DATACORE

SANsymphony™ Software-defined Storage Platform

La disponibilità, le prestazioni, l'agilità e il TCO indispensabili per rispondere alle esigenze dello storage di nuova generazione

Quando si parla di infrastruttura IT, lo storage ha dimostrato di non saper reggere il passo. Le prestazioni dei server sono sostanzialmente migliorate, al contrario di quelle dello storage, causando rallentamenti alle applicazioni. Prestazioni inadeguate dello storage e dell'I/O sono state mascherate da tecniche che finiscono per distribuire senza motivo carichi di lavoro su diverse macchine con la scusa della scalabilità orizzontale. Inoltre, i server in cluster a elevata disponibilità hanno Recovery Time Objective / Recovery Point Objective (RTO/RPO) misurati in secondi, mentre il ripristino legato a guasti dello storage può impiegare da alcuni minuti a diversi giorni di procedure manuali per recuperare i dati da una copia di backup o, peggio, da un sito di Disaster Recovery (DR). Infine, un mix di server standardizzati può essere gestito da un'unica console, ma i vari prodotti di storage di marche diverse hanno sistemi di gestione proprietari e non possono lavorare insieme, anche se sono dello stesso produttore.

La piattaforma di Software-defined Storage (SDS) di livello enterprise DataCore™ SANsymphony™ è un'infrastruttura di storage agile ad alte prestazioni ed elevata disponibilità con il più basso Total Cost of Ownership (TCO).

Confrontata con gli arrays di storage enterprise e altri prodotti SDS, DataCore offre i seguenti vantaggi:

- **Più veloce:** I/O più rapido per database, email, VDI e applicazioni delle divisioni aziendali significano un numero più elevato di transazioni elaborate, più dati analizzati più velocemente e una maggiore soddisfazione degli utenti, il che porta a incrementi di fatturato.
- **Fa risparmiare denaro:** gestisce più carichi di lavoro con migliori prestazioni e disponibilità riunendo in pool le più diverse risorse di storage, allunga il ciclo di vita dell'hardware e semplifica l'amministrazione. Tutto questo porta a notevoli risparmi sui costi sia in termini di acquisizioni (CAPEX) sia di operatività (OPEX, energia elettrica, raffreddamento e spazio).
- **Sempre disponibile:** infrastruttura a elevata disponibilità significa che le applicazioni sono sempre in funzione, riducendo le interruzioni dell'operatività aziendale e le perdite di fatturato.
- **Riduce il rischio:** un'infrastruttura agile, ad alte prestazioni ed elevata disponibilità significa operatività efficiente, riduzione delle interruzioni delle attività aziendali e maggiore produttività degli utenti (impiegati, clienti e partner). Ciò che si ottiene è un maggiore consolidamento, migliori prestazioni e disponibilità più elevata per database, VDI e altre applicazioni virtualizzate.

Grazie al consolidamento, il risultato finale è quello di avere prestazioni più veloci, migliore disponibilità e maggiori risparmi sui costi in tutta l'azienda.

DATACORE™ SANSYMPHONY™ SOFTWARE-DEFINED STORAGE PLATFORM

Il software infrastrutturale DataCore SANsymphony prende i dispositivi di storage isolati, qualche volta distribuiti in luoghi diversi, e li inserisce all'interno di un set comune di servizi disponibili a livello aziendale. DataCore crea un pool di risorse collettive e lo gestisce centralmente e in modo uniforme, a prescindere dalle differenze e dalle incompatibilità tra produttori, modelli e generazione dei sistemi in uso. Tra le funzionalità chiave ci sono:

