

## Dell APEX Block Storage voor AWS en Microsoft Azure

### Een hogere lat voor cloudblokstorage

#### Controle

- Hoogwaardige workloads uitvoeren in de cloud met extreme prestaties en de mogelijkheid om aan uw SLA's te voldoen
- Zorgen voor de beschikbaarheid van services onder foutcondities op schijven, instanties, beschikbaarheidszones of regionaal niveau
- Data op intelligente wijze in beschikbaarheidszones plaatsen met behulp van foutsets, die tolerantie bieden zonder replicatie of onnodige kopieën van uw data
- Gebruikmaken van native replicatie om uw data overal te verplaatsen en te beschermen en back-ups te maken van snapshots naar objectstorage via de Dell back-upoplossing

#### Flexibiliteit

- Met de flexibele implementatieopties kunt u prestaties en kosten optimaliseren om te voldoen aan uw workloadvereisten
- Het product ondersteunt services van ondernemingsniveau zoals voor snapshots, thin provisioning en replicatie
- Met de geboden datamobiteit kunt u data van on-premise naar de cloud verplaatsen, maar ook in specifieke regio's voor extra databescherming
- Gecentraliseerd beheer met CloudIQ en APEX Navigator voor Multicloud-storage

#### Eenvoud

- APEX Navigator voor Multicloud Storage biedt eenvoudige implementatie, configuratie en beheer van uw cloudblokstorage
- Hogere prestaties voor lagere kosten
- Centrale bewaking en beheer van cloudgebaseerde blokstorage

#### Uitdagingen bij het uitvoeren van essentiële bedrijfsapplicaties in de public cloud

Het migreren van bedrijfskritieke applicaties naar de public cloud was voor veel bedrijven altijd al een zorg. Bedrijven vrezen dat ze niet kunnen voldoen aan de vereisten voor prestaties, reactietijden en tolerantie die nodig zijn om te voldoen aan hun SLA's (Service Level Agreements). Ook zijn ze bang dat ze niet hieraan kunnen voldoen door beperkingen op volumegrootte, prestaties en beschikbaarheid, of onvoorspelbare kosten voor storageresources.

#### Dell APEX Block Storage voor AWS en Microsoft Azure

Dell APEX Block Storage helpt uitdagingen op te lossen door een software-gedefinieerde, schaalbare high performance architectuur aan te bieden met lage latentie. Dit product biedt tolerantie van ondernemingsniveau voor kritieke cloudtoepassingen en is beschikbaar op AWS en Microsoft Azure. APEX Block Storage maakt gebruik van Dell PowerFlex software, zodat klanten ook van dezelfde storage kunnen profiteren.



#### Ultieme prestaties en schaalbaarheid

De scale-out softwarearchitectuur zorgt voor ultieme prestaties door storage te combineren over meerdere instanties in een cluster en zo hoge prestaties te leveren met lage latentie. APEX Block Storage kan ongeëvenaarde prestaties leveren door de rekencapaciteit onafhankelijk te schalen tot 2048 instanties, of storagecapaciteit tot maximaal 512 instanties binnen één cluster.

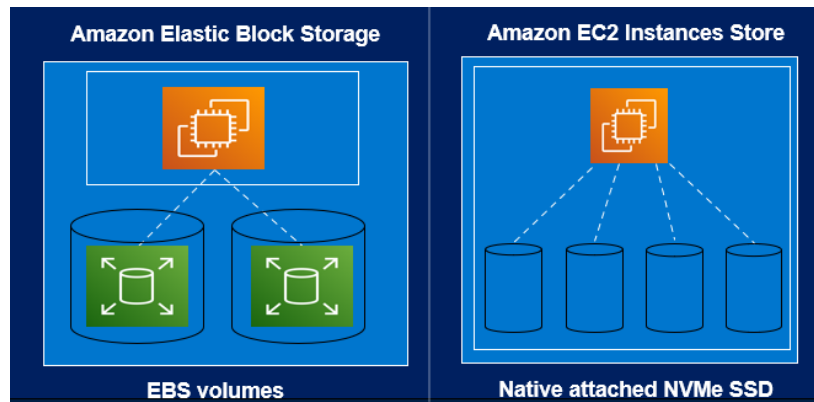
#### Snelle en eenvoudige implementatie met flexibele opties

