

Baanbrekende innovatie op het gebied van primaire storage

Een van 's werelds grootste technologieserviceproviders werkt samen met Dell Technologies aan de innovatie van de next-generation PowerMax-hardware en -software.



Bedrijfsbehoeften

WWT nam deel aan het PowerMax Next Beta-programma. Hun feedback vormde de sleutel tot echte verbeteringen in het product en de functies die worden ontwikkeld en gereleased, zodat deze optimaal aansluiten op de wensen en behoeften van de klant.

De uitgevoerde tests waren gericht op het nieuwe platformontwerp, verbeterde datareductie en de implementatie van NVMe/TCP met Smart Fabric-storage software (SFSS), 25 GBE iSCSI en NVMe/TCP en PowerMax File.

Bedrijfsresultaten

- Meer controle met lagere kosten vooraf en voorspelbare bedrijfskosten
- Concurrentievoordeel door meer flexibiliteit en snellere speed to market
- Betere beveiliging via een hybride cloudbenadering
- Biedt datatoegang met lage latentie
- Kostenbeperking omdat alleen de daadwerkelijk gebruikte capaciteit in rekening wordt gebracht

Klantprofiel



IT Service & Management | Verenigde Staten



'Onze klanten kopen PowerMax omdat ze erop vertrouwen. PowerMax is de hoeksteen van hun datacenter.'

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

Overzicht van oplossingen

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

Over World Wide Technology

Zonder de juiste technologie kan geen enkele organisatie groeien. Het is de taak van World Wide Technology (WWT) om te zorgen dat bedrijven snel en veilig kunnen uitbreiden, door obstakels voor digitale transformatie weg te nemen en bedrijven te koppelen aan de juiste technologie.

Met 20 wereldwijde faciliteiten en integratielaboratoria op drie continenten test WWT de levensvatbaarheid van oplossingen, waaronder de nieuwe en verbeterde hardware en software van Dell. Onlangs heeft WWT negen maanden lang PowerMax-arrays als echte gebruiker getest om feedback te geven die Dell toepast om leider in de industrie te blijven voor storageoplossingen voor bedrijven.

Baanbrekende prestaties voor vitale systemen

Essentiële applicaties zoals facturerings- en reserveringssystemen vertrouwen op PowerMax voor bedrijfsefficiëntie en klantreputatie. De next-generation PowerMaxOS 10 van Dell beschikt over meer dan honderd nieuwe functies die storage-intelligence en automatisering naar een hoger niveau tillen.

'Onze klanten kopen PowerMax omdat ze erop vertrouwen. Het is de hoeksteen van hun datacenter', aldus John Lochausen, Technical Solutions Architect bij WWT.

'De eenvoudige werking van het nieuwe PowerMax-platform is baanbrekend. En de PowerMax 2500 biedt mainframeprestaties in een klein systeem, wat een enorme toegevoegde waarde is voor klanten.'

Uitgebreide zichtbaarheid van VMware

WWT zoekt naar vereenvoudigde on-demand provisioning voor klanten die vertrouwen op een gevirtualiseerde datacenterinfrastructuur van VMware. Bij het testen kon WWT verheugd melden dat de communicatie tussen storagebeheerders en VM-beheerders voor gebruikers gemakkelijker is geworden dankzij de uitgebreide VMware-zichtbaarheid van PowerMax. Lochausen zegt het als volgt: 'Alles wat kan worden gedaan om de kloof tussen die twee groepen te overbruggen, vooral bij het oplossen van een probleem, is een enorme overwinning en verkort de tijd naar echte productie aanzienlijk.'



'De nieuwe PowerMax van Dell Technologies is nog eenvoudiger te beheren, en Unisphere 10 gaat nog een stap verder.'

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

'Met de nieuwste PowerMax kan ik zonder onderbreking een data-in-place-upgrade uitvoeren naar next-generation technologie.'

John Lochausen
Technical Solutions Architect
World Wide Technology

Anytime Upgrade-programma

Op de hoogte blijven van upgrades kan zowel uitdagend als tijdrovend zijn. Het Anytime Upgrade-programma van Dell voor PowerMax verhoogt het vertrouwen van WWT dat hun klanten zich geen zorgen hoeven te maken over datamigratie of het bijwerken van storage-arrays.

Lochausen is enthousiast over de toekomstige tijdbesparingen en zegt: 'Ik kan nu een data-in-place-upgrade van mijn systeem uitvoeren zonder dat ik allerlei moeite moet doen om volumes van het ene array naar het andere te verplaatsen om mijn systemen te vernieuwen. Hoewel NDM al in het platform aanwezig is, maakt dit upgrades tot een non-issue.'

Modernisering van de infrastructuur

De nieuwe PowerMax biedt een moderne, end-to-end NVMe scale-out architectuur die gebruikmaakt van intelligente automatisering voor maximale prestaties. Dit vereenvoudigt de beheertaken en breidt dataconsolidatie en datatoegang uit met een volledig geïntegreerd blok- en bestandsbeheer.

'We hebben de 2500 in ons lab getest met de next-generation PowerMax', aldus Lochausen. 'Het meest grensverleggende voor mij was dat ik dynamisch een workload-emulatie op een poort kan starten. Ik hoef alleen maar aan te geven op welke poorten ik de workloads wil uitvoeren.'

Na negen maanden testen heeft WWT bewezen dat PowerMax de belangrijkste hoeksteen is van een moderne infrastructuur, die bedrijfskritieke informatie biedt met ongekennde niveaus voor de beschikbaarheid en beveiliging van data.