

Dell PowerStore

Intelligenter All-Flash-Storage für Unternehmen



PowerStore: Nr. 1 in puncto Kundenzufriedenheit

Von mehr IT-EntscheidungsträgerInnen bevorzugt als Pure, HPE und NetApp¹



PowerStore ist das einzige Storage-System mit einer NPS®-Bewertung, die von Bain & Company, dem NPS-Erfinder, zertifiziert wurde.²

WESENTLICHES

- ✓ Performance und Flexibilität der Enterprise-Klasse für die vielfältigen, verteilten Workloads von heute
- ✓ Vereinfachter Betrieb mit Management und Automatisierung auf KI-Basis
- ✓ Ausgelegt auf die Weiterentwicklung mit Ihren Geschäftsanforderungen

Anpassbar

- **Jede Workload:** eine vereinheitlichte Plattform zur Unterstützung von Block-, Enterprise-Datei-, vVols- und containerbasierten Anwendungen
- **Auf Performance ausgelegt:** End-to-End-NVMe-Design (Datenträger, Erweiterung, Netzwerk) mit hohen IOPS und einer Latenz von unter einer Millisekunde
- **Scale-up und Scale-out:** einfache Plug-and-play-Erweiterung auf über 18 PBe pro Cluster³
- **Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen:** entwickelt für eine besonders hohe Verfügbarkeit⁴ und Zero-Trust-Cybersicherheit; native Metro-Replikation, Multi-Cloud-Backupintegration

Intelligent

- **Selbstoptimierend:** integriertes maschinelles Lernen zur Optimierung der Umgebung ohne manuellen Aufwand
- **Effizient:** zugesicherte 4:1-Datenreduzierung⁵, 60 % mehr Energieeffizienz⁶, Energy Star-Zertifizierungen
- **Proaktive Zustandsanalysen:** Reduzierung von Risiken und Prognostizierung von Anforderungen durch intelligentes Monitoring
- **Programmierbare Infrastruktur:** Rationalisierung von DevOps, Automatisierung von End-to-End-Workflows und Innovationen mit Multi-Cloud-Lösungen

Willkommen in der nächsten Phase des softwaregesteuerten, stets modernen Storage

Der aktuelle, beispiellose Wandel in globalen Geschäfts- und Technologieumgebungen hat sich besonders auf den Bereich Storage ausgewirkt, in dem IT-ManagerInnen mit einer explodierenden Menge und Verteilung von Daten zu kämpfen haben. Heutige Anwendungen sind nicht mehr nur auf einen zentralen Ort beschränkt, sondern basieren auf Daten, die jetzt *überall* erfasst und gespeichert werden und sich in unterschiedlichen Formaten innerhalb und außerhalb des Core-Rechenzentrums befinden.

Um mit dieser schnellen Transformation Schritt zu halten, haben Unternehmen neue verteilte IT-Strategien wie Multi-Cloud und Edge Computing eingeführt. Viele dieser Bereitstellungen sind in vollem Gange – und Unternehmen, die noch nicht zu einem modernen Ansatz übergegangen sind, erkennen, dass sie schnell aufholen müssen. Da jedoch Umfang und Vielfalt von Lösungen zunehmen, wissen Unternehmen auch, dass sie es sich nicht leisten können, die Komplexität zu erhöhen. Die heutige Infrastruktur muss zukunftssicher *und* einfach sein. Wenn sich Pläne (immer wieder) ändern, benötigen IT-ManagerInnen Storage, der sich nahtlos anpasst. Storage, der einfach funktioniert.

Die softwaregesteuerte Architektur von PowerStore ist darauf ausgelegt, Ihnen einen dauerhaften Agilitätsvorteil ohne komplexes Management zu verschaffen. Sie kann Ihren Betrieb langfristig vereinfachen und Sie dabei unterstützen, Ihre heutigen und künftigen Ziele zu erreichen.

Anpassbare Architektur

Der PowerStore-Vorteil beginnt mit einer Reihe umfassender Enterprise-Funktionen, die maximalen Spielraum und höchste Flexibilität für Änderungen bieten.

