

## IBM System Storage DS3200



---

### 要点

---

3 Gbps串行连接SCSI(SAS)接口技术

最多可连接3个EXP3000,使总存储容量可扩展到14.4TB

配备DS3000 Storage Manager,便于部署和管理

中小企业预算可承受的价格

采用300GB热插拔SAS磁盘,存储容量可扩展到3.6TB

中小企业明确传达的一条讯息是,数据对于企业的价值丝毫不亚于对大企业客户的价值。实际上,小型企业甚至正在经历更加迅猛的数据增长,并且发现他们的数据存储和保护需求与大型企业可谓大同小异。

利用灵活经济的IBM System Storage™ DS3200存储系统,小型企业可将过载的内部存储基础设施提高到一个新的水平。通过将存储系统转移到服务器外部,小型企业可提高数据解决方案的容量与可靠性,使其远远超出最初投资的存储水平。

## 便于部署和管理

鉴于许多小型企业的IT部门只有一个管理员,甚至只有兼职管理员,他们仅有有限的时间用于数据管理,DS3200安装简便,不需要精深的知识,也不需要投入大量精力。

即使缺乏经验的管理员也可轻松安装DS3000 Storage Manager软件。DS3000 Storage Manager面向任务的管理界面首先向管理员提交任务,然后询问将由哪个对象执行任务。而一般系统的面向对象的界面恰好相反,在此类系统中,首先选择对象,然后选择任务,这需要管理员掌握精湛的存储网络技术。而对于DS3000 Storage Manager,即使非Storage管理员也可快速安装和部署存储解决方案。这一管理应用程序的面向任务的界面消除了许多企业因内部技能有限而造成的障碍。

## 可利用多个 **EXP3000** 进行扩展

DS3200的可扩展性使IT管理员能够响应不断变化的存储环境。DS3200允许用户最初进行小规模投资,只有当数据增长需要时,才对基础设施进行更多的投资;这样,企业能够以最低限度的成本和精力来轻松地扩大容量,提高存储能力。通过增加硬盘驱动器,或者通过扩展配置和添加EXP3000扩展单元,都可扩大DS3200的容量。这些操作均不需要关闭DS3200。这意味着丝毫不会影响操作环境,让用户在根据需求扩展容量时能够控制其数据存储。

## 灵活的存储方法

DS3200是一种全面的存储解决方案,可支持IBM System x™ 和部分第三方服务器。这种灵活性允许您打破服务器瓶颈,在异构环境中采用单一存储解决方案。

## 针对小型企业定价

DS3200的功能和可用性特性为标配,合理的价格不会带来预算压力,是中小企业的不二之选。其他存储产品需要为基本存储配置购买昂贵的选件。DS3200是一种现成可用的解决方案,可满足大多数存储需求。

## IBM System Storage DS3200—览

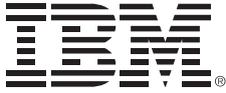
机型	1726 - 21X—单控制器 1726 - 22X—双控制器
RAID控制器	双主用
缓存	标配每控制器512MB (双控1GB), 可升级至每控制器1GB (双控2GB)。
主机接口	每控制器1个或3个主机端口, 串行连接SCSI (SAS) 3 Gbps
驱动器接口	串行连接SCSI (SAS)
驱动器支持	以10,000rpm和15,000rpm的速度支持3 Gbps SAS驱动器
RAID级别	RAID-0, -1, -3, -5, -10
存储分区	4,16
支持的最大驱动器数	48 SAS驱动器 (使用3个EXP3000扩展单元)
风扇和电源	双冗余, 热插拔
机架支持	业界标准的19英寸机架
管理软件	IBM System Storage DS3000 Storage Manager
保修 <sup>1</sup>	三年部件和劳动力
物理尺寸	高 - 8.7厘米 (3.4英寸); 宽 - 44.7厘米 (17.6英寸); 深 - 55.0厘米 (21.6英寸); 重量: 标配约16.6千克 (36.6磅); 全配置为27.2千克 (60磅)
环境	空气温度: DS3200开启: 10 至35 (50.0 至95 F); 海拔: 海平面以下30.5米 (100英尺) 到海平面上3000米 (9840英尺); 温度变化: 每小时10 (18 F) - DS3200关闭: 10 至50 (14.0 至120.0 F); 最大海拔: 3000米 (9840英尺); 温度变化: 每小时15 (27.0 F); 湿度: DS3200开启: 20%至80% - DS3200关闭: 10%至90% - 最大露点: 26 (79 F) - 最大湿度梯度: 每小时10%
散热	以英国热量单位 (Btu) 表示的每小时大约散热量: 最低配置为205 Btu (60W); 最高配置为1235 Btu (361W)
系统支持	请到 <a href="http://ibm.com/storage/disk/DS3000/DS3200">ibm.com/storage/disk/DS3000/DS3200</a> 网站查看DS3000系列的互操作性矩阵, 了解目前支持的服务器、操作系统、主机总线适配器、群集应用、SAN交换机和定向器。

