



## 要点

- 通过存储升级选件和更高的内存容量实现更高的灵活性
- 通过增强的RAID支持和系统管理工具实现高可用性
- 利用最新的英特尔至强处理器技术实现更快的处理速度和智能型节能设计



# IBM System x3500 M3

## 智能新一代，英特尔® 至强® 处理器5600

高性能、可扩展的塔式服务器为您提供高可靠，坚若磐石的桌边服务器系统

### 按需扩展

作为高性能双路塔式服务器，IBM System x3500 M3可以提供超大带宽和存储容量，以及高达192GB的内存容量<sup>1</sup>。从单个英特尔® 至强® 六核处理器开始，通过添加第二个处理器以提高处理能力。您也可以分别扩展处理器、存储和内存，以达到最大的配置灵活性。

### 全天候保持正常运行

x3500 M3的冗余组件设计帮助减少故障点，能够可靠地运行要求最为严苛的应用程序。全新的6Gbps RAID、更多RAID适配器以及内存支持更高的可用性，同时系统管理工具提供对各种资源的远程控制，以简化维护。

### 全新的技术

x3500 M3充分利用了最新的英特尔至强处理器技术的优势，具有超强的处理能力和卓越的能效。低电压内存、散热特性和智能型节能设计实现更低功率，更少热量和更低噪音。同时，IBM Systems Director Active Energy Manager™ 可帮助客户降低成本，并可跟踪、监控和测量能耗。

x3500 M3的指定配置是IBM易捷优势产品组合的一部分，在设计时充分考虑了中型企业的需要。易于管理的易捷型号/配置可能会因国家/地区的不同而有所差异。

**内有英特尔™  
成就强劲商用计算!**



## IBM System x3500 M3 一览表

处理器(最大)	英特尔®至强®处理器5500/5600系列, 最高英特尔至强X5680六核处理器3.33GHz
外形/高度	塔式/5U
处理器数量(标配/最多)	1/2
缓存(最大)	4MB或12MB(根据型号不同)
内存(最大)	高达16个内存插槽, 最大192GB DDR3 RDIMM或48GB DDR3 UDIMM(计划于2010年2季度支持)
扩展插槽(I/O)	6个PCI-Express和1个PCI, 2个PCI-X(可选)
磁盘托架(总数/热插拔)	最多24个2.5" 热插拔SAS(根据型号不同)。
最大内部存储容量	最高12TB 2.5"热插拔SAS
网络接口	集成的双口千兆以太网
电源(标配/最多)	1/2 920W电源
热插拔组件	风扇、硬盘驱动器、电源
RAID支持	RAID0、1, 可选RAID5
系统管理	服务器自动重启、预测故障分析、光通路诊断、远程呈现支持、IBM Systems Director和IBM Systems Director Active Energy Manager™
支持的操作系统	Microsoft® Windows Server® 2008 R2、Red Hat Linux、SUSE Linux和VMware ESX Server
有限保修	三年有限保修