Jede Workload

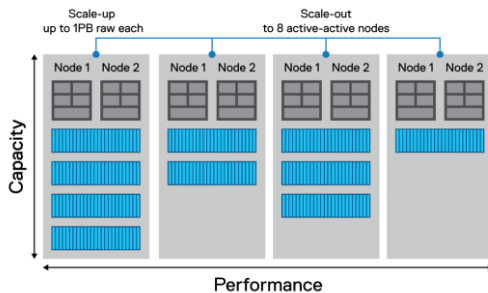
Das einheitliche Design von PowerStore konsolidiert Block-, Enterprise-Datei- und vVols-Storage-Formate in einer einzigen Stellfläche mit hoher Dichte und bietet so eine komfortable, einfach zu managende Plattform für umfassende Innovationen. PowerStore eignet sich ideal für allgemeine und spezialisierte Workloads und unterstützt vielfältigste Anwendungen wie große Datenbanken, Cloud-native Anwendungen, Edge-basierte IoT-Analysen und dateibasierte Content Repositories.

Die Plattform passt nahtlos in vorhandene Infrastrukturen, da sie physische Netzwerke mit mehreren Protokollen (einschließlich 32-Gbit-FC und 100-Gbit-Ethernet) unterstützt und Optionen zur Erfüllung spezieller Branchenanforderungen wie Gleichstrom/Niederspannung, NEBS-fähige Lösungen oder behördliche Compliance bietet. Ganz gleich, wohin Ihre Geschäftsstrategie Sie führt – das voll ausgestattete, anpassbare Design von PowerStore kann Ihnen dabei helfen, Ihre einzigartigen bahnbrechenden Erfolge zu erzielen.

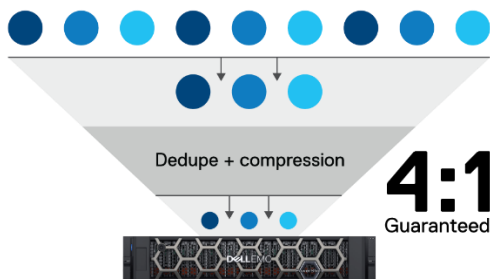
Stets modern

- **All-inclusive-Softwareabonnement:** keine Lizenzgebühren, durchgehende PowerStore-Innovationen
- **Unterbrechungsfreie Hardwareupdates:** Investitionsschutz und Sicherstellung, dass Ihre Workloads immer mit der neuesten Technologie ausgeführt werden
- **Anytime Upgrade-Vorteil:** Modernisierung Ihrer gesamten Plattform nach Bedarf, sodass sich selbst Hardwareupdates wie Software anfühlen

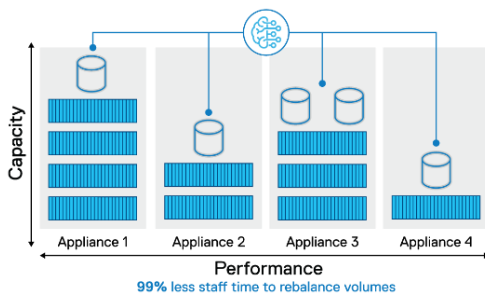
Next-gen performance, advanced clustering



Intelligent, "always on" data reduction



Machine learning engine



Auf Performance ausgelegt

Eine konsistente, zuverlässige Performance ist schon lange Grundvoraussetzung für erfolgreiche Workloads. Für die verteilte IT ist jedoch auch eine Performance ausschlaggebend, die mit Ihren Anforderungen erweitert werden und wachsen kann.

PowerStore wurde von Grund auf für NVMe-Technologie entwickelt und nutzt Intel® Optane™ NVMe-SSDs mit 2 Anschlüssen sowohl im Basisgehäuse als auch den Erweiterungsgehäusen der Appliance sowie NVMe/TCP und NVMe/FC im externen Netzwerk. Diese End-to-End-NVMe-Umgebung bietet extrem hohe IOPS und eine niedrige Latenz und sorgt so für einen langfristigen Wert über mehrere Lösungslebenszyklen hinweg.

