

坚固耐用、可长期使用的业务关键型应用程序服务器，适用于数据密集型机房环境



IBM System x3650

(原IBM eServer® xSeries 346)



要点

- 利用新的双核或四核处理器和更快的内存获得卓越性能
- 利用新的集成解决方案管理您的资源
- 本服务器平台上使用了可扩展的内存、I/O和存储，从而保护IT投资

更新更快的速度和性能

面向限制颇多的数据中心环境，IBM System x3650提供了空前的性能和可靠性。x3650针对四核处理器的性能进行了优化，可以提供更高的机柜密度、强大的计算能力、出色的12条DIMM的内存设计和高效的网络通信能力。

集成的企业级管理

x3650的创新技术已成为标准配置，可以随时随地的对服务器进行管理，确保对资源的控制。

Power Executive™ 能够提供高级控制能力，监视功耗，同时降低冷却成本。可选RSA II SlimLine卡能够在不占用插槽的同时，扩展系统管理功能。

保护您的IT投资

可扩展的内存和I/O设计可以满足高速处理和可靠性的需求，同时集成的RAID可以保护数据。通过热插拔电源、使用矢量校准冷却技术的冷却手段以及IBM PowerExecutive™，能够降低冷却成本。结果如何？在双路服务器上可以运行两个不同的工作负荷——节省您的IT投资。

x3650指定的配置是IBM易捷组合™的一部分，从设计上和价格上都能够满足中等规模企业的需要。稳定可靠、易于管理，易捷产品的型号和配置因国家/地区而异。

如需更多信息

请访问互联网：<http://www.ibm.com/cn/systems/x>
或致电：800-830-9900 0755-84485320



英特尔®
至强® 处理器

System x3650—览表

外形/高度	机架式/2U
处理器	双核Intel® Xeon® 处理器5100系列(最高5160 3.0 GHz, 前端总线速度高达1333 MHz) 四核Intel® Xeon® 处理器5300系列(最高5365 3.0 GHz, 前端总线速度高达1333 MHz)
处理器数量(标配/最多)	1/2
L2 缓存	2 × 2MB(双核)或2 × 4MB(四核)
内存 ¹ (标配/最大)	12个DIMM插槽, 1GB或2GB/48GB全缓冲内存
扩展插槽	4个PCI-E 或2个PCI-X 和2个PCI-Express
磁盘托架(总数/热插拔)	6/6(3.5英寸)或8/8(2.5英寸)
最大内部存储量 ^{1,2}	1.8TB热插拔SAS(3.5英寸)或1.16TB热插拔SAS(2.5英寸)
网络接口	集成双千兆以太网
电源(标配/最大)	835W 1/2
热插拔组件	电源、风扇和硬盘驱动器
RAID支持	集成RAID-0、-1、-10, 可选RAID-5、-6
系统管理	IBM PowerExecutive(包含于IBM Director)、集成的服务处理器、诊断LED、下拉式光通路诊断面板、服务器自动重启、Remote Supervisor Adapter II SlimLine选项、IBM Director、ServerGuide™ 和远程部署管理器选项
支持的操作系统	Microsoft® Windows® Server™ 2003, Windows 2000/Advanced Server, Red Hat Linux®, SUSE Linux, Novell NetWare, VMware ESX Server
有限保修 ³	三年现场有限保修

¹ 要获得最大的内置式硬盘和内存容量, 可能要更换所有标配硬件驱动器和/或内存, 以及在所有硬盘托架和内存插槽中插入目前支持的最大驱动器。当涉及不同速度的CD-ROM、CD-R、CD-RW 和DVD 时, 实际的回放速度可能会不同, 通常会低于可能的最快速度。

² 当涉及存储容量时, 1GB=1,000,000,000 字节, 1TB=1,000,000,000,000 字节。实际可访问的容量要少一些。

³ 请定期访问ibm.com/pc/safecomputing, 以获得有关安全和有效运行的最新信息。关于IBM有限保修条款的副本, 请致电: 800-830-9900或0755-84485320。IBM不对第三方产品或服务作任何声明或保证, 包括那些指定为ServerProven和ClusterProven的产品或服务。热线支持服务可能要另行收取费用。对于现场人工, IBM将先尝试远程诊断并解决问题。如果不成功再派遣技术人员。

System x3650主要选件一览表

类型	描述	部件编号	描述	部件编号
处理器	Xeon 双核处理器 5110 1.60GHz	40K1231	Xeon 四核处理器 E5310 1.6GHz	43W5821
	Xeon 双核处理器 5120 1.86GHz	40K1232	Xeon 四核处理器 E5320 1.86GHz	43W5822
	Xeon 双核处理器 5130 2.00GHz	40K1233	Xeon 四核处理器 E5335 2.0GHz	43W5823
	Xeon 双核处理器 5140 2.33GHz	40K1234	Xeon 四核处理器 E5345 2.33GHz	43W5824
	Xeon 双核处理器 5150 2.66GHz	40K1235	Xeon 四核处理器 X5355 2.66GHz	43W5825
	Xeon 双核处理器 5160 3.00GHz	40K1236	Xeon 四核处理器 X5365 3.0GHz	44E5033
	Xeon 双核低电压处理器 5148 2.33GHz	42D3784	Xeon 四核低电压处理器 L5310 1.6GHz	43W5918
			Xeon 四核低电压处理器 L5320 1.86GHz	43W5919
内存	1GB 套件 (2x512MB) 全缓冲内存	39M5782	2GB 套件 (2x1GB) 全缓冲内存	39M5785
	4GB 套件 (2x2GB) 全缓冲内存	39M5791	8GB 套件 (2x4GB) 全缓冲内存	39M5797
硬盘驱动器控制器	ServeRAID-8k SAS 控制器 256MB缓存/电池备份			25R8064
冗余电源	835W 热插拔冗余电源			40K1906
磁带备份产品	LTO3 400/800GB SAS接口 磁带机 半高	43W8478	VXA 320 1U 磁带自动加载机	87691VX
	DDS5 36/72GB SATA接口 磁带机 半高	43W8480	(1个驱动 / 10盘磁带)	
外部存储主机总线适配器(HBA)	单口 4Gb, PCI-E 光纤 HBA, Qlogic	39R6525	PCI-E SAS HBA 控制器	25R8060
	双口 4Gb, PCI-E 光纤 HBA, Qlogic	39R6527	双口 iSCSI, PCI-E HBA, Qlogic	42C1770
	单口 4Gb, PCI-E 光纤 HBA, Emulex	42C2069	单口 iSCSI, PCI-E HBA, Qlogic	39Y6146
	双口 4Gb, PCI-E 光纤 HBA, Emulex	42C2071		

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

已开通免费咨询电话的地区请拨打: **800-830-9900**

未开通800地区请拨打: **0755-84485320**

全国直拨电话: 售前技术支持与安装帮助, 请拨打**800-810-1818**转**5188**

未开通800地区请拨打(010)-84981188转5188

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

未开通800地区请拨打(010)-84981188转5300

(每周一至周五8:30-17:00)

IBM保留对产品规格或其他产品信息(包括但不限于产品质量、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。

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。

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/或其它国家/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记。



IBM公司版权所有 2007年10月

印刷品 SVR-2007-3650-3