## IBM System x3500 M3 主要选件一览表

类型	描述	产品编号	类型	描述	产品编号	
处理器	Xeon 四核处理器 X5677 3.46GHz	69Y0858	硬盘	146GB 6Gbps 10K SAS	42D0632	
	Xeon 六核处理器 X5680 3.33GHz	69Y0857		300GB 6Gbps 10K SAS	42D0637	
	Xeon 六核处理器 X5670 2.93GHz	69Y0856		73GB 6Gbps 15K SAS	42D0672	
	Xeon 六核处理器 X5660 2.80GHz	69Y0855		146GB 6Gbps 15K SAS	42D0677	
	Xeon 六核处理器 X5650 2.66GHz	69Y0854		50GB 6Gbps 固态硬盘	43W7714	
	Xeon 四核处理器 E5640 2.66GHz	69Y0853		500GB 6Gbps 7.2K NL SAS	42D0707	
	Xeon 四核处理器 E5630 2.53GHz	69Y0852		160GB 3Gbps 7.2K NL SATA	42D0747	
	Xeon 四核处理器 E5620 2.40GHz	69Y0851		500GB 3Gbps 7.2K NL SATA	42D0752	
	Xeon 四核处理器 E5507 2.26GHz	69Y0860		8托架硬盘升级套件	69Y0895	
	Xeon 四核处理器 E5506 2.13GHz	49Y6867		备份	DDS5 36/72GB USB接口 磁带机 半高	46C5399
	Xeon 双核处理器 E5503 2.0GHz	69Y0859			DDS6 80/160GB USB 磁带机 半高	39M5636
					LTO3 400/800GB SAS接口 磁带机 半高	43W8478
					LTO G4 800GB/1.6TB SAS接口 磁带机 半高	44E8895
	内存	1GB (1Rx8, 1.5V) 1333MHz RDIMM		49Y1432	阵列卡	ServeRAID-M5015 控制器 512MB缓存 电池备份
2GB (2Rx8, 1.5V) 1333MHz RDIMM		49Y1433	ServeRAID-M5014 控制器 256MB缓存	46M0916		
2GB (1Rx4, 1.5V) 1333MHz RDIMM Chipkill		49Y1434	ServeRAID-M5000 电池备份	46M0917		
4GB (2Rx4, 1.5V) 1333MHz RDIMM Chipkill		49Y1435	ServeRAID-M1015 控制器	46M0831		
8GB (2Rx4, 1.5V) 1333MHz RDIMM Chipkill		49Y1436	ServeRAID-M1000 RAID 5 升级模块	46M0832		
2GB (2Rx8, 1.35V) 1333MHz RDIMM		49Y1392	电源	920W 热插拔冗余电源		44X0381
2GB (1Rx4, 1.35V) 1333MHz RDIMM Chipkill		49Y1393	操作系统	Windows Server 2008 标准版 R2 (1-4CPU), 简体中文		4849MSX
4GB (2Rx4, 1.35V) 1333MHz RDIMM Chipkill		49Y1394				

## 智能新一代, 英特尔®至强®处理器5600

### 如需更多信息

如需IBM服务器的更多信息, 请向IBM授权经销商或当地代理商查询, 如需最新IBM服务器或产品信息, 请访问国际互联网

<http://www.ibm.com/cn/systems/x>

国际商业机器中国有限公司

北京总公司地址: 北京市朝阳区工体北路甲二号

盈科中心IBM大厦25层

邮政编码: 100027

IBM中国信息支持中心

售后技术支持与保修服务, 请拨打: **800-810-1818转5300**

售前技术与安装帮助, 请拨打: **800-810-1818转5188**

产品购买咨询, 请拨打: **800-830-9900 或者 0755-84485320**

IBM保留对产品规格或其他产品信息(包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其他物理因素)不经通知予以更改的权利。出版物中可能包含有技术方面不够准确的地方或印刷错误。IBM仅按现状(AS IS)提供本出版物, 不附有任何形式的(无论是明示的还是默示的)保证, 包括但不限于)对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。

IBM, IBM标志, e-business标志, @server, ServerGuide, ServerProven, ServeRAID, TotalStorage和System x是IBM公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。如欲获取其它IBM商标的列表, 请访问 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)。

Intel英特尔, Intel Inside, Intel Inside标志, Intel Xeon英特尔至强是英特尔公司或其美国或其它国家分支机构的商标或注册商标。

英特尔, 英特尔标识, 至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其它国家的商标。

Red Hat, Red Hat "Shadow Man" 标志及所有基于Red Hat的商标和标志是Red Hat, Inc. 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

Linux是Linus Torvalds在美国和/或其他国家/地区的商标。

其它公司、产品和服务名称为其各自所有者的商标或服务标志。



IBM公司版权所有 2010年3月

印刷品 SVR-2010-x3500 M3-1

内有英特尔™, 成就强劲商用计算!