Erweiterung und Ausbau

Die Erweiterung der Funktionen Ihrer anfänglichen PowerStore-Konfiguration ist einfach und effizient, da Performance und Kapazität unabhängig voneinander skaliert werden können. Jede PowerStore Appliance verfügt über 2 Aktiv-Aktiv-Nodes und kann mit der Granularität eines einzelnen Laufwerks auf mehr als 4,7 PBe NVMe-Kapazität wachsen.³ Mehrere Appliances können in einer Verbundkonfiguration gruppiert werden, um eine höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit und NVMe-Kapazitäten von mehr als 18 Pbe zu erreichen.

Verfügbarkeit der Enterprise-Klasse

Unabhängig von Ihrem Wachstum schützt die innovative Dynamic Resiliency Engine (DRE) von PowerStore Ihre geschäftskritischen Daten. Sie nutzt erweiterte Virtualisierungsmethoden, um Schutz vor gleichzeitigen Laufwerksausfällen zu bieten und zugleich ein hohes Maß an Effizienz und Kosteneinsparungen aufrechtzuerhalten.

In Umgebungen mit mehreren Appliances bietet die native Datei-, Block- und vVols-Replikation Datenmobilität und einen Policy-basierten, unveränderlichen Snapshot-Schutz für jede Workload. Die native synchrone Metro-Replikation über größere Entfernungen (bis zu 60 Meilen) bietet Ihnen eine rein softwarebasierte Lösung für hohe Verfügbarkeit mit einer RTO/RPO von null, die mit nur sechs Klicks⁷ konfiguriert werden kann – ohne zusätzliche Kosten.

Dank der PowerProtect DD-Integration von PowerStore können Sie sogar Remote- oder Multi-Cloud-Backups direkt über die PowerStore Manager-Benutzeroberfläche einrichten und verwalten. Die enthaltene Funktion für sofortigen Zugriff ermöglicht dabei einfache, granulare Wiederherstellungen.

Cybersicherheit

Dank der PowerStore-Funktionen wie sicheren Snapshots, Data-at-Rest-Verschlüsselung, Multi-Faktor-Authentifizierung, Aufbewahrung auf Dateiebene (File Level Retention, FLR), vertrauenswürdiger Hardware (Root of Trust), Sicherheitsanalysen und dem neuen STIG-Modus für US-Behörden-/DoD-Umgebungen bleiben Sie neuen Cybersicherheitsbedrohungen stets einen Schritt voraus.⁸ Datensicherheit ist tief in der PowerStore-DNA verankert. Mit der an NIST ausgelegten Entwicklung der Plattform können Unternehmen jeder Art die Zero-Trust-Einführung beschleunigen, um sich schneller und einfacher als je zuvor vor Angriffen zu schützen, Angriffe zu verhindern und den Betrieb nach einem Angriff wiederherzustellen.

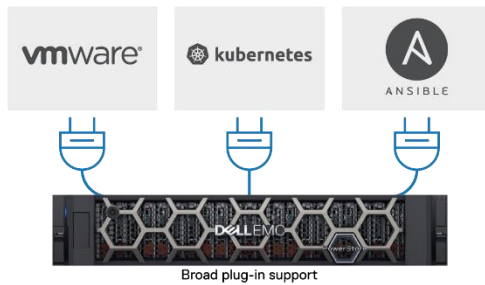
Integrierte Intelligenz für EINFACHE Veränderungen

Es reicht jedoch nicht aus, nur über die *Fähigkeit* zu verfügen, auf Veränderungen zu reagieren – Änderungen müssen einfach und unterbrechungsfrei sein.

