

Dell APEX Storage for Public Cloud

Una famiglia completa e di livello enterprise di software di blocchi, file e protection storage nativo su public cloud

Semplicità

- Usi strumenti ed esperienze coerenti negli ambienti on-premise e public cloud
- Gestisci, monitora e sposta dati e container, il tutto tramite una console centralizzata
- Migliora i TCO con un risparmio sui costi fino all'82-87%¹ e sfrutta la spesa pre-impegnata nel cloud

Agilità

- Accedi alle risorse giuste nel posto giusto in base alla strategia cloud esistente
- Utilizza un'architettura altamente scalabile appositamente progettata per supportare carichi di lavoro diversificati
- Sposta i dati tra ambienti on-premise e public cloud per allinearli ai requisiti dei carichi di lavoro

Controllo

- Sfrutta i vantaggi dei data service avanzati e dell'affidabilità di livello enterprise necessaria per eseguire in modo sicuro i carichi di lavoro mission-critical
- Garantisci la sicurezza e l'integrità dei dati con il software di storage di livello enterprise
- Ottieni visibilità end-to-end e applicazione delle policy in base ai ruoli negli ambienti di storage

La maggior parte delle organizzazioni di oggi persegue una strategia multicloud, cercando le migliori funzionalità per ottimizzare i risultati e la flessibilità di scegliere il percorso giusto per soddisfare gli obiettivi. Tuttavia, questa transizione verso un modello multicloud è spesso accompagnata da sfide significative. Da una recente survey condotta da Enterprise Strategy Group (ESG) è emerso che l'81% degli intervistati è alle prese con la portabilità delle applicazioni e dei dati tra le varie posizioni, l'82% ha difficoltà a dimensionare correttamente i carichi di lavoro per un'infrastruttura ottimale e l'86% esegue regolarmente la migrazione di applicazioni o dati da on-premise al public cloud.² Pertanto, i leader IT si trovano spesso a dover sostenere un complesso processo decisionale, affrontando al contempo sfide multicloud costanti come costi del cloud imprevedibili, complessità di gestione, incoerenze nel cloud, lacune di competenze IT e visibilità limitata negli ambienti multicloud.

Multicloud by design con Dell APEX

Le organizzazioni apprezzano l'agilità e l'erogazione efficiente dei servizi del modello operativo cloud. Tuttavia, la gestione di più public cloud incompatibili in un ambiente multicloud in silos rischia di risultare complessa, con carichi di lavoro e dati dispersi che rendono difficile ridurre i rischi, ottimizzare le prestazioni e controllare i costi, garantendo al contempo produttività ed efficienza. Per superare le complessità e i vincoli del multicloud come soluzione predefinita, Dell APEX offre il multicloud by design, consentendo di ottimizzare il posizionamento dei dati e dei carichi di lavoro per massimizzare il valore.

Soluzione: Dell APEX Storage for Public Cloud

Migliora l'esperienza multicloud con Dell APEX Storage for Public Cloud, una famiglia completa di livello enterprise di software di blocchi, file e protection storage nativo su public cloud. Semplifica le operazioni con un'esperienza coerente e una gestione intuitiva negli ambienti on-premise e public cloud. Migliora i costi complessivi di gestione (TCO) e sfrutta la spesa pre-impegnata nel cloud per ottimizzare i costi. Migliora l'agilità con una mobilità dei dati multicloud fluida e un'architettura altamente scalabile in modo da poter accedere alle risorse giuste nel posto giusto in base alla strategia cloud esistente. Garantisci il controllo con affidabilità di livello enterprise, tra cui data service avanzati, prestazioni elevate e resilienza informatica senza precedenti, necessaria per eseguire in tutta sicurezza carichi di lavoro mission-critical.

Casi d'uso

Estendi l'infrastruttura on-premise al cloud: crea un livello di storage universale nell'infrastruttura multicloud con servizi di software-defined storage comuni nel public e private cloud. Ciò consente alla gestione multicloud di orchestrare la mobilità dei dati senza soluzione di continuità tra le sedi per un vero modello di hybrid cloud.

