

Dell APEX blocklagring för AWS och Microsoft Azure

Höjer ribban för blocklagring i molnet



Kontroll

- Kör värdefulla arbetsbelastningar i molnet med extrem prestanda och möjlighet att uppfylla SLA
- Säkerställ att tjänsten är tillgänglig under feltillstånd på enhet, instans, tillgänglighetszon eller regional nivå
- Placera data på ett smart sätt i tillgänglighetszoner med hjälp av feluppsättningar, vilket ger motståndskraft utan replikering eller onödiga kopior av dina data
- Utnyttja inbyggd replikering för att flytta och skydda dina data överallt och säkerhetskopiera snapshots till objektlagring via Dells säkerhetskopieringslösning



Smidighet

- Flexibla distributionsalternativ gör att du kan optimera prestanda och kostnad för att uppfylla dina arbetsbelastningskrav
- Stöd för tjänster i företagsklass som snapshots, tunn provisionering och replikering
- Datamobilitet som hjälper till att flytta data från marken till moln samt mellan regioner för ytterligare dataskydd
- Centraliserad hantering med CloudIQ och APEX Navigator för flermolnslagring



Enkelhet

- Enkelt att installera, konfigurera och hantera blocklagring i molnet med APEX Navigator för flermolnslagring
- Få bättre prestanda till lägre kostnad
- Central övervakning och hantering av molnbaserad blocklagring

Utmaningar med att köra uppdragskritiska program i offentliga moln

Att migrera uppdragskritiska program till offentliga molnet har varit ett bekymmer för många företag. De är oroliga för att inte kunna uppfylla krav på prestanda, svarstider och motståndskraft som krävs för sina servicenivåavtal. Dessutom är de oroliga för begränsningar av volymstorlek, prestanda och tillgänglighet samt även oförutsägbara kostnader för lagringsresurser som hindrar dem från att uppfylla sina SLA.

Dell APEX blocklagring för AWS och Microsoft Azure

Dell APEX blocklagring hjälper till att lösa utmaningar genom en mjukvarudefinierad, skalbar arkitektur med hög prestanda och låg latens. Den ger motståndskraft i företagsklass för kritiska molnprogram och finns på AWS och Microsoft Azure. APEX blocklagring använder Dell PowerFlex mjukvara så att kunder kan använda samma lagring.



Extrem prestanda och skalbarhet

Den skalbara mjukvaruarkitekturen möjliggör extrem prestanda genom att aggregera lagring över flera instanser i ett kluster som ger hög prestanda med låg latens. APEX blocklagring kan ge oöverträffad prestanda genom oberoende skalning av beräkning upp till 2 048 instanser eller lagring av upp till 512 instanser i ett enda kluster.

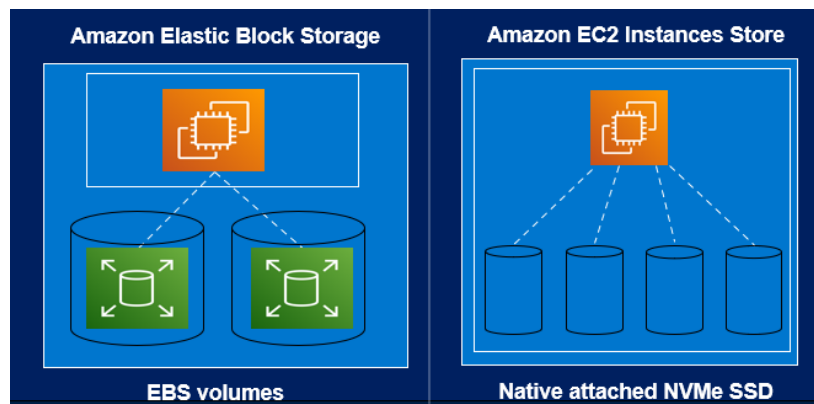
Snabb och enkel distribution med flexibla alternativ

APEX blocklagring distribueras med intelligent orkestrering som optimerar de instanstyper som behövs som stöd för arbetsbelastningarnas kapacitets- och prestandakrav. APEX Navigator för flermolnslagring ger en förenklad användarupplevelse för att installera och hantera din APEX blocklagringslösning. Den installerar snabbt lagringsklustret och tillhandahåller hanteringsgränssnitt för att övervaka och underhålla blocklagringsresurser i molnet.

Flexibla distributionsalternativ

APEX blocklagring har stöd för två distributionsalternativ som optimerar kostnad och prestanda baserat på arbetsbelastningskrav.

- På AWS kan APEX blocklagring installeras med Elastic Block Storage-volymer (EBS) för de flesta arbetsbelastningar eller på EC2 instansarkiv för mer prestandaoptimerade arbetsbelastningar.
- På Microsoft Azure kan APEX blocklagring installeras på hanterade diskar för de flesta arbetsbelastningar eller på virtuella maskiner med inbyggda anslutna NVMe SSD-hårddiskar.



Till exempel kan en arbetsbelastning i Oracle-databas som körs på APEX blocklagring som installerats i EC2 instansarkiv leverera upp till sex gånger TPM än samma arbetsbelastningsdistribution på EBS-volymer. *

Smidig datamobilitet

Med APEX blocklagring kan data överföras mellan miljöer lokalt och i molnet samt mellan olika regioner i det offentliga molnet. Den använder asynkron replikering och snapshots för dataskydd och mobilitet. Det ger snabb dataöverföring och en säkerhetskopiera för katastrofåterställning. Snapshots av APEX-blocklagring kan säkerhetskopieras till S3 och återställas med hjälp av APEX skyddslagring för ytterligare skydd av uppdragskritiska applikationer och rekommenderas för distributioner som använder EC2 instansarkiv.

Hållbarhet med flera tillgänglighetszoner

APEX blocklagring har en unik förmåga att sprida data över zoner med flera tillgängligheter, säkerställa dataåtkomst utan att behöva extra kopior av data eller behöva använda replikering över AZ:er. Genom att utnyttja funktionen för inbyggda feluppsättningar distribueras data över tre eller flera tillgänglighetszoner och ger ytterligare skydd mot AZ-fel.

Passar för utmanande arbetsbelastningar

APEX blocklagring har beprövade datatjänster för företag, som tunn provisionering, snapshots, replikering, volymmigrering och säkerhetskopiering/återställning till S3, som behövs för att köra uppdragskritiska arbetsbelastningar tryggt i det offentliga molnet. Med extrem prestanda och skalbarhet passar APEX blocklagring ypperligt som stöd för mycket stora databaser, analysarbetsbelastningar samt utveckling och produktionsdistributioner av flera behållare (Kubernetes).

Och med de tjänster och motståndskraft i företagsklass som tillhandahålls i molnet är APEX blocklagring för AWS och Microsoft Azure den perfekta lösningen för att köra dina mest utmanande arbetsbelastningar i det offentliga molnet i vetskap att du kan uppfylla dina SLA.

Mer information

Kontakta Dells försäljningsteam eller APEXBlockStorage@dell.com för mer information och priser. Mer information om APEX blocklagring för AWS och Azure finns på vår [externa webbsida](#).

*Enligt Dells interna tester av APEX blocklagring (Oracle DB distribuerad på EBS jämfört med EC2 instansarkiv)



[Mer information](#) om Dell APEX blocklagring för AWS och Microsoft Azure



[Kontakta](#) en Dell APEX-rådgivare