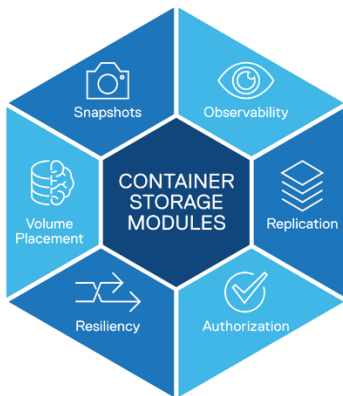
Selbstoptimierende Appliance

Die integrierte Intelligenz von PowerStore optimiert die Effizienz, Performance und Verfügbarkeit automatisch ohne manuelle Intervention von Ihrer Seite, selbst wenn Sie schnelle Strategiewechsel vornehmen. Alle Storage-Services werden automatisch konfiguriert, sobald Sie ein neues Laufwerk einlegen. Bei der Weiterentwicklung der Lösung bleiben die Kosten konsistent niedrig, da eine stets verfügbare intelligente Datenreduzierung eine zugesicherte durchschnittliche DRR von 4:1⁵ bietet, ohne die Performance zu beeinträchtigen.

Automated, end-to-end workflows

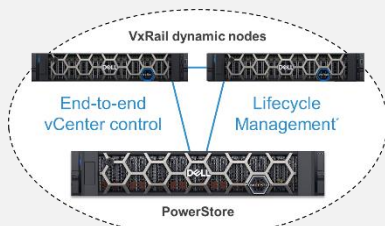


Enterprise storage functions for Kubernetes



Dynamic AppsON

Flexible Compute- und Storage-Lösung



Dynamic AppsON kombiniert als reine Compute Nodes genutzte dynamische VxRail-Nodes mit PowerStore T-Modell-Appliances in einer eng integrierten Lösung, mit der NutzerInnen Compute oder Storage *unabhängig* voneinander skalieren können. Die Lösung steigert die Flexibilität für beide Plattformen. VxRail-Umgebungen erhalten Zugang zu den PowerStore-Funktionen für Enterprise-Effizienz, Data Protection und Ausfallsicherheit. So können Sie die Compute-Ressourcen in PowerStore-Umgebungen für CPU-intensive Workloads schnell erweitern und gleichzeitig Ihre Betriebsabläufe mit End-to-End-Automatisierung und Managementintegration vereinfachen.

KI-/ML-Prozesse beseitigen Dutzende von arbeitsintensiven Aufgaben und Entscheidungspunkten für einzelne und geclusterte Appliances. Von der Volume-Platzierung bis zu Migrationen, Ressourcenausgleich und Problemlösung ermöglicht PowerStore eine schnellere Bereitstellung von Anwendungen und Services mit bis zu 99 % weniger Managementinteraktion.⁹ Zusätzliche Intelligenz bietet Metadaten-Tiering und QoS und die enthaltene [SmartFabric-Storage-Software](#) beseitigt dank der branchenweit ersten automatisierten End-to-End-NVMe-Bereitstellung sogar den manuellen Aufwand im Netzwerk.¹⁰

Proaktive Integritätsanalysen

Wenn Sie Entscheidungen treffen müssen, sorgt PowerStore für ein schnelles Vorankommen mit intelligenten Analysen und vernetzten Einblicken über mehrere Infrastrukturkategorien hinweg – einschließlich Server, Storage, Netzwerk und Cloud. Die AIOps-Anwendung von PowerStore, [CloudIQ](#), trägt dazu bei, Probleme bis zu 10-mal schneller zu lösen¹¹, Cybersicherheitsrisiken zu reduzieren, die Mitarbeiterproduktivität zu verbessern und künftige Anforderungen zu prognostizieren – mit einem komfortablen Cloud-basierten Zugriff von jedem Mobilgerät aus.

Programmierbare Infrastruktur

PowerStore-Intelligenz vereinfacht Ihr gesamtes Ökosystem, rationalisiert die Anwendungsentwicklung und automatisiert Storage-Workflows über eine leistungsstarke REST API sowie Integrationen in führende Orchestrationsframeworks. DevOps-NutzerInnen können Bereitstellungen von Tagen auf Sekunden verkürzen¹², indem sie PowerStore direkt über Kubernetes mithilfe der Ansible-, Terraform- und CSI-Plug-in-Integrationen (Container Storage Interface) der Plattform bereitstellen. [Dell Container Storage Modules](#) (CSMs) bieten zusätzliche Enterprise Storage-Funktionen für Kubernetes, um Cloud-native Workloads zu vereinfachen. Dank der Unterstützung für [Amazon EKS](#) können Sie die Orchestrierung von Containern in Public und On-Premise-Clouds ausführen.