### 更多信息

欲了解详细信息, 请与您的IBM业务代表或IBM业务合作伙伴联系, 或登录: [ibm.com/systems/storage/disk](http://ibm.com/systems/storage/disk)

[ibm.com/systems/x](http://ibm.com/systems/x)

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



© International Business Machines Corporation 2008  
国际商业机器中国有限公司

### 北京总公司

北京朝阳区工体北路甲二号  
盈科中心 IBM 大厦 25 层  
邮政编码: 100027  
电话: (010)63618888  
传真: (010)63618555

### 上海分公司

上海市浦东新区张江高科技园区  
科苑路 399 号 10 号楼 8 层  
邮政编码: 201203  
电话: (021)60923053  
传真: (021)60922277

### 广州分公司

广州林和西路 161 号  
中泰国际广场 B 塔 40 楼  
邮政编码: 510620  
电话: (020)85113828  
传真: (020)87550182

### 沈阳分公司

沈阳市沈河区青年大街 219 号  
华新国际大厦 19 层  
邮政编码: 110015  
电话: (024)23962288  
传真: (024)23961040

### 武汉分公司

武汉市汉口建设大道 568 号  
新世界国贸大厦 3808 室  
邮政编码: 430022  
电话: (027)85805588  
传真: (027)85800088

### 深圳分公司

深圳市深南东路 333 号  
信兴广场帝王商业大厦 34 层 3405  
邮政编码: 518008  
电话: (0755)25023888  
传真: (0755)82462001/2002

### 南京分公司

南京新街口  
金陵饭店世贸中心 1651-1655 室  
邮政编码: 210005  
电话: (025)84716677  
传真: (025)84729050

### 成都分公司

成都市人民南路 2 段 18 号  
川信大厦 27 层  
邮政编码: 610016  
电话: (028)86199888  
传真: (028)86199500

### 西安分公司

西安市高新区科技路 48 号  
创业广场 B 座 1202 室  
邮政编码: 710075  
电话: (029)88316868  
传真: (029)88323777

### 杭州分公司

杭州市杭大路 15 号  
嘉华国际商务中心 1506 室  
邮政编码: 310007  
电话: (0571)28896988  
传真: (0571)28891128

### 昆明办事处

昆明市洪化桥 20 号  
海逸酒店 512 室  
邮政编码: 650031  
电话: (0871)5388555  
传真: (0871)5380199

### 太原分公司

山西省太原市府西街 69 号  
国贸大饭店 1210 室  
邮政编码: 030002  
电话: (0351)8682888  
传真: (0351)8682898

### 福州分公司

福州市五四路 158 号  
环球广场 16 层 1605-1606 室  
邮政编码: 350003  
电话: (0591)88012918  
传真: (0591)88019618

### 重庆办事处

重庆市渝中区邹容路 68 号  
大都会商厦 3010 室  
邮政编码: 400010  
电话: (023)63830503  
传真: (023)63830513

### 长沙办事处

长沙市解放东路 380 号  
华天大酒店贵宾楼 1008 室  
邮政编码: 410001  
电话: (0731)4169188  
传真: (0731)4116845

### 乌鲁木齐办事处

新疆乌鲁木齐中山路 86 号  
中泉广场 14 层 E 座  
邮政编码: 830002  
电话: (0991)2338911  
传真: (0991)2831805

