

획기적인 주요 스토리지 혁신

선도적인 기술 서비스 공급업체 중 하나가 Dell Technologies와 협력하여 차세대 PowerMax 하드웨어 및 소프트웨어 혁신을 추진하고 있습니다.

고객 프로필



IT 서비스 및 관리 | 미국



"우리 고객이 PowerMax를 구매하는 이유는 신뢰성 때문입니다. PowerMax는 데이터 센터의 핵심 기반입니다."

John Lochausen

기술 솔루션 설계자
World Wide Technology

비즈니스 요구

WWT는 PowerMax Next Beta 프로그램에 참여했습니다. 이들의 피드백은 개발 및 출시되는 제품과 기능에서 고객의 요구 사항과 필요를 충족하고 제품 개선을 위한 실질적인 변화를 이끌어내는 데 핵심적인 역할을 했습니다. 테스트는 새로운 플랫폼 설계, 향상된 데이터 감소, SFSS(Smart Fabric Storage Software), 25GBE iSCSI, NVMe/TCP 및 PowerMax 파일을 사용한 NVMe/TCP 구현에 중점을 두어 수행되었습니다.

비즈니스 성과

- 낮은 초기 비용과 예측 가능한 운영 비용으로 보다 효과적인 관리 가능
- 민첩성과 향상된 출시 속도로 경쟁 우위 확보
- 하이브리드 클라우드 접근 방식을 통해 보안 강화
- 레이턴시가 짧은 데이터 액세스 지원
- 실제 사용된 용량만 충당하도록 지출 제한

솔루션 개요

- [PowerMax 2500/8500](#)
- [파트너: VMware](#)

World Wide Technology 정보

적절한 기술 없이는 어떤 조직도 성장할 수 없습니다. WWT(World Wide Technology)의 비즈니스 목표는 디지털 혁신에 대한 장벽을 제거하고 기업을 적절한 기술에 연결하여 빠르고 안전한 기업 확장을 지원하는 것입니다.

3개 대륙에 20개의 글로벌 시설과 통합 연구소를 보유한 WWT는 새로 출시되거나 업그레이드된 Dell Technologies 하드웨어 및 소프트웨어를 포함한 솔루션의 실행 가능성을 테스트합니다. 최근 WWT는 9개월간 PowerMax 어레이를 테스트하면서 실제 사용자처럼 피드백을 제공했으며 Dell Technologies는 이 피드백을 활용해 엔터프라이즈 스토리지 분야의 선두를 유지했습니다.

중요 시스템을 위한 획기적인 성능

비용 청구 및 예약 시스템과 같은 중요한 애플리케이션은 비즈니스 효율성과 고객 평판을 위해 PowerMax를 사용합니다. Dell Technologies의 차세대 PowerMaxOS 10에는 스토리지 인텔리전스와 자동화 기능을 새로운 차원으로 끌어올리는 수백 가지의 새로운 기능이 포함되어 있습니다.

"우리 고객이 PowerMax를 구매하는 이유는 신뢰성 때문입니다. PowerMax는 데이터 센터의 핵심 기반입니다."라고 WWT의 기술 솔루션 설계자인 John Lochausen은 설명합니다. "새로운 PowerMax 플랫폼을 사용하면서 운영이 획기적으로 간편해졌죠. 또한 PowerMax 2500은 메인프레임을 소형 시스템으로 전환하여 고객에게 막대한 부가 가치를 제공합니다."

확장된 VMware 가시성

WWT는 VMware 가상화 데이터 센터 인프라스트럭처를 사용하는 고객을 위해 간소화된 온디맨드 프로비저닝을 추구합니다. WWT는 테스트를 통해 사용자를 위한 PowerMax의 확장된 VMware 가시성이 스토리지 관리자와 VM 관리자 간의 커뮤니케이션을 용이하게 한다는 만족스러운 결과를 확인했습니다. Lochausen은 "특히 문제를 해결할 때는 어떤 조치든 이 두 그룹 간의 격차를 해소할 수 있다면 업무 복귀 시간을 크게 단축할 수 있으므로 큰 성과라고 할 수 있습니다."라고 말합니다.



"Dell Technologies는 PowerMax를 훨씬 더 간편하게 관리할 수 있게 해주었으며 Unisphere 10은 이를 한 단계 더 발전시켰습니다."

John Lochausen

기술 솔루션 설계자
World Wide Technology



"최신 PowerMax를 사용하면 중단 없이 차세대 기술로 데이터 이동 없는 업그레이드를 수행할 수 있습니다."

John Lochausen

기술 솔루션 설계자
World Wide Technology

Anytime Upgrade

지속적인 업그레이드 관리는 어렵고 시간이 많이 소요될 수 있습니다. Dell Technologies의 PowerMax용 Anytime Upgrade 프로그램은 고객이 데이터 마이그레이션이나 스토리지 어레이 교체에 대해 걱정할 필요가 없을 것이라는 WWT의 확신을 높여 줍니다.

Lochausen은 향후의 시간 절약 가능성에 열광하며, "이제 시스템 교체를 위해 어레이 간에 볼륨을 이동하는 수고를 들이지 않고도 시스템에 대해 데이터 이동 없는 업그레이드를 수행할 수 있습니다. 플랫폼에 NDM이 이미 존재하더라도 업그레이드는 문제가 되지 않습니다."

인프라스트럭처 현대화

새로운 PowerMax는 지능형 자동화를 통해 성능을 극대화하는 현대화되고 포괄적인 NVMe 스케일 아웃 아키텍처를 제공합니다. PowerMax는 완벽하게 통합된 블록 및 파일 관리를 통해 데이터 통합 및 데이터 액세스를 확장하는 동시에 관리를 간소화합니다.

Lochausen은 "차세대 PowerMax 2500에 대해 랩 테스트를 진행"했다며, "가장 획기적으로 느꼈던 점은 포트를 선택하여 워크로드 에뮬레이션을 유연하게 가동하는 기능이었습니다. 원하는 포트를 선택하여 워크로드를 실행하거나 실행 중지할 수 있거든요."라고 말을 이었습니다.

WWT는 9개월에 걸친 테스트 끝에 PowerMax가 전례 없는 수준의 데이터 가용성과 보안으로 미션 크리티컬 정보를 제공함으로써 여전히 모던 인프라스트럭처의 중요한 기반임을 입증했습니다.