

# WHY CUSTOMERS DEPLOY DELL EMC POWERSTORE IN VMWARE ENVIRONMENTS

Dell EMC PowerStore erreicht neue Maßstäbe der Agilität und betrieblichen Flexibilität für heutige VMware-Umgebungen. Die Lösung nutzt die beste moderne Speichertechnologie von speziell entwickelten Arrays und verfügt über die erweiterten Funktionen des VMware ESXi-Hypervisor, um eine bisher beispiellose Flexibilität zu bieten.

## 1 Konzipiert für die VMware-Umgebung

Dell EMC PowerStore bietet eine umfassende Integration mit VMware vSphere. PowerStore wurde für VMware VVols entwickelt und führt diese nativ aus. PowerStore kann auch mit installiertem ESXi ausgeliefert werden und bietet dann eine Funktion namens AppsON, mit der virtualisierte Anwendungen direkt auf der Speicherplattform ausgeführt werden können. Die Lösung unterstützt die vSphere-Stammfunktionen für die Speicherauslagerung, sodass die Speichervorgänge wie Blocknullstellung und Datenkopien möglich werden. Sie kann außerdem über das optionale Dell EMC VSI vCenter-Plug-in über Ihre vorhandene vCenter-Instanz gemanagt werden. Diese Funktion erhöht die Effizienz von VMware-Administratoren und verbessert die Performance und Ausfallsicherheit von VMware-Umgebungen.

## 2 Cloud-Integration

Dell EMC PowerStore kann mit VMware Cloud Foundation (VCF) bereitgestellt werden, um VCF Virtual Infrastructure(VI)-Domains zu unterstützen, die auch als Workload-Domains bekannt sind. PowerStore kann als Haupt- oder ergänzender Speicher in VCF VI-Domains verwendet werden. Durch die Nutzung von Dell EMC Cloud Storage Services kann PowerStore Ihre ausgewählten Vor-Ort-Datenvolumen zur Nutzung in VMware Cloud auf Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Compute (GCP) über direkte Verbindungen mit geringer Latenz zur Verfügung stellen.

## 3 Performance für virtualisierte Umgebungen

Kunden nutzen VMware zunehmend als standardmäßige, vertrauenswürdige Infrastrukturbereitstellungsplattform. Mit der Einführung von Anwendungen der nächsten Generation wie moderne Analysen, Container, NoSQL-Datenbanktools und KI/ML steht VMware im Zentrum dieser Bereitstellungen. Dell EMC PowerStore ist darauf ausgelegt, diese enormen Speicheranforderungen der nächsten Generation zu erfüllen und das erforderliche Höchstmaß an Performance zu bieten. Durch die Nutzung der neuesten verfügbaren Speichertechnologie (End-to-End-NVMe-Design und Intel Optane Storage Class Memory) sowie stets verfügbare Inline-Datenreduzierung (erweiterte Deduplizierung und hardwarebeschleunigte Komprimierung über Intel QuickAssist) können Kunden auf eine hochgradig leistungsfähige VMware-Umgebung vertrauen, die sich an ihre sich wandelnden Workload-Anforderungen anpasst.

## 4 Geschäftskritische Verfügbarkeit mit Data Protection der Enterprise-Klasse

PowerStore ist inhärent hoch verfügbar, verfügt über einen Aktiv-Aktiv-Speicher-Controller und kann in VMware Site Recovery Manager integriert werden, um eine hoch verfügbare Anwendungsplattform für VMware-Umgebungen bereitzustellen. PowerStore kann seine Datenvolumen auf andere PowerStore-Arrays replizieren, um eine kontinuierliche Datenverfügbarkeit zu gewährleisten. PowerStore bietet Fehlertoleranz für Ihre VMware-Umgebungen. Darüber hinaus verfügt die Lösung über integrierte Data Protection und Data-at-Rest-Verschlüsselungsschemata, die vor lokalen Datenverlusten schützen.

## 5 Zukunftssichere Investition

Das Dell EMC Future-Proof Storage Program sorgt dafür, dass Sie sorgenfrei Speicher erwerben können. Der Erwerb einer Dell EMC PowerStore-Lösung umfasst die dreijährige Zufriedenheitsgarantie, die All-Flash-Speichereffizienzgewährleistung, sorgenfreie Datenmigrationen, Hardwareinvestitionsschutz, transparente Wartungspreise und die Verfügbarkeit von Anytime Upgrades. Mit Dell EMC PowerStore können Sie sorgenfrei arbeiten.