

Storage für VMware

Mit vSphere zertifizierten Datendiensten die Speicherauswahl erweitern, die Fähigkeiten des Speichers verbessern und Kosten senken

VORTEILE

- **Mehr als dreifache Auswahl bei der Speicherhardware**
im Vergleich zu der in den jeweiligen HCLs gelisteten
- **Passen Sie die Datendienste**
an die Anforderungen der Anwendungen an
- **Ermöglichen Sie Storage Policy Based Management**
über beliebig kombinierbare Hardware hinweg
- **Modernisieren Sie Ihre Speicherinfrastruktur**
ohne Unterbrechung des Geschäftsbetriebs
- **Werden Sie die Fähigkeiten Ihres Speichers auf** – unter anderem durch bessere Beständigkeit und effektivere Kapazitätsausnutzung

vmware[®] READY | SANsymphony™

Die „VMware Ready“- zertifizierte SDS Lösung SANsymphony verringert die Komplexität der Speicherinfrastruktur, stellt umfassende Datendienste bereit, erweitert die Auswahl an verwendbaren Komponenten und macht den IT-Betrieb effizienter.

Die doch sehr unterschiedlichen Arbeitslasten Ihrer vSphere-Umgebung stellen auch differenzierte Ansprüche an den Speicher. Einige benötigen maximale Leistung, andere fordern viel Speicherplatz zu geringen Kosten. Auch der Grad an gefordertem Schutz der Daten in Relation zu dem damit verbundenen Aufwand ist vielschichtig. Dazu kommt, dass möglicherweise einige Ihrer vorhandenen Speicher oder diejenigen mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis nicht auf der Hardware Compatibility List (HCL) von VMware stehen.

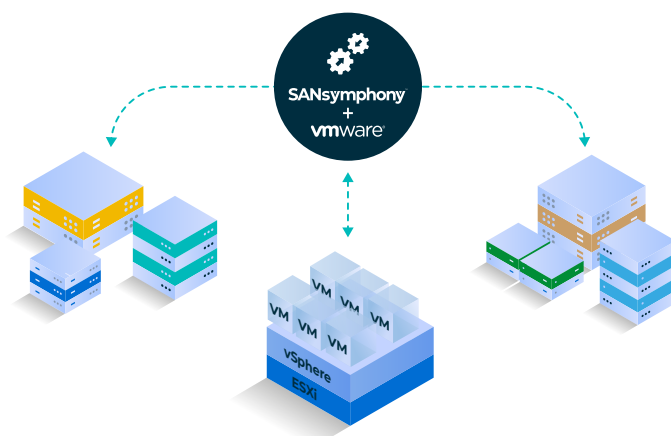
Und selbst wenn es Ihnen gelingt, Ihre Auswahl auf den in der HCL gelisteten Speicher zu begrenzen, kann eine Kombination, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, dieser Systeme zu Hardware-Inkompatibilität, Fehler durch gerätespezifische Prozesse und zu kollidierenden Verhaltensweisen führen. Der mit der Lösung dieser Probleme verbundene Arbeitsaufwand für Ihre IT-Abteilung ist oftmals nicht unerheblich.

VMware und DataCore: Damit Ihre IT wie am Schnürchen läuft

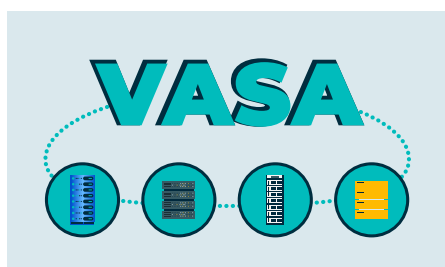
Mit **DataCore SANsymphony** steht Ihnen eine Software zur Seite, die eine universelle Hardware-unabhängige Koordination und zentrale Nutzung eigentlich inkompatibler Speichergeräte für vSphere-Cluster ermöglicht. Dank der zertifizierten vVol-, VASA- und VAAI-Integration steht Ihnen eine deutlich größere Auswahl an Speichergeräten zur Verfügung.

Die Software-Defined Storage (SDS) Lösung ist quasi eine Erweiterung der HCLs, die zum Beispiel Storage Policy Based Management (SPBM) für beliebige Geräte, die nicht auf der entsprechenden HCL stehen, ermöglicht. Zudem können mit SANsymphony ressourcenintensive speicherbezogenen Aufgaben an den Speicher ausgelagert werden. Auch kann die SDS-Lösung eine Replikation der Daten zu einem anderen Standort übernehmen, Stichwort: Notfallwiederherstellung. Die umfassende Palette an inhärenten Datendiensten verbessert Ihre betriebliche Effizienz und Produktivität.

