

APRIL 2024

Dell PowerStore Prime

Banbrytande lagringsinnovation möter affärsfördelar

Craig Ledo, it-valideringsanalytiker

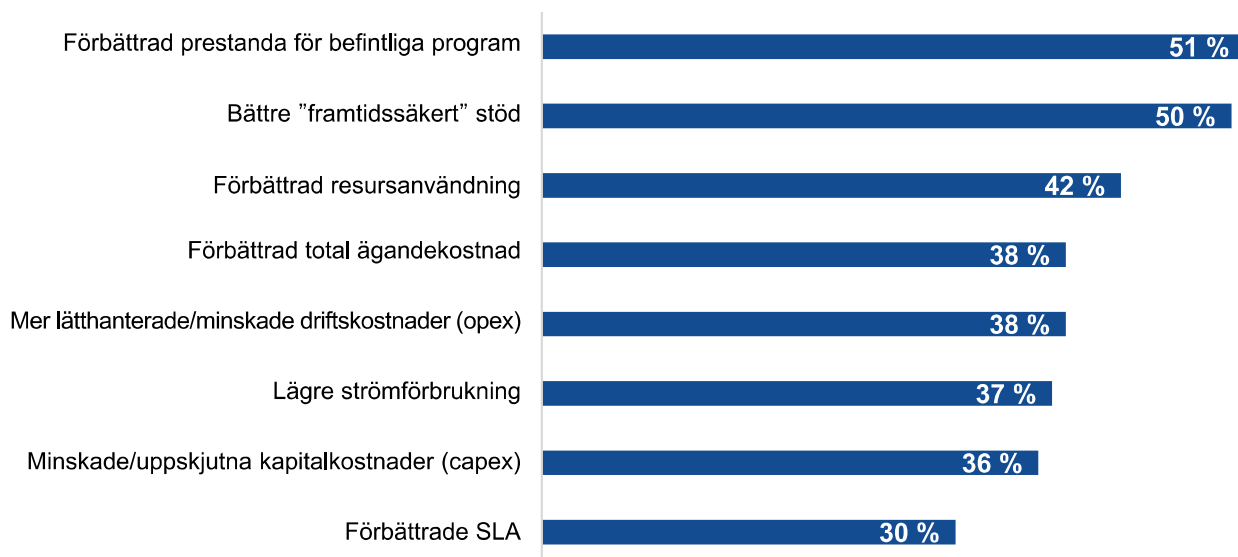
Utmaningar för it

TechTargets Enterprise Strategy Group-forskning visar att flashbaserad lagring fortsätter att öka inom företag av alla storlekar i takt med att organisationer försöker utnyttja dess högre prestanda, minskade energiavtryck och enklare hantering. Särskilt flash-lagring fortsätter att generera en rad fördelar där den främsta fördelen är högre prestanda (51 %), följt av bättre "framtidssäkert" stöd till organisationen (50 %), förbättrat resursutnyttjande (42 %), förbättrad total ägandekostnad (38 %) och mer lätthanterade/minskade opex (38 %, se bild 1).¹

Dessa datapunkter visar att organisationerna behöver bred och djupgående teknisk kapacitet för att förnya sig, men de behöver också veta att lösningen passar deras ekonomiska och operativa behov och ger långsiktig avkastning på investeringen.

Bild 1. Flash-lagring: Det handlar inte bara om bättre prestanda

Du har angett att din organisation kommer att ha en högre procentandel helt flashbaserad lagring om 24 månader än vad den har nu. Vilka av följande faktorer driver denna ökning? (Procent av de tillfrågade, N=138, flera svar kunde ges)



Källa: Enterprise Strategy Group, a division of TechTarget, Inc.

