

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Een krachtige, schaalbare storageoplossing speciaal gebouwd voor AI

ESSENTIALS

Vereenvoudigde reis naar de cloud

- Naadloze native replicatie met cluster-naar-cluster SyncIQ
- Algemene OneFS functies voor ondernemingen on-premise en in de cloud
- Consistente gebruikerservaring met vertrouwde web UI, CLI en API's

Snellere bedrijfsresultaten

- Toonaangevende bestandsprestaties
- Scale-out architectuur voor ondersteuning van maximaal 18 knooppunten en 5,6 PiB in één namespace
- Ondersteuning voor verschillende protocollen
- Ontworpen voor gebruiksscenario's voor hybrid cloud en cloud burst
- Toegang tot native AI-tools van Azure om veeleisende AI-workloads te versnellen

Cloudmodel

- 1- en 3-jarig abonnement
- Future-proof: flexibiliteit voor multicloudlicenties
- Implementeren op door de klant beheerde Azure-infrastructuur
- Toegezegde clouduitgaven buiten gebruik brengen
- Opties voor prestaties en kosten op meerdere niveaus met Azure-instantieopties

Dell maakt het verschil

In vergelijking met Azure NetApp Files biedt Dell APEX File Storage for Microsoft Azure:

- 6x betere clusterprestaties
- Tot 11x grotere namespace
- 2x hogere clustertolerantie

Data zijn de drijvende kracht achter innovatie: veeleisende workloads zoals kunstmatige intelligentie en analytics die nieuwe gebruiksscenario's en applicaties tot leven brengen. Bedrijven wenden zich vaak tot een multicloudstrategie wanneer ze zich richten op meer datagroei en nieuwe workloads. Maar multicloudomgevingen blijven uitdagingen ondervinden. De complexiteit van het beheer van het beheren van datasilo's is een groot obstakel en beperkte zichtbaarheid maakt het moeilijk om een holistische weergave van de data te krijgen. De onvoorspelbaarheid van cloudkosten en ongeplande kosten is nog een belemmering. Gaten in IT-vaardigheden blijven een probleem omdat er nieuwe tools en frameworks zijn die voor elke cloudomgeving onder de knie moeten worden. En ten slotte is er een gebrek aan consistentie in public clouds als het gaat om beveiligingsmodellen.

Maak kennis met Dell APEX File Storage voor Azure, een softwaregedefinieerde cloudoplossing die het [PowerScale OneFS](#) softwareplatform naar de public cloud brengt als een door de klant beheerde aanbieder. Dell APEX File Storage levert dataservices en prestaties op ondernemingsniveau die vertrouwd zijn in on-premise PowerScale apparaten aan Azure. Klanten kunnen gebruikmaken van native AI-tools in de cloud om sneller tot inzichten te komen. Door het toonaangevende scale-out bestandsstorageplatform van Dell toe te voegen aan het Dell APEX Storage for Public Cloud portfolio, kunnen klanten hun reis naar de cloud vereenvoudigen met naadloze datamobiliteit en operationele consistentie tussen on-premise en de cloud.

Maak de overstap naar de cloud eenvoudiger en minder riskant

Het begint met een snelle, risicovrije, beleidsgestuurde migratie van bestandsdata van het on-premise apparaat naar de cloud met native replicatie, SyncIQ. Aangezien het OneFS softwareplatform on-premise en in Azure hetzelfde is, is er geen verandering nodig in de onderliggende storagearchitectuur. Eenmaal in de cloud gebruiken IT-teams de vertrouwde gebruikersinterface, opdrachtregelinterface (CLI), API-interfaces en identiteitsbeheer waarmee ze al vertrouwd zijn. Organisaties kunnen gebruikmaken van hun bestaande vaardigheden en training voorkomen, waardoor de tijd die wordt besteed aan het beheren van data en infrastructuur, wordt verminderd en de complexiteit van het beheer wordt verminderd. Dell APEX File Storage voor Azure, gebaseerd op OneFS, is multicloud by design.

Maak gebruik van functies op ondernemingsniveau en toonaangevende prestaties

Organisaties kunnen gebruikmaken van vertrouwde OneFS dataservices en geïntegreerde beveiliging voor hun bestandsdata in de cloud. Functies op ondernemingsniveau, zoals multi-protocol access (NFS, SMB, HDFS, S3), native replicatie, snapshots, QoS, CloudPools en datareductietechnologieën van SyncIQ kunnen IT in staat stellen hun workloads op dezelfde manier uit te voeren als on-premise. Rijke multi-protocol support maakt het mogelijk om toegang te krijgen tot niet-gestructureerde data op dezelfde manier als on-premise, wat cruciaal is in de cloud, waar applicaties gelijktijdige bestands- en objecttoegang tot dezelfde dataset nodig kunnen hebben.

