

## 改變遊戲規則的主要儲存裝置 創新

全球規模最大的一家科技服務提供者合作夥伴聯手 Dell Technologies 打造下一代 PowerMax 硬體和軟體創新。



### 商業需求

WWT 參與了 PowerMax Next Beta 計劃。他們的意見反應是確保已開發與發布的產品和功能帶來實質改變的關鍵，以改善產品，滿足客戶的需求。執行的測試著重於新平台設計、改善的資料減量、採用 Smart Fabric 儲存軟體 (SFSS) 實作 NVMe/TCP、25GBE iSCSI，以及 NVMe/TCP 和 PowerMax 檔案。

### 商業成果

- 提供更多控制，而且更低的前期成本與可預估營運支出
- 提供競爭優勢，包括彈性與更快上市
- 透過混合雲方法，提高安全性
- 實現資料的低延遲存取
- 只為實際使用的容量付費

客戶簡介



IT 服務和管理 | 美國



「我們的客戶因為信任而採購 PowerMax。並將其當做資料中心的基石。」

**John Lochausen**

技術解決方案架構師  
World Wide Technology

### 解決方案概覽

- [PowerMax 2500/8500](#)
- [合作夥伴：VMware](#)

## 關於 World Wide Technology

任何組織在成長階段，都少不了正確的技術。這正是 World Wide Technology (WWT) 的生意之道，透過降低數位轉型的障礙，以及導引採用正確技術，確保客戶公司能快速又安全地成長。

WWT 在全球三大洲共設置 20 所設施與整合實驗室，專門測試解決方案的可行性，包括新推出與升級版的 Dell 硬體和軟體。最近 WWT 花了 9 個月時間，以實際使用者的身分測試 PowerMax 陣列，以提供可讓 Dell 維持企業級儲存領先品牌的意見回應。

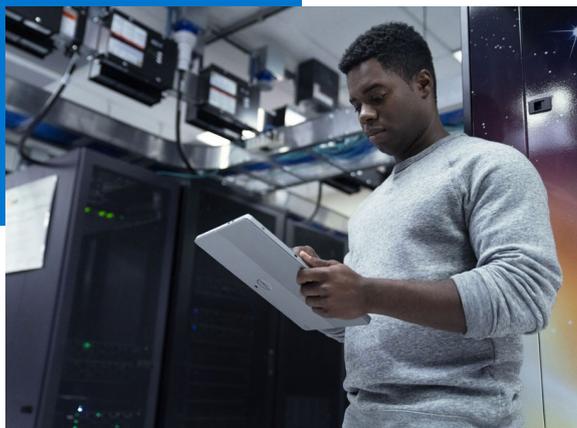
## 關鍵系統的創新效能

包括計費與預約系統等關鍵應用程式全都仰賴 PowerMax，有效處理業務與經營客戶商譽。下一代的 Dell PowerMaxOS 10 具備數百項新功能，將儲存裝置智慧與自動化提升至全新層級。

我們的客戶因為信任而採購 PowerMax。並將其當做資料中心的基石。」 John Lochausen，WWT 技術解決方案架構師如此說到。「現在應用全新 PowerMax 平台帶動的作業簡潔性極具開創性意義。而且 PowerMax 2500 使大型主機縮成小型系統，對客戶而言，這是超級加值功能。」

## 擴展 VMware 能見度

如果是仰賴 VMware 虛擬式資料中心基礎結構的客戶，WWT 會尋求程序簡化的隨選佈建。在測試期間，他們很開心地注意到 PowerMax 在使用者之間擴展 VMware 能見度，讓儲存裝置系統管理員和虛擬機器 (VM) 系統管理員之間溝通變得更輕鬆。Lochausen 提到「任何能夠銜接兩組人馬之間落差的方法，特別是在疑難排解問題之際，就能帶來皆大歡喜的結果，並且大幅縮短讓業務恢復正常營運的時間。」



「Dell Technologies PowerMax 的管理作業已經比過去更為簡單，而 Unisphere 10 又使這點更進一步。」

**John Lochausen**

技術解決方案架構師  
World Wide Technology

「採用最新 PowerMax 之後，我可以直接執行資料現地升級至下一代技術，完全不用中斷運作。」

### John Lochausen

技術解決方案架構師  
World Wide Technology

## Anytime Upgrade

維持升級領先可能很難，而且相當費時。Dell PowerMax 適用的 Anytime Upgrade 方案讓 WWT 更有信心，保證其客戶不用擔心資料轉移或儲存裝置陣列重新更新。

Lochausen 相當期待未來節省時間這點，他提到「現在我可以直接執行資料現地升級至我的系統，完全不用經過從一個陣列到另一個陣列移動大量資料，還得重新更新系統的諸多麻煩與痛苦。即使平台中已經存在 NDM，升級也不成問題。」

## 基礎結構現代化

新型 PowerMax 提供設計現代化的端對端 NVMe 橫向架構，使用智慧型自動化達成最大效能。這項平台搭配完全整合式區塊與檔案管理，可以簡化管理程序，同時擴增資料整合性與資料存取性。

「我們在實驗室搭配下一代 PowerMax，對 2500 進行測試」Lochausen 如此說道。「讓我覺得最有創新意義的，就是它能夠取用一個連接埠，然後直接在地動態進行工作負載模擬。我只要選擇要在哪些連接埠上執行這些工作負載即可。」

經過為期 9 個月的測試，WWT 證實了 PowerMax 保有現代基礎結構的關鍵基本性質，能以前所未有的資料可用性與安全性，增強任務關鍵資訊的效用。