

Hitachi TagmaStore™ Adaptable Modular Storage AMS200

AMS200 可以为中小型企业提供一个高度可扩展的、可靠的、经济划算的平台，支持 Microsoft Exchange Server 及其它商业应用、分层存储、整合、首次 SAN 部署、备份或数据归档。



适合SMB客户的企业级解决方案

中小型企业 (SMB) 在数据日益增长、数据可用性、数据保护以及遵守法规和应对复杂的存储基础设施等方面，面临着与大型企业相同的挑战。凭借多年为“财富 500 强”公司提供服务的经验，Hitachi Data Systems 充分了解这些挑战，并开发了 Application Optimized Storage™ (面向应用优化的存储) 解决方案，以使存储特性与应用要求相符。现在，Hitachi Data Systems 为中小型企业客户奉上经过验证的、经济划算的模块化打包解决方案——这其中包括 Hitachi TagmaStore™ Adaptable Modular Storage AMS200。

解决方案优点

控制存储成本的同时确保可扩展性、可靠性和灵活性

- 从服务器内部存储过渡到可扩展的外部存储，将多个存储系统合而为一，或者构建第一个存储局域网 (SAN)
- 采用一个支持本地光纤通道 SAN 和经济的 SATA 的系统，使数据的价值符合相应的存储成本
- SATA 和光纤通道 (混插) 存储系统可最大扩展为 40.5TB，以顺应数据增长。
- 提供 512 个 LUN，支持庞大数量的服务器和应用

- 配置和管理软件工具简单易用
- 使用高速缓存分区管理软件和 RAID-6 等高级功能，帮助提高性能、可靠性和可用性
- 分区和专用高速缓存可以使大数据流量应用获得最佳性能

保护关键数据

- 增强的 SATA 数据保护功能，实现了无与伦比的数据可用性和可恢复性
- RAID-6 既提高了可用性，又加快了 RAID 组重建时间
- Hi-Track® “回叫”服务 / 远程维护工具实现了 7x24 诊断服务，防止隐患成为故障
- 完全冗余的热插拔功能保证应用运行
- 系统内卷复制或增量复制可满足频繁备份要求

新建或扩展现有的存储网络

- 简单的 SAN 和 SAN 入门级解决方案，易于部署
- 支持 SAN Boot
- 提供 NAS 应用的大容量存储
- 使用 Hitachi HiCommand® 套件和存储域管理 (SAM) 软件来管理和配置系统

适合中端市场的模块化存储系统

- Hitachi TagmaStore™ Adaptable Modular Storage AMS1000
- Hitachi TagmaStore™ Adaptable Modular Storage AMS500
- Hitachi TagmaStore™ Adaptable Modular Storage AMS200
- Hitachi TagmaStore™ Workgroup Modular Storage WMS100

满足中小企业应用或企业分层存储部署

- 支持 Microsoft Exchange Server、ERP、CRM、数据库、NAS Filer、备份应用或作为磁带替代品
- 以归档和长期防篡改的方式保存数据，从而满足法规要求
- 使用 Hitachi HiCommand® 套件和存储域管理 (SAM) 软件来管理和配置系统。

Adaptable Modular Storage — AMS200 的规格

物理特性	
原始容量	40.5TB SATA 混插 31.5TB 光纤通道
磁盘选项 - 光纤通道 (除非另行注明)	73Gb (10,000RPM) 73Gb (15,000RPM) 146Gb (10,000RPM) 300Gb (10,000RPM) 250Gb SATA (7200RPM) 400Gb SATA (7200RPM)
磁盘接口	SATA / 光纤通道
磁盘的最小 / 最大数量	5 — 105 个光纤通道 0 — 90 个 SATA
型号升级选项	AMS500
控制器数量	1 或 2 个
主机光纤通道连接	4 个, 速度为 1Gb/秒、 2Gb/秒或 4Gb/秒
连接主机 (虚拟端口) 的 最大数量	512
活动环路数与磁盘数配比	4/15
LUNs	512
RAID 支持	
RAID-0 (仅支持光纤通道)	RAID-5
RAID-1	RAID-6
RAID-0+1	
可用性	
在线组件更换	主要 FRU
在线热插拔磁盘	
在线微码升级	
Hi-Track® “回叫” 服务 / 远程维护工具	
性能	
最大高速缓存	2GB — 4GB
高速缓存绑定	Hitachi Cache Residency Manager 功能
高速缓存分区	

