

DIE WICHTIGSTEN GRÜNDE WARUM KUNDEN SICH FÜR DELL POWERMAX MIT NVME ENTSCHEIDEN

Beschleunigen Sie Ihren Weg zu kontinuierlich modernem Storage mit PowerMax – vertrauenswürdigem, intelligentem und innovativem Enterprise Storage, der Ihre erfolgskritischen Daten sichert. Aus welchen wichtigen Gründen entscheiden sich Kunden für PowerMax? Das erfahren Sie im Folgenden.

1 | Branchenführende Cybersicherheit

PowerMax bietet eine bisher unerreichte Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen, dank der Ihre Daten über ihre gesamte Nutzungsdauer sicher bleiben. Die Lösung nutzt einen umfassenden und ganzheitlichen Cybersicherheitsansatz, der auf dem NIST-Framework basiert, das die gesamte Storage-Umgebung umfasst. PowerMax wurde für robuste Zero-Trust-Sicherheitsarchitekturen¹ entwickelt, die Ihre wertvollen Informationen an jedem Punkt einer potenziellen Datenschutzverletzung schützen. Die Lösung umfasst standardmäßig integrierte intrinsische Sicherheit, darunter chipbasierte Hardwaresicherheit (Secure Boot), sichere Zugriffskontrollen und manipulationsgeschützte Auditprotokolle. Angesichts der zunehmenden Cyberangriffe bietet PowerMax eine erweiterte Cyber Recovery im Falle eines Angriffs und Unterstützung für Policy-basierte sichere Snapshots, die eine versehentliche oder bösartige Löschung von Snapshots vor dem Ablauf verhindern.

2 | Intelligente Storage-Automatisierung

PowerMax erzielt schnellere Geschäftsergebnisse durch Automatisierung der nächsten Generation, die den IT-Betrieb vereinfacht. Jedes System ermöglicht autonomen Storage durch eine integrierte Engine für maschinelles Lernen, die vorausschauende Analysen und Mustererkennung nutzt, um die Leistung ohne Managementoverhead zu maximieren. Die automatisierte Storage-Bereitstellung für Open Systems und Mainframe-Workloads basiert auf einer einfachen REST API, die den Zeit- und Arbeitsaufwand deutlich verringert. Sie können außerdem das branchenweit erste softwarebasierte NVMe-/TCP-Dienstprogramm für die Automatisierung von Storage-Ressourcen verwenden, um den Netzwerk-Storage-Betrieb weiter zu vereinfachen.

3 | DevOps-/Containerintegration

PowerMax rationalisiert die Anwendungsentwicklung und automatisiert Storage-Workflows durch die Integration in eine umfassende Umgebung führender DevOps- und Open-Management-Frameworks. Die Lösung unterstützt eine umfassende Integration in VMware-Management- und betrieblichen Funktionen, einschließlich vSphere-Storage-Management und -Bereitstellung, VAAI, VASA und nativer vVols-Unterstützung. Für Containerisierung und DevOps können PowerMax-NutzerInnen Plug-ins unter anderem für CSI, Kubernetes, Ansible und vRealize Operations nutzen.

4 | Erfolgskritische Verfügbarkeit

PowerMax setzt den Standard für erfolgskritische Verfügbarkeit. Ganz gleich, ob es sich um eine bewährte Aktiv-Aktiv-Rechenzentrumsreplikation zur Einhaltung strenger BC-/DR-Anforderungen, unterbrechungsfreie PowerMaxOS-Upgrades in weniger als sechs Sekunden² oder kontinuierliche Datenintegritätsprüfungen handelt – PowerMax bietet ein Höchstmaß an Datenverfügbarkeit für Ihre erfolgskritischen Anwendungen.

5 | Kosteneffizienter Multi-Cloud-Zugriff

PowerMax sorgt stets dafür, dass Sie sicher mit kosteneffizienten Cloud-Ressourcen verbunden sind. So können Sie das rasante Datenwachstum bewältigen und die Nutzungsdauer wertvoller Rechenzentrumsressourcen verlängern. Cloud Mobility für PowerMax fügt die Public Cloud als wirtschaftlichen Storage Tier hinzu, der sich ideal für die Archivierung und langfristige Datenaufbewahrung eignet. Mit dieser Lösung werden außerdem ältere Snapshots sicher in der Cloud archiviert und effizient für Compliance- und erfolgskritische Anwendungsbeispiele wiederhergestellt.