APEX Block Storage wordt geïmplementeerd met behulp van een intelligente indelingsfunctie die de instantietypen optimaliseert die nodig zijn om de capaciteits- en prestatievereisten van uw workloads te ondersteunen. APEX Navigator voor Multicloud Storage biedt een vereenvoudigde gebruikerservaring bij het implementeren en beheren van uw APEX Block Storage-oplossing. Dit product biedt een snelle installatie van het storagecluster en een beheerinterface waarmee u de blokstoragebronnen voor clouds kunt bewaken en onderhouden.

## Flexibele implementatieopties

APEX Block Storage ondersteunt twee implementatieopties voor het optimaliseren van kosten en prestaties op basis van workloadvereisten.

- Op AWS kan APEX Block Storage worden geïmplementeerd met behulp van EBS-volumes (Elastic Block Storage) voor de meeste workloads, of op EC2 Instance Store voor meer prestatiegerichte geoptimaliseerde workloads.
- In Microsoft Azure kan APEX Block Storage worden geïmplementeerd op beheerde schijven voor de meeste workloads of op virtuele machines met native gekoppelde NVMe SSD's.



Als voorbeeld kan een Oracle-databaseworkload die wordt uitgevoerd op APEX Block Storage die is geïmplementeerd op EC2 Instance Store tot 6x de TPM leveren dan dezelfde workloadimplementatie op EBS-volumes. \*

## Naadloze datamobiliteit

APEX Block Storage maakt dataoverdracht mogelijk tussen on-premise en cloudomgevingen, evenals tussen verschillende regio's in de public cloud. Dit product maakt gebruik van asynchrone replicatie en snapshots voor databescherming en mobiliteit. Het biedt een snelle dataoverdracht en een back-up voor herstel na noodgevallen. APEX Block Storage snapshots kunnen worden teruggezet naar S3 en hersteld met behulp van APEX Protection Storage voor extra bescherming van missiekritische applicaties. Het wordt daarom aanbevolen voor implementaties met behulp van EC2 Instance Store.

## Duurzaamheid van de multibeschikbaarheidszone

APEX Block Storage heeft een unieke mogelijkheid om data te verspreiden over zones met meerdere beschikbaarheidszones, waardoor toegang tot data wordt gegarandeerd zonder dat er extra datakopieën of replicatie over AZ's hoeven te worden gebruikt. Met de functie Native Fault Sets worden data gedistribueerd over drie of meer beschikbaarheidszones (AZ's) om extra bescherming te bieden tegen AZ-fouten.

## Zeer geschikt voor ingewikkelde workloads

APEX Block Storage biedt bewezen dataservices op ondernemingsniveau, zoals thin provisioning, snapshots, replicatie, volumemigratie en back-up/herstel naar S3, die nodig zijn om belangrijke bedrijfsworkloads in het volste vertrouwen uit te voeren in de public cloud. Met zijn extreme prestaties en schaalbaarheid is APEX Block Storage zeer geschikt voor het ondersteunen van zeer grote databases, workloads voor analytics en de ontwikkeling en productie-implementaties van meerdere containers (Kubernetes).

En met de services en veerkracht van ondernemingsniveau die in de cloud worden geleverd, is APEX Block Storage voor AWS en Microsoft Azure de ideale oplossing om uw meest uitdagende workloads in de public cloud uit te voeren, in het volste vertrouwen dat u aan uw SLA's kunt voldoen.

## Meer informatie

Neem voor meer informatie en prijzen contact op met uw Dell verkoopteam of stuur een e-mail naar [APEXBlockStorage@dell.com](mailto:APEXBlockStorage@dell.com). Ga voor meer informatie over APEX Block Storage voor AWS en Azure naar onze [externe webpagina](#).

\*Gebaseerd op interne tests door Dell van APEX Block Storage (Oracle DB geïmplementeerd op EBS vergeleken met EC2 Instance Store)



[Meer informatie](#) over  
Dell APEX Block Storage  
voor AWS en Microsoft Azure



[Neem contact op met](#)  
een Dell APEX Advisor