操作系统支持

- IBM® AIX®
- HP-UX
- Sun Solaris
- Microsoft Windows NT, Windows 2000, Windows Server 2003
- HP Tru64 UNIX
- SGI IRIX
- Novell NetWare
- LINUX
- HP OpenVMS
- NetApp® Data ONTAP, 使用 HDS-NetApp 企业 NAS 网关
- IBM z/OS®, 通过通用存储平台外部附加设备
- VMWare
- Apple MAC OS

注意: 所有容量标准为 1Gb = 1,000,000,000 字节; 1TB = 1000Gb

软件	
管理软件	Hitachi Resource Manager™ 实用程序包、 Hitachi HiCommand® 套件以及存储域管理 (SAM)
通用 API	跨整个 Hitachi 存储系统
远程复制	跨整个 Hitachi 存储系统
时间点拷贝	Hitachi ShadowImage™ 系统内复制软件、 HitachiCopy-on-Write 快照软件
无服务器磁盘拷贝 和磁带	Hitachi 跨系统复制软件, 用于 Hitachi TagmaStore™ 通用存储平台和 Hitachi Lightning 9900™ V 系列系统
LU — Change — Ownership	
LUN 安全	Hitachi 卷安全软件
主机存储域虚拟专用存储 多 LUN/ 端口	
基于存储系统的 “单写多读” (WORM) 数据保护	Hitachi 数据保存工具
动态 LUN 管理	逻辑卷级联工具
主机故障转移	Hitachi Dynamic Link Manager™ 路径管理软件
异构 SAN 管理	HiCommand Storage Services Manager 和 HiCommand Path Provisioning Manager, 均由 ApplQ 支持

日立数据系统公司

北京办事处

北京市东城区东长安街 1 号东方广场
东方经贸城西二办公楼 15 层
邮编: 100738
电话: 010-85182238
传真: 010-85182236

上海办事处

上海市南京西路 1266 号恒隆广场
2311-2312 室
邮编: 200040
电话: 021-62882700
传真: 021-62882220

广州办事处

广州市林和西路 161 号中泰国际广场
A 塔楼 1501、1509 室
邮编: 510620
电话: 020-38251188
传真: 020-38251299

成都办事处

成都顺城大街 308 号
冠城广场 7T
邮编: 610017
电话: 028-66168484
传真: 028-86528085

“Hitachi Data Systems” 是日立有限公司在美国专利与商标办公室注册的商标和服务标志。日立数据系统公司标志是日立有限公司的商标和服务标志。

“CommVault” 是 CommVault Systems, Inc 的注册商标。

所有其他产品和公司名称是, 或者可能是, 其各自拥有者的商标或服务标志。

注: 本文仅供参考, 并不明示或暗示地对日立数据系统公司提供或将要提供的任何设备或服务表示任何担保。本文中介绍的一些功能是以客户同日立数据系统公司签订的有效维护合同为前提的, 此外还介绍了可能会随配置而定的功能, 以及目前可能还无法获得的功能。关于功能和产品供应情况的信息, 请与当地的日立数据系统公司销售处联系。

日立数据系统在包括有限担保在内的特定条款和条件的约束下, 销售其产品, 并为其产品颁发许可证。要在购买产品或获得许可证前查看这些条款和条件, 请访问 http://www.hds.com/products_services/support/license.html; 或给当地的日立数据系统公司销售代表打电话, 获取这些条款和条件的印刷材料。如果您购买该产品或获得了它的许可证, 我们将认为您接受了这些条款和条件。

©2005, 日立数据系统公司, 保留所有权利。

DISK-549 2006 年 4 月