6 | Innovative Storage-Technologie

PowerMax verfügt über mehr als 1.000 Patente, die die Enterprise Storage-Branche seit mehr als 30 Jahren transformieren. Die Lösung ermöglicht vertrauenswürdige Datendienste wie Policy-basierte sichere Snapshots, eine bisher unerreichte SRDF-Remotereplikation mit Konsistenz über mehrere Arrays, eine lineare Performanceskalierung und die branchenweit erste Mainframe-Storage-Komprimierung, um nur einige zu nennen. Die neueste PowerMax-Architektur bietet zudem eine deutliche Steigerung der Kapazität pro Rack sowie gleichzeitig die Leistungsfähigkeit von End-to-End-NVMe. So erhalten Sie erstaunliche Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Performance, die Ihre digitale Transformation beschleunigen werden.

7 | Kontinuierlich moderner Storage

Das Dell Future-Proof Program ermöglicht eine problemlose Anschaffung von Storage. Mit dem Erwerb von PowerMax erhalten Sie eine 3-jährige Zufriedenheitsgarantie, Hardwareinvestitionsschutz, eine Speichereffizienzusage von 4:1 für Open Systems und eine Speichereffizienzusage von 3:1 für Mainframe-Storage³. Anytime Upgrade bietet unterbrechungsfreie DIP-Upgrades auf Technologie der nächsten Generation. Dabei können PowerMax-Nodes unterbrechungsfrei aktualisiert werden, während gleichzeitig vorhandene Laufwerke und Erweiterungsgehäuse erhalten bleiben, ohne dass zusätzliche Käufe erforderlich sind. Mit PowerMax kann die Infrastruktur ohne Unterbrechung, ohne Ausfallzeiten und ohne Beeinträchtigung von Anwendungen modernisiert werden.

8 | Unterstützt von ExpertInnen

Die Dell Consulting Services-ExpertInnen wissen, was erforderlich ist, um geschäftliche und IT-Anforderungen in Einklang zu bringen. Unser ergebnisorientierter Ansatz beschleunigt Ihre Fähigkeit, Cloud-Plattformen, Mitarbeitererfahrungen und fortschrittliche Anwendungen bereitzustellen sowie ein ausfallsicheres Unternehmen zu erzielen. Dell Technologies ProConsult Advisory Services erleichtern die Planung vorteilhafter und dauerhafter Veränderungen. Unsere „AS-IS/TO-BE“-Methodik bildet die Grundlage unserer Services und dient der tief greifenden Analyse Ihres aktuellen und gewünschten Status. Mit einem klareren Bild davon können Sie die geschäftlichen Vorteile der Modernisierung schneller, zuverlässiger und mit geringeren Risiken realisieren. Unsere Services sind darauf ausgelegt, Strategien zu entwickeln und auszuführen, die in höchstens sechs Wochen messbare Ergebnisse erzielen, die auf Ihre Vision abgestimmt sind.

Fußnoten

1 Basierend auf einer internen Dell Analyse der sieben Säulen der Zero-Trust-Architekturen von Dell für Dell PowerMax, März 2022.

2 Basierend auf einer internen Dell Analyse, bei der die Zeit für das unterbrechungsfreie Upgrade der PowerMaxOS-Software gemessen wurde (PowerMax 2500/8500), März 2022.

3 Basierend auf einer internen Dell Analyse der Deduplizierung und Komprimierung eines PowerMax 2500/8500-Arrays, März 2022. Die tatsächliche Datenreduzierungsrate kann abweichen.



[Weitere Informationen](#) zur
Dell PowerMax-Lösung



[Kontakt](#) zu
Dell ExpertInnen



[Weitere Ressourcen](#)
anzeigen



Reden Sie
mit: [#ModernStorage](#)