

Innovazione rivoluzionaria dello storage primario

Dell Technologies ha instaurato una partnership con uno dei principali fornitori di servizi tecnologici al mondo per lavorare insieme sull'hardware PowerMax di nuova generazione e promuovere l'innovazione software.



Profilo del cliente



Gestione e servizi IT | Stati Uniti



"I nostri clienti acquistano PowerMax perché sanno che è affidabile. È la base del loro data center".

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

Esigenze aziendali

WWT ha partecipato al programma PowerMax Next Beta. Il feedback fornito è stato fondamentale nel garantire che il prodotto e le relative funzioni in fase di sviluppo e di rilascio promuovessero un cambiamento reale finalizzato al miglioramento del prodotto stesso e al soddisfacimento delle esigenze e delle richieste dei clienti. I test eseguiti vertevano intorno alla nuova progettazione della piattaforma, a una migliore riduzione dei dati e all'implementazione di NVMe/TCP con Smart Fabric Storage Software (SFSS), iSCSI da 25 GbE e file NVMe/TCP e PowerMax.

Risultati di business

- Maggiore controllo con meno costi iniziali e spese operative prevedibili
- Vantaggio competitivo grazie a una maggiore agilità e tempi di introduzione sul mercato ridotti
- Approccio basato sull'hybrid cloud per una maggiore sicurezza
- Accesso ai dati con bassa latenza
- Limiti di spesa in modo da coprire solo la capacità effettivamente utilizzata

Soluzioni in breve

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

World Wide Technology

Senza la giusta tecnologia, nessuna organizzazione può crescere. World Wide Technology (WWT) aiuta le aziende a espandersi in modo rapido e sicuro, eliminando gli ostacoli alla Digital Transformation e proponendo loro le tecnologie di cui hanno bisogno.

Con 20 sedi a livello globale e laboratori per l'integrazione in tre continenti, WWT testa la fattibilità delle soluzioni, tra cui i prodotti hardware e software Dell nuovi o aggiornati. Di recente, i tecnici WWT hanno testato per nove mesi gli array PowerMax come se fossero normali utenti e fornito il proprio feedback, che serve a Dell per rimanere all'avanguardia nel settore dello storage aziendale.

Sistemi vitali con prestazioni straordinarie

Le applicazioni critiche, come i programmi di fatturazione o di prenotazione, fanno affidamento su PowerMax per l'efficienza del business e la reputazione del cliente.

L'innovativo Dell PowerMaxOS 10 offre centinaia di nuove funzioni in grado di portare l'intelligenza e l'automazione dello storage a un livello superiore.

"I nostri clienti acquistano PowerMax perché sanno che è affidabile. È la base del loro data center", ha dichiarato John Lochausen, Technical Solutions Architect di WWT. "La semplicità di funzionamento che la nuova piattaforma PowerMax porta con sé è davvero incredibile. PowerMax 2500 riduce il mainframe a un sistema di piccole dimensioni e questo rappresenta un enorme valore aggiunto per i clienti".

Maggiore visibilità su VMware

Per i clienti che utilizzano un'infrastruttura di data center virtualizzata VMware, WWT ha preso in considerazione il provisioning on-demand semplificato. Secondo quanto emerso dai test condotti, la maggiore visibilità degli utenti su VMware offerta da PowerMax consente di semplificare la comunicazione tra storage administrator e amministratori delle macchine virtuali (VM). A tale riguardo, Lochausen ha commentato: "Tutto ciò che può essere fatto per colmare il gap tra questi due gruppi, in particolare quando si tratta di risolvere un problema, è una grande vittoria e favorisce il ripristino dell'operatività in tempi brevi".



"Dell Technologies ha reso PowerMax ancora più semplice da gestire e Unisphere 10 aumenta ulteriormente la sua semplicità".

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology



"Con il nuovo PowerMax, posso eseguire upgrade data-in-place alla tecnologia di nuova generazione senza alcuna interruzione".

John Lochausen

Technical Solutions Architect
World Wide Technology

Anytime Upgrade

Stare al passo con tutti gli aggiornamenti non è sempre facile, oltre a richiedere tempo. WWT ne è sempre più certa: con il programma Dell Anytime Upgrade per PowerMax, i clienti non dovranno più preoccuparsi della migrazione dei dati o del refresh degli array di storage.

In futuro sarà così possibile risparmiare tempo e Lochausen si è detto particolarmente entusiasta di questo aspetto: "Posso ora eseguire upgrade data-in-place sul sistema senza dover più spostare i volumi da un array all'altro per aggiornare i sistemi in uso. Gli aggiornamenti non sono un problema, anche se la piattaforma già offre funzioni di migrazione dei dati senza interruzioni".

Modernizzazione dell'infrastruttura

Il nuovo PowerMax offre un'architettura scale-out NVMe end-to-end moderna che sfrutta l'automazione intelligente per fornire massime prestazioni. Semplifica inoltre la gestione, estendendo al contempo il consolidamento dei dati e l'accesso ai dati stessi tramite funzionalità completamente integrate di gestione dei file e dei blocchi.

"Abbiamo testato il sistema PowerMax 2500 di nuova generazione nel nostro laboratorio", continua Lochausen. "L'aspetto più rivoluzionario è sicuramente la possibilità di avviare dinamicamente l'emulazione di un carico di lavoro partendo da una porta. Basta scegliere su quali porte eseguire i carichi di lavoro e il gioco è fatto".

Dopo nove mesi di test, WWT ha confermato l'importanza di PowerMax come soluzione di base per un'infrastruttura moderna in grado di supportare informazioni mission critical con livelli di sicurezza e di availability dei dati senza precedenti.