

Dell APEX Storage for Public Cloud

Een uitgebreide reeks native software op ondernemingsniveau voor beschermde blok- en bestandsstorage in de public cloud

Eenvoud

- Profiteer van consistente tools en ervaring zowel on-premise als in de public cloud
- Beheer, bewaak en verplaats data en containers, allemaal via een gecentraliseerde console
- Verbeter de TCO met kostenbesparingen¹ van 82% tot 87% en maak optimaal gebruik van reeds gereserveerde clouduitgaven

Flexibiliteit

- Toegang tot de juiste resources op de juiste plaats op basis van bestaande cloudstrategie
- Gebruik een uiterst schaalbare architectuur die speciaal is gebouwd voor uiteenlopende workloads
- Verplaats data tussen on-premise- en public-cloudomgevingen, om deze af te stemmen op de workloadvereisten

Controle

- Profiteer van geavanceerde dataservices en betrouwbaarheid van ondernemingsniveau die nodig zijn om bedrijfskritische workloads vol vertrouwen te kunnen uitvoeren
- Zorg voor databeveiliging en -integriteit met storage software van ondernemingsniveau
- Realiseer end-to-end zichtbaarheid en op rollen gebaseerde beleidshandhaving in storageomgevingen

De meeste organisaties streven tegenwoordig een multicloudstrategie na en zijn op zoek naar de beste voorzieningen om de resultaten te verbeteren en tevens naar de flexibiliteit om de juiste weg te kiezen om de doelstellingen te realiseren. Deze overstap naar een multicloudmodel gaat echter vaak gepaard met aanzienlijke uitdagingen. Uit een recent onderzoek van Enterprise Strategy Group (ESG) blijkt dat 81% van de respondenten problemen heeft met de overdraagbaarheid van applicaties en data tussen locaties, 82% worstelt met de juiste omvang van workloads voor een optimale infrastructuur en 86% regelmatig apps of data migreert van on-premise locaties naar de public cloud.² IT-managers bevinden zich daarom vaak in een complex besluitvormingsproces, terwijl ze ook te maken hebben met voortdurende multicloud-uitdagingen, zoals onvoorspelbare cloudkosten, complexiteit van het beheer, inconsistenties in de cloud, onvoldoende IT-vaardigheden en beperkte zichtbaarheid in multicloudomgevingen.

Multicloud by design met Dell APEX

Organisaties zijn blij met de flexibiliteit en efficiënte servicelevering van het cloudbesturingsmodel. Het beheer van meerdere incompatibele public clouds in een multicloudomgeving kan echter complex zijn. Verspreide workloads en data maken het moeilijk om risico's te beperken, prestaties te maximaliseren en de kosten te beheren en tegelijk efficiëntie en productiviteit te garanderen. Om de complexiteit en beperkingen van multicloud standaard te overwinnen, levert Dell APEX 'multicloud by design', zodat u de plaatsing van data en workloads kunt optimaliseren voor maximale waarde.

Oplossing: Dell APEX Storage for Public Cloud

Verbeter uw multicloudervaring met Dell APEX Storage for Public Cloud, een uitgebreide reeks native software op ondernemingsniveau voor beschermde blok- en bestandsstorage in de public cloud. Vereenvoudig de activiteiten met een consistente ervaring en intuïtief beheer in on-premise en public-cloudomgevingen. Verbeter de totale eigendomskosten (TCO) en maak gebruik van reeds gereserveerde clouduitgaven om de kosten te optimaliseren. Verbeter de flexibiliteit met naadloze multicloudmobieliteit en een uiterst schaalbare architectuur, zodat u op basis van de bestaande cloudstrategie toegang hebt tot de juiste resources op de juiste plaats. Zorg voor controle met een betrouwbaarheid van ondernemingsniveau, waaronder de geavanceerde dataservices, hoge prestaties en ongeëvenaarde cybertolerantie die nodig zijn om bedrijfskritische workloads met vertrouwen te kunnen uitvoeren.

Gebruiksscenario's

Breid de on-premise infrastructuur uit naar de cloud: creëer een universele storagelaag in uw multicloudinfrastructuur met gemeenschappelijke software-gedefinieerde storageservices in de public en private cloud. Hierdoor kan multicloudbeheer naadloze datamobieliteit tussen locaties indelen voor een echt hybride cloudmodel.