Esegui i carichi di lavoro mission critical nel cloud: con data service avanzati come snapshot e replica, funzionalità di sicurezza e crittografia all'avanguardia e un'architettura resiliente con funzionalità di livello enterprise come high availability e bassa latenza, puoi supportare in tutta sicurezza i carichi di lavoro mission-critical nel public cloud.

Integra i dati con i servizi di public cloud: durante la transizione dei carichi di lavoro al cloud, puoi sfruttare i servizi inerenti a specifici ambienti di public cloud. La mobilità dei dati ininterrotta, resa possibile da un livello di storage universale, ti consente di scegliere i servizi giusti per ogni carico di lavoro. Utilizza i servizi di public cloud per l'espansione geografica o il cloud computing e il private cloud per soddisfare i requisiti di governance e sicurezza dei dati.

Ottimizza i costi e semplifica il TCO: utilizza la spesa cloud pre-impegnata insieme ai Transformational Licensing Agreement (TLA) Dell e posiziona le risorse di storage nell'ambiente che offre il più elevato ritorno sul capitale investito.

Una famiglia completa di soluzioni

Dell APEX Block Storage for Public Cloud è l'offerta di cloud storage più resiliente e flessibile del settore.³ Con un risparmio sui costi fino all'87%⁴ e prestazioni più elevate di oltre 100 volte rispetto allo storage a blocchi cloud nativo⁵, è possibile eseguire in tutta sicurezza diversi carichi di lavoro a blocchi nel public cloud senza limitazioni di prestazioni, scalabilità o resilienza. Questa soluzione è disponibile su AWS e Microsoft Azure.

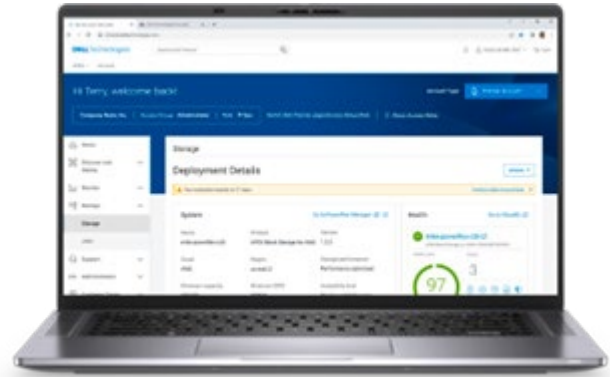
Dell APEX File Storage for Public Cloud offre le comprovate funzionalità della soluzione NAS N. 1⁶, OneFS, nel public cloud. Abilita un'ampia gamma di carichi di lavoro basati su file senza i limiti e i rischi tipici del public cloud. Questa offerta offre le funzionalità di storage su file più avanzate su AWS e Microsoft Azure⁷.

Dell APEX Protection Storage for Public Cloud offre il protection storage leader del settore per i dati su AWS, Microsoft Azure, Google Cloud e Alibaba Cloud. Con oltre 24 exabyte di dati protetti dal software Dell nei public cloud e oltre 1.800 clienti che si affidano a Dell Technologies per proteggere i propri dati nel cloud⁸, questa soluzione consente di eseguire il protection storage dei dati definito dal software nel public cloud per un ampio ecosistema di applicazioni di backup e archiviazione.

Dell APEX Navigator

Dell APEX Navigator offre un nuovo standard di eccellenza per la gestione e le operazioni multicloud attraverso un software semplice e sicuro, unificato su public cloud e on-premise. Con Dell APEX Navigator, è possibile migliorare l'esperienza multicloud attraverso una gestione semplificata, una produttività accelerata e operazioni multicloud sicure.

Ridefinisci l'eccellenza in termini di gestione e operazioni in modo da poter promuovere una rapida innovazione e modernizzare le operazioni, ad esempio con la possibilità di ridurre fino al 95%⁹ il tempo dedicato alla configurazione dell'infrastruttura cloud quando implementi lo storage Dell nel public cloud. Utilizzando un'architettura basata su API, Dell APEX Navigator si integra con gli strumenti esistenti, fornendo al contempo processi integrati che ottimizzano il posizionamento dei carichi di lavoro, facilitano l'adozione di Zero Trust e forniscono informazioni utili.



