IBM System x3850 X5

智能新一代，英特尔® 至强® 处理器7500

最大限度地增加内存、降低成本和简化部署

要点

- 无与伦比的灵活性、可满足不断变化的工作负载需求
- 优化的系统、具有可针对目标工作负载进行自定义的配置
- 以更低的总成本实现更高的性能和利用率
- 借助来源于大型机的可靠性使工作负载保持正常运行
- 借助节能智能型设计和远程访问，实现可轻松拥有的、简化的电源和系统管理

借助x3850 X5最大限度地增加内存、降低成本和简化部署

根据您的工作负载需求量身定制

随着成本、工作负载以及对全天候可用性的需求不断增长，您的组织已经不能再容忍利用率不高或不可靠的服务器。

IBM System x3850 X5构建在下一代企业IBM® X架构® 技术和英特尔® 至强® 处理器之上。可在节能、省钱的设计中提供卓越的性能和无与伦比的可靠性。它最大的优点是能够提供超凡的灵活性，帮助您在正确的时间获得正确的功能。

随需扩展

x3850 X5服务器允许您自由选择极其灵活的配置以及内存扩展和节点分区功能。模块化的构造块设计使您既能够按照当前需求自定义系统；同时又能够应对不断变化的工作负载。x3850 X5拥有4个插槽，64个DIMM，可扩展为4个插槽和96个DIMM，而最高可达8个插槽和192个DIMM。可根据环境的变化重新分配资源和分区系统。x3850 X5能够满足您的当前需求，同时提供一种简便、经济有效的升级途径，可在您做好准备时更改您的环境。

提高投资回报

八核处理器和扩展的内存容量使内存密集型应用程序能够实现更高的利用率、吞吐量和带宽。将32台完全机架的旧式4U服务器整合到一台行业领先的IBM X架构eX5系统，大大降低总成本。每台服务器可提供更多、更强大的虚拟服务器，而且许可成本也更低。因此可优化您的投资，同时实现更高的业务效率。

信心十足的整合

由于在可靠性方面长期领先，IBM在前几代X架构中率先推出的许多功能现在已成为行业标准。x3850 X5续写了这份传奇，使您能够在不牺牲可用性的前提下整合工作负载，从而免除您的后顾之忧。冗余电源、散热组件和自动节点故障转移等OnForever™ 功能可最大程度地降低灾难性业务中断的可能性。其他功能包括增强的IBM Memory ProteXion™（可提高数据完整性）、内存镜像和Predictive Failure Analysis（可延长系统正常运行时间）。

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！

intel Xeon™ inside™
英特尔™ 至强™

轻松拥有和操作

整合的单一管理点和节能智能型设计有助于减少运行系统所需的时间和资金。先进的光通路诊断和全天候远程访问管理实现了易用性和预测性问题解决。此外，IBM Systems Director Active Energy Manager™ 有助于监控、测量和管理功耗，从而降低能源的消耗和成本。

x3850X5的指定配置是IBM易捷优势™ 产品组合的一部分，其设计充分考虑了中型企业的需要。易于管理的易捷™ 型号和配置可能会因国家/地区的不同而有所差异。

IBM System x3850 X5 一览表

处理器（最大）	英特尔®至强®处理器 最高2.26GHz（8核）/1066MHz内存访问
外形/高度	机架式/每个机箱4U
处理器数量（标配/最多）	每个机箱2/4（可选2、3、4机箱支持）
缓存（最大）	高达24 MB
内存（最大）	16 GB/1.0TB最大PC3-10600 DDR III
扩展插槽	共7个PCI半长（2个热插拔）
磁盘托架（总数/热插拔）	8/8 2.5英寸串行连接的SCSI（SAS）或16/16 SAS SSD DASD
最大内部存储量	每个机箱4.0TB SAS（支持8 x 73.4 GB、146.8 GB、300 GB和500 GB硬盘驱动器、或16 x 50 GB SSD）
网络接口	通过以太网双通道融合网络适配器支持10 Gbps光纤通道、具有集成双千兆以太网、带TCP-IP卸载引擎
电源（标配/最多）	1975W 220V 2/2
热插拔组件	电源、风扇、内存、硬盘驱动器、固态驱动器和PCIe适配器
RAID支持	集成RAID-0、-1、-1E；可选RAID-5
系统管理	Alert on LAN 2、服务器自动重启、IBM Systems Director、IBM ServerGuide™、集成管理模块（IMM）、光通路诊断（单独供电）、适用于硬盘驱动器/处理器/VRM/风扇/内存的Predictive Failure Analysis、Wake on LAN、动态系统分析、QPI Faildown、单点故障转移
支持操作系统	Microsoft® Windows Server® 2008（Standard、Enterprise和Data Center Edition、32位和64位）、32位和64位RedHat Enterprise Linux®、SUSE Enterprise Linux（Server和Advanced Server）、VMware ESX Server/ESXi 4.0
有限保修	三年客户更换元件和现场有限保修

智能新一代，英特尔® 至强® 处理器7500

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/或其他国家/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拥有者的商标或服务标记。

IBM公司版权所有 2010年3月

印刷品 SVR-2010-x3850 X5

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！

内文所提及的各公司与产品名称均分属各相关公司的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强、Xeon Inside和奔腾，是英特尔公司在美国和其它国家的商标。