

APRIL 2024

Dell PowerStore Prime

Baanbrekende storage-innovatie ontmoet zakelijk voordeel

Craig Ledo, IT-validatieanalist

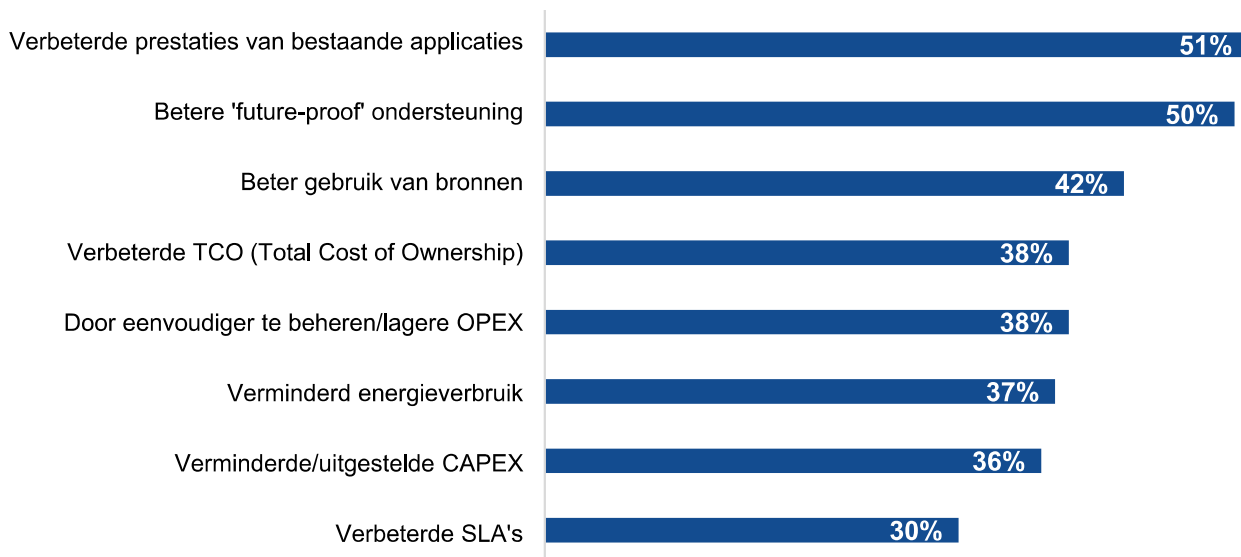
IT-uitdagingen

Uit onderzoek van de Enterprise Strategy Group van TechTarget blijkt dat flash-gebaseerde storage zich blijft uitbreiden binnen bedrijven van elke omvang, omdat organisaties de betere prestaties, kleinere energiebeheervoetafdruk en eenvoudiger beheer willen benutten. Met name flash-storage blijft een reeks voordelen opleveren, met als belangrijkste voordeel betere prestaties (51%), gevolgd door betere 'future-proof' support voor de organisatie (50%), verbeterd resourcegebruik (42%), verbeterde TCO (38%) en eenvoudiger te beheren/lagere OPEX (38%, zie afbeelding 1).¹

Deze datapunten tonen aan dat organisaties brede en diepgaande technologische mogelijkheden nodig hebben om te innoveren, maar ze moeten ook weten dat de oplossing past bij hun financiële en operationele behoeften en ROI op de lange termijn oplevert.

Afbeelding 1. Flash-storage: het gaat niet alleen om betere prestaties

U hebt aangegeven dat uw organisatie over 24 maanden een hoger percentage all-flash storage zal hebben dan nu. Welke van de volgende factoren zal deze stijging veroorzaken? (Percentage respondenten, N=138; meerdere antwoorden mogelijk)



Bron: Enterprise Strategy Group, een divisie van TechTarget, Inc.

¹ Bron: Enterprise Strategy Group Research Report, [Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI](#), maart 2024.

