

## Dell APEX Data Storage Services Block

Datacentrerad, smart och anpassningsbar blocklagring

### Dell APEX Data Storage Services

#### Fördelar:

- Upp till **129 % beräknad avkastning på investering**<sup>2</sup>
- Upp till **45 % lägre** överprovisioneringskostnader<sup>2</sup>
- Upp till **86 % besparingar** på planering och provisionering<sup>2</sup>
- Upp till **50 % tidsbesparingar** för IT-team<sup>2</sup>

#### Funktioner:

- Förenkla hantering av blocklagring
- Hantera nya eller oförutsägbara arbetsbelastningar
- Lägg till kapacitet smidigt
- Skydda ditt företag och dina data
- Integrera med ledande leverantörer
- Anslut till kunder, partner och ekosystem utan att vara knuten till en enda leverantör

” Vi behöver inte längre förhålla oss till variationer i verksamheten och kan skala upp eller ner när vi behöver det. Dell hanterar allt arbete. “

– Högre molnlösningssarkitekt, telekommunikation

I dagens dataera är prestanda, skalbarhet och effektivitet de främsta prioriteringarna för ledande företag. Att bygga och underhålla IT-infrastruktur för att stödja dynamiskt föränderliga arbetsbelastningar och krav är dock en vanlig och ständig utmaning för organisationer. Optimering av utgifterna, planering av användningen och begränsade resurser gör det hela ännu mer komplicerat.

Det är inte konstigt att allt fler företag som vill ha en enkel, agil lösning som de kan styra använder en tjänstebaserad förbrukningsmodell. Enligt Gartner<sup>®</sup> kommer över 50 % av den nyligen distribuerade lagringskapaciteten att säljas som en tjänst eller via prenumeration 2024, en ökning från mindre än 15 % 2020.<sup>1</sup>

Dell Technologies har väldokumenterad erfarenhet av att leverera kraftfulla lagringslösningar som backas upp av support och tjänster i världsklass. Med Dell APEX Data Storage Services Block får du det bästa av både offentliga och privata molnmiljöer: Skalbara, agila resurser på begäran med funktioner, kontroll och säkerhet för infrastruktur i företagsklass på plats i ditt eget datacenter eller i en sammankopplad Dell-hanterad anläggning.

#### Skapa din egen miljö på begäran

Dell APEX Data Storage Services förenklar inköp, distribution och underhåll av blocklagring. Din som-en-tjänst-upplevelse hanteras via den enkla, intuitiva Dell APEX Console, där du kan

- välja hantering, plats, grundkapacitet, prestandanivå och löptid
- övervaka kapacitetsanvändning och fakturering
- styra användaråtkomst och behörigheter.

Med Dell APEX Data Storage Services justeras faktureringen efter den faktiska användningen. Betala för det du använder med ett fast pris utan extra avgifter för kapacitetsanvändning utöver ditt grundläggande åtagande. Du kan när som helst öka din grundkapacitet och få rabatt på den totala avgiften utan att löptidens längd påverkas. Det innebär att du har flexibilitet att reagera på förändrade arbetsbelastningskrav i farten.

#### Klassens bästa blocklagringsteknik

Dell APEX Data Storage Services Block drivs av infrastruktur som ger ständigt växande nivåer av prestanda, kapacitet och flexibilitet för en mängd olika traditionella och moderna arbetsbelastningar. Med flexibiliteten i att driftsätta din säkerhetslagring via en som-en-tjänst-modell får du mer tid att fokusera på flexibilitet, mottaglighet och andra viktiga initiativ medan du lägger mindre tid på underhåll och administrativa uppgifter.

- **Förenklad upplevelse:** Förenkla hanteringen och användarupplevelsen med en enkel, kraftfull och enhetlig konsol.
- **Support för alla arbetsbelastningar:** Kostnadseffektivt stödja alla arbetsbelastningar genom förbättrad systemprestanda, skalbarhet och lagringseffektivitet.
- **Börja i liten skala och väx:** Hantera nya eller oförutsägbara arbetsbelastningar med möjlighet att smidigt lägga till kapacitet.

- **Dataskydd i företagsklass:** Minska risken med mycket tåliga system som erbjuder smidig kompatibilitet med beprövade säkerhetskopierings- och katastrofåterställningslösningar i företagsklass tillsammans med lokala och fjärranslutna skyddsalternativ.
- **Robusta säkerhetsalternativ:** Skydda ditt företag med kryptering av data vid vila via självkrypterande enheter, rollbaserad åtkomstkontroll, autentisering med LDAP/AD, TLS 1.2, IPv6-certifiering samt TAA- och VPAT-överensstämmelse.
- **Integrerade ekosystem:** Förbättra användarvänligheten och integrera smidigt med ledande leverantörer som VMware och Microsoft.
- **Flexibilitet för flera moln:** Beredskap för flera moln i samarbete med samlokaliseringspartner för datacenter möjliggör anslutning till kunder, partner och ekosystem som ger mest värde – utan att någon leverantör låser in sig.
- **Hög tillgänglighet:** All Dell APEX Data Storage Services-infrastruktur är utformad för 99,9999 % tillgänglighet<sup>3</sup> och inkluderar avbrottsfria hårdvaruuppggraderingar.