Miglioramento dell'esperienza multicloud

Questa famiglia completa di soluzioni software di blocchi, file e protection storage consente di superare le sfide multicloud con:

- Ottimizzazione dei costi con conseguente miglioramento del TCO
- Gestione intuitiva tramite una console centralizzata
- Prestazioni ineguagliabili e data service avanzati per carichi di lavoro mission-critical
- Coerenza delle operazioni con la mobilità dei dati ottimale tra on-premise e public cloud
- Governance centralizzata con visibilità end-to-end e applicazione delle policy basata sui ruoli

Migliora l'esperienza multicloud con la semplicità, l'agilità e il controllo Dell APEX Storage for Public Cloud.



[Scopri di più](#) su Dell APEX Storage for Public Cloud



[Contatta](#) un esperto Dell Technologies

¹ Dati basati su un white paper di Silverton Consulting sponsorizzato da Dell Technologies, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", ottobre 2023. I sistemi sono stati configurati per supportare prestazioni IOPS di 7.740 KIOPS per il concorrente 1 e 10.700 KIOPS e throughput di 239.000 MPBS per il concorrente 2. La soluzione Dell presuppone un thin provisioning di 4:1 rispetto al thick provisioning per le soluzioni della concorrenza. I costi effettivi variano in base al fattore di thin provisioning utilizzato, all'area geografica, al tasso di variazione/snapshot dei dati, alla capacità, al tipo di storage, alle istanze utilizzate e ad altri fattori. [Report completo](#).

² Fonte: Enterprise Strategy Group, "Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making", giugno 2023. Dati basati su una survey condotta tra 350 professionisti IT responsabili della valutazione, dell'acquisto e della gestione delle applicazioni nel mercato di fascia media (da 500 a 999 dipendenti) e di livello enterprise (oltre 1.000 dipendenti) in Nord America.

³ Dati basati su un'analisi condotta da Dell sul software di storage implementabile su AWS, Azure e Google Cloud, maggio 2023.

⁴ Dati basati su un white paper di Silverton Consulting sponsorizzato da Dell Technologies, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", ottobre 2023. I sistemi sono stati configurati per supportare prestazioni IOPS di 7.740 KIOPS. La soluzione Dell presuppone un thin provisioning con rapporto 4:1 rispetto al thick provisioning per la soluzione della concorrenza. I costi effettivi variano in base al fattore di thin provisioning utilizzato, all'area geografica, al tasso di variazione/snapshot dei dati, alla capacità, al tipo di storage, alle istanze utilizzate e ad altri fattori. [Report completo](#).

⁵ Dati basati su un'analisi condotta da Dell in cui sono stati confrontati i risultati pubblicati relativi al numero massimo di IOPS, settembre 2023. Massime prestazioni di Dell APEX Block Storage for AWS con l'uso di un singolo archivio di istanze Amazon EC2 (i3en.12xlarge), Attached Storage NVME, esecuzione di dimensioni IO da 4 KB, 100% di letture casuali per SDS e ⁶ presuppone che i volumi del public cloud consolidano le prestazioni dell'intero pool di storage in un singolo volume. I risultati effettivi possono variare.

⁶ Dell è classificata al N. 1 a livello globale per quanto riguarda le soluzioni NAS per lo storage OEM esterno secondo il Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker di IDC WWW per la versione storica Q4 2023. Classificazione per entrate dei vendor.

⁷ Dati basati sulle analisi delle funzionalità software condotte da Dell, marzo 2024.

⁸ Dati basati su analisi Dell Technologies, gennaio 2024.

⁹ Dati basati su test interni condotti a gennaio 2024, in cui la configurazione manuale dei componenti del cloud è stata confrontata con l'orchestrazione dei componenti cloud basata sui navigatori e sul deployment automatizzato di Dell APEX Block Storage for AWS.

DELLTechnologies

A P E X