Bidirektionale VMware-Integrationen

PowerStore bietet sowohl End-to-End-VMware-Sichtbarkeit auf der PowerStore Manager-Oberfläche als auch die Möglichkeit, PowerStore-Services auf VM-Ebene direkt über vSphere bereitzustellen. Unabhängig davon, welche Managementsicht Sie bevorzugen, können Sie dank dieser Integrationen analysieren und steuern, wie PowerStore-Ressourcen in einer VMware-Umgebung genutzt werden. So können Sie Aufwand und Risiken minimieren und schneller eine Lösung finden.

Zusätzliche Integrationen umfassen vRO-, VAAI- und VASA-Unterstützung mit VSI-Plug-ins, native Datenspeicher basierend auf Block, vVols und Datei, vVols-over-NVMe-Netzwerke und eine native vVols-Replikation. Diese Funktionen sorgen dafür, dass PowerStore sowohl für eigenständige VMware-Storage-Bereitstellungen als auch als Ergänzung für HCI-Lösungen wie Dell VxRail-Nodes gut geeignet ist. (*Weitere Informationen finden Sie in der Seitenleiste zu Dynamic AppsON.*)

Hybrid- und Multi-Cloud

Die softwaregesteuerte Architektur von PowerStore bietet zusätzliche Flexibilität mit Unterstützung einer Reihe von Hybrid-Cloud- und Multi-Cloud-Services. Von VMware Cloud Foundation(VCF)-Lösungen, die das lokale vSphere-Management auf die Cloud ausweiten, bis hin zu hypereffizienten verschlüsselten Backups mit PowerProtect DD Virtual Edition Cloud Tier oder vollständig verwalteten Cloud-Datendienstumgebungen – mit PowerStore können Sie die Stärken einzelner Cloud-Anbieter nutzen sowie gleichzeitig die Gesamtkosten senken und die vollständige Kontrolle über Ihre Daten aufrechterhalten.

Flexible Nutzungsmodelle

Sie entscheiden, wie Sie bereitstellen und kaufen

Stellen Sie PowerStore als eigenständige Appliance, die vorhandene Infrastruktur ergänzt, oder als Storage-Option in Dell VxBlock for CI, unserer neuen autonomen All-in-one-Infrastruktur-Cloud-Plattform, bereit.

Unabhängig davon, für welches Modell Sie sich entscheiden, vereinfachen flexible Kaufoptionen die Storage-Anschaffung im Einklang mit den Anforderungen Ihres Unternehmens. Von herkömmlichen CAPEX- bis hin zu nutzungsbasierten APEX Custom Solutions-Angeboten, bei denen die Ausgaben an der Nutzung ausgerichtet sind, optimiert PowerStore sowohl die technologischen als auch die finanziellen Ergebnisse. Ganz gleich, ob Sie nur Storage hinzufügen oder eine End-to-End-Lösung mit mehreren Produktkategorien einführen: Wir sorgen dafür, dass Sie den bestmöglichen Nutzen aus Ihren IT-Ausgaben ziehen – sowohl zu Beginn als auch bei der Erweiterung Ihrer Umgebung.

Umstellung auf PowerStore

Native Migrationstools

PowerStore bietet mehr Möglichkeiten für die Migration als je zuvor, einschließlich nativer Tools, mit denen Sie vollständige Block- oder Dateimigrationen direkt über den PowerStore Manager-Assistenten automatisieren können. Wenn Sie über eine vorhandene Dell Storage-Plattform verfügen, können Sie eine unterbrechungsfreie Array-zu-Array-Übertragung mit nur sieben Mausklicks durchführen.¹⁶ Hosts werden transparent neu zugeordnet und deren Workloads vollständig ausgelagert, sodass die Performance während des gesamten Prozesses hoch bleibt.

