

Dell APEX File Storage for AWS

L'affidabile storage di file di livello enterprise Dell è ora offerto come software-defined nel public cloud

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Percorso semplificato verso il cloud

- Replica nativa trasparente con SyncIQ da cluster a cluster
- Funzionalità aziendali OneFS comuni on-premise e nel cloud
- Esperienza utente coerente con UI web, CLI e API già note

Risultati di business accelerati

- Prestazioni di file leader nel settore
- Architettura scale-out per supportare fino a 1 PiB di dati attivi tier 1
- Supporto multiprotocollo
- Progettato per casi d'uso di hybrid cloud e cloud burst

Modello cloud

- Abbonamento della durata di 1 o 3 anni
- A prova di futuro: portabilità delle licenze multicloud
- Implementazione sull'infrastruttura AWS gestita dal cliente (EC2 ed EBS)
- Ritiro della spesa impegnata per il cloud
- Opzioni di costi e prestazioni a più livelli con le opzioni delle istanze AWS

I dati sono la forza motrice alla base dell'innovazione, alimentando carichi di lavoro impegnativi come l'intelligenza artificiale e l'analisi che danno vita a nuovi casi d'uso e nuove applicazioni. Le aziende spesso si rivolgono alla strategia multicloud quando si preparano a una maggiore crescita dei dati e a nuovi carichi di lavoro. Tuttavia, gli ambienti multicloud continuano ad avere sfide. La complessità gestionale del controllo del silo di dati è un grande ostacolo e la visibilità limitata rende difficile ottenere una visione olistica dei dati. L'imprevedibilità dei costi del cloud e di quelli non pianificati è un altro ostacolo. Le lacune nelle competenze IT rimangono un problema poiché sono disponibili nuovi strumenti e framework da padroneggiare per ogni ambiente cloud. Infine, c'è una mancanza di coerenza tra i public cloud quando si tratta di modelli di sicurezza.

Presentazione di [Dell APEX File Storage for AWS](#), una soluzione software-defined cloud che porta la piattaforma software OneFS nel public cloud come offerta gestita dal cliente. Dell APEX File Storage offre data service e prestazioni di livello enterprise affidabili negli appliance PowerScale on-premise ad AWS. Con l'aggiunta della piattaforma di storage su file scale-out leader Dell al portafoglio Dell APEX Storage for Public Cloud, i clienti possono ora semplificare il passaggio al cloud con una mobilità dei dati trasparente e coerenza operativa tra on-premise e il cloud.

Semplifica e riduci i rischi del passaggio al cloud

Inizia con una migrazione rapida, priva di rischi e basata su policy, dei dati di file dall'appliance on-premise al cloud con SyncIQ, la replica nativa integrata. Poiché la piattaforma software OneFS è la stessa on-premise e in AWS, non è necessario apportare modifiche alla storage architecture sottostante. Una volta nel cloud, i team IT utilizzano l'interfaccia utente familiare, l'interfaccia della riga di comando (CLI), le interfacce API e la gestione delle identità con cui hanno già familiarità. Le organizzazioni possono utilizzare in maniera ottimale le proprie competenze esistenti ed evitare una nuova formazione, riducendo il tempo impiegato nella gestione dei dati e dell'infrastruttura così come la complessità di gestione. Dell APEX File Storage for AWS, basato su OneFS, è specificatamente multicloud.

Utilizzo ottimale di funzionalità di livello enterprise e prestazioni di livello superiore

Le organizzazioni possono utilizzare data service OneFS familiari e sicurezza integrata per i dati di file nel cloud. Funzionalità di livello enterprise come l'accesso multiprotocollo (NFS, PMI, S3), la replica nativa SyncIQ, le snapshot, CloudPools e le tecnologie di riduzione dei dati possono consentire all'IT di eseguire i carichi di lavoro nello stesso modo di quelli on-premise. Il supporto multiprotocollo avanzato consente di accedere ai dati non strutturati nello stesso modo di quelli on-premise, un elemento cruciale nel cloud, in cui le applicazioni possono richiedere l'accesso simultaneo di file e oggetto allo stesso dataset. La semplificazione dell'hybrid cloud consente ai clienti di estendere facilmente i propri flussi di lavoro al public cloud.

