

# 简化并增强复杂的全球备份和恢复策略。

Quest

了解建筑和地理测绘业务的全球定位合作伙伴 Topcon 如何使用 NetVault® Plus 来保护他们的系统，减少备份存储占用空间，并简化复杂的环境。

## TOPCON

国家 / 地区： 日本 / 美国

员工数： 5500

行业： 全球定位

网站： [Topconpositioning.com](http://Topconpositioning.com)

Topcon Positioning Systems, Inc. (TPS) 设计并制造精确的定位产品和解决方案，涵盖全球勘测、建筑、农业、土木工程、制图和 GIS、资产管理和移动控制市场。该公司拥有遍布全球的员工运营和经销商网络。Topcon 公司成立于 1932 年。它是 TPS 的母公司，在东京证券交易所上市交易。

“我在 Topcon 工作已有 11 年了，我曾开玩笑地说，如果他们弃用 Quest® NetVault® Plus 和 QoreStor®，我就会辞职。”

Ernie Vega, IT 经理  
Topcon Positioning Systems

### 关于此案例研究

由于数据中心的地理位置分散在世界各地，Topcon Positioning Systems 需要一款可以保护其所有系统且可以便捷地与其物理和虚拟服务器配合使用的备份和恢复解决方案。

### 解决方案

Topcon 定位解决方案部署了 NetVault Plus 以替代现有的备份和恢复平台，因为它更具成本效益，并且可以支持位于多个位置的数据中心。

### 优势

- 将所需的备份和存储空间减少 90%
- 易于使用并且可跨国部署在多个位置
- 通过一款解决方案保护他们的所有系统、应用程序和数据
- 使用到多个站点的备份复制实现灾难恢复就绪性

### 解决方案一览

- [数据保护](#)
- [NetVault Plus](#)

## 他们可以信赖的备份和恢复

自 2013 年以来，Topcon Positioning Systems 的 IT 团队一直是 Quest 的忠实客户。当需要使用可以保护所有现有系统、应用程序和数据且更具成本效益的解决方案来升级现有备份平台时，他们的决策过程非常轻松。

在咨询了 Quest 销售代表后，Topcon 选择了 NetVault Plus，这是 Quest NetVault 企业数据保护软件套装，其中包含 Quest QoreStor 重复数据删除、复制和云连接软件。

“我们没有足够的存储容量，而且备份平台需要更换，因此我们选购了 Quest NetVault Plus，因为它适合我们的财务状况，而且我们看到它可以满足我们的需求”，Ernie Vega 说。

他们的组织具有复杂的 IT 基础架构，这可以受益于企业级的跨平台数据保护，该数据保护开箱即用、使用便捷，而且可以轻松扩展以满足数据增长需求。他们希望通过一个 Web 控制台来保护许多含有 PB 级数据的服务器。此外，他们还希望支持多种操作系统、应用程序、数据库和存储设备。利用这种跨平台的多功能性，可以轻松定制 NetVault Plus，以适应其 IT 基础架构不断变化且复杂的环境。

## 节省成本的投资

就像大多数公司一样，预算不断缩减，且资金受到限制。NetVault Plus 为 Topcon 提供了经济实惠的解决方案，将所需的存储空间减少了多达 90%，并且大幅降低了内部部署存储成本。

“看，与 Quest 合作，我们节省了很多资金，因为我们不需要担心用于备份的更多容量和更多空间”，Ernie Vega 说。

## 强大的灾难恢复策略

在美国，Topcon 拥有六个数据中心位置，作为灾难恢复策略的一部分，这些数据中心会将复制的数据发送到作为次要备份位置的加利福尼亚州利弗莫尔。然后，位于利弗莫尔的数据中心的任何唯一内容都会发送到堪萨斯州奥拉西，这里具有完全相同的设置。借助 NetVault Plus，他们可以利用功能强大的复制、重复数据删除和次要存储选项。

NetVault Plus 结果很快就发送到了位于莫斯科的数据中心。“在听到我们取得的成功后，我多次乘飞机过去为他们进行设置并演示其如何运作，现在他们非常喜欢该解决方案。”

Quest 具有智能、自动化的重复数据删除感知平衡器，可以动态分布负载，将“相似”数据汇聚在一起，同时将负载分布在任何数量的 QoreStor 服务器中。这可以使存储保持在很高的效率和性能，降低数据链分离的风险，还可同时简化管理任务，因为系统其余部分会将其视为在单个设备上。存储池成为所有存储的逻辑表示。您将仅拥有一个存储池，并可以从一个 QoreStor 实例开始。当存储空间不足时，您只需在存储组合中添加另一个 QoreStor 实例即可。

Ernie Vega 继续说道，“这非常棒，因为我们的备份在预期的时间范围内完成了，而且我们看到整个网络的性能得到了大幅提升。”

## 保护系统、应用程序和数据

Topcon 还希望为其复杂的大型 IT 环境简化备份和恢复，并通过一款可扩展的备份和恢复解决方案在一个直观的控制台中保护内部部署和远程办公室中的所有应用程序和数据。

他们希望这款解决方案最终能够保护 Windows 和 Linux 服务器，以及物理环境、虚拟环境和云环境中的 Office 365、Exchange、SQL、SharePoint、Oracle、SAP、SAP HANA、DB2、MySQL 及众多其他应用程序。他们希望支持广泛的存储，包括 SAN、NAS、VTL 和磁带，具体取决于各个数据中心的的要求。

“我无法用金钱来衡量我们实现的节省，但是我们确实节省了很多，并且实现了 90% 的重复数据删除率。”

*Ernie Vega, IT 经理  
Topcon Positioning Systems*

## Quest持续支持

Quest 提供广泛的服务和支持功能，包括知识库、与同行交流的用户论坛以及技术文档。多年来，Topcon 先后与两位销售代表建立了深厚的职业和私人关系。他们经常联系销售代表以咨询问题，并且相信销售代表会及时回复他们。

Ernie Vega 说，“我们没有太多备份问题，至少目前还没有，不过我们知道可以随时联系他们以获取支持，或者随时联系任一销售代表以获得帮助。”

## 关于Quest

Quest 提供软件解决方案，在日益复杂的IT环境中带来新技术的优势。从数据库和系统管理，到 Active Directory 和 Microsoft 365 迁移和管理，以及网络抗风险能力，Quest 都可帮助客户在当下解决其面临的下一个 IT 挑战。Quest Software. Where next meets now.