

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

En skalbar lagringslösning med hög prestanda, specialbyggd för AI

GRUNDSTENAR

Förenklad resa till hybridmolnet

- Sömlös inbyggd replikering med SyncIQ för kluster-till-kluster
- Vanliga OneFS-företagsfunktioner lokalt och i molnet
- Konsekvent användarupplevelse med välbekanta webbgränssnitt, CLI och API:er

Snabbare affärsresultat

- Klassledande filprestanda
- Skalbar arkitektur för stöd på upp till 18 noder och 5,6 PiB i en enda namnrymd
- Stöd för flera protokoll
- Utformad för användning av hybridmoln och molndirigering
- Åtkomst till inbyggda AI-verktyg i Azure hjälper till att skynda på krävande AI-arbetsbelastningar

Molnmodell

- 1- och 3-åriga prenumerationsvillkor
- Framtidssäker: Flexibilitet med flermolnslicenser
- Driftsätt på kundhanterad Azure-infrastruktur
- Dra tillbaka allokerad molnanvändning
- Flera nivåer med prestanda- och kostnadsval med Azure-instansalternativ

Skillnaden med Dell

Jämfört med Azure NetApp Files möjliggör Dell APEX Dell APEX File Storage for Microsoft Azure:

- Sex gånger bättre klusterprestanda
- Upp till 11 gånger större namnrymd
- Två gånger högre klustertålighet

Data är den drivande kraften bakom innovation – de driver krävande arbetsbelastningar som artificiell intelligens och analys som ger liv åt nya användningsområden och program. Företag implementerar ofta en flermolnstrategi när de förbereder sig för större datatillväxt och nya arbetsbelastningar. Men flermolnsmiljöer fortsätter att ha utmaningar. Hanteringskomplexitet att styra datasilon är ett stort hinder och en begränsad synlighet gör det svårt att få en helhetssyn på hela dataegendomen. Oförutsägbara molnkostnader och oplanerade avgifter är ett annat hinder. Luckor i IT-kunskapen är fortfarande ett problem eftersom det finns nya verktyg och ramverk att bemästra för varje molnmiljö. Och slutligen finns det en brist på enhetlighet över offentliga moln när det gäller säkerhetsmodeller.

Vi presenterar Dell APEX File Storage for Azure, en mjukvarudefinierad molnlösning som tar [PowerScale OneFS](#)-mjukvaruplattformen till det offentliga molnet som ett kundhanterat erbjudande. Dell APEX File Storage levererar datatjänster och prestanda i företagsklass som är betrodda på lokala PowerScale-enheter till Azure. Kunder kan utnyttja inbyggda AI-verktyg för moln för att få insikter snabbare. Genom att lägga till Dells ledande skalbara fillagringsplattform till Dell APEX Storage for Public Cloud-portföljen kan kunderna förenkla sin resa till molnet med smidig datamobilitet och driftskonsekvens mellan på plats och molnet.

Gör övergången till molnet enklare och mindre riskfylld

Det börjar med en snabb, riskfri, policybaserad migrering av fildata från den lokala enheten till molnet med inbyggd SyncIQ-replikering. Eftersom OneFS-mjukvaruplattformen är densamma på plats och i Azure behöver inte den underliggande lagringsarkitekturen ändras. När de är i molnet använder IT-teamen det välbekanta användargränssnittet, kommandoradsgränssnittet (CLI), API-gränssnitt och identitetshantering som de redan är bekanta med. Organisationer kan utnyttja sina befintliga kunskaper och undvika omskolning, vilket minskar den tid som läggs på att hantera data och infrastruktur och minskar hanteringskomplexitet. Dell APEX File Storage for Azure, baserat på OneFS, en flermolnsdesign.

Utnyttja funktioner i företagsklass och ledande klassprestanda

Organisationer kan använda välbekanta OneFS-datatjänster och inbyggd säkerhet för sina fildata i molnet. Med inbyggda företagsfunktioner som åtkomst till flera protokoll (NFS, SMB, HDFS, S3), inbyggd SyncIQ-replikering, snapshot, QoS, CloudPools och datareduktionsteknik kan it-avdelningen köra sina arbetsbelastningar på samma sätt som på plats. Stöd för flera protokoll gör det möjligt att få åtkomst till ostrukturerade data på samma sätt som på plats, vilket är viktigt i molnet där program kan kräva samtidig fil- och objektåtkomst till samma datauppsättning.

