

Die wichtigsten Gründe, aus denen sich Kunden für Dell PowerStore Prime entscheiden

PowerStore ist die Nummer 1 bei der Nutzerfreundlichkeit¹



PowerStore ist das einzige Storage-System mit einer von Bain & Company (den Erfindern von Net Promoter SystemSM) zertifizierten NPS®-Bewertungsmethodik.² [Lesen Sie hier das Whitepaper](#)

Die clevere Wahl für All-Flash Storage

PowerStore Prime bietet alles, was Sie brauchen, um in einer KI-beschleunigten Welt wettbewerbsfähig zu bleiben. Dank der Kombination aus neuesten technologischen Fortschritten von PowerStore und den neuen programmatischen Geschäftsvorteilen zur Optimierung und zum Schutz Ihrer Investition ist Prime PowerStore die unverzichtbare All-Flash-Storage-Plattform für Innovationen.

1 | Innovationen mit PowerStore 4.0

Prime beginnt mit der bisher umfangreichsten Version von PowerStore, die deutlich mehr Leistung, Effizienz, Ausfallsicherheit und Multicloud-Funktionen bietet. Dazu gehören:

<p>Die branchenweit flexibelste QLC-Lösung²</p> <p>Niedrigere Kosten, gleiche großartige Leistung</p>	<p>Bis zu 20 % bessere Datenreduzierung³</p> <p>Geringerer CO2-Fußabdruck und Stromverbrauch</p>	<p>Verbesserte native Replikation</p> <p>Schutz aller Workloads OHNE Datenverlust</p>	<p>Cloud-Backup und -Migration</p> <p>Verbindung von On-Premise- und Multi-Cloud-Strategien</p>	<p>Neuer GenAI-Assistent</p> <p>Zeit sparen, Probleme schneller lösen</p>
---	--	--	--	--

2 | Optimierung und Schutz der Investition

Aber Technologie ist noch nicht alles! Prime bietet außerdem eine Reihe von finanziellen und betrieblichen Vorteilen, darunter neue und aktualisierte zukunftssichere Angebote, Zusagen und Verbrauchsmodelle, sodass PowerStore auch Geschäftsanforderungen erfüllen, Kosten einsparen und die Flexibilität im Laufe der Zeit maximieren kann.

<p>5:1-Speichereffizienzzusage</p> <p>Keine Vorabbewertung oder Programmgebühr erforderlich, bis zu 5 Jahre Laufzeit und transparenter Korrekturprozess.</p>	<p>APEX-Abonnements</p> <p>Mit den flexiblen As-a-Service-Nutzungsmodellen für PowerStore bezahlen Sie monatlich nur für das, was Sie brauchen.</p>	<p>Lifecycle Extension with ProSupport</p> <p>Das führende Infrastruktur-Investitionsschutzprogramm von Dell für PowerStore kombiniert Weltklasse-Support mit flexiblen Technologieupgrades.</p>
---	--	---

Diese Angebote ergänzen die anderen Weltklasse-Vorteile des Future-Proof-Programms, darunter 3 Jahre Zufriedenheitsgarantie, All-inclusive-Software, sorgenfreie Datenmigration sowie Tech Refresh & Recycle.

3 | Globale Partnercommunity von Dell

PowerStore Prime ist ein von Partnern unterstütztes Angebot, das in Zusammenarbeit mit dem Fachwissen und der Lösungskompetenz des globalen Partnernetzwerks von Dell bereitgestellt wird. Dell Partner gehören zu den stärksten geschäftlichen UND technologischen Vorteilen, die Sie haben: Sie erhalten nicht nur Zugang zu ExpertInnen mit spezialisiertem vertikalem und regionalem Fachwissen sondern auch zu maßgeschneiderten Integrationen. Unabhängig davon, ob Sie PowerStore direkt oder über einen Partner beziehen, können Sie sicher sein, dass Sie hochmoderne Lösungen erhalten, die durch ein fachkundiges Support-Netzwerk unterstützt werden, das Ihre individuellen Herausforderungen und Ziele genau kennt.

4 | Mehr Leistung für die Anwendungen der nächsten Generation

PowerStore ist der Maßstab für Hochleistungs-Storage in einem flexiblen, nutzerfreundlichen Paket. End-to-End-NVMe, Aktiv-Aktiv-Nodes und [intelligentes Leistungs-Tuning](#) sorgen dafür, dass Workloads auch beim Scale-up und Scale-out auf bis zu 23 effektive Petabytes (PBe) pro Cluster mit maximaler Geschwindigkeit ausgeführt werden.⁴ Jetzt mit bis zu 30 % mehr IOPS in Version 4.0⁵ – mehr Geschwindigkeit für die KI-beschleunigte Welt!

