

捷足先登

一览众商小

● 精简 ● 便捷 ● 快速 ● 价廉



核心优势

- 即插即用，数分钟内实现存储网络化
- 数据集中在线共享，大大提高存储效率和利用率
- 保护投资，轻松扩容升级至中高端存储产品
- 以低成本获得500强企业级存储的性能与价值

来势迅猛的数字化浪潮在短短几年时间内，已经波及到数以千万计的中小企业。多媒体制作、互联网服务、网络视频、电子印刷、软件开发、工程设计、客户资料、办公文档等各种类型的业务数据都呈现出指数级增长，而传统的服务器和直连磁盘阵列已经远远不能满足几个到几十 TB 规模的数据访问、管理、保护和长期归档要求。

为此，CeresData 公司专门发布了 D-Vault 系列网络存储产品，专注服务于中小企业、中小型数字媒体公司、企业分支机构，以及互联网、视频监控、教育和政府等行业客户。D-Vault 产品凭借其在应用、性能、容量、管理和成本等方面的综合指标全面超越同类产品，树立了入门级网络存储的新典范。

技术亮点

350MB/s持续访问带宽，性能最高的中低端存储产品

自动精简配置；在线扩容能力高达144TB

实时校验(Checksum)自动修复数据，保护数据完整性

智能预读取技术显著优化数字媒体服务性能

性能与空间无损的快照与克隆



一体化数据解决方案

“麻雀虽小，五脏俱全。” D-Vault 将常见于大中型企业的数据服务皆集于一身，提供 NFS, CIFS, FTP, HTTP 和 iSCSI 协议等数据访问方式，支持异构应用环境的数据共享，通过支持读取控制列表 (ACL) 和集成病毒扫描组件提供数据安全服务，提供容量配额与预留功能、自动精简配置来管理空间资源，并通过快照、备份和远程镜像等高级内置软件提供企业级的数据保护。

毫不妥协的高性能

D-Vault 的持续文件 I/O 带宽性能超过 350MB/s，稳定支持至少 50 个客户端的并发访问，比同类 NAS 和 IP SAN 产品性能高 4 ~ 5 倍！卓越的性能赋予企业对业务与运营更大的驾驭能力 - 在高效率满足核心业务数据服务的同时兼做全局数据归档和备份；充足的性能提升空间又可以让企业轻松应对业务、员工数和数据的快速增长。

轻松部署，精简管理

D-Vault 将“即插即用”和“智能化”发挥到极致：只需使用网线将系统接入核心交换机，在图形管理界面轻松点击鼠标配置 IP 地址，几步便可创建文件系统，数分钟内即可完成安装部署。运行于系统中的磁盘、RAID 和卷的管理维护可由系统自动完成，实时校验可自动修复损坏数据，管理员不必担心因操作失误造成任何数据损坏或系统崩溃。管理 D-Vault 网络存储系统甚至比管理一台 PC 还简便！

350MB/s的持续访问带宽能够
同时支持

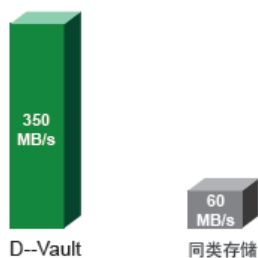
- 7290 路视频监控摄像头以 CIF 格式采集
- 1400 路视频监控摄像头以 D1 格式采集
- 746 路 MPEG-2 视频流播放
- 58 台 PC 以 6MB/s 读写文件或在线备份
- 17 路 PAL 制无压缩标清视频流采集或编辑
- 3 路 8-bit 无压缩高清视频流采集或编辑

在线扩展，平滑升级

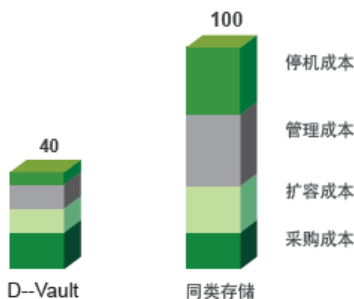
D-Vault 系统能让所有业务应用共享统一的存储池。任何业务应用所挂载的文件系统用一条命令即可在线动态扩容。系统容量扩展可通过 miniSAS 接口连接匹配的存储扩展柜即可，无需中断数据服务。当单系统达到最大容量 (144TB SATA 或 43TB SAS) 时，可以通过 MagicMirror 镜像复制软件将数据快速迁移到更高端的 D-Fusion 存储系统中，从而平滑地完成系统升级。

以最低成本获取企业级存储的价值

传统的企业级网络存储因高成本的投入和实施维护的复杂性让许多中小规模公司望而却步。D-Vault 的诞生以其强大的性能、丰富的功能和低廉的价格为客户提供中高端企业级网络存储产品的价值，领先一步跨入网络化数字信息的时代！



D-Vault 性能比同类产品高出5倍，为中小规模公司提供企业级存储的价值



经过实践证明，D-Vault 总拥有成本 (TCO) 不到同类产品的一半



D-Vault 存储系统 支持的业务应用

文件服务
Web 服务
视音频制作
流媒体服务
视频监控
动画渲染
工程设计
软件开发
远程教育
医疗影像
电子邮件
VoIP 网络
数据库
ERP/CRM/SCM
计费系统
电子商务
电子政务
数字媒体归档
备份与恢复