

新一代统一存储 优化长期高性价比

TCO降低50%-70% 性能提高5-10倍

中端存储挑战



- 性能 39.4%
- 资源动态配置 37.6%
- 混合负载性能 34.1%
- 资源利用率 27.5%

传统统一存储



- 应用扩展性不足
- 混合负载性能差
- 容量优化局限
- 资源配置效率低
- 热点性能瓶颈
- 企业级功能有限

中端市场IT趋势



- 资源整合 66.7%
- 服务器虚拟化 51.9%
- 桌面虚拟化 37.6%
- 应用多元化和性能 37.2%



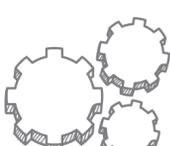
统一存储是中端市场的存储首选 (53.1%)

传统统一存储

新一代统一存储

仅支撑20-40个CPU内核，容易出现性能瓶颈，限制应用多元化

可支撑40-200个CPU内核，满足应用多元化和多线程应用性能需求



以物理为核心配置存储资源，热点数据容易导致性能不稳定

细粒度化（小颗粒度）动态配置存储资源，保证虚拟化应用性能稳定性



TCO节省**60%-70%**
性能提升**5-7倍**
(三年使用期)



协作应用部署带来新增NAS采购、管理成本；BI和大数据导致混合性能瓶颈

协作应用无需新增采购；强大的控制器处理能力保证混合负载性能



TCO节省**40%-50%**
(三年使用期)



桌面虚拟化启动风暴导致业务不稳定

智能监控、自动迁移，高效保证VDI启动存储性能



TCO节省**30%-50%**
(三年使用期)



容量优化技术有限，导致存储整合和虚拟化容灾过程的存储和网络资源浪费

自动精简、重复删除、数据压缩、精简快照，降低存储和网络开支



TCO节省**40%-50%**
性能提升**3-5倍**
(三年使用期)



新一代统一存储



TCO降低**50%-70%**
性能提高**5-10倍**
(三年使用期)



新一代统一存储，一台存储可支持

125 个虚拟机 2,000 个Exchange邮箱

500 个虚拟桌面 20,000 个SharePoint用户



新一代统一存储

- 强大控制器，应用加速
- 支持SAN和NAS

- 自动迁移、多级选择
- 多种容量优化技术

- 细粒度优化，动态资源配置



VNXe3200

高性能满足应用需求



支持**3倍**以上虚拟机、虚拟桌面、SQL交易和Exchange邮箱，增强混合工作负载性能支撑。

高效提供性能



- 2U配置支持数百个虚拟机和虚拟桌面；
- 自动精简和重复删除，降低**50%**容量需求；
- 利用快照，轻松创建生产数据副本；
- 与虚拟化紧密整合，提高整合管理效率。

部署管理简单



- 15分钟建立NAS或SAN，简化管理；
- 管理和部署应用的速度提高**3倍**；
- FAST自动化分层，简化部署管理；
- EMC Connect Proactive Support，任意地点提供技术支持。



了解更多：<http://china.emc.com/micro-sites/VNXe3200/index1.htm>