piezas nuevas o con piezas nuevas y usadas. En algunos casos, un producto físico puede no ser nuevo y puede haberse instalado anteriormente. Los términos de la garantía de IBM se aplican igualmente.

Esta publicación está destinada únicamente a ser una guía general. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local de IBM para obtener la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Las fotografías pueden mostrar modelos de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2004
Todos los derechos reservados.