DELL Technologies

Lyft din multimolnupplevelse ett block i taget

Öka flexibiliteten, snabba upp driftsättningstiden och förbättra den totala ägandekostnaden

Traditionella utmaningar med att köra blockbaserade arbetsbelastningar i det offentliga molnet:

- Prestandabegränsningar
- Dålig elasticitet
- Bristande datamobilitet
- Inkonsekventa verktyg
- Oförutsägbara kostnader

81 %

Utmaningar med data- och programmobilitet i lokala datacenter, offentliga moln och i kanten[1]

Dell PowerFlex for Public Cloud

Ger beprövad kapacitet hos lokal blocklagring i det offentliga molnet så att du kan köra ett brett utbud av blockbaserade arbetsbelastningar utan begränsningar i prestanda, skala och motståndskraft.

Utformad för 99,9999 % tillgänglighet[2]

Branschens mest flexibla och motståndskraftiga molnlagringserbjudande[3]

TILLGÄNGLIGT FÖR

AWS | Microsoft Azure

FÖRDELAR

Vad gör APEX-blocklagring för offentligt moln annorlunda

Förbättrad TCO och kostnadsoptimering

Upp till **87 %**

kostnadsbesparingar jämfört med äldre lagring i offentliga moln[4]

Extrem prestanda och skalbarhet

över **100 X**

Bättre prestanda jämfört med äldre molnblocklagring[5]

Smidig datamobilitet

Flytta data enkelt från mark till moln och över regioner för ytterligare dataskydd

Multi-AZ-tålighet

Flytta data mellan flera tillgänglighetszoner utan behov av datakopior

Effektiv konsolidering

Samla olika molnresurser och arbetsbelastningar på en enda plattform

ARBETSBELASTNINGAR

Dell APEX blocklagring för offentligt moln

DATABASER

Driftsätt olika typer av databaser med extrem transaktionsprestanda samt hög tillgänglighet, hållbarhet och enhetlighet

ANALYS

Underlätta stordataanalys med optimerad leverans av AI/ML-tjänster, med stor volymkapacitet vid låg latens

UTVECKLING/TESTNING

Ge flexibelt och säkert stöd för olika skeden i livscykeln för mjukvaruutveckling

VIRTUALISERING

Kör virtualiserade arbetsbelastningar med maximal prestanda med tunn provisionering, hög genomströmning och låg latens

BEHÅLLARE

Uppnå full prestanda och flexibilitet för containerprogram med sömlös integrering

FYRA ENKLA STEG FÖR ATT KONFIGURERA OCH DRIFTSÄTTA[6]

Dell APEX Navigator för multimolnlagring

APEX Navigator låser upp en ny standard för effektiv hantering, snabbare produktivitet och säker multimolndrift – allt genom en centraliserad upplevelse.

VÄRLDENS MEST SKALBARA BLOCKLAGRINGSTJÄNST FÖR MOLNET[7]

Dell APEX blocklagring för offentligt moln

Dell.com/APEX-Block

[1] Enterprise Strategy Group, "Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making", juni 2023. Baserat på en undersökning av 350 IT-experter som är ansvariga för att utvärdera, köpa och hantera program på stora företag (500 till 999 anställda) och mellanstora företag (över 1 000 anställda) i Nordamerika.
[2] Baserat på Dells interna tester, oktober 2023.
[3] Enligt Dells analys av lagringsprogram som kan installeras på AWS, Azure och Google Cloud, maj 2023.
[4] Baserat på ett informationsdokument från Silverton Consulting, sponsrat av Dell Technologies, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", oktober2023. System konfigurerades med stöd för IOPS-prestanda på 7 740 KIOPS. Dells lösning förutsätter 4:1 tunn provisionering jämfört med tjock provisionering. Faktiska kostnader varierar beroende på vilken faktor för tunn provisionering som används, region, dataändring/snapshotfrekvenser, kapacitet, typ av lagring och instanser som används samt andra faktorer. Fullständig rapport.
[5] Enligt Dells analys där maximalt antal publicerade IOPS-resultat jämfördes, september 2023. APEX-blocklagring för AWS maximala prestanda med hjälp av en enda AWS Outposts-instanslagring (i3en. 12xlarge), NVME-ansluten lagring, som kör 4 KB IO-storlek, 100 % slumpmässig läsning per SDS och antar att offentliga molnvolymer konsoliderar prestanda för hela lagringspoolen i en enda volym. De faktiska resultaten kan variera.
[6] Baserat på Dells interna tester, april 2023.
[7] Enligt Dells analys av lagringsprogram som kan installeras på AWS, Azure och Google Cloud, maj 2023.