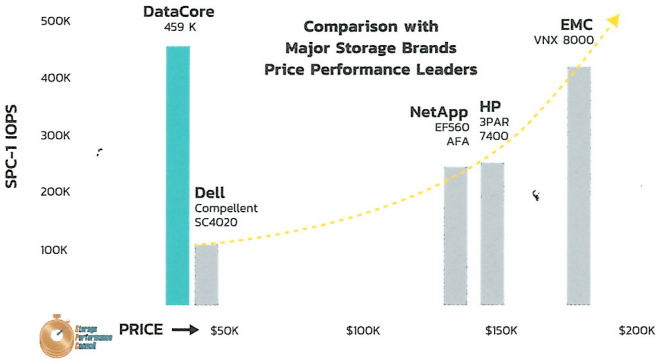
Le prestazioni dati più elevate

- **Il tempo di risposta più veloce del settore:** secondo il benchmark[1] Storage Performance Council SPC-1, grazie alla tecnologia DataCore™ Parallel I/O, SANsymphony è da tre a dieci volte più veloce di qualunque altro prodotto per l'infrastruttura di storage. Il risultato è che si può accedere ai dati più velocemente, memorizzandoli e aggiornandoli in modo più rapido, per decidere e agire più tempestivamente.
- **Leader mondiale nel rapporto prezzo/prestazioni:** almeno il 66% in meno rispetto al concorrente più vicino, come evidenziato dal benchmark SPC-1.

La disponibilità più elevata con protezione multi-layered

- "Zero touch, zero downtime" significa che i dati sono sempre disponibili, anche in un cluster distribuito. I guasti dello storage sono gestiti automaticamente, senza alcuna interruzione dei servizi, grazie al failback.
- Per le funzionalità di DR, un'efficiente schema di replica asincrona garantisce che un'altra copia dei dati sia disponibile a centinaia di chilometri di distanza pronta per il ripristino dopo grandi disastri su scala regionale.
- Per la protezione da ransomware, virus, intrusioni e malware, la Continuous Data Protection (CDP) tiene traccia di tutte le modifiche apportate nelle precedenti due settimane, in modo che le applicazioni possano essere riportate al momento precedente l'infezione.

DataCore Price Performance is Off the Curve



VIRTUALIZED HOSTS | PHYSICAL SERVERS

DATACORE SOFTWARE-DEFINED STORAGE PLATFORM

AVAILABILITY	PERFORMANCE	EFFICIENCY
Synchronous Mirroring	Caching	Storage Pooling
Asynchronous Replication	Auto-tiering	Thin Provisioning
CDP	Random Write Accelerator	Data Migration
Snapshots / Backups	Quality of Service (QoS)	Deduplication/Compression

MANAGEMENT

Centralized Management | Analysis & Reporting | VVols | NAS/SAN (Unified Storage) | Cloud Integration

Il TCO più basso

- Un singolo pannello di gestione offre un framework comune per il provisioning e il monitoraggio di tutti i dispositivi di storage, diminuendo la quantità di tempo necessaria all'amministrazione dello storage.
- I servizi di storage indipendenti dall'hardware garantiscono a dispositivi eterogenei i vantaggi derivanti da un set di servizi avanzati, compreso il supporto a OpenStack e VVol.
- La libertà di sostituire hardware con dispositivi diversi di produttori concorrenti si traduce in una soluzione conveniente, mentre altri fornitori limitano le scelte.

Riduzione del rischio

- I dati possono essere migrati su dispositivi di storage diversi senza interrompere l'accesso ai dati da parte delle applicazioni, minimizzando il rischio.
- Nuove tecnologie possono essere integrate in modo trasparente, senza downtime. Questo riduce l'incertezza associata all'adozione di nuove tecnologie e rende i dispositivi di storage completamente intercambiabili.

I CLIENTI DATACORE DICONO CHE

Source: TechValidate www.techvalidate.com

75% di riduzione dei costi
TCO più basso

10x l'incremento delle prestazioni
Applicazioni più veloci

100% di riduzione dei downtime legati allo storage
Disponibilità più elevata

90% in meno del tempo speso in compiti ripetitivi
Maggiore produttività

[1] http://www.storageperformance.org/results/benchmark_results_spc1_top-ten

For additional information, please visit datacore.com or email infoitaly@datacore.com

DATACORE

© 2018 DataCore Software Corporation. All Rights Reserved. DataCore, the DataCore logo and SANsymphony are trademarks or registered trademarks of DataCore Software Corporation. All other products, services and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

0518