### 哈尔滨办事处

哈尔滨市道里区友谊路 555 号  
哈尔滨香格里拉大酒店 4 层  
邮政编码: 150018  
电话: (0451)87606688  
传真: (0451)84899988

### 天津分公司

天津市和平区南京路 189 号  
津汇广场 3401 号  
邮政编码: 300051  
电话: (022)23301100  
传真: (022)23322266

### 济南分公司

山东省济南市泺源大街 150 号  
中信广场 806 室  
邮政编码: 250011  
电话: (0531)86513188  
传真: (0531)85180818

### 南昌分公司

南昌市北京西路 88 号  
江信国际大厦 2001 室  
邮政编码: 330046  
电话: (0791)2197988  
传真: (0791)2168398

### 合肥分公司

合肥市濉溪路 278 号  
财富广场 405-407 室  
邮政编码: 230041  
电话: (0551)5227888  
传真: (0551)5228578

### 郑州分公司

郑州市中原西路 220 号  
裕达国贸写字楼 A 座 1518 室  
邮政编码: 450007  
电话: (0371)67803288  
传真: (0371)67723380

### 石家庄分公司

石家庄市中山西路 188 号  
中华商务中心 A 座 1708 室  
邮政编码: 050051  
电话: (0311)89637777  
传真: (0311)89637788

### 苏州分公司

苏州工业园区苏华路 2 号  
国际大厦 1508 单元  
邮政编码: 215021  
电话: (0512)88858988  
传真: (0512)62881601

### 宁波分公司

宁波市彩虹北路 48 号  
宁波东港波特曼大酒店 9-3 室  
邮政编码: 315040  
电话: (0574)27908900  
传真: (0574)87373766

© Copyright IBM Corporation 2008

IBM Systems and Technology Group 9000 Rita Road  
Tucson, AZ 85744 U.S.A.

中国印刷

2008 年 12 月

版权所有

All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、eServer、FlashCopy、Notes、Tivoli、System Storage 和 System Storage Proven 是国际商用机器公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun 微系统公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

Microsoft 是 Microsoft 公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

其它公司、产品和服务名称是各自所有者的商标或服务标志。

本文可能包含技术错误或印刷错误。IBM 可能会随时更改、改进或变更本文中介绍的产品、程序和服务,包括终止提供这些产品、程序和服务,恕不另行通知。所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回,而不另行通知,它们仅仅表示了目标和意愿。本文中包含的信息仅保证在最初发布之日为最新,可能会随时更改,恕不另行通知。IBM 对于更新这些信息不承担责任。

对于所提及的非 IBM 产品的性能或互操作性,IBM 不予负责。本文中提及的 IBM 和非 IBM 产品和服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得到的。任何实施这些产品或服务的组织获得的实际结果取决于该方操作环境的多种因素,可能会有明显的不同。IBM 不保证这些产品或服务在任何实施环境下都能预期或得到这些结果。

MB、GB 和 TB 分别等于 1,000,000、1,000,000,000 和 1,000,000,000,000 字节,用于指存储器容量。实际的存储器容量会根据许多因素而有所不同,而且可能少于标称值。存储器容量的某些数字指本地模式下的容量,其后给出采用数据压缩技术的容量。

本文中的信息“按原样”提供,不提供任何明示或暗示的担保。IBM 明确表示不保障适销性、对特定目的的适用性或者不侵权。IBM 产品的保修遵守协议条款和条件(例如 IBM 客户协议、有限责任声明、国际程序许可证协议等)。

本文中引用的 IBM 产品、程序或服务不意味着 IBM 将在 IBM 运作或开展业务的所有国家推出。本文中参考的 IBM 程序或产品不表明或者意味着仅可以使用这些程序。任何不侵犯 IBM 知识产权的功能相当的程序或产品都可以使用。用户须负责评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务的运行情况。

IBM 客户要保证遵守法律要求。对于可能影响客户业务的任何相关法律的识别和解释,以及客户为遵守这些法律而可能需要采取的措施,客户应单方负责征求有资格的律师的建议。IBM 不提供法律建议,也不表示或保证其服务或产品可保证客户遵守任何法律。

TSD03006-USEN-01

2008年12月印刷,版权所有