Voer bedrijfskritieke workloads uit in de cloud: met geavanceerde dataservices zoals snapshots en replicatie, geavanceerde beveiligings- en versleutelingsvoorzieningen en een robuuste architectuur met functies van ondernemingsniveau, zoals hoge beschikbaarheid en lage latentie, kunt u met vertrouwen bedrijfskritieke workloads in de public cloud ondersteunen.

Integreer data met public-cloudservices: wanneer workloads worden overgebracht naar de cloud, kunt u gebruikmaken van de services die inherent zijn aan specifieke public-cloudomgevingen. Dankzij de naadloze datamobieliteit die mogelijk wordt gemaakt door een universele storagelaag, kunt u de juiste services kiezen voor elke workload. Gebruik public-cloudservices voor geografische uitbreiding of cloudcomputing, en private cloud om te voldoen aan vereisten voor databeheer en -beveiliging.

Optimaliseer kosten en stroomlijn TCO: gebruik reeds gereserveerde clouduitgaven samen met Dell Transformational Licensing Agreements (TLA's) en plaats storageresources in de omgeving die het hoogste investeringsrendement biedt.

Een uitgebreide reeks oplossingen

Dell APEX Block Storage for Public Cloud is het meest veerkrachtige en flexibele cloudstorageaanbod in de branche.³ Met tot 87% kostenbesparingen⁴ en meer dan 100x betere prestaties in vergelijking met native cloudblokstorage⁵ kunt u vol vertrouwen diverse blokworkloads uitvoeren in de public cloud zonder prestatie-, schaal- of tolerantiebeperkingen. Deze oplossing is beschikbaar voor AWS en Microsoft Azure.

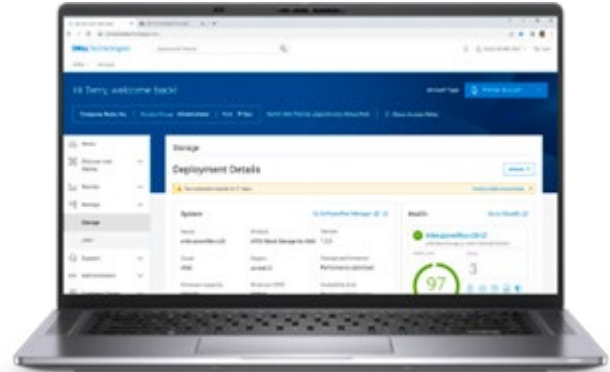
Dell APEX File Storage for Public Cloud maakt de bewezen mogelijkheden van de beste NAS-oplossing⁶, OneFS, beschikbaar in de public cloud. Voer een breed scala aan bestandsgebaseerde workloads uit zonder de traditionele beperkingen en risico's van de public cloud. Deze aanbieding biedt de meest geavanceerde bestandsstorage mogelijkheden op AWS en Microsoft Azure⁷.

Dell APEX Protection Storage for Public Cloud levert toonaangevende beschermde datastorage voor AWS, Microsoft Azure, Google Cloud en Alibaba Cloud. Met meer dan 24 exabytes aan data die in public clouds worden beschermd door Dell software en meer dan 1800 klanten die vertrouwen op Dell Technologies om hun data in de cloud⁸ te beschermen, kunt u met deze oplossing softwaregedefinieerde beschermde datastorage in de public cloud gebruiken voor een breed ecosysteem van back-up- en archiveringsapplicaties.

Dell APEX Navigator

Dell APEX Navigator ontsluit de hoogste norm voor multicloudbeheer en -activiteiten via eenvoudige, veilige software, zowel voor de public cloud als on-premise. Met Dell APEX Navigator kunt u uw multicloudervaring verbeteren met gestroomlijnd beheer, versnelde productiviteit en veilige multicloudactiviteiten.

Herdefinieer uitmuntendheid op het gebied van beheer en activiteiten, zodat u snelle innovatie kunt stimuleren en activiteiten kunt moderniseren, zoals de mogelijkheid om de tijd die wordt besteed aan het configureren van de cloudinfrastructuur met wel 95%⁹ te verminderen bij de implementatie van Dell Storage in de public cloud. Aan de hand van een API-first architectuur wordt Dell APEX Navigator geïntegreerd met uw bestaande tools en levert het ingebouwde processen die de plaatsing van workloads optimaliseren, de ingebruikname van Zero Trust vergemakkelijken en bruikbare informatie bieden.



