

Dell APEX File Storage voor AWS

De vertrouwde bestandsstorage op ondernemingsniveau van Dell wordt nu aangeboden als softwaregedefinieerd in de public cloud

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 1PiB van tier 1 hot data
- Ondersteuning voor verschillende protocollen
- Ontworpen voor gebruiksscenario's voor hybrid cloud en cloud burst

Cloudmodel

- 1- en 3-jarig abonnement
- Toekomstbestendig: draagbaarheid van multicloudlicenties
- Implementatie op door de klant beheerde AWS-infrastructuur (EC2 en EBS)
- Toegezegde clouduitgaven buiten gebruik brengen
- Opties voor prestaties en kosten op meerdere niveaus met AWS-instantieopties

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 de multicloudstrategie wanneer ze zich richten op meer datagroei en nieuwe workloads. Maar multicloudomgevingen blijven uitdagingen ondervinden. De complexiteit van het beheer van het beheer 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 AWS](#), een softwaregedefinieerde cloudoplossing die het OneFS-softwareplatform naar de public cloud brengt als een door de klant beheerde aanbieding. Dell APEX File Storage levert dataservices en prestaties op ondernemingsniveau die vertrouwd zijn in on-premise PowerScale-appliances aan AWS. Door het toonaangevende scale-out bestandsstorageplatform van Dell toe te voegen aan het Dell APEX Storage voor Public Cloudportfolio, kunnen klanten nu hun reis naar de cloud vereenvoudigen met naadloze datamobiteit 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 geïntegreerde native replicatie, SyncIQ. Aangezien het OneFS-softwareplatform on-premise en in AWS 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 beheer van data en infrastructuur, wordt verminderd en de complexiteit van het beheer wordt verminderd. Dell APEX File Storage voor AWS, gebaseerd op OneFS, is multicloud door ontwerp.

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, MKB, S3), Native Replicatie, snapshots, 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. Door de hybrid cloud te vereenvoudigen, kunnen klanten hun workflows eenvoudig uitbreiden naar de public cloud.

Uw werklust een boost geven

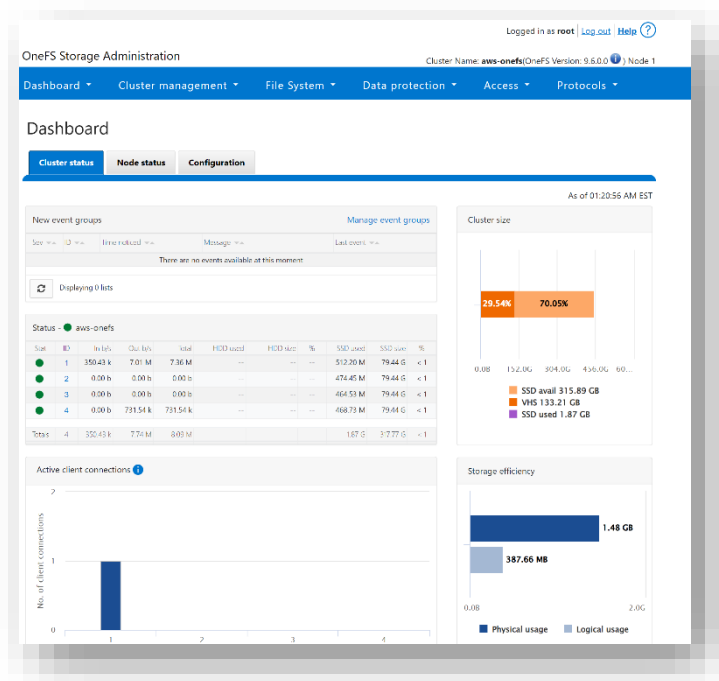
Dell APEX File Storage voor AWS is ontworpen met werklust van klanten in het achterhoofd. Het stelt IT-teams in staat om de capaciteit on-demand te schalen zonder onderbrekingen, op een schaalbare architectuur die is ontworpen voor prestaties ter ondersteuning van maximaal 1PiB hot data per cluster en meer met CloudPools lagen.

De OneFS scale-out architectuur ondersteunt hoge prestaties met maximaal 10 GB/s leesbewerkingen en 4 GB/s schrijfbewerkingen per cluster voor gebruiksscenario's voor hybrid cloud en cloud burst:

- Het vereenvoudigen van de reis naar de cloud vormt de kern van het **gebruiksscenario van de hybrid cloud**. De eenvoudige verplaatsing van data naar de cloud met behulp van OneFS-datareplicatietechnologie en toegang tot meerdere protocollen vergemakkelijkt het migreren van archief-, back-up- en DR-projecten. Toonaangevende schrijfpresetaties versnellen de migratie van traditionele IT-bestandsworkflows zoals home directory.
- **Cloud burst-gebruikscases** richten zich op het verbeteren van de werklastprestaties als ze eenmaal in de cloud zijn. Bestandsgegevens worden op dezelfde manier geleverd aan rekenintensieve workloads als on-premises. De beproefde OneFS scale-out architectuur maakt toonaangevende bestandsprestaties mogelijk die nodig zijn door veeleisende workloads voor verticalen zoals M&E, Life Sciences en productie, evenals opkomende workloads zoals AI/ML en analytics.

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-premises apparaten tot as-a-service Dell APEX private cloud, tot multicloud en cloud aangrenzende colocation, 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 APEX File Storage voor AWS.



Meer informatie over Dell
[APEX File Storage voor AWS](#)



Neem contact op met een
Dell APEX Advisor