



## FREESTOR 软件解决方案

无论是在云环境，还是在传统数据中心，帮助客户实现无缝的数据流动、数据恢复、数据保护，以及重复数据删除，同时，用户的业务或应用无需绑定于任何特定的硬件、网络或协议

无论是在云环境，还是在传统数据中心，飞康公司的解决方案都可以帮助用户实现无缝的数据流动、数据恢复、数据保护，以及重复数据删除，同时，用户的业务或应用无需绑定于任何特定的硬件、网络或协议。飞康公司全面开放且标准化的软件定义存储解决方案有效的消除了厂商锁定问题，使得企业可以根据当前及未来的业务、运营和预算情况，自由选择或使用最佳的存储基础架构。FreeStor利用智能的Intelligent Abstraction™核心，将几乎任何底层存储平台虚拟化为统一的存储资源池，用户可以在存储池内无缝部署常规的数据服务，从而在其环境中提供真正统一的数据服务功能。无论是企业级用户、MSP还是CSP，FreeStor都能用最匹配的存储、最经济的价格和最全面的功能满足用户的实际业务需求。是时候自由的部署您的存储基础架构了！

### 核心优势

#### 新一代INTELLIGENT ABSTRACTION核心

- 统一的数据服务在几乎所有存储基础架构中实现软件定义的存储

#### 统一的集中管理

- 跨整个存储基础架构和站点的单个管理平台，实现图形化管理、监控和报告
- 根据用户帐户和许可自定义视图

#### 基于HTML的全新GUI

- 基于浏览器，可从计算机、平板电脑或智能手机访问

#### 持续可用性

- 双活IO集群和IO多重集群（4节点），实现本地、远程及扩展集群

#### 优化的性能

- 使用SSD存储时，每个IO集群的IOPS超过100万
- 减少延迟（嵌入、网关、集群）

#### 数据迁移

- 基于策略，在存储平台、分级存储、站点甚至是云中迁移数据，不受底层硬件的影响

#### WAN-优化的复制

- 利用Microscan™专利技术
- 带宽需求节省多达95%
- 启用快速恢复

#### 在线数据精简

- 提取数据时基于数据块进行在线数据精简
- 高达10:1的数据精简比率<sup>1</sup>

#### 镜像卷，高达1,000个快照<sup>2</sup>

- 高精细颗粒度的恢复点
- 数据保障和业务持续性

#### 精简配置

- 对现有容量的有效管理
- 简化管理
- 提高磁盘容量的利用率
- 减少成本支出

<sup>1</sup> 由于客户环境中的数据类型和副本数量不同，性能也会有所差异。

<sup>2</sup> 快照代理可用于不同环境和文件系统。关于当前所支持的应用和数据库信息，请参阅飞康官方网站提供的认证列表。



物理特性	FREESTOR 管理服务器	FREESTOR 数据精简 存储库	FREESTOR 存储服务器
处理器	2 x Intel Xeon E5-26xx v3, 建议最小8核@2.6 GHz		2 x Intel Xeon E5-2600v3, 建议最小18核@2.3 GHz
内存	最少64GB	最少128GB	最少48GB
存储	最少8TB NL SAS (RAID 1)	最少2TB NL SAS (RAID 1)	最少2TB NL SAS (RAID 1)
FC 端口	-	最少4 x 16Gb 端口	最少4 x 16Gb 端口
1GbE 端口	最少4 个 (8 个用于冗余)	最少2 个	最少2个
10GbE iSCSI 端口	-	-	最少2个
10GbE optional 可选端口	-	-	1个用于IO集群, 1个用于NVRAM
<b>性能</b>			
性能IOPS (使用8个FC端口)	-	-	每个独立节点55万IOPS, 每个集群超过100万IOPS
延迟	-	-	每个独立节点最高0.316ms, 每个集群最高0.329ms
在线数据精简 (1,000个虚拟机和100% 随机数据, 读写比例为 20:80)	-	使用NVRAM选项时, 每个集群高达12万IOPS	-
每个FMS上受支持FSS/FDR节点的总数	128	-	-

FREESTOR 的优势				
数据服务	迁移	连续性	恢复	优化
统一的 GUI	✓	✓	✓	✓
REST API	✓	✓	✓	✓
虚拟化	✓	✓	✓	✓
集群 (双活)	✓	✓	✓	✓
自动恢复	✓	✓	✓	✓
快照	✓	✓	✓	✓
数据精简	✓	✓	✓	✓
复制	✓	✓	✓	✓
WAN优化	✓	✓	✓	✓

PRODUCT SPECS  
FREESTOR 软件解决方案

公司总部  
美国  
电话: +1.631.777.5188  
salesinfo@falconstor.com

欧洲、中东及非洲总部  
德国  
电话: +49.89.41615321.10  
salesemea@falconstor.com

亚太总部  
中国  
电话: +86.10.6530.9505  
salesasia@falconstor.com

本文所含信息“按原样”提供, 不作任何保证, 如有更改, 恕不另行通知, FalconStor不对本文的任何错误或声明承担责任。版权所有 © 2015 经FalconStor Software。保留所有权利。FalconStor Software 和 FalconStor 是 FalconStor Software, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标和注册商标。此处所含的所有其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。FSSAKSPECCN151002