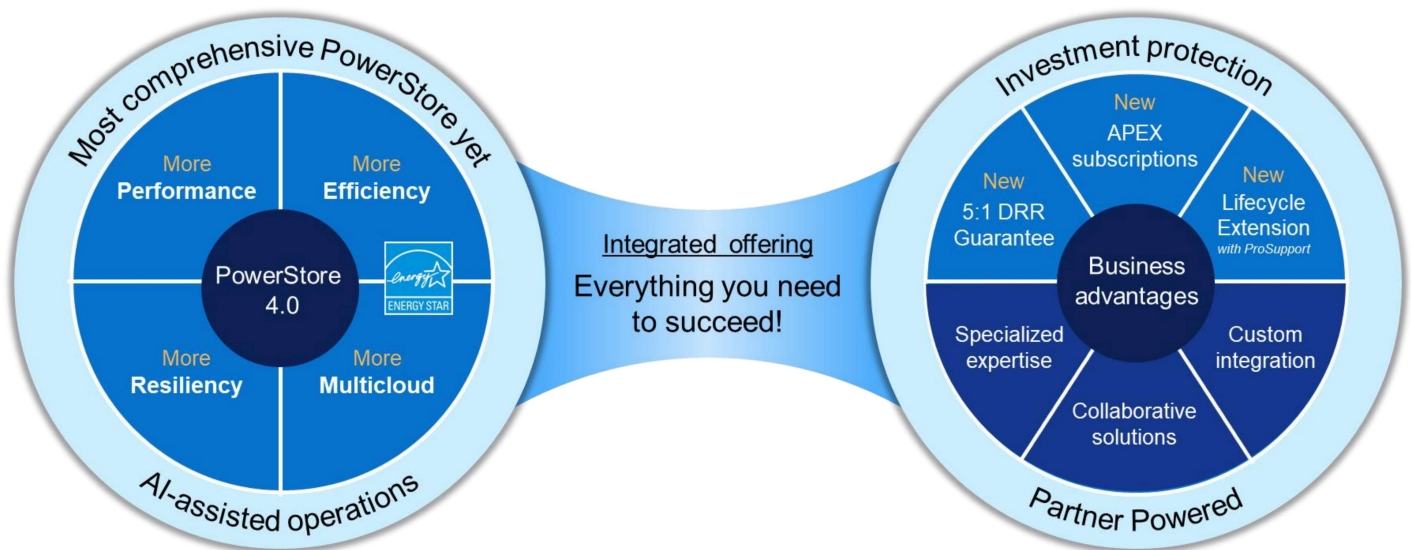
Deze eerste technische evaluatie van de Enterprise Strategy Group is gemaakt in opdracht van Dell Technologies en wordt verspreid onder licentie van TechTarget, Inc.

Dell PowerStore Prime

Dell Technologies heeft onlangs PowerStore Prime aangekondigd, een uitgebreid geïntegreerd aanbod dat nieuwe all-flash storageverbeteringen combineert met strategische zakelijke voordelen om organisaties te helpen concurreren in een door AI versnelde maar economisch uitdagende wereld.

PowerStore Prime bevat zowel product- als programmaonderdelen die organisaties helpen de unieke positie van Dell als technologieleider te benutten, waaronder het brede enterpriseportfolio van het bedrijf en het wereldwijde ecosysteem van vertrouwde partners en distributeurs (zie afbeelding 2).

Afbeelding 2. Overzicht van Dell PowerStore Prime



Bron: Dell Technologies

Prime begint met PowerStore 4.0, de nieuwste release van de all-flash storageoplossing voor bedrijven van Dell. PowerStore 4.0 biedt organisaties verbeterde prestaties, efficiëntie, tolerantie en multicloudmogelijkheden, waaronder:

- Tot 66% verbeterde prestaties dankzij software- en hardwareverbeteringen.
- Nieuwe QLC (quad-level cell) flash-array om de capaciteitskosten te verlagen.
- Tot 20% verbeterde datareductie om de datavoetafdruk en het energieverbruik te verminderen.
- Verbeterde systeemeigen replicatiemogelijkheden om de workloadtolerantie te verbeteren.
- Mogelijkheid om een back-up te maken van data en deze te migreren naar de public cloud.
- Nieuwe APEX AIOPs GenAI-assistent voor snellere optimalisatie van de infrastructuur.

Naast de productverbeteringen biedt PowerStore Prime organisaties financiële en operationele voordelen, waaronder verbeteringen aan de future-proof en serviceprogramma's van Dell:

- Een garantie voor 5:1-datareductie, zonder voorafgaande beoordeling of programmakosten, en een dekking van maximaal vijf jaar, overeenkomend met het volledige supportcontract van de klant.
- Flexibele as-a-serviceconsumptieopties voor PowerStore, zodat organisaties alleen betalen voor de storage die ze maandelijks nodig hebben.
- Lifecycle Extension with ProSupport, het programma van Dell voor het veiligstellen van uw PowerStore investeringen.