Geef uw workloads een boost

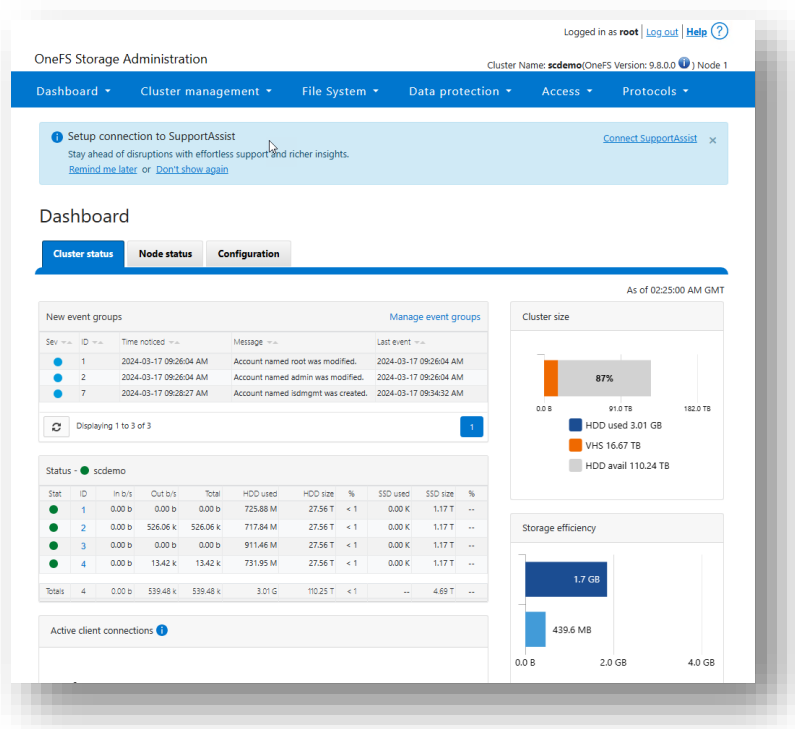
Dell APEX File Storage for Azure is ontworpen met de workloads van klanten in het achterhoofd. Het stelt IT-teams in staat om de capaciteit on-demand te schalen zonder onderbrekingen, door gebruikt te maken van een scale-out architectuur die is ontworpen om tot 5,6 PiB aan hot data per cluster te ondersteunen en nog betere prestaties te leveren met CloudPools opslaglagen.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure biedt de meest geavanceerde bestandsstoragemogelijkheden in Azure¹ waarmee onze klanten de meest veeleisende workloads kunnen verwerken, waaronder AI:

- **AI en analytics:** faciliteer AI en Big Data Analytics met levering van AI/ML-services, lineaire schaalbaarheid, hoge prestaties en grote capaciteit in verticale sectoren zoals life sciences, gezondheidszorg, M&E, financiën, productie, EDA, enz.
- **Cloud burst:** stuur applicaties naar de cloud om Azure-rekenresources te gebruiken en verwijz ze naar een vertrouwd OneFS cluster. Breng data naar de cloud via vertrouwde replicatietools en breng de resultaten of data optioneel terug on-premise.
- **Herstel na noodgeval en kopie voor bescherming tegen ransomware:** plaats een tweede kopie van data op een OneFS bestandssysteem om te voldoen aan de vereisten op het gebied van regelgeving, naleving, beschikbaarheid en beveiliging, en profiteer op beide plaatsen van dezelfde ervaring en dataservices.
- **Migratie van datacenter naar cloud:** verplaats bestandsdata van on-premise naar native uitvoering in de cloud. Stel vervolgens uw datacenters buiten bedrijf voor een 'cloud-first'-strategie. Er zijn geen wijzigingen in de storagearchitectuur vereist en de ervaring is hetzelfde als on-premise.

De niet-gestructureerde datavisie: implementeer het OneFS platform, waar de data zich ook bevinden

Het doel van Dell is om uw klanten de flexibiliteit en een reeks keuzes te bieden wat betreft hun data. Met niet-gestructureerde data-oplossingen kunnen organisaties hun bestandsdata consistent en veilig opslaan, beschermen en beheren in hun omgevingen - van on-premise apparaten tot Dell APEX abonnementen, tot multicloud en cloud aangrenzende colocatie, en nu ook in de public cloud met het softwaregedefinieerde aanbod. Maak gebruik van het beproefde OneFS platform om te voldoen aan uw bedrijfsbehoeften, waar uw niet-gestructureerde data zich ook bevinden.



Bekijk deze [interactieve demo](#) voor meer informatie over Dell APEX File Storage for Azure.



Meer informatie over Dell
[Dell APEX File Storage for Azure](#)



Neem contact op met
een Dell APEX adviseur

¹ Gebaseerd op analyse door Dell van softwaremogelijkheden, maart 2024.