

Inovação revolucionária do armazenamento primário

Um dos mais importantes provedores de serviços de tecnologia do mundo trabalha em parceria com a Dell Technologies para inovar o hardware e software de última geração do PowerMax.



Perfil do cliente



Gerenciamento e serviços de TI | Estados Unidos



“Nossos clientes compram o PowerMax porque confiam nele. Essa é a base do data center.”

John Lochausen

Arquiteto de soluções técnicas
World Wide Technology

Necessidades dos negócios

A WWT participou do programa PowerMax Next Beta. O feedback da empresa foi fundamental para garantir que o produto e os recursos desenvolvidos e lançados gerem mudanças reais para melhorar o produto e atender às necessidades e aos desejos dos clientes. Os testes realizados se concentraram no design da nova plataforma, na melhoria da redução de dados, na implementação de NVMe/TCP com Smart Fabric Storage Software (SFSS), iSCSI de 25 GbE, NVMe/TCP e PowerMax File.

Resultados de negócios

- Maior controle com menos custos iniciais e despesas operacionais previsíveis
- Vantagem competitiva com agilidade e aceleração da entrada no mercado
- Mais segurança graças à abordagem de nuvem híbrida
- Acesso de baixa latência aos dados
- Limitação dos gastos para cobrir apenas a capacidade realmente usada

Resumo geral das soluções

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

Sobre a World Wide Technology

Sem a tecnologia certa, nenhuma organização consegue crescer. A missão da World Wide Technology (WWT) é garantir que as empresas possam crescer com rapidez e segurança, eliminando os obstáculos à transformação digital e conectando-as com a tecnologia adequada.

Com 20 instalações globais e laboratórios de integração em três continentes, a WWT testa a disponibilidade de soluções, inclusive o hardware e software novo e atualizado da Dell. Recentemente, a WWT dedicou nove meses para testar os arrays PowerMax, agindo como um usuário real para gerar feedback que a Dell, por sua vez, usa para se manter na vanguarda do armazenamento empresarial.

Desempenho revolucionário para sistemas vitais

Os aplicativos essenciais, como sistemas de reserva e faturamento, contam com o PowerMax para garantir a eficiência dos negócios e a reputação dos clientes. O PowerMaxOS 10 de última geração da Dell tem centenas de recursos novos que elevam a inteligência e a automação do armazenamento a um patamar inédito.

“Nossos clientes compram o PowerMax porque confiam nele; essa é a base do data center”, explica John Lochausen, arquiteto de soluções técnicas da WWT. A simplicidade de operação proporcionada pela nova plataforma PowerMax é revolucionária. E o PowerMax 2500 traz o mainframe para um sistema reduzido, o que agrega um valor expressivo para os clientes.”

Visibilidade expandida da VMware

Para os clientes que contam com a infraestrutura de data center virtualizado da VMware, a WWT analisa o provisionamento simplificado sob demanda. Nos testes, a empresa observou que a visibilidade expandida da VMware proporcionada pelo PowerMax facilitou a comunicação entre os administradores de VMs e do armazenamento. Lochausen diz: “Tudo o que pode ser feito para aproximar esses dois grupos, especialmente na solução de problemas, é uma grande vitória e reduz expressivamente o tempo para retomar os negócios.”



“A Dell Technologies tornou o PowerMax ainda mais simples de gerenciar, e o Unisphere 10 leva isso um passo além.”

John Lochausen

Arquiteto de soluções técnicas
World Wide Technology



“Com o mais recente PowerMax, posso executar um upgrade com dados no local para a tecnologia de última geração sem nenhuma interrupção.”

John Lochausen

Arquiteto de soluções técnicas
World Wide Technology

Anytime Upgrade

Acompanhar o ritmo dos upgrades pode ser desafiador e demorado. O programa Anytime Upgrade da Dell para o PowerMax aumenta a confiança da WWT de que os clientes não precisarão se preocupar com a migração de dados nem com as atualizações de storage array.

Lochausen está empolgado com as economias futuras e comenta: “Posso agora fazer um upgrade com dados no local para o meu sistema sem precisar lidar com a complexidade de mover volumes de um array para outro a fim de atualizar meus sistemas. Mesmo que o NDM já exista na plataforma, isso simplifica os upgrades.”

Modernização da infraestrutura

O novo PowerMax oferece uma moderna arquitetura scale-out com NVMe completo, que usa automação inteligente para maximizar o desempenho. Ele simplifica o gerenciamento e amplia a consolidação e o acesso aos dados com o gerenciamento totalmente integrado de bloco e arquivo.

“Quanto ao PowerMax de última geração, testamos o 2500 em nosso laboratório”, conta Lochausen. “O mais inovador para mim foi a capacidade de usar uma porta para ativar dinamicamente uma emulação de carga de trabalho. Agora é só escolher em quais portas desejo executar essas cargas de trabalho e pronto.”

Após nove meses de testes, a WWT comprovou que o PowerMax continua a ser a base fundamental de uma infraestrutura moderna, potencializando informações essenciais com níveis sem precedentes de disponibilidade e segurança dos dados.