## Fokusera på resultat, inte infrastruktur

Med Dell-hanterade Dell APEX Data Storage Services använder du kapaciteten och behåller fullständig driftskontroll över dina arbetsbelastningar och applikationer medan Dell Technologies äger och underhåller infrastrukturen, som finns lokalt eller i en sammankopplad Dell-hanterad anläggning.<sup>4</sup>

Alternativt kan IT-organisationer som vill ha ännu mer kontroll över som-en-tjänst-upplevelsen välja ett kundhanterat alternativ för Dell APEX Data Storage Services Block som är utformat för att ge dig ansvar för infrastrukturens utformning, konfiguration av volymer och andra administrativa uppgifter. Oavsett vilket alternativ du väljer blir resultatet en molnliknande upplevelse med förutsägbar, enkel prissättning och utan utgående avgifter eller långa svarstider. Nu kan din IT-personal öka produktiviteten och fokusera på mervärdesinitiativ för att få nöjda kunder och slippa oroa sig för det dagliga underhållet, prognoser, inköp, uppggraderingar och komplexa teknikuppdateringscykler.

Prestandaalternativ för Dell APEX Data Storage Services Block:

| Prestandanivå                   | Kapacitetsoptimerad   | Balanserad  | Prestandaoptimerade   |
|---------------------------------|---|---|---|
| <b>Beskrivning</b>              | Kostnadsoptimerad prestanda vid svarstider under millisekunden  | Balanserade prestanda vid svarstider under millisekunden                        | Högsta prestanda vid svarstider under millisekunden   |
| <b>Läsprestanda</b>             | 50 (MB/s per TB)  | 80 (MB/s per TB)  | 100 (MB/s per TB)   |
| <b>Skrivprestanda</b>           | 8 (MB/s per TB)   | 12 (MB/s per TB)  | 20 (MB/s per TB)  |
| <b>IOPS</b>                     | 700 (per TB)  | 1 100 (per TB)  | 1 800 (per TB)  |
| <b>Min. kapacitet</b>           | 50 TB   | 50 TB   | 100 TB  |
| <b>Målanvändningsfall</b>       | Mindre databaser, test/utveckling, IoT-program, katastrofåterställning, standard sql, körningssystem för tillverkning | Medelstor virtuell miljö, relationsdatabaser, datalagring, SQL, Oracle, MongoDB | Finansiella tjänster, Big Data och analyser, hälso- och sjukvård, SAP HANA, Splunk, Spark, Oracle och SQL (stora instanser) |
| <b>Starta MSRP per GB/månad</b> | 0,0715 USD  | 0,1039 USD  | 0,1573 USD  |

Kapacitet uttryckt i TB där 1 TB = 2<sup>40</sup> byte, kapacitet uttryckt i GB där 1 GB = 2<sup>30</sup> byte. Maximal prestanda för läsning och skrivning baseras på 256 KB IO-storlek och 100 % sekventiella läs-/skrivarbetsbelastningar i blockoptimerat läge (per bas-TB). Maximal prestanda för IOPS baseras på slumpmässig blandad blockarbetsbelastning i blockoptimerat läge (per bas-TB). Prestandamått baseras på specifika grundkapacitetspunkter. Högre prestanda kan uppnås beroende på abonnerad kapacitet.



Mer information om Dell APEX Data Storage Services



Kontakta en av Dell Technologies experter

<sup>1</sup> Gartner®: Market Guide for Consumption-Based Pricing for Data Center Infrastructure, Daniel Bowers, et al., 1 mars 2021. GARTNER är ett registrerat varumärke och ett servicemärke som tillhör Gartner, Inc. och/eller dess dotterbolag i USA och internationellt och används här med tillåtelse. Med ensamrätt.

<sup>2</sup> Forrester-studien "New Technology Projected Total Economic Impact" på uppdrag av Dell Technologies, juni 2021. Uppskattningar beräknade över tre år, baserat på intervjuer med fyra organisationer som använder Dell APEX Data Storage Services, sammanställt till en tänkt organisation, och undersökningssvar från ytterligare 121 beslutsfattare inom IT. De faktiska resultaten kan variera. Hela rapporten.

<sup>3</sup> Baserat på maskinvarutillgänglighet på vanliga underliggande plattformskonfigurationer. Den faktiska maskinvarutillgängligheten kan variera.

<sup>4</sup> Dell-hanterad samlokaliseringsdistribution är inte tillgänglig med kundhanterade prenumerationer. Besök [www.Dell.com/Access-APEX](http://www.Dell.com/Access-APEX) för information om regional tillgång till Dell-hanterad samlokaliseringsdistribution