

Innovación revolucionaria en almacenamiento primario

Uno de los partners proveedores de servicios de tecnología más grandes del mundo se asocia con Dell Technologies para la innovación de hardware y software de PowerMax de última generación.



Perfil del cliente



Servicio y administración de TI | Estados Unidos



“Nuestros clientes compran PowerMax porque les inspira confianza. Es un componente fundamental de los centros de datos”.

John Lochausen

Arquitecto de soluciones técnicas
World Wide Technology

Necesidades del negocio

WWT participó en el programa PowerMax Next Beta. Sus comentarios fueron clave para garantizar que el producto y las características que se desarrollan y se lanzan impulsen un cambio real para mejorar el producto y cumplan con los deseos y las necesidades del cliente. Las pruebas realizadas se centraron en el diseño de la nueva plataforma, la reducción de datos mejorada, la implementación de NVMe/TCP con el software de almacenamiento Smart Fabric (SFSS), iSCSI de 25 GbE, NVMe/TCP y PowerMax File.

Resultados empresariales

- Permite un mayor control con menos costos iniciales y un gasto operativo previsible
- Proporciona una ventaja competitiva con agilidad y mayor velocidad de ingreso al mercado
- Brinda más seguridad con un enfoque de nube híbrida
- Permite el acceso de baja latencia a los datos
- Limita el gasto para cubrir solo la capacidad que realmente se utiliza

Resumen de las soluciones

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

Acerca de World Wide Technology

Sin la tecnología adecuada, ninguna empresa puede crecer. Es labor de World Wide Technology (WWT) garantizar que las empresas puedan expandirse con rapidez y seguridad conectándolas con la tecnología correcta y eliminando los obstáculos para la transformación digital.

Con 20 instalaciones globales y laboratorios de integración en tres continentes, WWT prueba la viabilidad de las soluciones, lo que incluye hardware y software nuevos y actualizados de Dell. Hace poco, WWT pasó nueve meses probando los arreglos PowerMax, donde cumplió la función de un usuario real a fin de brindar los comentarios que Dell utiliza para mantenerse a la vanguardia del almacenamiento empresarial.

Rendimiento revolucionario para sistemas vitales

Las aplicaciones cruciales como los sistemas de facturación y reserva confían en PowerMax para mantener la eficiencia del negocio y la reputación de los clientes. PowerMaxOS 10 de última generación de Dell tiene cientos de características nuevas que llevan la inteligencia y la automatización del almacenamiento a un nuevo nivel.

“Nuestros clientes compran PowerMax porque les inspira confianza. Es el componente fundamental de sus centros de datos”, explica John Lochausen, arquitecto de soluciones técnicas de WWT. “La sencillez de la operación, ahora con la nueva plataforma PowerMax, es innovadora. Y PowerMax 2500 lleva el mainframe a un sistema pequeño, lo que significa un enorme valor agregado para los clientes”.

Visibilidad ampliada de VMware

Para los clientes que confían en una infraestructura de centro de datos virtualizado de VMware, WWT busca aprovisionamiento según demanda simplificado. En las pruebas, observó con agrado que la visibilidad ampliada de VMware que PowerMax ofrece a los usuarios simplificó la comunicación entre los administradores de almacenamiento y los administradores de VM. Lochausen señala: “Todo lo que pueda hacerse para salvar la brecha entre esos dos grupos, especialmente durante la solución de un problema, es un triunfo importante y reduce en gran medida el tiempo para volver a la normalidad”.



“Dell Technologies simplificó aún más la administración de PowerMax, y Unisphere 10 la lleva a nuevos niveles”.

John Lochausen

Arquitecto de soluciones técnicas
World Wide Technology



“Con la versión más reciente de PowerMax, puedo realizar una actualización de los datos en el lugar a tecnología de última generación sin interrupciones”.

John Lochausen

Arquitecto de soluciones técnicas
World Wide Technology

Anytime Upgrade

Mantenerse al tanto de las actualizaciones puede ser desafiante y consumir mucho tiempo. El programa Anytime Upgrade de Dell para PowerMax refuerza la confianza de WWT en que sus clientes no tendrán que preocuparse por la migración de datos o las actualizaciones de arreglos de almacenamiento.

Lochausen se muestra entusiasta acerca de los futuros ahorros de tiempo y agrega: “Ahora puedo realizar una actualización de los datos en el lugar a mi sistema sin las complicaciones propias de transferir volúmenes de un arreglo a otro para actualizar los sistemas. Aun cuando ya exista NDM en la plataforma, esto permite actualizaciones sin problemas.

Modernización de la infraestructura

El nuevo PowerMax ofrece una arquitectura de escalamiento horizontal de NVMe integral y moderna que utiliza la automatización inteligente para brindar el máximo rendimiento. Simplifica la administración, a la vez que extiende la consolidación de datos y el acceso a datos con administración de archivos y bloques completamente integrada.

“Con PowerMax de última generación, probamos el modelo 2500 en nuestro laboratorio”, explica Lochausen. “El aspecto que me resultó más innovador fue la capacidad de utilizar un puerto para iniciar dinámicamente una emulación de carga de trabajo. Tan solo debo seleccionar los puertos en los que quiero ejecutar esas cargas de trabajo y listo”.

Después de nueve meses de pruebas, WWT demostró que PowerMax sigue siendo la base fundamental de una infraestructura moderna, ya que potencia la información importante con niveles inauditos de seguridad y disponibilidad de datos”.