



## 要点

- 一体化 - 将服务器、SAN存储、网络和I/O集成至单个机箱
- 无需专门布线 - 使用支持100-240V的标准办公室电源插头
- 灵活的模块化技术 - 集成一系列的IBM刀片服务器，以支持各种操作系统和应用程序®
- 易于部署、使用和管理 - BladeCenter® Start Now Advisor可实现非常简便的设置，使您可以专注于业务而非IT方面
- 有助于构建更环保的IT基础架构 - IBM Cool Blue® 技术可提供一整套可协助规划、管理和控制电源与散热的工具

# IBM BladeCenter S

## 智能新一代, 英特尔® 至强® 处理器

可为小型办公室带来巨大优势

大型和小型企业均依赖其IT系统来提供客户和合作伙伴所需的高性能、可用性及灵活性。而要保持竞争力，企业必须寻求经济的方式来简化和高效管理不断发展的技术需求。尤其是中小型企业，他们不得不利用更少的空间、更少的IT资源和更有限的预算完成更多工作。

对许多企业而言，IBM BladeCenter正是适合他们的解决方案。许多大型企业很早就知道刀片系统可以提供下列帮助：

- 减少一般企业经常遇到的物理服务器无序扩张。
- 最大限度地减少管理对日常企业运作至关重要的应用程序所需的IT员工数量。
- 能够按需添加更多服务器、存储和网络，从而降低成本。
- 功耗比机架服务器更低，从而节省能源。

现在，IBM将BladeCenter的强大功能带给了中小型企业。引入业界第一款专门针对中小型办公室和分布式环境而设计的刀片机箱 IBM BladeCenter S。凭借内置的简单性与经济性，BladeCenter S可利用最少的IT员工实现丰硕的IT成果。

### 正确尺寸，正确之选

小到可以放在办公桌下的新型BladeCenter S机箱可让中小型企业轻松经济地实现通常只有大型企业才可实现的IT成果。机箱拥有6台刀片服务器和1个完全集成的存储区域网络(SAN)，可轻易插入一般的墙上插座，从而使您无需拥有和运营昂贵的数据中心。

内有英特尔™  
成就强劲商用计算！



BladeCenter S在单个机箱内几乎可以支持您的所有应用程序，包括那些在 Microsoft® Windows®、Linux®、IBM AIX® 和IBM i上运行的应用程序，并可集成中型企业最常用的硬件与软件：

- 防病毒/防火墙保护
- IP语音
- 虚拟化
- 电子邮件和协作应用程序
- 备份与恢复
- 文件与打印应用程序
- 管理存储的简便工具

BladeCenter S可与BladeCenter系列产品兼容，从而有助于实现投资保护和无缝增长。该机箱可以共用许多BladeCenter刀片和交换机。利用单个兼容架构可以帮助您降低成本和复杂性，并且有助于提供投资保护。

### 凭借Start Now Advisor可轻松进行部署

IBM深知具有分支机构的中等规模公司和企业需要易于部署的解决方案。因此，BladeCenter S附带了Start Now Advisor工具，该DVD光盘将带领您完成机箱组件的设置。IT设置从来没有变得如此轻松。此外，IBM BladeCenter办公套件是将BladeCenter S部署到您办公环境的最佳选择，它可降低成本和复杂性，并且有助于提供投资保护。此款机箱拥有的众多特性使您可以：



- 使用内置降噪模块降低IT噪音
- 使用可上锁前门保护您的所有信息
- 4U空闲机架空间允许进一步扩展
- 使用可锁定的滚轮轻松移动 6台服务器
- 运用可选的防尘门使您的IT环境更健康

对于零售商、金融机构等业务运营分支机构而言，总部的IT管理员可以轻松将数百个系统预配置为以相同方式操作，从而使分支机构管理员只需插入系统插头并启动系统即可。

### 易于管理

BladeCenter S管理起来更加轻松，它拥有简单易用的工具，可以用来快速启动并实施您的解决方案，并帮助您最大限度地降低与管理环境有关的成本。



办公室支持套件是将BladeCenter S部署到您的环境中的理想选择。此处图中所示带有可选的1U显示器/键盘托架。

## 安装

BladeCenter S可将设置IT的简易性提高至前所未有的水平。凭借BladeCenter Start Now Advisor，您可以从单个控制台设置机箱的各个组件。从多个常用预定义配置(包括RAID选项)中进行选择，不再需要按照传统方法来逐步设置存储设备。

## 管理

通过更简单和更经济的管理，BladeCenter S需要的IT资源更少，使您可以将熟练的IT员工调配到更重要的工作中去。此外，IBM预测故障分析、光通路诊断和多层冗余等工具还有助于保持系统的可用性和高峰性能，而且只需极少的手动IT干预。

## 购置

作为IBM易捷优势产品组合的一部分，BladeCenter S购买非常方便。整个IBM易捷产品组合™的开发和定价都考虑了中型规模企业的预算和可用性需要。此外，IBM全球融资部可能会提供低利率的融资方案。

## 对预算的影响更低，并可实现进一步的节省

随着能源成本持续攀升，电源和散热预算变得越来越吃紧。BladeCenter S可通过节能套件实现出色的计算能力。实际上，它可以比机架式或塔式服务器节约超过50%的能源。BladeCenter S在这两个方面都是最佳的，可帮助降低电源和散热成本。

BladeCenter S提供：

- 能够使用标准的110 V或220 V普通办公室电源进行操作，不再需要高压电源。
- 突破性的电源和散热技术，有助于降低功耗并提高效率。

## 成功的基础

BladeCenter 拥有最大的刀片服务器安装客户群，在市场中居于领先地位。BladeCenter还有为大小企业提供解决方案的顶级生态系统。BladeCenter产品可随您企业的发展而进行扩展。

## IBM BladeCenter S—览表

外形	机架/7 U, 整合了刀片服务器托架和热插拔存储高可用性中间背板
刀片托架	多达6个Intel双路处理器的刀片服务器或多达3个Intel四路处理器的刀片服务器
磁盘托架	多达 2个磁盘存储模块; 每个整合多达6个 3.5" SAS、近线SAS或SATA, 或者这些磁盘的混合
介质	可选的DVD全功能刻录机, 可从每台刀片服务器访问
交换机模块	4个交换机模块托架
电源模块	多达4个(热插拔冗余950 W/1450 W, 具有负载平衡、自动检测和故障转移功能)
散热模块	标配4个热插拔冗余散热模块
系统管理硬件	标配1个管理模块
I/O端口	键盘、视频、鼠标、以太网、USB
系统管理软件	易于使用的开放式系统管理与部署工具
预测性故障分析	硬盘驱动器、处理器、散热模块、内存
光通路诊断	刀片服务器、处理器、内存、电源、散热模块、交换机模块、管理模块、硬盘驱动器和扩展卡
有限保修	3年客户更换元件和现场有限保修
集成存储	支持热插拔SAS或热插拔SATA磁盘
外部存储支持	IBM System Storage®解决方案(包括DS和NAS产品系列)以及许多广泛使用的非IBM存储产品

## 如需更多信息

了解IBM BladeCenter S如何帮助您的公司利用更少资源完成更多工作。请访问: [ibm.com/bladecenter](http://ibm.com/bladecenter)

## 智能新一代, 英特尔® 至强® 处理器

内有英特尔™, 成就强劲商用计算!

### 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所有者的商标或服务标记。



IBM公司版权所有

印刷品 SVR-2011-BladeCenter S-1

