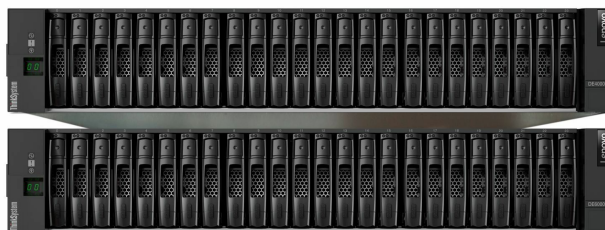


ThinkSystem DE 系列全闪存阵列

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。

它也整合了行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。

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
- 支持主动修复并且领先的监控和诊断功能
- 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

两个存储子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。

Lenovo™

2 | ThinkSystem DE 系列全闪存阵列

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 光线通道、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

规格

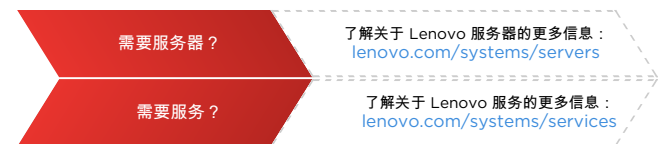
	DE6000F	DE4000F
外型	基础系统：2U/24 扩展：2U/24	基础系统：2U/24 扩展：2U/24
最大原始容量	1.84PB	1.84PB
最多驱动器数量	120	120
最大扩展	最多 7 个 DE240S 扩展	最多 7 个 DE240S 扩展
IOPS	1,000,000 IOPS	300,000 IOPS
持续吞吐量	高达 21GB/s	高达 10GB/s
系统内存	128GB	16GB
Base I/O 端口 (每个系统)	4x 10Gb iSCSI (光口) 4x 16Gb FC	4x 10Gb iSCSI (光口) 4x 16Gb FC
可选 I/O 端口 (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
软件功能	快照、异步镜像、同步镜像、驱动器加密	
系统最大值	主机/分区：512 卷：2,048 快照副本：2,048 镜像：128	主机/分区：256 卷：512 快照副本：512 镜像：32

为何选择 Lenovo

Lenovo 是领先的数据中心系统提供商。此产品组合包括机架、塔式、刀片、高密度和超融合系统，并提供企业级性能、可靠性和安全性。Lenovo 还提供各种网络、存储、软件、解决方案及全面的服务，可在整个 IT 生命周期内满足各种业务需求。

更多详细信息

如需了解有关 ThinkSystem DE 系列全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 lenovo.com/storage。有关详细规格，请参阅 DE 系列 DE6000F 或 DE4000F 全闪存阵列产品指南。



© 2020 Lenovo. 保留所有权利。

可用性：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修：**要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标：**Lenovo、Lenovo 徽标、Lenovo XClarity、ThinkAgile 和 ThinkSystem 是 Lenovo 的商标或注册商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0051，发表于 June 8, 2020。如需最新版本，请访问 lenovopress.com/ds0051。