



业务挑战

Höganäs Borgestad 的业务运营分布在多个国家或地区。为了提高效率并维持卓越质量，该组织着手构建一个全集团跨区域的集中式 IT 基础架构。

转型

Höganäs Borgestad 与 Atea Sverige AB 合作部署了 IBM® FlashSystem® 存储产品，以支持新的虚拟化 IT 环境，满足各种应用的数据需求。

业务优势：

翻倍

存储性能翻倍，让 Höganäs Borgestad 能够更快地响应客户需求

90%

与同等性能的竞争产品相比，成本节省 90%

2 倍

现有存储格局可以支撑公司规模增长 2 倍

Höganäs Borgestad AB 构建强大的集中式 IT 基础架构， 打造卓越品质的全球声誉

Höganäs Borgestad AB 是一家领先的耐火产品、装置与交钥匙解决方案开发商、制造商和供应商。Höganäs Borgestad 集团的总部位于瑞典，在挪威和芬兰设有业务部门，还在塞浦路斯和马来西亚设有销售办事处。

“FlashSystem 提供的数据访问速度是之前的两倍，这意味着业务用户可以更快地响应客户要求。我们可以快速为客户提供高质量的耐火材料解决方案，进而帮助他们实现竞争优势。”

Jonas ahlgren

Höganäs

Borgestad AB

首席信息官

分享



精准交付

耐火材料能够承受因高温、高压和化学腐蚀而造成的分解，而且可在高温下保持自身强度和形状。钢铁生产和水泥制造等行业依靠高质量的耐火材料来建造能够承受极端条件并确保工人安全的生产线。因此，对于像 Höganäs Borgestad 这些致力于设计、构建和提供耐火材料解决方案的组织而言，没有任何犯错的余地。

Höganäs Borgestad AB 首席信息官 Jonas Dahlgren 解释说：“耐火材料的开发可以说是一门艺术，它需要综合考虑材料成分、粒度、密度、导热性、渗透性、耐磨性和热膨胀等一系列因素。在过去的两个世纪里，Höganäs Borgestad 不断完善了其在该领域的专业知识，客户遍布全球 70 多个国家或地区。”

大约两年前，Höganäs Borgestad 做出了一个重大战略决策，将集团内的所有公司合并到一个共同品牌之下，这一举措将有助于其更加清晰地向客户进行宣传与推广，也有助于提升集团的内部效率。作为此次转型的一部分，Höganäs Borgestad 开始整合在不同国家或地区开展业务运营所使用的 IT 系统。



Dahlgren 解释说：“我们希望通过集中式 IT 来让位于五个不同国家或地区的团队更轻松地开展协作。我们还从中发现了一些降低成本和复杂性的机会。为了实现这些目标，我们面临着一些挑战。举例来说，我们在挪威使用的是云 ERP 服务，而在其他国家或地区，我们则部署了各种不同的内部 ERP 系统。为了将它们整合到单个平台上，我们必须构建一个多功能、高性能的 IT 基础架构。”

Höganäs Borgestad 决定寻求这样一种技术解决方案：既能满足当前需求，又可以满足未来的需求。Dahlgren 解释说：“我们购买的所有新系统都能够轻松扩展，这一点对我们来说很重要，因为这方面我们经历过许多惨痛教训。性能和稳定性也是我们的首要确保事项。”

“IBM FlashSystem 5000 的性能与其他供应商的系统相匹敌，但其价格却只有其他供应商的 1/10！小小的体积蕴含着大大的能量。”

Jonas Dahlgren, Höganäs Borgestad AB 首席信息官

助力全球化运营

为了支持集团整合后新的 IT 运维架构，Höganäs Borgestad 与 IBM 的业务合作伙伴 Atea Sverige AB 合作创建了一个新的虚拟化数据中心。该组织选择部署了 IBM FlashSystem 5000 存储技术，作为其新基础架构的核心组件。

Dahlgren 介绍说：“我们过去一直使用 IBM 存储产品，它的稳定性让我们非常满意。我们知道我们需要同样程度的稳健性来实现下一阶段的转型。为此，Atea 给出了最佳提议，而我们也知道他们有能力兑现他们做出的每一个承诺。”

在 ATEA 的协助下，Höganäs Borgestad 实施了一个全集团跨区域的新的基础架构，完全不影响运维。两家公司共同努力，共同克服转型之路的一些障碍；对此，Dahlgren 回忆说道：“在初期安装后不久，我们发现需要切换服务器中的 SAS 卡才能使用新存储。”

