

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Sblocca l'innovazione ovunque con le funzionalità di storage su file più avanzate su Azure

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Percorso semplificato verso il cloud

- Replica nativa trasparente con SyncIQ da cluster a cluster
- Funzioni PowerScale di livello enterprise comuni on-premise e nel cloud
- Esperienza utente coerente con interfacce web e API già note

Risultati di business in minor tempo

- Migliori prestazioni dei file della categoria
- Architettura scale-out per supportare fino a 18 nodi e 5,6 PiB in un singolo namespace
- Supporto multiprotocollo
- Progettato per casi d'uso quali hybrid cloud e cloud burst
- Accesso agli strumenti di AI di Azure per accelerare i carichi di lavoro di AI complessi

Modello cloud

- Abbonamento della durata di 1 o 3 anni
- Deployment nell'infrastruttura Azure gestita dal cliente o da Dell
- Nessuna spesa impegnata per il cloud
- Prestazioni e costi su più livelli con opzione per le istanze Azure

La differenza di Dell

Rispetto ad Azure NetApp Files, Dell APEX File Storage for Microsoft Azure¹ offre:

- Prestazioni del cluster 6 volte superiori
- Namespace fino a 11 volte più ampio
- Resilienza del cluster 2 volte superiore

Sfide nell'esecuzione di carichi di lavoro moderni nel public cloud

Nel frenetico panorama digitale odierno, i dati sono il fattore chiave dell'innovazione, con carichi di lavoro all'avanguardia come l'intelligenza artificiale (AI) e l'analisi, che trasformano il nostro modo di vivere e lavorare. Poiché le aziende continuano a generare ed elaborare sempre più dati, spesso adottano strategie di public cloud per stare al passo con le crescenti esigenze. Tuttavia, la gestione dei dati in ambienti multicloud è spesso un'esperienza complessa e frustrante.

I silos di dati in cloud diversi rendono difficile ottenere un quadro chiaro dell'intero panorama dei dati, causando inefficienze e costi inutili. L'imprevedibilità dei costi del cloud e la necessità di competenze IT specializzate per gestire gli ambienti cloud rappresentano anch'esse un ostacolo. Inoltre, la varietà di standard di sicurezza tra diversi public cloud crea incertezza e rischi. Una soluzione di storage su file affidabile ed efficiente è essenziale per superare queste sfide e sbloccare tutto il potenziale del cloud computing.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Azure è la potente soluzione di public cloud che trasferisce l'affidabilità e le prestazioni della tecnologia di storage on-premise Dell nel cloud Azure. Questa soluzione cloud software-defined combina gli affidabili data service di livello enterprise e la potenza di elaborazione della piattaforma [software Dell PowerScale OneFS](#) con la scalabilità e la flessibilità di Azure. Con Dell APEX File Storage, le organizzazioni semplificano il passaggio al cloud con mobilità dei dati trasparente e coerenza operativa tra ambienti on-premise e cloud.

Dell APEX File Storage offre flessibilità impareggiabile, con le organizzazioni che bilanciano personalizzazione e facilità d'uso a seconda dei requisiti specifici e di due opzioni di servizio distinte: Customer Managed e Dell Managed. L'opzione Customer Managed offre il controllo granulare su infrastruttura, progettazione, architettura, deployment e scalabilità ed è ideale per le configurazioni personalizzate. Al contrario, Dell Managed Edition, un servizio ISV nativo per Azure, offre esperienze semplificate, con Dell che gestisce deployment, monitoraggio, manutenzione e upgrade affinché i team IT si concentrino su iniziative strategiche.

L'integrazione degli strumenti nativi di Azure con Dell APEX File Storage sblocca tutto il potenziale dei dati delle organizzazioni sfruttando le funzionalità di analisi avanzata, AI e apprendimento automatico (ML) per ottenere informazioni rapide, ottimizzare la collaborazione e migliorare il processo decisionale. Questa combinazione crea il livello di storage unificato che semplifica la gestione e fornisce una solida base per strategie multicloud, affinché le aziende di concentrino sull'innovazione e sulla crescita.

Migrazione al cloud semplice e sicura

Inizia il percorso verso il cloud con migrazioni di file data trasparenti e basate su policy dall'appliance on-premise ad Azure con la replica nativa SyncIQ. Con la piattaforma software PowerScale identica in entrambi gli ambienti, le organizzazioni evitano le interruzioni della storage architecture sottostante. Una volta nel cloud, i team IT sfruttano la stessa intuitiva interfaccia utente, le stesse interfacce API e la stessa gestione delle identità che già conoscono. Questa coerenza riduce al minimo la necessità di ripetere la formazione, il tempo impiegato per la gestione dei dati e dell'infrastruttura e semplifica la complessità della gestione complessiva. Come soluzione multicloud, Dell APEX File Storage for Azure, basata sul software PowerScale, ottimizza l'integrazione degli ambienti cloud e on-premise delle organizzazioni.

