

# Verbeter uw multicloudervaring met één blok tegelijk

**Vergroot de flexibiliteit, versnel de implementatietijd en verbeter de algehele TCO**

Traditionele uitdagingen bij het uitvoeren van blokgebaseerde workloads in de public cloud:

⚠ Prestatiebeperkingen

⚠ Sub-optimale tolerantie

⚠ Gebrek aan appmobilititeit

⚠ Inconsistente tools

⚠ Onvoorspelbare kosten

# 81%

Los problemen met data- en applicatiemobilititeit in on-premise datacenters, public clouds en de edge op<sup>1</sup>

## Dell APEX Block Storage for Public Cloud

Levert de bewezen mogelijkheden van on-premise blokstorage in de public cloud, zodat u een breed scala aan blokworkloads kunt uitvoeren zonder prestatie-, schaal- en tolerantiebeperkingen.

Ontworpen voor **99,9999% beschikbaarheid<sup>2</sup>**

Het meest **veerkrachtige, flexibele cloudstorageaanbod in de branche<sup>3</sup>**

BESCHIKBAAR VOOR

**AWS**

**Microsoft Azure**

### VOORDELEN

Wat maakt APEX Block Storage for Public Cloud anders

**Verbeterde TCO en kostenoptimalisatie**

Tot **87%**

kostenbesparingen vergeleken met native public-cloudstorage<sup>4</sup>

**Extreme prestaties en lineaire schaalbaarheid**

meer dan **100x**

Betere prestaties vergeleken met native cloudblokstorage<sup>5</sup>

**Naadloze datamobilititeit**

Easily move data from ground to cloud and across regions for additional data protection

**Duurzaamheid door meerdere beschikbaarheidszones**

Plaats data efficiënt in meerdere beschikbaarheidszones, zonder extra kopieën

**Efficiënte consolidatie**

Voeg ongelijksoortige cloudresources en workloads samen op één platform

### WORKLOADS

Hoe APEX Block Storage for Public Cloud u kan ondersteunen



**DATABASES**

Implementeer verschillende soorten databases met extreme transactionele prestaties, hoge beschikbaarheid, duurzaamheid en consistentie



**ANALYTICS**

Maak big data analytics mogelijk met geoptimaliseerde levering van AI/ML-services, met een grote volumecapaciteit bij lage latentie



**DEV/TEST**

Ondersteun flexibel en veilig verschillende fasen van de levenscyclus van softwareontwikkeling



**VIRTUALISATIE**

Voer gevirtualiseerde workloads uit op topprestaties met thin provisioning, hoge doorvoer en lage latentie



**CONTAINERS**

Bereik de hoogst mogelijke prestaties en overdraagbaarheid van gecontaineriseerde applicaties, met naadloze integratie

### VIJF EENVOUDIGE STAPPEN VOOR CONFIGURATIE EN IMPLEMENTATIE<sup>6</sup>

## Dell APEX Navigator voor Multicloud Storage

APEX Navigator ontsluit de hoogste norm voor gestroomlijnd beheer, versnelde productiviteit en veilige multicloudactiviteiten, allemaal via één gecentraliseerde ervaring.



**'S WERELDS MEEST SCHAALBARE BLOKSTORAGESERVICE VOOR DE CLOUD'<sup>7</sup>**

## Dell APEX Block Storage for Public Cloud

[Dell.com/APEX-Block](https://Dell.com/APEX-Block)

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Gebaseerd op interne tests van Dell in september 2023.

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

<sup>4</sup> Gebaseerd op een whitepaper van Silvertown Consulting, gesponsord door Dell Technologies, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", oktober 2023. De systemen waren geconfigureerd om de IOPS-prestaties van 7740 K 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.

<sup>5</sup> Gebaseerd op een vergelijkende analyse van Dell voor de maximale gepubliceerde IOPS-resultaten, september 2023. Maximale prestaties van APEX Block Storage for AWS met gebruik van één AWS Outposts-instantiearchief (3en, 12xlarge), NVME gekoppelde storage, met 4KB IO-grootte, 100% willekeurige leesbewerking per SDS en ervan uitgaande dat openbare cloudvolumes de prestaties van de gehele storagepool in één volume consolideren. De werkelijke resultaten kunnen afwijken.

<sup>6</sup> Gebaseerd op interne tests van Dell in april 2023.

<sup>7</sup> Gebaseerd op analyse door Dell van storage software die kan worden geïmplementeerd op AWS, Azure en Google Cloud, mei 2023.