Atea 帮助我们快速纠正了该问题，因为我们在设置新环境的同时还设置了既有系统，因此业务并未受到影响。”

Höganäs Borgestad 现在依靠 IBM FlashSystem 存储来支持多样化的 IT 环境，包括业务关键型 ERP 应用、Microsoft SQL Server 数据库和大型 Citrix 环境。目前，该组织还在探索混合云功能，首先是从 Office 365 着手。

Dahlgren 介绍说，“IBM FlashSystem 5000 的一个主要优势是云支持。它非常灵活，可以满足 Höganäs Borgestad 各个公司的要求，同时它也是一个创新平台。我们认为迁移到混合云是大势所趋，因此，IBM FlashSystem 技术采用的云连接设计理念是一个真正的优势。”

“IBM FlashSystem 存储真正实现了‘一次部署，安心运行’！我们不需要在 5 个月后还去关注存储系统。我们知道 IBM 也在远程关注我们的存储平台，这让我们非常安心。”

Jonas Dahlgren, Höganäs Borgestad AB 首席信息官



将业务提升到新高度

Höganäs Borgestad 的 IT 团队在部署后很快就体会到了 IBM FlashSystem 技术的性能优势。Dahlgren 说：“现在，我们的技术人员能以至少两倍于以前的速度，完成新虚拟机创建、快照拍摄等任务。举例来说，运行一次服务器更新过去需要 12 分钟，现在只需 5 分钟，节省了 58% 的时间。IBM FlashSystem 5000 的性能与其他供应商的系统相匹敌，但其价格却只有其他供应商的 1/10！小小的体积蕴含着大大的能量。”

在整个集团的运营中，员工可以更快响应客户要求，为客户提供更高水平的服务。Dahlgren 补充说道：“FlashSystem 提供的的数据访问速度是之前的两倍，这意味着业务用户可以更快地响应客户需求。我们可以快速为客户提供高质量的耐火材料解决方案，进而帮助他们实现竞争优势，这样他们就会持续不断购买我们产品。”

通过整合到 IBM FlashSystem 存储，Höganäs Borgestad 的 IT 管理得到了明显改善。该组织的 IT 团队采用了 [IBM Storage Insights](#) 等内置监控工具，进而节省了时间并优化了资源的使用。

Dahlgren 说道：“存储真正实现了‘一次部署，安心运行’！我们不需要在 5 个月后还去关注存储系统。我们知道 IBM 也在远程关注我们的存储平台，这让我们非常安心。我记得，一个周六晚上我们接到一个电话，提醒我们的一个磁盘可能存在潜在问题。之后，我们采取了积极措施，避免了业务遭受影响。”

借助 IBM 的技术，Höganäs Borgestad 实现了为全球化运营构建经济高效、高性能 IT 基础架构的目标。由于所有的 IBM FlashSystem 产品均基于单个通用的软件存储平台 -

IBM Spectrum® Virtualize 而构建，使得该组织可以轻松、经济高效地扩展其存储格局，进而快速抓住增长机会。

Dahlgren 总结说道：“IBM FlashSystem 存储消除了我们公司在增长方面的局限：即便我们将规模扩大到当前规模的两倍，存储基础架构依然可以应对。此外，总体拥有成本也低于我们以前的存储平台，同时性能更高、功能也更多。可以说，FlashSystem 为 Höganäs Borgestad 的未来发展奠定了一个坚实的基础。”



解决方案组件

- IBM® FlashSystem® 5000
- IBM Spectrum® Virtualize
- IBM Storage Insights

采取下一步行动

如欲了解有关 IBM FlashSystem 系列最新产品的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：[/flashoffer](https://flashoffer)

Atea Sverige AB 致力于为其客户构建世界一流的 IT 基础架构，为建设更智能、更具创新性的瑞典夯实基础。有关 Atea 的更多信息，敬请访问：atea.se

联系 IBM 存储业务代表：

400-669-2039 (9:00-17:00)

邮件告诉我们您的需求：

<https://ibm.biz/BdqMN5>

访问 IBM FlashSystem 官网：

<https://www.ibm.com/cn-zh/it-infrastructure/storage/flash>

© Copyright IBM Corporation 2021. IBM Corporation, IBM Systems, New Orchard Road, Armonk, NY 10504

美国印刷 2021 年 4 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM FlashSystem 及 IBM Spectrum 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。

客户应负责确保与适用法律和法规的合规性。IBM 并不提供法律建议，亦不声明或保证其服务或产品可确保符合任何法律或法规。