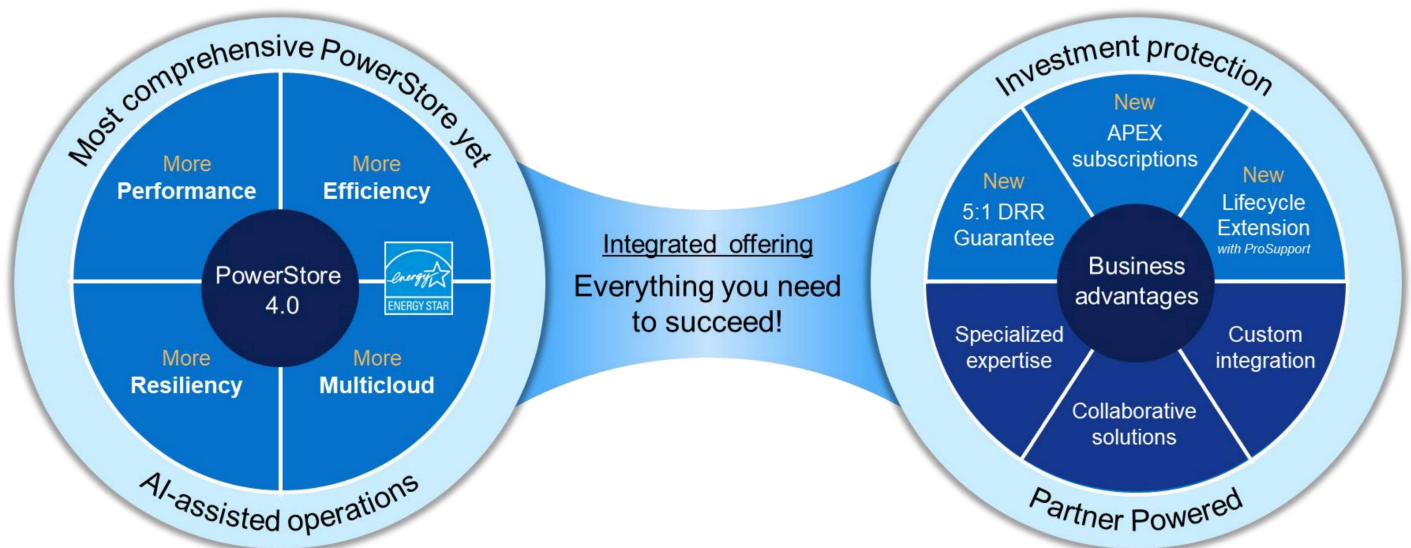
¹ Källa: Forskningsrapport från Enterprise Strategy Group, [Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI](#), mars 2024.

Dell PowerStore Prime

Dell Technologies presenterade nyligen PowerStore Prime, som är ett omfattande integrerat erbjudande som kombinerar nya framsteg inom All-Flash-lagring med strategiska affärsfördelar för att hjälpa organisationer att konkurrera i en AI-förstärkt men ekonomiskt utmanande värld.

PowerStore Prime innehåller både produkt- och programkomponenter som hjälper organisationer att dra nytta av Dells unika position som ledande inom teknik, inklusive företags omfattande företagsportfölj och dess globala ekosystem av betrodda partner och distributörer (se bild 2).

Bild 2. Översikt över Dell PowerStore Prime



Källa: Dell Technologies

Prime börjar med PowerStore 4.0, som är den senaste versionen av Dells helt flashbaserade lagringenhet för företag. PowerStore 4.0 erbjuder organisationer förbättrad prestanda, effektivitet, tålighet och flermolnsfunktioner, däribland:

- Upp till 66 % högre prestanda tack vare förbättringar av mjukvara och hårdvara.
- Nytt QLC-flashdisksystem (Quad-Level Cell) för att sänka kapacitetskostnaderna.
- Upp till 20 % förbättrad datareduktion för att minska dataavtryck och strömförbrukning.
- Förbättrade inbyggda replikeringsfunktioner för bättre tålighet av arbetsbelastningar.
- Möjlighet att säkerhetskopiera och migrera data till offentligt moln.
- Ny APEX AIOps GenAI-assistent för snabbare optimering av infrastrukturen.

Utöver produktförbättringarna ger PowerStore Prime organisationer ekonomiska och driftsmässiga fördelar, inklusive förbättringar av Dells Future-Proof- och serviceprogram:

- En datareduktionsgaranti på 5:1, där ingen förhandsbedömning eller programavgift krävs, och med upp till fem års täckning som matchar kundens hela supportavtal.
- Flexibla "as-a-service"-förbrukningsalternativ för PowerStore så att organisationer bara behöver betala för den lagring de behöver månadsvis.
- Lifecycle Extension with ProSupport, som är Dells nya investeringsskyddsprogram för PowerStore.