Storage affidabile di livello enterprise

Integra perfettamente lo storage cloud con i servizi dati PowerScale e con la solida sicurezza incorporata che protegge e rende accessibili i file data. Con il set completo di funzioni di livello enterprise, tra cui l'accesso multiprotocollo (NFS, PMI, S3), la replica nativa con SyncIQ, le snapshot, il Quality of Service (QoS), CloudPools e le tecnologie di riduzione dei dati, i team IT migrano i carichi di lavoro nel cloud in tutta sicurezza e senza compromessi. Con il supporto multiprotocollo, le organizzazioni accedono ai dati non strutturati come fossero on-premise, garantendo l'integrazione perfetta con le applicazioni e i flussi di lavoro esistenti. Questa flessibilità è fondamentale nel cloud, dove le applicazioni spesso richiedono l'accesso simultaneo di file e oggetti allo stesso dataset.

Supporto versatile dei carichi di lavoro

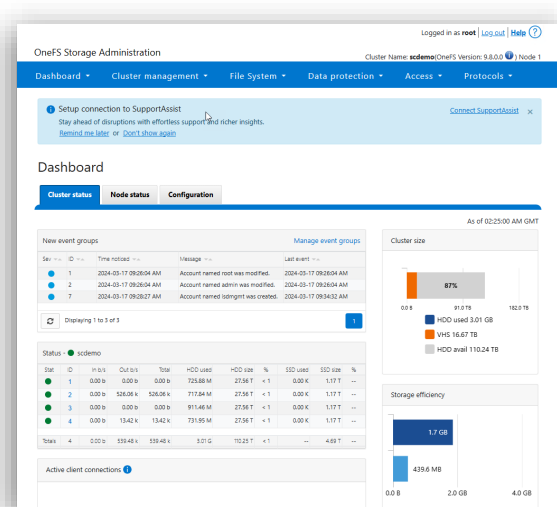
Dell APEX File Storage for Azure è appositamente progettato per soddisfare le esigenze specifiche dei carichi di lavoro moderni ricchi di dati. I team IT dimensionano la capacità on demand senza interruzioni. Con l'architettura scale-out progettata per supportare ampi set di dati attivi per cluster e il tiering con CloudPools, le organizzazioni garantiscono che i carichi di lavoro siano supportati con il massimo livello di prestazioni e affidabilità.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure offre le funzionalità di storage su file più avanzate in Azure² ed è progettata per gestire i carichi di lavoro più complessi con facilità:

- **AI e analisi:** utilizza i servizi di AI/ML, ridimensiona i dati con scalabilità lineare e sfrutta le prestazioni elevate e la grande capacità della soluzione, progettata per settori come Life Sciences, Healthcare, Media & Entertainment (M&E), Financial, Manufacturing ed Electronic Design Automation (EDA).
- **Cloud bursting:** esegui con agilità il bursting delle applicazioni nel cloud, utilizzando le risorse di elaborazione Azure e indirizzandole al PowerScale Cluster che conosci. Replica i dati utilizzando strumenti noti e, facoltativamente, riporta i risultati o i dati on-premise.
- **Copia di Disaster Recovery e Ransomware Protector:** proteggi i dati con la seconda copia dei dati sul file system PowerScale, rispettando i requisiti di normative, conformità, disponibilità e sicurezza. Usi la stessa esperienza e degli stessi data service negli ambienti on-premise e cloud.
- **Migrazione dal data center al cloud:** sposta i dati di file dall'ambiente on-premise per l'esecuzione in modo nativo nel cloud; successivamente, disattiva i data center per la strategia "cloud first". Non sono richieste modifiche della storage architecture e l'esperienza è la stessa di quella on-premise.

Sblocca l'innovazione ovunque risiedano i dati

L'obiettivo di Dell è offrire alle aziende flessibilità e possibilità di scelta in termini di gestione dei dati. Con le nostre soluzioni di dati non strutturati, le organizzazioni archiviano, proteggono e gestiscono i file data in modo coerente e sicuro in una serie di ambienti, dagli appliance on-premise a Dell APEX Subscriptions, fino alla colocation adiacente al cloud e al multicloud, nonché nel public cloud con la nostra offerta software-defined. Sfruttando la comprovata piattaforma software PowerScale OneFS, le aziende rispondono alle relative esigenze specifiche, indipendentemente dalla sede in cui risiedono i dati non strutturati, contando su un partner di fiducia che le supporta in ogni fase del percorso.



Guarda la [demo interattiva](#) per ulteriori informazioni su Dell APEX File Storage for Azure.



Ulteriori informazioni su
Dell APEX File Storage for
Azure



Contatta un
consulente Dell
APEX