Hewlett Packard Enterprise

Höhere Leistung von Unternehmensanwendungen mit HPE SDS

Vermeidung von Ausfällen und Überbereitstellung bei Microsoft-Anwendungen

Von E-Mails über Datenbanken bis hin zu Sites für die Zusammenarbeit: Microsoft®-Anwendungen können die Produktivität erheblich steigern und zum Unternehmenswachstum beitragen, besonders wenn sie von der richtigen IT-Infrastruktur unterstützt werden. Konsistente Workloads sind heute in Unternehmen die Ausnahme und nicht die Regel. Daher müssen Unternehmensanwendungen dieser Unwägbarkeit Rechnung tragen. Ob Sie Exchange-Postfächer erstellen oder neue SQL Server Instanzen implementieren – eine konvergente Infrastruktur ist unverzichtbar, um das Leistungsspektrum Ihres Systems an hohe Benutzerproduktivitätsanforderungen und anspruchsvolle SLAs anzupassen.

Software-Defined Storage (SDS, softwaredefinierter Speicher) schafft eine ideale Umgebung für die Unterstützung wechselnder Workloads. HPE SDS Lösungen reduzieren die Komplexität des IT-Betriebs durch Konvergenz von Microsoft-Anwendungen und Speicher auf derselben Plattform in einer einfachen, virtualisierten Infrastruktur. Das Zusammenführen von Servern und Speicherlösungen auf denselben physischen Geräten ist nicht nur unkompliziert, sondern verringert auch den IT-Aufwand durch intelligente Überwachung und zentrales Management.

Sie erhalten fehlertoleranten, gemeinsam genutzten Speicher der Enterprise-Klasse für Ihre gesamte Umgebung in einer einfachen, konsolidierten Lösung, die die folgenden Vorteile bietet:

- Halbierung der Hardwarestellfläche ohne Verlust erforderlicher Speicherfunktionalität
- Lineare Skalierung der Leistung und Kapazität Ihrer kritischen Microsoft-Workloads ohne Leistungseinbußen, teure Überbereitstellung oder Ausfallzeiten
- Bessere Produktivität und Hochverfügbarkeit durch integrierte Sicherungslösungen

Wenn Sie höchste Flexibilität wünschen, sollten Sie sich für eine erweiterbare Open-Platform-Lösung entscheiden, die sich in Ihre vorhandene Infrastruktur einfügt.

Verbesserung der Anwendungsverfügbarkeit

HPE StoreVirtual VSA

Nutzen Sie das gesamte Potenzial der Servervirtualisierung für die Ausführung Ihrer Unternehmensanwendungen und sichern Sie sich eine Hochverfügbarkeit von 99,999 Prozent mit HPE SDS. Die StoreVirtual VSA Software verwandelt internen Speicher oder DAS (Direct Attached Storage) in ein gemeinsam genutztes Speicher-Array mit umfassender Funktionalität – ohne die Kosten und Komplexität von traditionellem Speicher.

StoreVirtual VSA integriert SAN-Funktionalität der Enterprise-Klasse in Ihre Serverinfrastruktur und vereinfacht das Management. Dank der umfassenden Integration mit VMware® und Microsoft können Sie Daten mühelos auf jedem beliebigen vSphere oder Hyper-V Server implementieren und lokal oder aus der Ferne verwalten. Die einzigartige erweiterbare Architektur von StoreVirtual VSA ermöglicht die Erweiterung der Speicherkapazität im laufenden Betrieb ohne Leistungseinbußen. Zudem verbessern integrierte Funktionen für Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery die Business Continuity und Ausfallsicherheit in der gesamten Serverumgebung.

HPE Hyper Converged 200

Ein hyperkonvergentes System ist der nächste Schritt in der Weiterentwicklung von IT-Architekturen. Diese Systeme vereinen die neuesten Fortschritte bei Converged Infrastructure, Virtualisierung und softwaredefinierten Speichertechnologien. Alles, was Sie für Ihre virtualisierte Umgebung benötigen – darunter Server, Speicher, Virtualisierungssoftware, Netzwerk und Management – befindet sich in einer einzigen, hoch verfügbaren Appliance und ist vollständig integriert.

Eine Hyper Converged 200 Appliance wird vorkonfiguriert in einem einzigen 2U-Gehäuse geliefert und erfordert keine Spezialkenntnisse. Der Datenschutz ist bereits in das System integriert, sodass keine zusätzliche Software benötigt wird. Durch automatisches Tiering des Datenspeichers beschleunigt sich der Zugriff auf die Daten, wenn sie benötigt werden. Mit dem Installationsassistenten können Sie die Lösung in weniger als 15 Minuten implementieren.

Mit dieser HPE Lösung erhalten Sie zuverlässige Datenservices durch bewährten StoreVirtual Speicher und leistungsfähige HPE ProLiant Server. Sichern Sie sich auf Großunternehmen zugeschnittene Merkmale, die normalerweise in Speicher-Arrays integriert sind, wie eine Verfügbarkeit von 99,999 Prozent[1] – ohne die damit verbundene Komplexität. Führen Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Workloads aus, von Messaging- über Zusammenarbeits-Workloads bis hin zu Analyse- und Transaktions-Workloads – ohne Überbereitstellung und Bedenken bezüglich der Datenverfügbarkeit.

HPE StoreOnce VSA

Die StoreOnce VSA Software bietet kostengünstigen Datenschutz durch eine schnelle, effiziente und skalierbare Sicherung und Wiederherstellung, die ohne dedizierte Hardware auskommt und an jedem Standort die Kosten für Speicher, Rack-Platz und Energie senkt.

StoreOnce VSA ist eine hardwareunabhängige Sicherungs- und Deduplizierungslösung, die als virtuelle Maschine ausgeführt wird. Gespeicherte Daten können ohne „Rehydrierung" der Daten (Rückgängigmachen der Deduplizierung) und ohne dedizierte Speicherhardware zwischen VSAs und anderen StoreOnce Plattformen verlagert werden.

Dieses flexible Sicherungsziel mit integriertem Datenschutz kann erheblich dazu beitragen, dass geschäftskritische Workloads und Unternehmensanwendungen an vollständig virtualisierten oder Remote-Standorten mit weniger Know-how im Bereich der IT-Administration online bleiben. Ebenso wie bei anderen HPE SDS Produkten lässt sich die gesamte Speicherinfrastruktur über eine einzige Konsole verwalten.

Weitere Informationen unter hpe.com/storage/sds

[1] Basierend auf dem monatlichen StoreVirtual Bericht zur durchschnittlichen Qualität 2015

Melden Sie sich noch heute an.

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HPE Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HPE übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in diesem Dokument.

Microsoft ist eine Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe. VMware ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke von VMware, Inc.

4AA5-9114DEE, November 2015, Rev. 1