



## 要点

- 节能设计和多项创新功能在最大限度提高生产效率的同时将能耗降至最低
- 具备极大的密度和集成能力、可缓解数据中心的空间压力<sup>®</sup>
- IBM BladeCenter系列产品凭借在刀片使用寿命、兼容性和创新方面的领导地位保护组织的IT投资
- 支持最新一代的IBM BladeCenter刀片、提供投资保护
- 可以选择2,000W或2,320W电源以满足您的IT基础架构需求

# IBM BladeCenter E

## 智能新一代, 英特尔<sup>®</sup>至强<sup>®</sup>处理器

为空间和电力受限的企业提供极致的密度、能效和可靠性

如今, 随着数据中心的不断增长且变得日益复杂, 企业组织都在寻求具有极致密度和能效的创新解决方案, 以期待提高生产效率并降低成本。IBM BladeCenter E提供的功能强大的平台可满足以上要求; 它将服务器、存储、网络和应用程序集成到一起, 使企业能够构建强大的IT基础架构。从而使数据中心在运行时“马力”更加强劲, 而排放的二氧化碳量却更少。

## 能耗更低

BladeCenter E的节能设计在同类产品中无人能及, 使企业能够在保持处理性能的同时还可降低能耗。事实上, 与友商机箱相比, 在数据中心中运行相同的配置, 该系统在电力和散热方面的效率可高出11%甚至更高。<sup>1</sup>通过这些电力节省, 企业能够以更低的能源成本充分发挥潜力运营, 同时还可以实现环保节能。



内有英特尔<sup>™</sup>,  
成就强劲商用计算!



节能特性和工具：

- IBM Systems Director Active Energy Manager™可用于跟踪电源使用情况、温度和热量、以便更精细地管理数据中心。
- 多种低压处理器刀片选件组合有助于降低功耗。
- 高效的电源可减少转化为热量而浪费掉的电能、从而有更多电能可供机箱和服务器使用。
- 机箱中的散热和风扇模块可根据不断变化的温度进行相应的调整。

### 通过性能密度管理增长

为了帮助企业拓展业务、BladeCenter E在标配42U 机架中可容纳多达168个Intel处理器(包含多达1,008颗内核)、可在很小的空间内提供大的计算能力。这有助于空间和电力受限的客户最大程度地利用数据中心空间；空间较小也可轻松适应业务增长。

此外、BladeCenter E高度集成的基础架构还有助于简化服务器的部署和管理、因此企业可更加快捷地启动并运行服务器。IBM Open Fabric Manager等工具有助于加快网络和服务部署速度、并轻松应对基础架构故障转移。



### 保护总体投资

实施刀片平台的企业需要知道其系统是否经得起时间的考验；数据中心设备在未来数年内保持不落伍也很重要、因为只有这样才能获得最高的投资回报。对于那些亟需长期性解决方案的企业而言、BladeCenter E是其理想选择、原因就在于此。作为行业领导者、IBM有创新精神、有能力提供使用寿命长的技术。

BladeCenter E有2,000W或2,320W的电源可供选择、以满足您的IT基础架构需求。



从2002年推出至今，它仍是世界上密度最高、最节能的机箱之一。这让企业组织相信他们的系统能够经得起时间的考验。BladeCenter E 在未来数年中将继续支持最新的刀片和处理器，这让企业对各自选择的技术充满信心。

### 下一代产品的可靠设计

BladeCenter E凭借极致的计算密度和节能设计，帮助企业以最低的成本和最高的生产效率来简化其IT基础架构。IBM从未停止创新的脚步，在BladeCenter E机箱中融入了IBM Airborne Contaminant Filter等功能，为非数据中心环境下刀片服务器的重要部件提供保护。无论是现在还是将来，BladeCenter E都是空间和电力受限客户的正确之选。

**IBM BladeCenter E机箱一览表**

外形/高度	机架安装式机箱/7U
刀片托架	最多14个
交换机模块	4个交换机模块托架
电源模块	最多支持四个2,000W或2,320W热插拔和冗余电源(带负载平衡和故障转移功能)
散热模块	标配两个热插拔和冗余散热模块
标配介质	选装DVD全功能刻录机
系统管理硬件	标配一个高级管理模块；增添了一个可选的辅助冗余模块
I/O端口	键盘、视频、鼠标、以太网、USB
系统管理软件	开放且易于使用的系统管理和试用部署工具
光通路诊断	机箱前面板和后面板上都有电源状态、位置、超温、信息和状态指示灯。此外，电源、刀片服务器、管理模块、交换机模块和鼓风机都有光通路诊断。
有限保修	三年客户更换元件和现场有限保修
外部存储支持	IBM SystemStorage™ 解决方案(包括DS和网络连接存储NAS产品系列)以及多种广泛采用的非IBM存储产品

<sup>1</sup> 配置注释：BladeCenter E中的HS21刀片和c-Class中的BL460c均配备有两颗2.66GHz Intel双核处理器、16GB内存、双以太网、和一个36 GB SAS硬盘驱动器。能耗的计算基于2007年4月14日的测试性能- 每个服务器的能耗是Prime95中平均4线程的测试结果。IBM=256W, HP 289W.

## 更多信息

万维网

美国: [ibm.com/systems/bladecenter](http://ibm.com/systems/bladecenter)

中国: <http://www-03.ibm.com/systems/cn/bladecenter>

## 智能新一代, 英特尔® 至强® 处理器

### 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>

爱购服务器在线营销平台: [www.bestbuyserver.com](http://www.bestbuyserver.com)

IBM蓝色精英堂: [www.CFTsupport.com](http://www.CFTsupport.com)

国际商业机器中国有限公司  
北京总公司地址: 北京市朝阳区北四环中路27号  
盘古大观写字楼25层

邮政编码: 100101

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5003**

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他国家的商标。

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拥有者的商标或服务标志。



IBM公司版权所有

印刷品 SVR-2011-BladeCenter E-1

内有英特尔™,  
成就强劲商用计算!

