

BELANGRIJKSTE REDENEN WAAROM KLANTEN KIEZEN VOOR DELL POWERSTORE

PowerStore is nr. 1 in klanttevredenheid

Voorkeur van meer IT-besluitvormers dan Pure, HPE en NetApp.¹



PowerStore is het enige storagesysteem met een NPS[®]-score die is gecertificeerd door Bain & Company, de uitvinders van NPS.²

PowerStore is intelligente storage-oplossing die zich aanpast aan elke toekomst. Vereenvoudig uw IT-activiteiten op de lange termijn met een *continu modern* platform dat meegroeit met uw behoeften, zodat u de concurrentie voor kunt blijven in een snel veranderende wereld.

1 | Door software aangedreven ontwerp

PowerStore is een 'software first'-storagearchitectuur die vanaf de grond is opgebouwd om geavanceerde storageservices te leveren voor de hedendaagse gediversifieerde en gedistribueerde workloadomgevingen. Het PowerStore besturingssysteem is gebaseerd op een gecontaineriseerd microserviceplatform en is modulair en flexibel, waardoor Dell in een ongekend tempo nieuwe functionaliteit kan leveren, zonder onderbrekingen.

2 | Aanpasbare architectuur

PowerStore is ontworpen om veranderingen mogelijk te maken, zodat u na verloop van tijd meer kunt doen met uw oplossing. U kunt uw bedrijf zowel fysiek als operationeel aanpassen aan uw behoeften. Met granulaire scale-up en scale-out uitbreiding tot meer dan 18 PBe-capaciteit per cluster,³ unified blok, vVols en Enterprise File Services, plus flexibele implementatiemodellen voor edge, core, metro en cloud, biedt PowerStore het volledige spectrum, zodat de oplossing die u vandaag implementeert, ook in de toekomst aan uw behoeften zal blijven voldoen. Met PowerStore hebt u meer dan genoeg ruimte om uw strategie naar behoren aan te passen, ongeacht waar uw data zich ook bevinden of hoe u deze ook gebruikt.

3 | Geïntegreerde intelligentie

Sterker nog, de geïntegreerde AI- en machine learning technologieën van PowerStore maken verandering *gemakkelijk*, dus wat eenvoudig begint, blijft ook eenvoudig. Zelfoptimaliserende processen zorgen ervoor dat zowel de operationele als de energie-efficiëntie automatisch worden afgestemd (tot 60% energie-efficiënter met de nieuwste release⁴), plus prestaties en beschikbaarheid, zonder handmatige tussenkomst, zelfs als u snelle koersveranderingen doorvoert. Alle storageservices worden automatisch geconfigureerd en onderhouden. De PowerStore-software verbetert continu het resourcegebruik in uw scale-out cluster en houdt de omgeving in de gaten om wijzigingen in de werklustverdeling te automatiseren, met 99% minder managementinspanningen als resultaat.⁵

4 | Voorspellende analyse

Wanneer u een besluit moet nemen, helpt PowerStore u snel vooruit met intelligente analyse en connected inzichten in meerdere infrastructuurcategorieën, waaronder servers, storage, netwerken en de cloud. CloudIQ is de AIOps-applicatie van PowerStore. Dit programma helpt om problemen tot 3x sneller op te lossen⁶, risico's te verminderen, de productiviteit van uw personeel te verbeteren en uw toekomstige behoeften te voorspellen.

5 | Programmeerbare infrastructuur

Met de diepgaande integraties met toonaangevende DevOps, containerisatie en open beheerframeworks, wordt uw algehele ecosysteem vereenvoudigd en gestroomlijnd. Door PowerStore functies binnen VMware, Kubernetes en andere frameworks te automatiseren, kunnen beheerders binnen enkele seconden nieuwe services implementeren in plaats van dagen.⁷ De integraties omvatten Dell Container Storage Modules (CSM's), Ansible modules, Terraform-providers, PowerStore provisioning vanuit vSphere en end-to-end VMware zichtbaarheid vanuit PowerStore Manager.

6 | Dynamische AppsON

Dynamische AppsON combineert 'alleen computing' dynamische knooppunten van VxRail met PowerStore T model Appliances in een strikt geïntegreerde 'beter samen' oplossing waarmee gebruikers computing of storage onafhankelijk van elkaar kunnen schalen. Dynamische AppsON verhoogt de flexibiliteit van beide platforms, waardoor VxRail HCI-omgevingen toegang krijgen tot de efficiëntie van PowerStore op ondernemingsniveau, databescherming en weerbaarheidsfuncties. Bovendien kunnen PowerStore-omgevingen hiermee snel de rekenkracht uitbreiden voor CPU-intensieve workloads en geniet de klant van eenvoudigere processen met end-to-end automatisering en beheerintegratie.

