

Bahnbrechende Innovation bei primärem Storage

Einer der weltweit größten Anbieter von Technologieservices arbeitet gemeinsam mit Dell Technologies an Innovationen bei der PowerMax-Hardware- und -Software der nächsten Generation.



Kundenprofil



IT-Services und -Management | USA



„Unsere Kunden kaufen PowerMax,
weil sie dem Produkt vertrauen.
Es bildet das Rückgrat ihres
Rechenzentrums.“

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

Geschäftsanforderungen

WWT hat am PowerMax Next Beta-Programm teilgenommen. Das Feedback des Unternehmens hat wesentlich dazu beigetragen, dass das Produkt und seine Funktionen verbessert und die kundenspezifischen Wünsche und Anforderungen erfüllt werden. Der Schwerpunkt der Tests lag auf dem neuen Plattformdesign, der verbesserten Datenreduzierung, der Implementierung von NVMe/TCP mit SFSS (Smart Fabric Storage Software), 25 GBE iSCSI und NVMe/TCP sowie PowerMax File.

Geschäftsergebnisse

- Mehr Kontrolle dank geringerer Vorabkosten und planbarer Betriebsausgaben
- Wettbewerbsvorteile durch Flexibilität und kürzere Markteinführungszeit
- Mehr Sicherheit dank Hybrid-Cloud-Ansatz
- Datenzugriff mit geringer Latenz
- Begrenzung der Kosten auf die tatsächlich genutzte Kapazität

Lösungen im Überblick

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

Über World Wide Technology

Unternehmen brauchen die richtige Technologie, um wachsen zu können. WWT (World Wide Technology) hat es sich zur Aufgabe gemacht, Unternehmen eine schnelle und sichere Expansion zu ermöglichen, indem Hindernisse für die digitale Transformation beseitigt werden und die Unternehmen Zugang zu geeigneter Technologie erhalten.

In 20 Einrichtungen und Integrations-Labs auf drei Kontinenten testet WWT die Praxistauglichkeit von Lösungen wie neuer und aktualisierter Dell Hardware und Software. Kürzlich hat WWT neun Monate lang PowerMax-Arrays getestet. Dabei fungierte das Unternehmen als realer Nutzer und stellte Dell das erforderliche Feedback zur Verfügung, um bei Enterprise Storage führend zu bleiben.

Bahnbrechende Performance für entscheidende Systeme

PowerMax bildet bei kritischen Anwendungen wie Fakturierungs- und Buchungssystemen die Grundlage für geschäftliche Effizienz und Kundenreputation. Dell PowerMaxOS 10 der nächsten Generation bietet mehrere Hundert neue Funktionen, die Intelligenz und Automatisierung im Bereich Storage auf ein neues Niveau heben.

„Unsere Kunden kaufen PowerMax, weil sie dem Produkt vertrauen. Es bildet das Rückgrat ihres Rechenzentrums“, erklärt John Lochausen, Technical Solutions Architect bei WWT. „Die einfache Bedienung der neuen PowerMax-Plattform ist bahnbrechend. Zudem ist der Mainframe bei PowerMax 2500 nur noch ein kleines System. Für Kunden bedeutet dies einen enormen Mehrwert.“

Gesteigerte VMware-Transparenz

Für Kunden, die über eine mithilfe von VMware virtualisierte Rechenzentrumsinfrastruktur verfügen, sucht WWT nach Möglichkeiten zur vereinfachten On-Demand-Bereitstellung. In den Tests zeigte sich erfreulicherweise, dass die gesteigerte VMware-Transparenz für PowerMax-NutzerInnen die Kommunikation zwischen Storage- und VM-AdministratorInnen vereinfacht hat. Lochausen erklärt: „Alles, was die Lücke zwischen diesen beiden Gruppen schließt, insbesondere beim Troubleshooting, ist ein enormer Vorteil und verkürzt die Zeit bis zur Fortsetzung des Geschäftsbetriebs erheblich.“



”

„Dell Technologies hat das Management von PowerMax bereits weiter vereinfacht. Unisphere 10 ist ein zusätzlicher Schritt in diese Richtung.“

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

”

„Mit den neuesten PowerMax-Lösungen kann ich unterbrechungsfreie DIP-Upgrades auf Technologie der nächsten Generation durchführen.“

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

Anytime Upgrade

Bei Upgrades auf dem aktuellen Stand zu bleiben, kann herausfordernd und zeitintensiv sein. Dank des Dell Anytime Upgrade-Programms für PowerMax kann sich WWT stärker darauf verlassen, dass Kunden in Bezug auf Datenmigrationen oder Storage-Array-Aktualisierungen keine Bedenken haben müssen.

Lochausen begeistert die Aussichten auf künftige Zeiteinsparungen: „Ich kann jetzt ein DIP-Upgrade meines Systems durchführen, ohne Volumes zum Aktualisieren meiner Systeme mühsam von einem Array auf ein anderes verschieben zu müssen. NDM ist zwar auf der Plattform bereits vorhanden, doch nun sind Upgrades wirklich kein Problem mehr.“

Modernisierung der Infrastruktur

Die neuen PowerMax-Lösungen bieten eine moderne End-to-End-NVMe-Scale-out-Architektur, die durch intelligente Automatisierung maximale Leistung ermöglicht. Diese Lösungen vereinfachen das Management und optimieren gleichzeitig die Datenkonsolidierung und den Datenzugriff mit vollständig integriertem Block- und Dateimanagement.

„Was PowerMax der nächsten Generation anbelangt: Wir haben das Modell 2500 in unserer Lab-Umgebung getestet“, berichtet Lochausen. „Das Revolutionärste war für mich die Möglichkeit, eine Workload-Emulation dynamisch über einen Anschluss auszuführen. Ich muss nur die Anschlüsse auswählen, auf denen ich diese Workloads ausführen möchte.“

Im Verlauf der neun Testmonate konnte WWT nachweisen, dass PowerMax weiterhin die wichtige Grundlage einer modernen Infrastruktur bildet und erfolgskritische Informationen mit einem nie dagewesenen Maß an Datenverfügbarkeit und -sicherheit unterstützt.