

## 変革をもたらすプライマリー ストレージ イノベーション

世界最大手のテクノロジー サービス プロバイダーの1社がデル・テクノロジーと提携し、次世代型PowerMaxのハードウェアとソフトウェアにイノベーションをもたらしています。



### ビジネス ニーズ

WWT社に、PowerMax Next Betaプログラムに参加いただきました。同社のフィードバックは、製品の改良に向けて真の変革を促し、お客様の要望とニーズを満たす製品と機能を開発およびリリースするうえで重要な鍵となりました。このテストは、新しいプラットフォーム設計、データ削減の向上、SmartFabricストレージ ソフトウェア(SFSS)によるNVMe/TCPの実装、25GBE iSCSIとNVMe/TCP、およびPowerMaxファイルに重点を置いて実施されました。

### ビジネス上の成果

- 初期コストが低減し、運用コストが予測しやすくなるため、管理面が改善する
- 機敏性とより迅速な市場投入を通じて競争力が高まる
- ハイブリッドクラウドのアプローチによってセキュリティが強化される
- データに低レイテンシーでアクセスできる
- 実際に使用した容量のみに費用を限定できる

お客様のプロフィール



ITサービスおよび管理 | 米国



「PowerMaxはお客様の信頼を勝ち取っていますこの製品はデータセンターの要といえます」

**John Lochausen氏**

技術ソリューション アーキテクト  
World Wide Technology

### ソリューションの概要

- [PowerMax 2500/8500](#)
- [パートナー：VMware](#)

## World Wide Technologyについて

適切なテクノロジーがなければ、組織は成長できません。World Wide Technology (WWT)は、企業が安全を確保しながら速やかに規模を拡大できるように、デジタル トランスフォーメーションへの障壁を取り除き、適切なテクノロジーを届けることをその役目としています。

3つの大陸にわたって各国に合計20の施設と統合ラボを抱えるWWTは、Dell製ハードウェアとソフトウェアの新製品とアップグレード製品など、各種ソリューションの実用面の可能性についてテストを実施しました。最近、WWTは9か月をかけてPowerMaxアレイのテストを実施し、実際のユーザーとしてフィードバックを提供しました。そのフィードバックは、Dellがエンタープライズ ストレージの分野で最前線に立ち続けるために活用されています。

## 重要なシステムでの画期的なパフォーマンス

請求システムや予約システムなどの重要なアプリケーションでは、ビジネス効率や顧客からの評判を考慮してPowerMaxが使用されています。Dellの次世代型PowerMaxOS 10には、ストレージのインテリジェンスと自動化をさらなる高みへと導く数百の新機能が備わっています。

「PowerMaxはおお客様の信頼を勝ち取っていますこの製品はデータセンターの要といえます」とは、WWTの技術ソリューション アーキテクトであるJohn Lochausen氏の言葉です。「新しいPowerMaxプラットフォームのシンプルな操作性は画期的です。また、PowerMax 2500によってメインフレームのシステムが小型になり、お客様への多大な付加価値につながっています。」

## VMwareの可視性の向上

VMwareの仮想化データセンター インフラストラクチャを利用している顧客向けに、WWTはシンプルなオンデマンドのプロビジョニングを検討しています。同社によるテストでは、PowerMaxによってユーザー側でのVMwareの可視性が向上し、ストレージ管理者とVM管理者との間のコミュニケーションが容易になることが分かりました。Lochausen氏によると、「この2つのグループ間では、特に問題のトラブルシューティングを行う際の隔たりを埋めることができれば大成功であり、本来の仕事に戻るまでの時間が大幅に短縮できることになります」ということです。



「デル・テクノロジーズはPowerMaxの管理をより一層シンプルにして、Unisphere 10もさらに進化させています。」

**John Lochausen氏**

技術ソリューション アーキテクト  
World Wide Technology



「最新のPowerMaxなら、データ イン プレース アップグレードを実施して、中断を発生することなく次世代型テクノロジーに移行できます。」

**John Lochausen氏**

技術ソリューション アーキテクト  
World Wide Technology

## Anytime Upgrade

最新状態を維持するには、手間も時間もかかります。DellのPowerMax向けAnytime Upgradeプログラムによって、WWTの顧客がデータ移行やストレージレイの更新を気にする必要がなくなり、同社は大きな安心感を得られています。

Lochausen氏はこれから時間が節約できることに大きな喜びを感じており、「システムでデータ イン プレース アップグレードを実施できるようになり、システムの更新時にボリュームをアレイ間で移動させる手間や苦勞がなくなりました。すでにプラットフォームではNDMを使用していますが、このプログラムのおかげでアップグレードは心配事ではなくなりました」と述べています。

## インフラストラクチャの刷新

新しいPowerMaxは最新鋭のエンドツーエンドのNVMeスケールアウト アーキテクチャを備え、インテリジェントな自動化を通じて最大限のパフォーマンスを提供します。完全に統合されたブロックおよびファイル管理によって、データ統合とデータ アクセスを拡大すると同時に、管理をシンプルにできます。

Lochausen氏の説明によると、「次世代型PowerMaxとして、当社のラボで2500をテストしました。なによりも画期的だと思うのは、ポートを選んでその環境で動的にワークロードのエミュレーションを開始できることです。ワークロードをどのポートで実行するか選ぶだけで、すぐに処理を開始できます」とのことです。

WWTでの9か月に及ぶテストの結果、データの可用性とセキュリティを非常に高い水準に維持しながらミッション クリティカルな情報を供給するという点で、PowerMaxはモダン インフラストラクチャの重要な基盤として安定的に稼働することが実証されました。