DobiMigrate-Dateimigrationssoftware

Bei jedem Kauf einer neuen Appliance umfasst PowerStore jetzt die fortschrittliche DobiMigrate-Dateimigrationssoftware von DataDobi. DobiMigrate vereinfacht große, komplexe Migrationsprojekte und wird vertrauensvoll von IT-Teams auf der ganzen Welt eingesetzt. Die Software ist für PowerStore-Kunden selbst für die größten Migrationen kostenlos.¹⁷

Stets modern

Auch wenn das schon alle Vorteile wären, würden diese leistungsstarken Funktionen der Enterprise-Klasse bereits einen unglaublichen zukunftssicheren Wert bieten. Die Plattform ist jedoch auch darauf ausgelegt, Übergänge zu vereinfachen, wenn sich die PowerStore-Technologie *an sich* weiterentwickelt.

Ununterbrochene Innovationen

Die containerbasierte Softwarearchitektur von PowerStore, die als PowerStoreOS bezeichnet wird, verbessert die Performance, Fehlertoleranz und Sicherheit durch Isolierung einzelner BS-Komponenten als Microservices. Diese einzigartige Flexibilität sorgt auch dafür, dass das PowerStore-Entwicklungsteam neue Funktionen und Verbesserungen in einem beispiellosen Tempo bereitstellen und Innovationen schnell in Form von unterbrechungsfreien Upgrades an Kunden weiterreichen kann.

All-Inclusive-Softwareabonnement

Die gesamte Arraysoftware ist im Hardwarekauf enthalten – sowohl die anfängliche BS-Version als auch die laufenden Performance- und Funktionsupgrades. Sie müssen keine Lizenzen erwerben und verwalten. Zudem werden alle Softwareverbesserungen während der gesamten Lebensdauer des Produkts kostenlos bereitgestellt.¹³

Nahtlose Hardwareupgrades

Die modulare Hardwareplattform von PowerStore ist außerdem darauf ausgelegt, stets modern zu bleiben. Kunden der 1. Generation können beispielsweise die Performance ihrer aktuellen Appliance über einen einfachen Node-/Controller-Austausch auf ein äquivalentes (oder höheres) Modell der 2. Generation aufrüsten, wobei ihre vorhandenen Laufwerke, Basisgehäuse und alle Erweiterungsgehäuse beibehalten werden. Diese DIP-Upgrades werden ohne Ausfallzeiten oder Anwendungsbeeinträchtigungen durchgeführt.

Anytime Upgrade

Die unterbrechungsfreien Hardwareupgrades von PowerStore sind sehr kosteneffizient, wenn sie als Add-on-Optionen erworben werden. Dell geht mit dem branchenführenden Anytime Upgrade-Programm jedoch noch einen Schritt weiter.¹⁴

Anytime Upgrade ist die einfachste und kosteneffizienteste Möglichkeit, die anpassbare Architektur von PowerStore zu nutzen. Im Gegensatz zu anderen Programmen bietet Anytime Upgrade echte Flexibilität, sowohl in Bezug auf die Anzahl der Optionen für eine Transformation Ihrer Infrastruktur als auch hinsichtlich der flexiblen Bedingungen ohne Anbieterbindung.

- **Unterbrechungsfreies Upgrade auf die nächste Generation:** Aktualisieren Sie Ihre vorhandene Appliance auf das entsprechende Modell der nächsten Generation – oder ein höheres Modell.¹⁵
- **Scale-out-Upgrade:** Erhalten Sie eine Rabattgutschrift, um Ihren PowerStore-Cluster mit einem zweiten System zu erweitern.¹⁵

Sie müssen nicht entscheiden, welches Upgrade Sie möchten, bis Sie Ihren Vorteil einlösen.¹⁵ Upgrades können jederzeit während Ihres Wartungsvertrags durchgeführt werden und Sie müssen Ihren Vertrag nicht verlängern, um das Upgrade zu erhalten.¹⁵ Professionelle Bereitstellungsservices sind für Node-Upgrades vollständig abgedeckt, sodass Sie Ihre gesamte Lösung mühelos modernisieren können.¹⁵ Es ist nicht erforderlich, ein neues Budget für eine neue Appliance einzuplanen – wählen Sie einfach aus, wann sie aktualisiert werden soll und Dell übernimmt den Rest. Mit dieser Lösung kommen Sie einer Cloud-ähnlichen Erfahrung mit On-Premise Storage am nächsten und können gleichzeitig sicherstellen, dass Ihre Workloads immer mit der neuesten Technologie ausgeführt werden.

