

捷克图书馆选择 Infotrend SAN 进行集群虚拟化

用户

捷克共和国布拉格市立图书馆

挑战和要求

- 不能被供应商锁标
- 可轻松与现有 SAN 对接
- 备份设备的容量即将用尽
- 解决方案的高性价比和耐用性
- 数据分层架构

解决方案

EonStor GSa 3000、带 SSD 缓存的 DS 4000 和用于虚拟化服务器的 DS 1000:

- 全闪存阵列 GSa 和高可用性 SAN DS 4000，带 SSD 缓存，用于关键数据的主要负载
- DS 1000 用于处理次要操作任务的设备
- 硬盘容量的扩展性，保存图书馆数字化资料

“自 2013 年以来，我们一直在购买 Infotrend 存储。虽然我们也接触过其他知名品牌，但通过对比，Infotrend 的品质丝毫不落下风，不仅性能让我们十分欣喜，更不需要为所谓的‘知名品牌’而花费过多的预算。同时，许多 Infotrend 的技术解决方案在竞争中更先进更完善。因此，我们绝对的感到满意。” 布拉格市立图书馆的 IT 专家表示

布拉格市立图书馆成立于 1891 年，是捷克共和国最大最重要的图书馆之一，对文化和社区发挥了重要的作用。图书馆一直在致力于馆藏的数字化建设，并不断致力于引入新技术。他们的工作流程需要强大的 SAN 存储，具有高度的灵活性和大容量，以便运行虚拟服务器、备份数字化资料，Infotrend 在图书馆的 IT 项目中连续中标。

挑战与要求：

- 图书馆作为公共机构，项目预算严格受到控制，招标的条件限制较多。他们寻找的最佳 SAN 解决方案不能被供应商锁标，带来不必要的开支。
- 需要可轻松连接到现有 SAN 架构的块级存储。
- 现有存储容量不足够用于备份。
- 非常重视解决方案的价格和耐用性。
- 并非所有数据都同等重要或经常访问，因此需要根据数据优先级优化基础架构的性能，确保处理关键数据的高性能。

解决方案：EonStor GSa 3000、带 SSD 缓存的 DS 4000 和 DS 1000

GSa 3000、DS 4000、DS 1000 被选为虚拟化集群的共享块级存储。数据在虚拟服务器与存储空间（主要存放备份或非关键数据）之间迁移。关键数据在全闪存统一存储 EonStor GSa 3000（可达 5,000 IOPS）和高可用性 DS 4000（双冗余控制器和 SSD 缓存）上运行。令图书馆 IT 团队感到惊喜的是，DS 1000 部署为处理次要操作任务的设备，处理数字化资料的能力，大大减轻了 DS 4000 的操作，消除了瓶颈，即使在 40 台虚拟服务器负载下，也可以保证稳定的表现（2,000 IOPS）。

选择 Infotrend 的原因

- 高性价比，确保中标
- 运行多个虚拟服务器的高性能块级服务
- 适用于不同虚拟化应用的多种产品
- 与现有 SAN 基础架构的高度兼容
- 扩展容量巨大，用于图书馆的数字化和备份

关于布拉格市立图书馆

布拉格市立图书馆是捷克共和国最重要、最大的图书馆，拥有四十多个分馆。更多信息，请访问：<https://www.mlp.cz/en/>。