

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 erfolgskritische 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 | Moderne Architektur

PowerMax ist standardmäßig mit einer zukunftssicheren Multi-Controller-Scale-out-Architektur mit End-to-End-NVMe ausgestattet, um die Performance moderner Datenträger (einschließlich Flash und Storage Class Memory – SCM) zu maximieren. Kaufen Sie PowerMax noch heute und nutzen Sie NVMe-over-Fabrics- und SCM-Laufwerke, um die Performance nach Maß 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 High-End-Arrays analysieren bereits über 425 Milliarden Datensätze⁴ in Echtzeit und sind damit führend, was das Maß an Intelligenz und Automatisierung betrifft.

3 | Herausragende Performance

Die Lösung ist schnell, richtig schnell. Tatsächlich bietet PowerMax bis zu 15 Millionen IOPS¹ und einen Durchsatz von 350 GB pro Sekunde² mit einer Leseantwortzeit unter 100 Mikrosekunden³ für anspruchsvolle OLTP-Vorgänge, Entscheidungsunterstützung, Echtzeitanalysen und virtualisierte Anwendungen. Sie können stets darauf vertrauen, dass PowerMax eine extreme Performance mit einer konsistent niedrigen Latenz bereitstellt.

4 | Optimale Storage-Effizienz

Effizienz ist unser A und O. Mit der neuesten Inline-Dateneduplizierungs- und -Komprimierungstechnologie erreichen Sie eine Datenreduzierung von 3,5:1 – von Dell EMC garantiert. 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 mit SRDF/Metro Smart DR, unterbrechungsfreien Hardware- und Softwareupgrades oder der robusten Architektur ohne Single-Points-of-Failure bietet PowerMax eine besonders hohe Verfügbarkeit⁵ für erfolgskritische Anwendungen. Mit PowerMax können Sie ungeplante Ausfallzeiten komplett vermeiden.

10 gute Gründe, aus denen Kunden Dell EMC PowerMax bereitstellen

© 2020 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften.

10 GRÜNDE, AUS DENEN SICH KUNDEN FÜR POWERMAX ENTSCHEIDEN

6 | Bisher unerreichte Sicherheit

PowerMax bietet unglaubliche Sicherheitsfunktionen, die Ihre Daten über die gesamte Lebensdauer schützen. Erstens sichert eine effiziente End-to-End-Verschlüsselung vom Host an jedes PowerMax-Laufwerk gesendete Daten mit hoher Effizienz, sodass Kunden eine garantierte Datenreduzierung von 3,5:1 für verschlüsselte Daten erreichen können. 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 | Umfangreiche VMware-Integration

PowerMax bietet eine umfassende Integration in alle unterstützenden Core-Storage-Komponenten, die von VMware vSphere angeboten werden. VAAI, die VMware-Core-API für die Storage-Auslagerung, steigert die Performance des vSphere-Clusters erheblich. PowerMax unterstützt außerdem VMware Virtual Volumes 2.0 (VVols), VASA V3.0 und Site Recovery Manager (SRM 8.3), sodass Kunden von der Einfachheit des Storage-Policy-basierten Managements (SPBM) von VVols, der hohen Verfügbarkeit von SRDF und der Skalierbarkeit von PowerMax (bis zu 64.000 VVols) profitieren können.

8 | Enorme Skalierung und Konsolidierung

Enorm ist möglicherweise noch untertrieben. PowerMax kann auf bis zu 4,5 PB effektive Kapazität skaliert werden, um Block-, Datei-, Open-Systems-, Mainframe- und IBM i-Workloads auf einem einzigen Array 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.

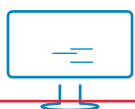
9 | Bewährte Datendienste

PowerMax ist viel mehr als eine bloße Massenspeicherlösung der Enterprise-Klasse. Die Lösung unterstützt vertrauenswürdige Datendienste wie SnapVX-Snapshots, SRDF-Aktiv-Aktiv-Rechenzentrumsreplikation, effiziente End-to-End-Verschlüsselung und Cloud Mobility for Dell EMC PowerMax (für die einfache Übertragung von Snapshots von On-Premise-Systemen in die Cloud). Das Beste ist, dass die hochwertige PowerMax-Software in zwei einfachen Appliance-basierten Softwarepaketen bereitgestellt wird. Essentials bietet lokale Replikation, Migrationstools (NDM), Komprimierung und Deduplizierung sowie Cloud Mobility, um nur einige zu nennen. Das Pro-Paket umfasst darüber hinaus Remotereplikation, Pfad-Failover, Verschlüsselung, SRM und AppSync iCDM Advanced. RecoverPoint für die heterogene Replikation und PowerProtect Storage Direct können gesondert erworben werden.

10 | Inspirierende Treue

Das Dell EMC Future-Proof Program ermöglicht eine sorgenfreie Anschaffung von Storage. Mit dem Erwerb eines PowerMax-Arrays erhalten Sie Folgendes: 3 Jahre Zufriedenheitsgarantie, 3,5:1-Datenreduzierungsgewährleistung, sorgenfreie Datenmigrationen, Hardwareinvestitionsschutz und mehr. Genießen Sie sorgenfreies Arbeiten mit Ihrem PowerMax-Array.

1 Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC der maximalen IO pro Sekunde bei Treffern beim zufälligen Lesevorgang (in einem einzelnen Array) für PowerMax 8000, August 2020.
2 Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC der maximalen MB pro Sekunde bei Treffern beim zufälligen Lesevorgang (in einem einzelnen Array) für PowerMax 8000, August 2020.
3 Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC mit dem Benchmark zu Fehlern beim zufälligen Lesevorgang (Random Read Hits) für ein einziges PowerMax 8000-Array, August 2020.
4 Basierend auf einer internen Analyse von Dell EMC der installierten Aktivität für maschinelles Lernen auf Dell EMC High-End-Arrays, August 2020.
5 Basierend auf der Dell EMC Spezifikation für ein einzelnes PowerMax 2000- oder 8000-Array, August 2020. 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](#)