

10 GUTE GRÜNDE, AUS DENEN SICH KUNDEN FÜR DELL EMC POWERMAX MIT NVME ENTSCHEIDEN

10

Beschleunigen Sie Ihre Umstellung auf ein modernes Rechenzentrum mit PowerMax, dem Array, das auf geschäftskritische Anwendungen ausgelegt ist und mit der [neuesten NVMe-Technologie](#) entwickelt wurde. Aus welchen 10 guten Gründen entscheiden sich Kunden für PowerMax? Das erfahren Sie im Folgenden.

1 | Zukunftssichere Architektur

PowerMax ist standardmäßig mit einer zukunftssicheren Multi-Controller-Scale-out-Architektur mit End-to-End-NVMe ausgestattet, um die Leistung moderner Medien (einschließlich Flash und Storage Class Memory – SCM) zu maximieren. Kaufen Sie PowerMax noch heute und nutzen Sie NVMe-over-Fabric- und SCM-Laufwerke, um die Performance zu optimieren.

2 | Intelligente Software

PowerMaxOS ermöglicht autonomen Speicher durch eine integrierte Engine für maschinelles Lernen, die prädiktive Analytik und Mustererkennung nutzt, um die Leistung ohne Overhead zu maximieren. Dell EMC analysiert bereits mehr als 425 Milliarden Datasets⁵ in Echtzeit – das einzige Unternehmen, das dieses Maß an Intelligenz und Automatisierung bereitstellen kann.

3 | Herausragende Performance

Die Lösung ist schnell, richtig schnell. Tatsächlich ist PowerMax eines der weltweit schnellsten Speicherarrays¹ und bietet bis zu 15 Millionen IOPS² und 350 GB pro Sekunde³ mit Reaktionszeiten von unter 100 Mikrosekunden⁴ für alle anspruchsvollen OLTP-, Entscheidungsunterstützungs-, Echtzeitanalyse- und virtualisierten Anwendungen.

4 | Optimale Speichereffizienz

Effizienz ist unser A und O. Mit unserer neuesten Inline-Deduplizierung und -Komprimierungstechnologie sowie unseren hocheffizienten Snapshots und der Rückgewinnung von Nullspeicher erreichen Sie eine Speichereffizienz von bis zu 5:1 – das garantiert Dell EMC. Darüber hinaus haben die Inline-Deduplizierung und -Komprimierung nahezu keine Auswirkungen auf die Performance, arbeiten mit allen Datendiensten und können nach Anwendung aktiviert/deaktiviert werden. Sie müssen hier keinerlei Kompromisse eingehen.

5 | Erfolgskritische Verfügbarkeit

Auch in puncto erfolgskritischer Verfügbarkeit überzeugt PowerMax. Mit Merkmalen wie der bewährten Aktiv-Aktiv-Rechenzentrumsreplikation, unterbrechungsfreien Hardware- und Softwareupgrades oder der robusten Architektur ohne Single-Points-of-Failure ist PowerMax auf eine besonders hohe Verfügbarkeit⁶ für geschäftskritische Anwendungen ausgelegt. Mit PowerMax können Sie ungeplante Ausfallzeiten komplett vermeiden.

10 gute Gründe, aus denen Kunden Dell EMC PowerMax bereitstellen
© 2019 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften.

6 | Bisher unerreichte Sicherheit

PowerMax bietet unglaubliche Sicherheitsfunktionen, die Ihre Daten lebenslang schützen. Die Data-at-Rest-Verschlüsselung schützt jedes Laufwerk und bietet eine Integration mit externen Key Managern. Dies ermöglicht eine einfachere Verwaltung der Sicherheit durch eine zentrale Key-Management-Plattform. Zugriffskontrollen und die rollenbasierte Autorisierung sorgen dafür, dass nur genehmigte Mitarbeiter PowerMax managen können. Und sichere SnapVX-Snapshots verhindern versehentliches oder böswilliges Löschen Ihrer Snapshots und schützen diese, bis sie ihre festgelegte Aufbewahrungsfrist erreicht haben. Sie können darauf vertrauen, dass Ihre Daten mit PowerMax sicher sind.

