

ThinkSystem DE 系列全闪存阵列

更快、更高效地制定决策



挑战

让关键的业务应用程序最高效运行至关重要，因为它们直接影响产品上市速度、收入和客户满意度。由于这个原因，对于控制着数据中心任务关键型业务运营的应用，数据中心纷纷寻找方法改善这类应用的速度和响应能力。

要让您的组织在竞争中脱颖而出并加速产品上市，一个方法就是快速、可靠地从一系列混合工作负载环境获取价值和洞察。

解决方案

紧凑的 2U Lenovo ThinkSystem DE6000F 全闪存 (SSD) 中端存储阵列将增强您的数据访问，并提高数据价值。

这款全闪存阵列整合了行业领先、经过企业级考验的可靠性功能，提供高达100万IOPS、低于100微秒的响应时间，以及高达21GB/s的读取带宽。

类似地，入门级Lenovo ThinkSystem DE4000F全闪存存储系统可以提升数据访问速度并获得更大价值，只需 2U空间。

它也整合了经过企业考验的可靠性功能，拥有经济实惠的IOPS、低于 100 微秒的响应时间，以及高达 10GBps 的读取带宽。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

ThinkSystem DE 系列全闪存阵列

ThinkSystem DE6000F 和 DE4000F 的可用性功能包括：

- 支持自动故障转移的冗余组件
- 包含全面调优功能的直观存储管理
- 支持主动修复并且出色的监控和诊断功能
- 用于数据保护的快照副本创建、卷副本和异步镜像
- 数据保障，可实现数据完整性并防范静默数据损坏

两个存储系统都优化了性价比、配置灵活性和简易性。它们让您可以利用更佳洞察更快处理您的关键业务数据，从而更有效地制定决策。

全闪存成就高性能

DE6000F提供100万持续IOPS和微秒级的响应时间。它提供高达 21GB/s 的读取吞吐量，足以应对最占用带宽的工作负载。

而入门级DE4000F提供超过30万持续IOPS和微秒级响应时间。它提供高达10GB/s的读取吞吐量，足以应对大部分工作负载。

为了保护存储网络投资，DE全闪存系列支持广泛的高速主机接口。DE6000F 和 DE4000F 支持 16Gb / 32Gb 光纤通道、10Gb / 25Gb iSCSI 和 12Gb SAS。

DE 全闪存系列提供超过 2,000 个 15k rpm HDD 的性能，同时仅需2%的机架空间、电源和散热。得益于空间和电源消耗减少 98%，DE 系列可以大幅提升您的 IT 运营的整体效率，同时不断满足您的性能要求。

保护您的竞争优势

动态驱动器池 (DDP) 技术支持存储管理员简化 RAID管理、改善数据保护，并在所有条件下维持可预测的性能。

这项创新技术最大限度降低了驱动器故障的性能影响，让系统恢复最佳状态的速度最多比传统 RAID 快八倍。

凭借更短的重建时间和优先处理重建的专利技术，DPP功能大幅降低了多个磁盘出现故障的风险，提供了传统RAID无法实现的数据保护水平。

借助DE系列，在执行所有管理任务时，存储保持在线状态并具备完整的读/写数据访问能力。存储管理员可以调整配置、实施维护或扩展存储容量，同时不中断相连主机的 I/O。

DE 系列可以不停机实现的管理功能包括：

- 动态卷扩展
- 动态分段大小迁移
- 动态 RAID级迁移
- 固件更新

凭借以下先进的数据保护功能，DE系列全闪存阵列在本地和远距离防范数据丢失和停机事件：

- 快照/卷副本
- 异步镜像
- 同步镜像
- 全驱动器加密

最终，所有驱动器都会被重新部署、淘汰或维护。出现这种情况时，您不希望自己的敏感数据随之泄露。结合本地密钥管理与驱动器级加密，您将为静态数据提供全面的安全性，同时不影响性能。

XClarity 支持

Lenovo XClarity Administrator 是一款集中化资源管理解决方案，旨在降低复杂性、加快响应速度并增强Lenovo服务器系统和解决方案的可用性。Lenovo XClarity Administrator为我们的服务器、存储、网络交换机、超融合和ThinkAgile解决方案提供无代理硬件管理。

借助简化的管理仪表盘，可以轻松实现以下功能：

- 库存
- 监控



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

ThinkSystem DE 系列混合闪存阵列

规格

| | DE6000H | DE4000H | DE2000H |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 外形 | 4U、60 个驱动器 2U、24 个驱动器 | 2U、24 个驱动器 2U、12 个驱动器 4U、60 个驱动器 | 2U、24 个驱动器 2U、12 个驱动器 |
| 最大原始容量 | 最大支持 8.64PB | 最大支持 3.456PB | 最大支持 1.728PB |
| 最多驱动器数量 | 最多支持 480 个 HDD/120 个 SSD | 最多支持 192 个 HDD/120 个 SSD | 最多支持 96 个 HDD/SSD |
| 最大扩展 | 2U/12 和 2U/24: 最多 7 个扩展 4U/60: 最多 3 个扩展 | 2U/12 和 2U/24: 最多 7 个扩展 4U/60: 最多 3 个扩展 | 2U/12 和 2U/24: 最多 3 个扩展 |
| 系统内存 | 32GB / 128GB | 16GB / 64GB | 16GB |
| Base I/O 端口 (每个系统) | 4x 10Gb iSCSI (光口) 4x 16Gb FC | 4x 10Gb iSCSI (光口) 4x 16Gb FC | 4x 10Gb iSCSI (光口) 4x 16Gb FC |
| 可选 I/O 端口 (每个系统) | 8x 16GB/32GB FC 8x 10GB/25GB iSCSI 光口 8x 12GB SAS | 8x 16GB/32GB FC 8x 10GB/25GB iSCSI 光口 8x 12GB SAS | 4x 10GB iSCSI Base-T 接口 4x 12GB SAS |
| 可选软件功能 | 驱动器加密、快照升级、异步镜像、同步镜像 (仅限 DE6000H 和 DE4000H) | | |
| 系统最大值 | 主机/分区: 512 卷: 2,048 快照副本: 2,048 镜像: 128 | 主机: 256 卷: 512 快照副本: 512 镜像: 32 | 主机: 256 卷: 512 快照副本: 512 镜像: 32 |

关于联想

联想是一家成立于中国、业务遍及 180 个市场的全球化科技公司。年营业额 4116 亿人民币。联想聚焦全球化发展，树立了多元化的企业文化和运营模式典范，服务全球超过 10 亿用户。作为值得信赖的全球科技企业，联想助力客户，把握明日科技，变革今日世界。

如需更多信息

了解有关 ThinkSystem DE 系列混合闪存阵列的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问 dcg.lenovo.com.cn



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem



售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888

©2021 Lenovo.保留所有权利。

供货情况：产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修：如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标：Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

ThinkSystem