Dell Technologies Services

Auswahlmöglichkeiten und Flexibilität während der gesamten Nutzungsdauer Ihrer Appliance

ProSupport- und ProDeploy-End-to-End-Services helfen Ihnen bei der Konfiguration, Unterstützung und Optimierung von PowerStore, sodass Sie Ihre neue Infrastrukturlösung auf einfache Weise einführen und managen können.



PowerStore ist OEM-fähig. Wenn Sie PowerStore als Teil Ihrer OEM-Lösung mit Dell Branding oder ohne Branding nutzen möchten, können wir Sie unterstützen.

Vertrauen Sie bei Ihren flexiblen Zukunftsanforderungen auf Dell

Da wir hier über eine Plattform von Dell Technologies sprechen, profitieren Sie von allen Vorteilen der Zusammenarbeit mit einem vertrauenswürdigen, erstklassigen Infrastrukturanbieter. Sie sind niemals auf eine einzige Lösung oder Bereitstellungsvorlage beschränkt. Da Dell über umfassende Geschäftserfahrung und umfangreiches Workload-Wissen verfügt, können Sie sich Ihre Möglichkeiten in einer sich schnell verändernden Welt offenhalten.

Von erstklassigen ProSupport- und ProDeploy-Services über Lieferkettenexzellenz und CAPEX-zu-OPEX-Finanzierungsflexibilität bis hin zu den Zusicherungen des FutureProof-Programms – der Dell Technologies Vorteil ist eine weitere grundlegende Stärke der gesamten PowerStore-Erfahrung.

Machen Sie sich für eine grenzenlose Zukunft bereit. PowerStore unterstützt Sie dabei, Ihren nächsten – und übernächsten – bahnbrechenden Erfolg zu erzielen. Sie können darauf vertrauen, dass diese stets moderne Plattform ein langfristiger Garant für Ihren geschäftlichen Erfolg sein wird.

Weitere Informationen finden Sie im [technischen Datenblatt zu PowerStore](#).

