

弹指一挥间

聚合企业万象信息

• 灵活 • 飞速 • 整合 • 安全



核心优势

- 综合性能指标最出色的中高端存储系统
- 零管理、免维护、模块化的“用具型”系统
- 统一整合企业关键业务，集中管理全局数据
- 所有企业级存储产品中，性价比最高，总拥有成本最低

在业务信息瞬息万变的时代和竞争日趋激烈的商业环境中，集中且高效地管理海量数据以提升数据的商用价值，是企业成功的必要前提。然而，很多企业为独立业务而部署的存储系统已形成许多分散的“信息孤岛”。随着数据量呈几何级速度增长，无论是多存储系统的维护、升级和扩容，还是跨平台数据的管理、迁移和备份，都变得越来越难以驾驭。为提高资源利用率，降低成本，越来越多的企业开始寻求有效的存储整合与精简管理的解决方案。

CeresData 公司的 D-Fusion 5000 集群网络存储系统植入创新的信息聚合理念，以巨大的性能优势，在统一的平台架构中整合了丰富的数据管理与保护解决方案，帮助各行业用户以最高效、最可靠、最简单的方式获取和利用数据资源，显著提升企业的决策效率和竞争力。

技术亮点

集群存储架构，系统读写带宽从450MB/s线性扩展到12GB/s

单文件系统尺寸无限制，单系统可在线扩容至1.8PB

全日志文件系统，高可用集群故障转移技术，及无单点故障硬件设计

存储虚拟化技术与多路径动态负载均衡，提高可靠性并简化配置管理

独特的智能缓存Pre-fetch算法优化读密集性应用

存储网关模式，整合第三方磁盘阵列，优化空间资源，保护投资



企业数据服务的“效用”冠军

D-Fusion 5000 存储系统提供优化的 NFS、CIFS 和 iSCSI 访问协议，读写性能可从最小的单控制器 450MB/s 跨度到最大的八控制器集群的 12GB/s 以上，比最接近的竞争产品高出 3 倍以上。小文件并发处理性能同样出色，60,000 到 200,000 的 OPS 值即使对苛刻的高性能 ERP 和数据库环境仍显得游刃有余。加上接近 4PB 的在线扩容能力和极具竞争力的成本优势，D-Fusion 5000 当之无愧成为企业级存储效用的冠军产品。

整合并优化全局信息资源

企业信息资源包括数据（文件和块数据）、存储网络、设备和空间、服务器和用户 PC，以及种类繁多的业务应用。D-Fusion 5000 是市场上致力于整合企业信息资源并加以优化利用的最全面的存储系统。无需安装任何客户端软件，D-Fusion 5000 就可以无缝集成到企业已有的应用环境中，让用户在统一的存储平台中共享访问并管理海量文件和块数据；可以提供网关模式集成第三方磁盘阵列，并通过虚拟化技术进行统一空间配置与管理；能够稳定支持数千个客户端的同时访问，并针对各种业务应用自动进行性能优化，从而真正意义上实现企业全局信息资源的整合。

丰富的RAS特性

D-Fusion 5000 存储系统集成了多种高级 RAS（高可靠性、高可用性、高服务性）特性，包括全冗余硬件设计、全日志文件系统、分层元数据技术、集群故障转移、性能与空间无损快照等，在硬件故障、人为失误或发生灾难时仍能保证文件系统的一致性与数据完整性。D-Fusion 5000 平台上部署高级业务持续性和安全解决方案，如数据备份、归档、容灾、病毒扫描、线速加密等，也可以在不影响业务运行的前提下轻松实现。

灵活的“用具型”系统

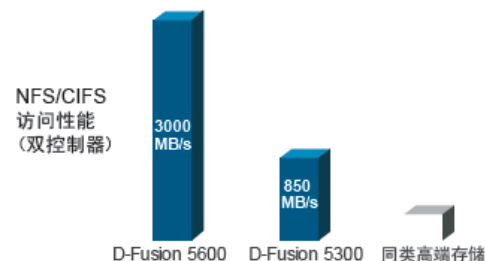
D-Fusion 5000 存储系统采用 Appliance 理念，以软硬件结合的整体化和模块化设计，使系统运行稳定而高效，部署和管理复杂度大大降低，达到几近“零管理，免维护”的境界。用户可按照对性能、容量、可靠性、成本等方面的实际需求选用适合的型号、组件配置及模块化的软件，以最低的成本获取最优的解决方案和投资回报。

存储架构生命周期管理

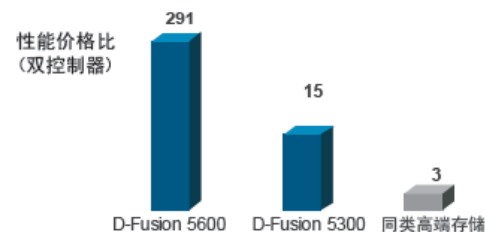
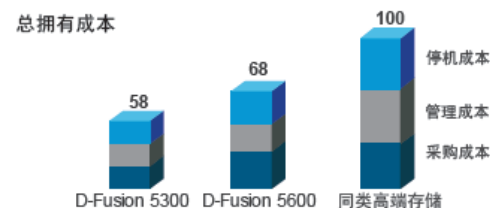
针对其他 IT 厂商在整体系统优化和疑难故障排除方面的专业技能薄弱的现状，CeresData 公司率先提出“存储架构生命周期管理”的专业服务体系，涵盖咨询分析、方案设计、实施部署、整体优化、风险控制，以及定期审计评估，将客户从复杂繁琐的系统维护中彻底解放出来。

产品概览	D-Fusion 5300	D-Fusion 5600
持续读写带宽（双控制器集群）	850 MB/s	3000 MB/s
持续读写带宽（四控制器集群）	1600 MB/s	6000 MB/s
系统最大容量	1792 TB	3584 TB
单文件系统尺寸	无限制	无限制
存储协议	NFS, CIFS, HTTP; iSCSI, FCP*	NFS, CIFS, HTTP; iSCSI, FCP*
缓存**	16 ~ 32 GB	32 ~ 128 GB
以太网端口数**	8GigE	16GigE, 4×10GigE
磁盘类型支持	SSD, FC, SAS, SATA	SSD, FC, SAS, SATA
存储网关模式	提供	提供

* 可增加光纤模块组件提供FC SAN环境的高性能访问支持
** 双活动控制器规格：四活动控制器指标翻一倍



D-Fusion 5000 性能比同类存储高出 6 倍，轻松整合企业全局信息资源



经过实践证明，D-Fusion 5000 较同类存储具有明显的总拥有成本 (TCO) 优势，和高达 10 倍的性价比