Potenziamento dei carichi di lavoro

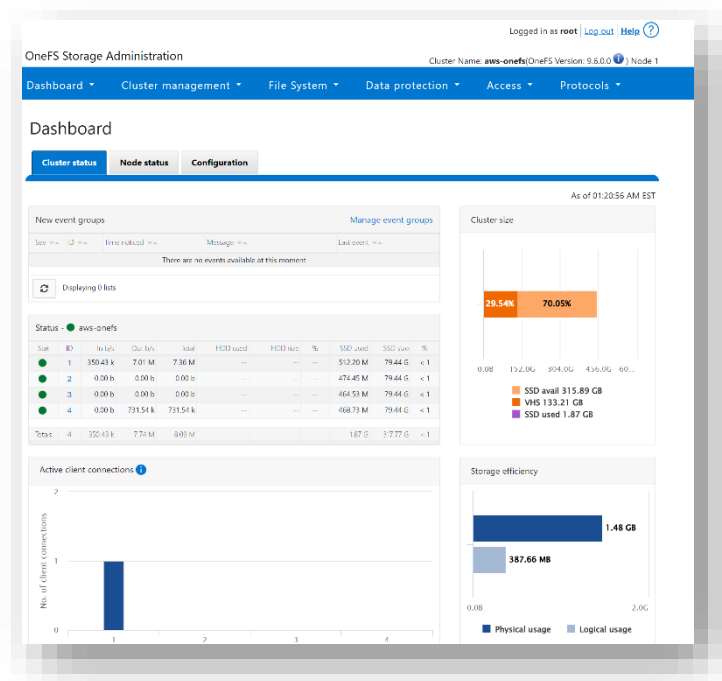
Dell APEX File Storage for AWS è stato progettato pensando ai carichi di lavoro dei clienti. Consente ai team IT di scalare la capacità on-demand senza interruzioni, su un'architettura scale-out progettata per le prestazioni per supportare fino a 1 PiB di dati attivi di tier 1 per cluster e ancora di più con il tiering CloudPools.

L'architettura scale-out OneFS supporta prestazioni elevate con letture fino a 10 GB/s e scritture da 4 GB/s per cluster per casi d'uso di hybrid cloud e cloud burst:

- la semplificazione del passaggio al cloud è al centro del **caso d'uso dell'hybrid cloud**. Il facile spostamento dei dati nel cloud tramite la tecnologia di replica dei dati OneFS e l'accesso multiprotocollo facilitano la migrazione dei progetti di archiviazione, backup e DR. Le prestazioni di scrittura leader nel settore accelerano la migrazione dei flussi di lavoro di file IT tradizionali, come la directory principale.
- **Il caso d'uso Cloud Burst** è incentrato sull'aumento delle prestazioni dei carichi di lavoro una volta nel cloud. I dati di file vengono serviti a carichi di lavoro che richiedono elaborazione nello stesso modo in cui vengono eseguiti on-premise. L'architettura scale-out OneFS comprovata consente prestazioni di file leader del settore, necessarie per i carichi di lavoro complessi per settori verticali come Media e intrattenimento, scienze biologiche e produzione, nonché carichi di lavoro emergenti come AI/ML e analisi.

La vision dei dati non strutturati: implementa la piattaforma OneFS ovunque risiedano i dati

L'obiettivo di Dell è di dare ai nostri clienti la flessibilità e una gamma di scelte per quanto riguarda i dati. Con soluzioni di dati non strutturati, le organizzazioni possono archiviare, proteggere e gestire i dati dei file in modo coerente e sicuro negli ambienti, dagli appliance on-premise a Dell APEX Private Cloud as-a-service, fino alla colocation multicloud e adiacente al cloud e ora anche come offerta software-defined nel public cloud. Utilizza in maniera ottimale la comprovata piattaforma OneFS per soddisfare le tue esigenze aziendali, ovunque risiedano i dati non strutturati.



Guarda questa [demo interattiva](#) per ulteriori informazioni su APEX File Storage for AWS.



Ulteriori informazioni su Dell
[APEX File Storage for AWS](#)



Contatta un
consulente Dell APEX