Hantera dina arbetsbelastningar

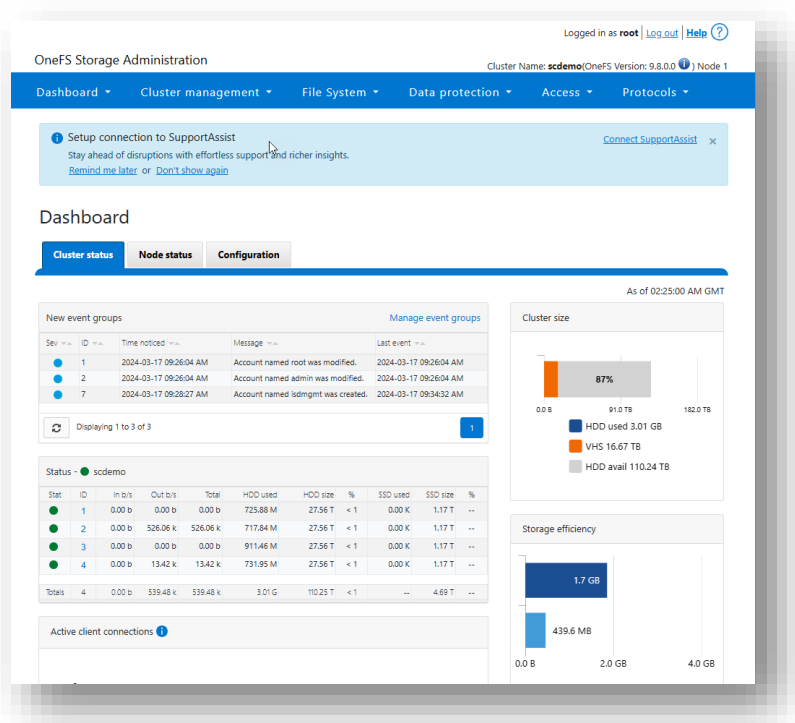
Dell APEX File Storage for Azure har utformats med kundens arbetsbelastningar i åtanke. Det gör det möjligt för it-team att skala kapacitet på begäran utan störningar – med en skalningsbaserad arkitektur som är utformad för att stödja upp till 5,6 PiB av aktiva data per kluster och ännu mer prestanda med CloudPools-nivåindelning.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure har de mest avancerade fillagringsfunktionerna i Azure¹ som gör det möjligt för våra kunder att hantera de mest krävande arbetsbelastningarna, inklusive AI:

- **AI och analys:** Underlätta AI och Big Data-analys tillsammans med leverans av AI/ML-tjänster, linjär skalbarhet, hög prestanda och stor kapacitet över vertikala branscher som livsvetenskap, hälso- och sjukvård, M&E, finans, tillverkning, EDA osv.
- **Molnsprängning:** Bryt ut program till molnet för att använda Azure-beräkningsresurser och peka dem till ett välbekant OneFS-kluster. Skicka data till molnet via välbekanta replikeringsverktyg, och ta tillbaka resultaten eller data lokalt om du vill.
- **Skyddskopia för katastrofåterställning och vid utpressningsvirus:** Placera en andra kopia av data i ett OneFS-filsystem för att tillgodose reglerings-, överensstämmelse-, tillgänglighets- och säkerhetsbehov, och få samma upplevelse och datatjänster på båda ställena.
- **Migrering från datacenter till moln:** Flytta fildata som finns lokalt så de kan köras inbyggt i molnet. Avveckla därefter datacenter för en molnprioriterad strategi. Inga ändringar i lagringsarkitekturen krävs och upplevelsen är densamma som om den vore lokal.

Ostrukturerad datavision: Driftsätt OneFS-plattformen var data än finns

Dells mål är att ge dig flexibilitet och flera val när det gäller dina data. Med lösningar för ostrukturerade data kan företag lagra, skydda och hantera dina fildata konsekvent och säkert i alla dina miljöer – från enheter på plats till Dell APEX-prenumerationer, till flera moln och samlokalisering av angränsande moln, och nu som ett mjukvarudefinierat erbjudande i det offentliga molnet. Utnyttja den beprövade OneFS-plattformen för att uppfylla dina verksamhetsbehov, var dina ostrukturerade data än finns.



Titta på den här [interaktiva demon](#) för mer information om Dell APEX File Storage for Azure.



Mer information om Dell
[APEX File Storage for Azure](#)



Kontakta en
Dell APEX-rådgivare

¹ Enligt Dells analys av mjukvarufunktioner, mars 2024.