7 | Geavanceerde databescherming en -beveiliging

PowerStore beschermt uw bedrijfsessentiële applicaties en data tegen zowel schade uit de systeemomgeving als tegen schadelijke bedreigingen. Hoge beschikbaarheid begint met een active/active-ontwerp, een softwarematige Dynamic Resiliency-engine, beveiligde en onveranderbare snapshots, systeemeigen asynchrone replicatie voor blokken, bestanden en vVols, en een systeemeigen active/active metro-sync-replicatie. Cyberbeveiliging is geïntegreerd in het DNA van PowerStore via een holistische, op een NIST-framework gebaseerde benadering, met functies die variëren van op rollen gebaseerde toegangscontrole en FIPS 140-2-compatibele versleuteling van data-at-rest tot multifactor authenticatie (MFA), HWRoT (secure boot), FLR-support (retentie op bestandsniveau) voor externe bewakingsapps en nieuwe STIG-beveiliging voor Amerikaanse overheidsomgevingen.⁸

8 | Kosteneffectieve multicloud

PowerStore transformeert uw on-premise infrastructuur naar een hybrid cloud-oplossing en behoudt tegelijkertijd de operationele consistentie. Door systeemeigen integratie met fysieke of virtuele PowerProtect DD apparaten kunt u in slechts 90 seconden⁷ een beveiligde, versleutelde cloudback-up instellen. Hiermee kunt u zowel back-ups als herstelbewerkingen rechtstreeks vanuit de PowerStore Manager UI beheren. Er is geen speciale back-upserver vereist, er is geen impact op applicatiehosts en u bespaart op uw algehele kosten met een standaard datareductie van 65:1.⁹ Andere cloudvoordelen zijn MultiCloud Data Services, waarbij een volledig beheerde PowerStore-omgeving wordt gecombineerd met flexibele multicloudtoegang voor herstel na noodgevallen, testen/ontwikkelen en gedistribueerde high performance computing.

9 | Non-stop NVMe innovatie

PowerStore is speciaal ontworpen om optimaal te profiteren van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van storage, interface en netwerktechnologieën - waaronder nieuwe technologieën zodra die beschikbaar worden. PowerStore breidt nu de voordelen van lage latentieprestaties uit met end-to-end NVMe in het hele apparaat, evenals op FC- en IP-netwerken (inclusief vVols-over-NVMe). Dell SmartFabric, de eerste softwaretool in de branche voor het automatiseren van end-to-end NVMe/TCP-implementatie,¹⁰ maakt het gemakkelijk om te profiteren van rendabele nieuwe 100 Gb NVMe/TCP PowerStore-oplossingen.

10 | Voordelen van Anytime Upgrade

Anytime Upgrade, een onderdeel van het algehele FutureProof programma van Dell, zorgt ervoor dat zelfs PowerStore-hardwarevernieuwingen als software aanvoelen. Anytime Upgrade is veruit de slimste manier om te profiteren van de aanpasbare architectuur van PowerStore. Dit programma combineert het standaard, all-inclusive softwareabonnement van het platform met een niet-verstorende, data-in-place controller-swap met knooppunten van de volgende generatie of hoger. Deze upgrade wordt aangeboden tegen nul extra kosten voor geregistreerde klanten, met de volledige implementatieservices inbegrepen. Anytime Upgrade biedt het volste vertrouwen dat uw workloads altijd worden uitgevoerd op de nieuwste en beste technologie, aangezien PowerStore de meest cloudachtige ervaring biedt die u kunt bereiken met on-premise storage.

Eindopmerkingen:

1. Gebaseerd op een analyse van Dell in januari 2022, waarbij de drie beste wereldwijde opslagleveranciers met elkaar worden vergeleken aan de hand van dubbelblinde Net Promoter Score (NPS)-gegevens van concurrenten, verzameld door een derde partij in opdracht van Dell voor 2H FY22.
2. Gebaseerd op analyse van Dell waarbij mid-range storageproviders vanaf januari 2023 met elkaar worden vergeleken. Dell Technologies is geaccrediteerd met een 2-sterrenbeoordeling door NPSxSM van Bain & Company voor de periode oktober 2022 tot oktober 2023.
Opmerking: CX-accreditatie is een bedrijfsgeïmplementeerde beoordeling van Bain & Company, Inc. ('Bain'). Bain certificeert of onderschrijft geen Dell producten of services.
3. Hierbij wordt uitgegaan van een gemiddelde datareductie van 4:1. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
4. Gebaseerd op analyse van Dell waarbij de maximale IOPS per Watt voor PowerStore 1200-apparaatconfiguraties met PowerStoreOS 3.0 werden vergeleken met een PowerStore 1000-apparaatconfiguratie met PowerStoreOS 2.0. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
5. Gebaseerd op een analyse van Dell van de tijd die nodig is om een evenwichtig PowerStore cluster te behouden in plaats van traditionele implementatie van meerdere arrays, maart 2022. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
6. Gebaseerd op een interne enquête van Dell onder Trusted Advisors (accountteam en partners van Dell Technologies), uitgevoerd in maart 2020, waarbij probleemoplossing met en zonder CloudIQ werd vergeleken. De werkelijke resultaten kunnen variëren.
7. Op basis van analyse van Dell van de moeite die het kost om workloads te implementeren met en zonder Ansible en integratie van de vRO-indeling, maart 2022. Werkelijke resultaten kunnen variëren.
8. Met PowerStoreOS 3.5 voldoet PowerStore aan de beveiligingsvereisten van de Amerikaanse federale overheid, DoDIN APL-lijst (Approved Product List) in behandeling.
9. Logische capaciteit op basis van deduplicatie van maximaal 50x (DD3300) en standaard deduplicatie van 65x (DD6400, 6900, 9400, 9900) op basis van extra hardware-ondersteunde datacompressie van doorgaans 30% meer logische capaciteit per TB.
10. Gebaseerd op analyse van Dell waarbij NVMe/TCP-detectie en registratie met PowerMax/PowerStore met Behulp van SmartFabric storagesoftware werd vergeleken met concurrerende storageoplossingen, maart 2022.



Meer informatie over Dell PowerStore oplossingen



Neem contact op met een Dell Technologies expert



Bekijk meer informatiebronnen



Neem deel aan het gesprek via #PowerStore