PowerStore Prime levereras i samarbete med Dells globala partners ekosystem. Med Prime får alla partner nya verktyg och program som hjälper dem att drar nytta av deras olika kompetenser och insikter för att tillgodose kunderna på ett bättre sätt. Oavsett om de köper PowerStore direkt från Dell eller via en partner får organisationerna tekniska lösningar uppbackade av ett nätverk med expertsupport med förståelse för deras unika utmaningar. Denna synergi mellan produkt, program och samarbete ger organisationer ett tydligt alternativ för All-Flash-lagring som möjliggör företagsinnovation och framgång.

Överblick

Enterprise Strategy Group har granskat de nya produkt- och programfunktionerna i Dell PowerStore Prime och bedömt hur de skulle gynna kunder och partner. IT-världen fortsätter att växa i komplexitet och skala, och behovet av ett lättanvänt, smart och pålitligt lagringssystem har bara ökat i betydelse. PowerStore hanterar den här utmaningen med ett kraftfullt lagringssystem som är både kostnadseffektivt och utrymmeseffektivt.

Produkttekniska fördelar

PowerStore Prime-erbjudandet omfattar den uppdaterade PowerStore 4.0 helt flashbaserade lagringslösningen för företag, som ger ökad prestanda och skalbarhet. Det här är användbart för organisationer som brottas med de ökade kraven på AI. Enterprise Strategy Group har granskat följande viktiga fördelar med PowerStore 4.0:

- **Prestanda.** Lösningen tillhandahåller både mjukvaru- och hårdvarubaserade förbättringar av prestanda och skalbarhet som hjälper organisationer att effektivisera driften, vilket möjliggör större konsolidering av arbetsbelastningar och infrastruktur samt ytterligare flexibilitet för att förbereda sig för kommande utmaningar.
- **Effektivitet.** Det nya tillägget av smart komprimering anpassar sig dynamiskt till datainnehåll för upp till 20 % bättre total datareduktion. Fördelarna med datareduktion omfattar även lägre infrastrukturkostnader, minskat avtryck och komplexitet, lägre energikostnader och mer förutsägbara kapacitetsprognoser.
- **Tålighet.** Lösningen utökar dataskyddsfunktionerna med inbyggd synkron replikering för block- och filarbetsbelastningar, samt förbättringar av den inbyggda Metro Volume-funktionen som nu har stöd för Windows- och Linux-miljöer utöver VMware. PowerStore 4.0 ökar även skalbarheten för replikering med upp till åtta gånger fler replikeringsvolym per enhet.
- **Flermolsfunktioner.** Lösningen hjälper organisationer på deras resa mot flera moln med flexibilitet från datacenter, till kanten, till partners samlokaliserade anläggningar och till det offentliga molnet. Den här nya flexibiliteten ger enkla alternativ för säkerhetskopiering och återställning till APEX Protection Storage och tvåvägsdatamigrering till och från APEX Block Storage for Public Cloud.

Programfördelar för företag

PowerStore Prime-erbjudandet ger även flera programförbättringar, bland annat:

- **En 5:1 datareduktionsgaranti.** Detta ger organisationer den högsta garanterade datareduktionen utan förhandsbedömning samt inga programavgifter, upp till fem års täckning och en transparent åtgärdspolicy.
- **APEX-prenumerationer.** Detta gör det enklare för organisationer att prenumerera på PowerStore och bara betala för det de använder varje månad, inklusive skräddarsydda funktioner för att uppfylla behoven enligt deras scheman, med alternativ för hanterade tjänster både på plats och externt.
- **Lifecycle Extension with ProSupport.** Organisationer får support i världsklass, flexibla teknikuppgraderingar, kapacitetsuppdateringar och moderniseringsrådgivning.

Dessutom erbjuder Future-Proof organisationer en treårig nöjdhetsgaranti, heltäckande mjukvara, förenklad datamigrering samt teknikuppdatering och återvinning, vilket leder till lägre risk och bättre avkastning på investeringen.

