

# DIE ZEHN WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ VON DELL EMC VMAX ALL-FLASH

# 10

VMAX All-Flash – entwickelt für geschäftskritische Funktionen und ausgestattet mit der fortschrittlichsten All-Flash-Technologie – so kommen Sie schneller zum modernen Rechenzentrum. Was sind die 10 wichtigsten Gründe dafür, dass Dell EMC Kunden VMAX All-Flash bereitstellen? Lesen Sie weiter!

## 1 | Hohe Performance

Wir sind schnell – richtig schnell. VMAX-All-Flash-Arrays mit der neuesten 3D-NAND-Flash-Technologie und FlashBoost liefern bis zu 6,7 Millionen IOPS und 150 GB pro Sekunde für anspruchsvolle OLTP-, Entscheidungsunterstützungs- und virtualisierte Anwendungen.

## 2 | Unglaubliche Anwendungsantwortzeiten

Es ist doch so: Die beste Anwendungsantwortzeit gewinnt. Bei VMAX All-Flash wird die gesamte I/O über einen extrem schnellen Cachespeicher verarbeitet. Damit sind für Ihre Anwendungen Antwortzeiten von 350 Mikrosekunden möglich.

## 3 | Optimale Speichereffizienz

Effizienz ist unser A und O. Schon die neueste Technologie zur Inline-Komprimierung kann eine Reduzierung von 2:1 erzielen, doch wenn hocheffiziente Snapshots und die Rückgewinnung von Nullspeicher hinzukommen, ist eine Speichereffizienz von bis zu 4:1 möglich – wie jetzt von Dell EMC zugesichert wird. Dies verringert die Kosten pro GB und die Stellfläche im Rechenzentrum enorm. Und das Allerbeste: Die Inline-Hardwarekomprimierung gehört bei allen VMAX-All-Flash-Arrays zur Standardausstattung.

## 4 | Erfolgskritische Verfügbarkeit

In puncto erfolgskritischer Verfügbarkeit ist VMAX All-Flash Spitzenreiter. Mit Merkmalen wie der bewährten Replikation für Aktiv-Aktiv-Rechenzentren über unterbrechungsfreie Hardware- und Softwareupgrades bis hin zur robusten Architektur ohne Single-Points-of-Failure bietet VMAX All-Flash eine Verfügbarkeit von 99,9999 % für geschäftskritische Anwendungen. Mit der VMAX vermeiden Sie ungeplante Ausfallzeiten!

## 5 | Bisher unerreichte Datendienste

VMAX All-Flash ist viel mehr als ein bloßes Enterprise-Speicherarray. Der integrierte Speicher-Hypervisor ermöglicht den Einsatz vertrauenswürdiger Datendienste wie etwa integriertes Management und integrierte NAS-Dateidienste. Hinzu kommen TimeFinder SnapVX-Snapshots, SRDF-Aktiv-Aktiv-Remotereplikation und Data-at-Rest-Verschlüsselung – allesamt durch die geschäftskritische Verfügbarkeit der VMAX geschützt. Die Plattform wird in Form zweier benutzerfreundlicher Softwarepakete (F und FX) angeboten und vollständig über Unisphere und dessen assistentengesteuerte, intuitive Benutzeroberfläche verwaltet.

# 10 GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ VON VMAX ALL-FLASH

## 6 | Enorme Konsolidierung

Enorm ist möglicherweise noch untertrieben. VMAX All-Flash konsolidiert Kapazitäten von bis zu 4 PBe Block-, File-, Open Systems-, Mainframe- und IBM i-Speicher auf einer einzigen Plattform. 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 bieten VMAX-All-Flash-Arrays zudem ausreichend Spielraum für Replikate, Snapshots und unerwartete Spitzen beim Speicherwachstum.

## 7 | Datenschutz mit Data Domain

Die Kombination des Goldstandards für primären Speicher (Dell EMC VMAX) mit dem für Datenschutz (Dell EMC Data Domain) bietet das Beste aus zwei Welten. Der Einsatz von Dell EMC ProtectPoint mit direkten Data Domain-Backups in der VMAX macht eine herkömmliche Backupanwendung überflüssig und bietet gleichzeitig die Vorteile nativer kompletter Backups. ProtectPoint bietet ressourcenschonende Datensicherheit für VMAX-Workloads sowie 20-mal schnellere Backups und senkt die Infrastrukturkosten um bis zu 38 %.

## 8 | Unkomplizierte unterbrechungsfreie Migrationen

Wir haben es verstanden. Wir müssen Ihnen eine zuverlässige Migration von älteren VMAX-Arrays zu einem extrem schnellen VMAX-All-Flash-Array ermöglichen. Diese muss außerdem unkompliziert und ohne Unterbrechung Ihres Betriebs vonstattengehen. Die integrierte unterbrechungsfreie Migration von Dell EMC ermöglicht die Migration von Anwendungen und Daten in drei einfachen Schritten zum richtigen Zeitpunkt und Ort.

## 9 | Bisher unerreichte Sicherheit

VMAX All-Flash 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. Sichere SnapVX-Snapshots verhindern versehentliches oder böswilliges Löschen Ihrer Snapshots und schützen diese, bis sie ihre festgelegte Aufbewahrungsfrist erreicht haben. Zu guter Letzt können VMAX-All-Flash-Kunden in allen Dell EMC Arrays eine heterogene RecoverPoint-Replikation nutzen, wodurch eine flexiblere Disaster Recovery in Ihrem Rechenzentrum ermöglicht wird. Sie können darauf vertrauen, dass Ihre Daten mit VMAX All-Flash sicher sind.

## 10 | Wir sind die Nummer 1. Marktführer

Man wird nicht zum unangefochtenen Marktführer für All-Flash-Speicher, ohne eine Menge Dinge richtig gut zu machen. Unsere All-Flash-Arrays sind die schnellsten und zuverlässigsten auf dem Markt. Vertrauen Sie Ihre geschäftskritischen Daten dem führenden Anbieter an.