7 | Bewährte Datendienste

PowerMax ist viel mehr als eine bloße Massenspeicherlösung der Enterprise-Klasse. Das Array ermöglicht vertrauenswürdige Datendienste wie TimeFinder SnapVX-Snapshots, SRDF-Aktiv-Aktiv-Rechenzentrumsreplikation und Data-at-Rest-Verschlüsselung. Das Beste ist, dass die hochwertige PowerMax-Software in zwei einfachen Appliance-basierten Softwarepaketen bereitgestellt wird. Essentials bietet lokale Replikation, integrierte Services, Migrationstools (NDM), Komprimierung und Deduplizierung, um nur einige zu nennen. Das Pro-Paket umfasst darüber hinaus Remotereplikation, Pfad-Failover, D@RE, SRM und AppSync iCDM Advanced. RecoverPoint für die heterogene Replikation und Storage Direct können gesondert erworben werden.

8 | Enorme Skalierbarkeit und Konsolidierung

Enorm ist möglicherweise noch untertrieben. PowerMax kann auf bis zu 4 PB effektive Kapazität skaliert werden, um Block-, File-, Open-Systems-, Mainframe- und IBM i-Speicher auf einer vereinheitlichten Plattform zu konsolidieren. Damit wird eine Reduzierung der physischen Stellfläche, des Strom- und Kühlungsbedarfs und der Betriebskosten und somit der TCO erzielt. Mit bis zu 64.000 Geräten/LUNs bieten PowerMax-Arrays zudem ausreichend Spielraum für Replikate, Snapshots und unerwartete Spitzen beim Speicherwachstum. Mit PowerMax können Sie zuverlässig wachsen.

9 | Sofortiges Abrufen der Speicherintegrität

[CloudIQ](#) setzt neue Maßstäbe für Storage Analytics mit proaktivem Monitoring und vorausschauenden Analysen für 5 wichtige Speicherbereiche. So ermöglicht die Lösung die Bereitstellung von Warnmeldungen, aggregierte Integritätsbewertungen und proaktiven Support mit aussagekräftigen Erkenntnissen und empfohlenen Abhilfemaßnahmen – alles über die Cloud. Die Lösung ist zudem kostenlos und von jedem Standort zugänglich, an dem eine Internetverbindung vorhanden ist.

10 | Inspirierende Loyalität

Das Dell EMC Future-Proof Loyalty Program ermöglicht eine sorgenfreie Anschaffung von Speicher. Mit dem Erwerb eines PowerMax-Arrays erhalten Sie Folgendes: 3 Jahre Zufriedenheitsgarantie, 5:1-Speichereffizienzgewährleistung, sorgenfreie Datenmigrationen, Hardwareinvestitionsschutz, All-inclusive-Software und eine klare Preisbindung. Genießen Sie sorgenfreies Arbeiten mit Ihrem PowerMax-Array.

¹ Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC zur veröffentlichten Bandbreite von PowerMax 8000 im Vergleich zu Standardarrays von Mitbewerbern, Juli 2019

² Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC der maximalen I/O pro Sekunde bei zufälligen Treffern beim Lesevorgang (in einem einzelnen Array) für PowerMax 8000, Juli 2019

³ Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC der maximalen MB pro Sekunde bei zufälligen Treffern beim Lesevorgang (in einem einzelnen Array) für PowerMax 8000, Juli 2019

⁴ Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC mit dem Benchmark zu Fehlern bei zufälligen Lesevorgängen (Random Read Hits) für ein einziges PowerMax 8000-Array, Juli 2019

⁵ Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC der installierten Aktivität für maschinelles Lernen auf Dell EMC High-End-Arrays, Juli 2019

⁶ Basierend auf der Dell EMC Spezifikation für ein einzelnes PowerMax 2000- oder 8000-Array, Juli 2019. Die tatsächliche Systemverfügbarkeit kann abweichen.



[Weitere Informationen](#)
zu Dell EMC
PowerMax-Lösungen



[Kontakt](#) zu einem
Dell EMC Experten



[Weitere Ressourcen](#)
anzeigen



Reden Sie mit:
[#PowerMax](#)