

## 颠覆性的主存储创新

世界上最大的技术服务提供商之一与 Dell Technologies 携手，共同推动下一代 PowerMax 硬件和软件创新。

客户概况



IT 服务和管理 | 美国



“我们的客户购买 PowerMax 是因为他们信任它。它是他们数据中心的基石。”

**John Lochausen**

技术解决方案架构师  
World Wide Technology

## 业务需求

WWT 参加了 PowerMax Next Beta 计划。他们的反馈非常关键，有助于确保戴尔所开发和发布的产品与功能可推动真正变革来改进产品，并满足客户的需要和需求。所执行的测试侧重于新平台设计、改进的数据缩减、具有 Smart Fabric Storage Software (SFSS) 的 NVMe/TCP 的实施、25 GBE iSCSI 与 NVMe/TCP 以及 PowerMax 文件。

## 业务成果

- 前期成本降低，运营成本可预测，从而获得更大的控制权
- 提高敏捷性，加快上市速度，从而提供竞争优势
- 通过混合云方法增强安全性
- 实现对数据的低延迟访问
- 只需承担实际使用容量的支出

## 解决方案概览

- [PowerMax 2500/8500](#)
- [合作伙伴: VMware](#)

## 关于 World Wide Technology

没有合适的技术，任何组织都无法成长。World Wide Technology (WWT) 的业务就是通过消除阻碍公司数字化转型的障碍，为公司引进合适的技术，确保他们能够安全快速地扩张。

WWT 在三大洲拥有 20 个全球设施和集成实验室，负责测试解决方案的可行性，其中包括全新和升级后的戴尔硬件和软件。最近，WWT 花了 9 个月的时间作为实际用户对 PowerMax 阵列进行测试，为戴尔提供反馈意见，以帮助他们在企业级存储领域保持优势。

## 为重要系统提供突破性能

诸如结算和预订系统等关键应用程序依赖 PowerMax 以高效开展业务并赢得良好的客户信誉。戴尔的下一代 PowerMaxOS 10 具有数百个新功能，将存储智能和自动化提升至新高度。

“我们的客户购买 PowerMax 是因为他们信任它。它是他们数据中心的基石，” WWT 技术解决方案架构师 John Lochausen 解释道，“现在，新的 PowerMax 平台带来的操作简易性是开创性的。而且，PowerMax 2500 将大型机功能引入小型系统，这将为客户带来巨大的附加价值。”

## 扩展的 VMware 可见性

对于依赖 VMware 虚拟化数据中心基础架构的客户，WWT 寻求简化的按需调配。在测试过程中，他们惊喜地发现，PowerMax 可以为用户带来扩展的 VMware 可见性，从而简化存储管理员和虚拟机管理员之间的沟通。Lochausen 说道：“如果所做的任何事情能够弥合两组人员之间的鸿沟，特别是在处理故障时，那么它都将是一个巨大的胜利，都可以显著缩短恢复正常业务所需的时间。”



“Dell Technologies 使 PowerMax 更易于管理，而 Unisphere 10 使其更进一步。”

**John Lochausen**

技术解决方案架构师  
World Wide Technology



“有了新款 PowerMax，我可以执行就地升级，直接升级到下一代技术，而不会造成任何中断。”

**John Lochausen**

技术解决方案架构师  
World Wide Technology

## Anytime Upgrade

随时升级以保持最新状态可能颇具挑战性，而且花费大量时间。戴尔为 PowerMax 提供的 Anytime Upgrade 计划让 WWT 更加确信，他们的客户完全不必担心数据迁移或存储阵列更新。

Lochausen 对未来可能节省的时间非常感兴趣，他说：“我现在可以对我的系统执行就地升级，而不必经历以前更新系统时必须将卷从一个阵列移到另一个阵列的麻烦和痛苦。即使平台上已经存在 NDM，升级也不再是问题。”

## 基础架构现代化

新的 PowerMax 提供现代化的端到端 NVMe 横向扩展体系结构，使用智能自动化以提供出色性能。利用全面集成的数据块和文件管理，在扩大数据整合和数据访问的同时，还可以简化管理。

“对于下一代 PowerMax，我们在实验室中测试了 2500 型号，” Lochausen 说道，“对于我来说，具有突破性的一点就是能够随便选择一个端口，然后动态加速工作负载模拟。我只需选择在哪个端口上运行工作负载就可以了。”

经过 9 个月的测试，WWT 证实 PowerMax 仍然是现代化基础架构的重要基础，为任务关键型信息提供高水平的数据可用性和安全性。