Tot slot wordt PowerStore Prime geleverd in samenwerking met het wereldwijde partner ecosysteem van Dell. Prime biedt partners nieuwe tools en programma's die gebruikmaken van hun diverse expertise en inzichten om klanten beter van dienst te zijn. Of ze PowerStore nu rechtstreeks bij Dell aanschaffen of via een partner, organisaties ontvangen technologische oplossingen die worden ondersteund door een netwerk van deskundige support die hun unieke uitdagingen begrijpt. Deze synergie tussen producten, programma's en partnerschappen biedt organisaties een duidelijke keuze voor all-flash storage om bedrijfsinnovatie en succes mogelijk te maken.

Eerste evaluatie

De Enterprise Strategy Group heeft de nieuwe Dell PowerStore Prime product- en programmamogelijkheden geëvalueerd en beoordeeld hoe klanten en partners hiervan kunnen profiteren. De complexiteit en schaal in de IT-wereld blijven toenemen en de behoefte aan een gebruiksvriendelijk, intelligent en betrouwbaar storagestelsel is alleen maar belangrijker geworden. PowerStore gaat deze uitdaging aan door een krachtig storagestelsel te verpakken in een kosten- en ruimtebesparend profiel.

Voordelen van producttechnologie

Het PowerStore Prime aanbod omvat de bijgewerkte PowerStore 4.0 all-flash storageoplossing voor bedrijven, die betere prestaties en schaalbaarheid biedt. Dit is handig voor organisaties die worstelen met de verhoogde eisen van AI. Enterprise Strategy Group beoordeelde de volgende belangrijke voordelen van PowerStore 4.0:

- **Prestaties.** De oplossing biedt zowel software- als hardwaregebaseerde prestatie- en schaalbaarheidsverbeteringen om organisaties te helpen activiteiten te stroomlijnen, waardoor een grotere workload en consolidatie van infrastructures mogelijk wordt, evenals extra flexibiliteit om zich voor te bereiden op toekomstige uitdagingen.
- **Efficiëntie.** De nieuwe toevoeging van intelligente compressie past zich dynamisch aan de data-inhoud aan voor tot wel 20% betere algehele datareductie. De voordelen van datareductie zijn onder andere lagere infrastructuurkosten, een kleinere voetafdruk en minder complexiteit, lagere energiekosten en meer voorspelbare capaciteitsprognoses.
- **Tolerantie.** De oplossing breidt de mogelijkheden voor databescherming uit met native synchrone replicatie voor blok- en bestandsworkloads, evenals verbeteringen aan de native Metro Volume-functie die nu naast VMware ook Windows- en Linux-omgevingen ondersteunt. PowerStore 4.0 verhoogt ook de schaalbaarheid van replicatie met tot 8x meer replicatievolumes per apparaat.
- **Multicloud-mogelijkheden.** De oplossing helpt organisaties bij hun multicloudtraject met flexibiliteit, van het datacenter tot de edge, tot colocationfaciliteiten van partners en tot de public cloud. Deze nieuwe flexibiliteit biedt eenvoudige opties voor back-up en herstel naar APEX Protection Storage en tweerichtingsdatamigratie van en naar APEX Block Storage for Public Cloud.

Zakelijke voordelen van het programma

PowerStore Prime biedt ook verschillende programmaverbeteringen, waaronder:

- **Een garantie voor 5:1-datareductie.** Dit biedt organisaties de hoogste gegarandeerde datareductie zonder voorafgaande beoordeling, inclusief geen programmakosten, tot vijf jaar dekking en een transparant herstelbeleid.
- **APEX abonnementen.** Het programma biedt organisaties de mogelijkheid om zich gemakkelijker te abonneren op PowerStore en alleen te betalen voor wat ze elke maand gebruiken, inclusief op maat gemaakte mogelijkheden om te voldoen aan de behoeften van hun planning, met opties voor managed services op locatie en off-premise.
- **Lifecycle Extension with ProSupport.** Organisaties krijgen support van wereldklasse, flexibele technologie-upgrades, capaciteitsvernieuwingen en moderniseringsadvies.

Daarnaast biedt future-proof organisaties een tevredenheidsgarantie van drie jaar, all-inclusive software, vereenvoudigde datamigratie en vernieuwing en recycling van technologie, wat leidt tot minder risico's en een betere ROI.