- 1 Basierend auf einer Analyse von Dell Technologies vom Januar 2022, bei der die 3 weltweit führenden Storage-Anbieter anhand von Doppelblind-NPS-Benchmarkdaten (Net Promoter Score) verglichen wurden, die von Drittanbietern im Auftrag von Dell für das 2. Halbjahr von FY22 erfasst wurden.
- 2 Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der Midrange-Storage-Anbieter zum Stand Januar 2023 verglichen wurden. Dell Technologies wurde von Bain & Company für den Zeitraum von Oktober 2022 bis Oktober 2023 mit einer 2-Sterne-Bewertung von NPSx3M akkreditiert. Hinweis: Die CX-Akkreditierung ist eine proprietäre Bewertung von Bain & Company, Inc. („Bain“). Bain zertifiziert oder befürwortet keine Produkte oder Services von Dell.
- 3 Bei angemessener durchschnittlicher Datenreduzierung von 4:1. Die maximale Kapazität einer einzelnen PowerStore 500 Appliance beträgt 4,71 PBe. Die maximale Kapazität für andere PowerStore-Modelle liegt bei 4,52 PBe. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Datentypen variieren.
- 4 Systemverfügbarkeit von 99,9999 % in Kundenumgebungen mit Zielcodeleveln, gemessen im April 2022. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 5 Zugewiesene durchschnittliche Rate von 4:1 für alle Kundenanwendungen. Raten für einzelne Anwendungen können abweichen. Weitere Informationen finden Sie in den Bedingungen und Bestimmungen für das Future-Proof-Programm.
- 6 Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der die maximalen IOPS pro Watt für PowerStore 1200-Basis-Appliance-Konfigurationen mit PowerStoreOS 3.0 mit der PowerStore 1000-Basis-Appliance-Konfiguration mit PowerStoreOS 2.0 verglichen wurden. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 7 Basierend auf der grundlegenden Vorgehensweise und dem Zeitrahmen, die erforderlich sind, um die Konfiguration einer synchronen Replikation zwischen zwei zuvor installierten PowerStore Appliances innerhalb einer Metro-Umgebung vorzunehmen. Die genaue Vorgehensweise unterscheidet sich je nach Lösung.
- 8 Mit PowerStoreOS 3.5 bietet PowerStore eine Sicherheitsverstärkung, um die Sicherheitsanforderungen der US-Bundesregierung zu erfüllen. Eine DoDIN-genehmigte Produktliste (Approved Product List, APL) ist in Bearbeitung.
- 9 Basierend auf einer Dell Analyse der Mitarbeiterzeit, die für die Aufrechterhaltung eines ausgewogenen PowerStore-Clusters im Vergleich zu einer herkömmlichen Bereitstellung mit mehreren Arrays erforderlich ist, März 2020. Inklusive Monitoring, Planung, Definition und Durchführung von Volume-Migrationen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 10 Basierend auf einer Dell Analyse, bei der die NVMe/TCP-Erkennung und -Registrierung bei PowerMax/PowerStore mithilfe der SmartFabric-Storage-Software mit Storage-Lösungen von Mitbewerbern verglichen wurden, März 2022.
- 11 Basierend auf einer von Dell Technologies durchgeführten CloudIQ-Nutzerumfrage, Mai bis Juni 2021. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 12 Basierend auf einer Dell Analyse des für die Bereitstellung von Workloads erforderlichen Aufwands mit und ohne Ansible- und vRO-Orchestrierungsintegrationen, März 2020. Inklusive Monitoring, Planung, Definition und Durchführung von Volume-Migrationen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 13 Weitere Informationen finden Sie in den Bedingungen und Bestimmungen für das Future-Proof-Programm.
- 14 Das flexibelste Controller-Upgradeprogramm der Branche. Basierend auf einer Dell Analyse vom April 2020, bei der anhand öffentlich verfügbarer Daten die höchsten verfügbaren Programm- und Abonnementangebote für Controller-Upgrades verglichen wurden. Erfordert den Kauf einer „Anytime Upgrade Standard“- oder „Select“-Option und eines mindestens 3-jährigen ProSupport- oder ProSupport-Plus-Vertrags am Point of Sale, um anspruchsberechtigt zu sein. Die Upgrade-Berechtigung tritt 180 Tage nach dem Rechnungsdatum in Kraft.
- 15 Anytime Upgrade ist in Verbindung mit einem Kauf von PowerStore am POS verfügbar und erfordert einen ProSupport- oder ProSupport Plus-Vertrag mit einer Laufzeit von 3, 4 oder 5 Jahren. Upgrades sind 180 Tage nach dem Kauf des Programms verfügbar. Das „Anytime Upgrade STANDARD“-Angebot bietet ein Upgrade auf Nodes der nächsten Generation, sobald diese verfügbar sind. In „Anytime Upgrade Select“ sind zusätzlich die Upgrade-Optionen „Nächste Generation + höheres Modell“ und „Scale-out-Upgrade“ enthalten. Weitere Informationen erhalten Sie bei unseren VertriebsmitarbeiterInnen.
- 16 Basierend auf einer Dell Analyse des Mindestaufwands für die Ausführung einer unterbrechungsfreien Migration von Volume-Gruppen mithilfe der in PowerStore integrierten Migrationstools für Unity-Arrays, Arrays der SC-Serie und PS-Serie sowie VNX-Arrays, März 2020. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 17 Migration von mindestens 50 TB Rohkapazität erforderlich. Weitere Informationen finden Sie in den allgemeinen Geschäftsbedingungen.



[Weitere Informationen](#)
zu PowerStore



[Kontakt](#) zu Dell Technologies
ExpertInnen