Sammanfattning

Den kärnteknik som ligger till grund för ett företags digitala strategi fortsätter att spela en avgörande roll för att hjälpa organisationer att leverera effektiva tjänster, och lagringsteknik förblir en viktig del av det. Organisationer utvecklar sina lagringsmiljöer i hela stacken för att stödja en mängd olika arbetsbelastningar och program. I kärndatacentret fortsätter flashbaserad lagring att stå i centrum när organisationer försöker skapa högre prestanda, mer enkelhet och energieffektivitet för att hålla infrastrukturen och data anpassningsbara för framtida behov. Organisationer fortsätter också att lägga till funktioner i företagsklass, till exempel beständig lagring, i sina molnbaserade miljöer, utöver att förbereda sig för AI-initiativ, som omfattar datareduktion, datasäkerhet och styrning. Dessutom använder de mjukvarudefinierade lagringsfunktioner i sina distributioner av offentliga moln för att förstärka viktiga aspekter av molnfunktionaliteten. Detta omfattande, integrerade perspektiv, som inkluderar teknik- och affärsfördelar, är en stor fördel för organisationer.

Enterprise Strategy Group fann att Dell PowerStore Prime kan förse organisationer med förbättrade produkt-, program- och partnertillgängliga funktioner för att uppfylla både deras teknikbehov och affärsbehov.

PowerStore 4.0-produkten ger ökad prestanda, effektivitet och tålighet samt flermolnsfunktioner. Datareduktion är också en viktig fördel som PowerStore fortsätter att utveckla och förbättra. Denna omfattande teknik gör det möjligt för organisationer att förnya sig och bli mer konkurrenskraftiga.

De programmässiga fördelarna med PowerStore Prime, inklusive en uppdaterad 5:1-garanti, APEX-prenumerationer och Lifecycle Extension with ProSupport, minskar risken och förbättrar avkastningen på investeringen genom strategiskt investeringsskydd och flexibla förbrukningsmodeller.

Slutligen kan organisationer dra nytta av Dells Partner First-strategi för lagring, vilket gör det möjligt för dem att bättre utnyttja Dells robusta ekosystem med partner för expertkompetens och anpassade integreringar som är skraddarsyddas för deras specifika behov. Prime är Dells första större lagringslansering sedan den här strategin tillkännagavs, och signalerar en ny era av flexibilitet och fördelar för företag i en AI-förstärkt värld.

Om ditt företag planerar att välja en modern lagringsplattform för att hålla infrastruktur och data redo och anpassningsbara för framtida behov, samt skydda din investering på lång sikt, ska du överväga Dell PowerStore Prime.

Mer information om Dell PowerStore Prime finns på [Dell Technologies PowerStore](#).

©TechTarget, Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. TechTarget och TechTarget-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör TechTarget, Inc. och är registrerade i jurisdiktioner över hela världen. Andra produkt- och servicenamn samt logotyper, inklusive för BrightTALK, Xtelligent och Enterprise Strategy Group, kan vara varumärken som tillhör TechTarget eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken, logotyper och varumärken tillhör sina respektive ägare.

Informationen i det här dokumentet har inhämtats från källor som TechTarget anser vara tillförlitliga men inte går i god för. Denna publikation kan innehålla åsikter från TechTarget, som kan komma att ändras. Denna publikation kan innehålla prognoser och andra förutsägbara uttalanden som representerar antaganden av och förväntningar hos TechTarget mot bakgrund av tillgänglig information. Dessa prognoser baseras på branschtrender och inbegriper variabler och osäkerheter. TechTarget lämnar därför ingen garanti vad gäller riktigheten i specifika prognoser eller förutsägbara uttalanden i detta dokument.

All återgivning eller distribution av hela eller delar av dokumentet, oavsett om det sker i pappersform, elektronisk form eller i annan form, till personer som inte är behöriga att läsa det utan uttryckligt samtycke från TechTarget strider mot amerikanska upphovsrättslagar och kan leda till talan om skadestånd eller straffrättsligt förfarande i tillämpliga fall. Om du har några frågor kan du kontakta kundservice på cr@esg-global.com.

Om Enterprise Strategy Group

TechTarget's Enterprise Strategy Group erbjuder fokuserad och konstruktiv marknadsinformation, undersökningar på efterfrågesidan, analytikerrådningstjänster, GTM-strategivägledning, lösningsvalideringar och anpassat innehåll som stödjer köp och försäljning av företagsteknik.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com