Verbeter uw multicloudervaring

Met deze uitgebreide reeks softwareoplossingen voor beschermde blok- en bestandsstorage kunt u uw multicloud-uitdagingen het hoofd bieden aan de hand van:

- Geoptimaliseerde kosten resulterend in TCO-verbeteringen
- Intuïtief beheer via een gecentraliseerde console
- Ongeëvenaarde prestaties en geavanceerde dataservices voor bedrijfskritische workloads
- Operationele consistentie met naadloze datamobiliteit tussen on-premise en de public cloud
- Gecentraliseerd beleid met end-to-end zichtbaarheid en op rollen gebaseerde beleidshandhaving

Verbeter uw multicloudervaring met de eenvoud, flexibiliteit en controle van Dell APEX Storage for Public Cloud.



[Meer informatie](#) over Dell APEX Storage for Public Cloud



[Neem contact op met een](#) Dell Technologies expert

¹ Gebaseerd op een whitepaper van Silverton Consulting, gesponsord door Dell Technologies, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", oktober 2023. De systemen zijn geconfigureerd ter ondersteuning van IOPS-prestaties van 7740 KIOPS voor concurrent 1 en 10.700 KIOPS en een doorvoer van 239.000 MPBS voor concurrent 2. De Dell oplossing gaat uit van 4:1 thin provisioning in tegenstelling tot thick provisioning voor de concurrerende oplossingen. De werkelijke kosten zijn afhankelijk van de gebruikte thin provisioning-factor, regio, datawijziging/snapshotsnelheid, capaciteit, type storage, gebruikte instanties en andere factoren. [Volledig rapport](#).

² Bron: Enterprise Strategy Group, "Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making", juni 2023. Gebaseerd op onderzoek onder 350 IT-professionals die verantwoordelijk zijn voor het evalueren, aanschaffen en beheren van applicaties bij grote middelgrote bedrijven (500 tot 999 werknemers) en ondernemingen (meer dan 1000 werknemers) in Noord-Amerika.

³ Gebaseerd op analyse door Dell van storage software die kan worden geïmplementeerd op AWS, Azure en Google Cloud, mei 2023.

⁴ Gebaseerd op een whitepaper van Silverton Consulting, gesponsord door Dell Technologies, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", oktober 2023. Systemen waren geconfigureerd om de IOPS-prestaties bij 7,740 miljoen IOPS te ondersteunen. De Dell oplossing gaat uit van 4:1 thin provisioning in tegenstelling tot thick provisioning voor de concurrerende oplossingen. De werkelijke kosten zijn afhankelijk van de gebruikte thin provisioning-factor, regio, datawijziging/snapshotsnelheid, capaciteit, type storage, gebruikte instanties en andere factoren. [Volledig rapport](#).

⁵ Gebaseerd op een vergelijkende analyse van Dell voor de maximale gepubliceerde IOPS-resultaten, september 2023. Maximale prestaties voor Dell APEX Block Storage for AWS met behulp van één Amazon EC2-instantiearchief (i3en.12xlarge), NVME-gekoppelde storage, met een IO-grootte van 4 kB, 100% willekeurige leesbewerkingen per SDS en ervan uitgaand dat public-cloudvolumes de prestaties van de gehele storagepool in één volume consolideren. De werkelijke resultaten kunnen variëren.

⁶ In IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 2023 Q4 historical release staat Dell wereldwijd op nummer 1 als het gaat om NAS-oplossingen voor externe OEM-storage. Geïntegreerd op omzet van leverancier.

⁷ Gebaseerd op analyse door Dell van softwaremogelijkheden, maart 2024.

⁸ Gebaseerd op een analyse van Dell Technologies in januari 2024.

⁹ Gebaseerd op interne tests, januari 2024, bij het vergelijken van de handmatige configuratie van cloudcomponenten met door Navigator aangestuurde integratie van cloudcomponenten en geautomatiseerde implementatie van Dell APEX Block Storage for AWS.

DELLTechnologies

A P E X