Conclusie

De coretechnologie die ten grondslag ligt aan de digitale strategie van een bedrijf blijft een cruciale rol spelen bij het helpen van organisaties bij het leveren van effectieve en efficiënte services, en storagetechnologie blijft daar een belangrijk onderdeel van uitmaken. Organisaties ontwikkelen hun storageomgevingen over de hele stack om een verscheidenheid aan workloads en applicaties te ondersteunen. In het core-datacenter blijft flash-gebaseerde storage centraal staan naarmate organisaties op zoek zijn naar betere prestaties, samen met meer eenvoud en energie-efficiëntie om de infrastructuur en data aanpasbaar te houden voor toekomstige behoeften. Organisaties blijven ook mogelijkheden op ondernemingsniveau, zoals permanente storage, toevoegen aan hun cloud-native omgevingen, naast de voorbereiding op AI-initiatieven, waaronder datareductie, databeveiliging en governance. Daarnaast wenden ze zich tot softwaregedefinieerde storagemogelijkheden in hun public cloudimplementaties om kritieke aspecten van cloudfunctionaliteit te verbeteren. Dit uitgebreide, geïntegreerde perspectief, dat ook technologische en zakelijke voordelen omvat, is een krachtig voordeel voor organisaties.

De Enterprise Strategy Group heeft vastgesteld dat Dell PowerStore Prime organisaties verbeterde product-, programma- en partnernormmogelijkheden kan bieden om te voldoen aan hun dubbele technologie- en bedrijfsbehoeften.

Het PowerStore 4.0 product biedt betere prestaties, efficiëntie en tolerantie, en multicloudmogelijkheden. Bovendien is datareductie een belangrijk voordeel dat PowerStore blijft ontwikkelen en verbeteren. Deze uitgebreide technologie stelt organisaties in staat te innoveren en beter te concurreren.

De programmatische voordelen van PowerStore Prime, waaronder een bijgewerkte 5:1-garantie, APEX abonnementen en Lifecycle Extension with ProSupport verlagen het risico en verbeteren de ROI door strategische investeringsbescherming en flexibele consumptiemodellen.

Tot slot zullen organisaties profiteren van de Partner First-strategie van Dell voor storage, zodat ze beter gebruik kunnen maken van het robuuste ecosysteem van partners van Dell voor gespecialiseerde expertise en aangepaste integraties die zijn afgestemd op hun specifieke behoeften. Prime is de eerste grote storage-aankondiging van Dell sinds de aankondiging van deze strategie, en het luidt een nieuw tijdperk in van flexibiliteit en voordelen voor bedrijven in een wereld met AI-versnelling.

Als uw bedrijf op zoek is naar een modern storageplatform om de infrastructuur en data gereed en aanpasbaar te houden voor toekomstige behoeften, en om uw investering op de lange termijn te beschermen, doet u er goed aan Dell PowerStore Prime te overwegen.

Ga voor meer informatie over Dell PowerStore Prime naar [Dell Technologies PowerStore](#).

©TechTarget, Inc. of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. TechTarget en het TechTarget-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van TechTarget, Inc. en zijn geregistreerd in verschillende rechtsgebieden wereldwijd. Andere product- en servicenamen en logo's, waaronder die van BrightTALK, Xtelligent en de Enterprise Strategy Group, zijn mogelijk handelsmerken van TechTarget of haar dochterondernemingen. Alle overige handelsmerken, logo's en merknamen zijn het eigendom van de respectieve eigenaren.


De informatie in deze publicatie is verkregen uit bronnen die door de TechTarget worden beschouwd als betrouwbaar, maar waar TechTarget niet garant voor staat. Deze publicatie kan meningen van TechTarget bevatten, die onderhevig zijn aan wijzigingen. Deze publicatie kan prognoses, vooruitzichten en andere voorspellingen bevatten die de aannames en verwachtingen van TechTarget vertegenwoordigen in het licht van de momenteel beschikbare informatie. Deze prognoses zijn gebaseerd op trends in de branche en omvatten variabelen en onzekerheden. Daarom geeft TechTarget geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid van specifieke prognoses, vooruitzichten of voorspellingen in dit document.

Iedere vorm van gedeeltelijke of volledige reproductie of herdistributie van deze publicatie, op papier dan wel elektronisch of op andere wijze, naar personen die niet bevoegd zijn om deze te ontvangen, zonder uitdrukkelijke toestemming van TechTarget schendt het auteursrecht in de VS en wordt onderworpen aan een civiele procedure voor schadevergoeding en indien van toepassing strafrechtelijke vervolging. Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met Client Relations via cr@esg-global.com.

Over Enterprise Strategy Group

De Enterprise Strategy Group van TechTarget biedt gerichte en bruikbare marktinformatie, onderzoek aan de vraagzijde, adviesdiensten voor analisten, GTM-strategiebegeleiding, oplossingsvalidaties en aangepaste inhoud ter ondersteuning van het aanschaffen en verkopen van bedrijfstechologie.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com