5 | Geringerer Energieverbrauch, geringere Kosten

Mit dem Wachstum Ihres Unternehmens senkt PowerStore kontinuierlich die Kosten. Von selbstoptimierender Software, die sich an Veränderungen anpasst, bis hin zu einer kompakten, einheitlichen Architektur, einer neuen QLC-Option, einer [intelligenten Datenreduzierung](#) und mehreren ENERGY STAR-Zertifizierungen bietet PowerStore Speicherplatz, Managementfunktionen und Energieeffizienz, um Ihr IT-Budget zu schonen. Bietet jetzt bis zu 28 % mehr TBe/Watt!⁶

6 | Schutz für alle Workloads

PowerStore wurde für eine Verfügbarkeit von 99,9999 % entwickelt und bietet eine umfassende Palette an Methoden zur Gewährleistung [einer verlustfreien Datenintegrität](#). Dazu gehören die Dynamic Resiliency Engine, sichere und unveränderliche Snapshots, native synchrone/asynchrone und [Metro Sync-Replikation](#) mit Witness (für automatisiertes Failover/Failback) sowie integrierte Backups/Wiederherstellungen auf Dell PowerProtect DD.

7 | Optimierung und Automatisierung von Workflows

PowerStore sorgt für schnellere DevOps, da Sie erweiterte PowerStore-Services über eine Management- und Orchestrierungsplattform Ihrer Wahl unkompliziert bereitstellen können. Native Integrationen und Plug-ins für VMware vRO, Kubernetes, Ansible und Terraform ermöglichen eine schnelle Bereitstellung von Ressourcen innerhalb von Sekunden statt Tagen, wobei eine manuelle Bereitstellung nicht notwendig ist.

8 | Minimierung von Risiken und Bedrohungen

PowerStore bietet alles, was Sie für Ihr Zero-Trust-Cybersicherheitsmodell brauchen, darunter HWRoT/Secure Boot, MFA, D@RE, FLR, Ransomwareschutz, sichere Snapshots und mehr. Erfüllt die strengen Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums.

9 | Verbindung von On-Premise- und Cloud-Strategien

Aktivieren Sie Ihre Multi-Cloud-Zukunft noch heute mit der nativen Backup-/Wiederherstellungsintegration von PowerStore mit APEX Protection Storage, bidirektionaler Datenmigration zu APEX Block Storage for Public Cloud und flexiblen APEX Data Storage Services-Optionen.

10 | Stets modern

Erleben Sie die Vorteile der kontinuierlichen Innovationen von PowerStore. All-inclusive-Software, [Data-in-Place-Hardwareupgrades](#) und eine neue Lifecycle Extension with ProSupport stellen sicher, dass Ihre Workloads immer mit der neuesten Technologie ausgeführt werden.

Mit PowerStore Prime sind Sie auf alles vorbereitet.

Weitere Informationen von unabhängigen BranchenexpertInnen:

ESG: [PowerStore Prime First Look](#)

IDC: [Der geschäftliche Nutzen von Dell PowerStore](#)

¹ Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der Midrange-Storage-Anbieter zum Stand Oktober 2023 verglichen wurden. Dell Technologies wurde von Bain & Company für den Zeitraum von Oktober 2023 bis Oktober 2024 mit einer 2-Sterne-Bewertung von NPSxSM akkreditiert. Hinweis: Die CX-Akkreditierung ist eine proprietäre Bewertung von Bain & Company, Inc. („Bain“). Bain zertifiziert oder befürwortet keine Produkte oder Services von Dell.

² Basierend auf einer Dell Analyse der QLC-Arrays für primären Storage, April 2024.

³ Basierend auf einer internen Analyse der Datenreduzierung mit PowerStoreOS 3.5 im Vergleich zu PowerStoreOS 4.0 mit variabler Blockkomprimierung. Tatsächliche Ergebnisse können abweichen.

⁴ Bei der effektiven Kapazität wird eine durchschnittliche Datenreduzierung von 5:1 angenommen. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. In Power Sizer finden Sie die Kapazitätsdaten für Ihre Umgebung. Die maximalen Kapazitäten können abhängig von den zum Zeitpunkt des Kaufs verfügbaren Laufwerksgrößen abweichen. Die maximal unterstützte logische Kapazität pro Appliance beträgt 8 Exabyte (EB).

⁵ Basierend auf einer internen Analyse der Spitzen-IOPS von PowerStore 5200 mit PowerStoreOS 3.6 im Vergleich zu PowerStoreOS 4.0 bei einem Verhältnis zufälliger Lese-/Schreibvorgänge von 70/30 und einer Blockgröße von 128 KB über FC. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

⁶ Basierend auf einem Vergleich der maximalen effektiven PowerStore-Kapazität bei einem 4:1-Datenreduzierungsverhältnis mit einem durchschnittlichen 5:1-Datenreduzierungsverhältnis. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. In Power Sizer finden Sie die Kapazitätsdaten für Ihre Umgebung.

© Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.