Selbst das Betriebsmodell kann problemlos von einem traditionellen SAN-Design auf hyperkonvergiert und umgekehrt umgestellt werden – während des laufenden Betriebs. Nutzen Sie diese Flexibilität, um Ihren Speicher zu modernisieren und eine gute Verhandlungsposition beim nächsten Hardwarekauf zu haben. Einheitliche, ausgereifte und tief mit VMware integrierte Datendienste gewährleisten die reibungslose Funktion Ihrer Anwendungen.

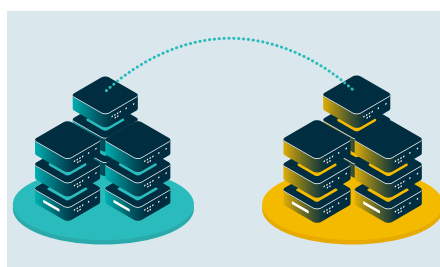


Fünf Integrationen für Ihre VMware-Umgebung



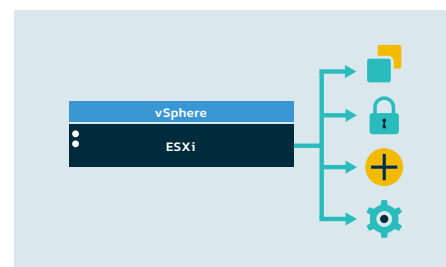
Hardware-unabhängiger VASA-Provider für eine vereinfachte Bereitstellung von VMware vVols

- Ermöglicht Storage Policy Based Management über beliebig kombinierbare Speicherhardware hinweg
- Vereinfacht die Bereitstellung von Virtual Volumes (vVols) an VMs
- Ein einzelner virtueller Datastor kann sich über mehrere physische Speichergeräte erstrecken
- Keine Notwendigkeit, dass die Speicherhardware in der VMware VASA-HCL gelistet ist



Replikation der Daten für eine Wiederinbetriebnahme an einem anderen Standort

- Ermöglicht die nahtlose Integration der speicherbasierten asynchronen Replikation in den VMware Site Recovery Manager (SRM)
- Befreit ESXi-Hosts von Datenreplikationsaufgaben
- Unterstützt geplante Migrationen, Notfallwiederherstellung (DR) und das Testen von DR-Plänen
- Ermöglicht eine Replikation zwischen unterschiedlichen Speichern



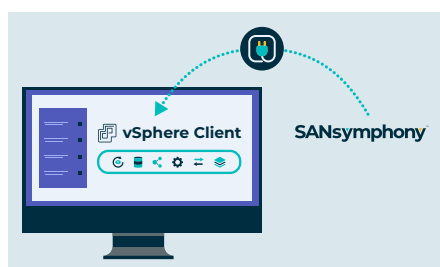
Speicherbezogene Aufgaben von ESXi auslagern – dank Hardware-unabhängiger VAAI-Integration

- Befreien Sie Ihre ESXi Server einfach von Aufgaben, die der Speicher erledigen kann
- Nutzen Sie die volle Leistung der ESXi-Hosts für Ihre Anwendungen
- Koordinieren Sie das Zusammenspiel mit vSphere/ESXi über VMware VAAI-Befehle
- Keine Beschränkung auf die in der VMware VAAI-HCL aufgeführte Speicherhardware



vCenter-Integration in die SANsymphony-Konsole

- Die native Integration von vCenter ermöglicht die Speicherzuweisung an ESXi-Hosts und VMs über die SANsymphony-Managementkonsole
- Automatisiertes Erkennen und Hinzufügen von vCentern durch SANsymphony



Aus vCenter heraus SANsymphony steuern – über das vCenter-Plug-in

- Sie können die SANsymphony-Funktionen einfach direkt aus dem vSphere Web Client verwalten
- Erstellen und verwalten Sie virtuelle Disks, machen Sie Snapshots und koordinieren Sie die Arbeitsabläufe zwischen vSphere und SANsymphony

“ Das Tolle an DataCore ist, dass sie dafür sorgen, dass SANsymphony auf der VMware HCL bleibt. Selbst wenn man SAN-Speicher hat, der nicht auf der HCL von VMware steht, ist das kein Problem, weil das nur virtualisierter Speicher HINTER SANsymphony ist. Solange der Speicher hinter SANsymphony platziert ist, muss man sich um die HCL von VMware keine Sorgen mehr machen. ”

Damon Dawson
System Engineering
Patriot LLC

1222



Entdecken Sie die einzigartige Flexibilität von DataCore Software

DataCore Software bietet die branchenweit flexibelsten, intelligentesten und leistungsstärksten Software-Defined Storage-Lösungen für Block-, Datei- und Objektspeicher. Das Unternehmen unterstützt mehr als 10.000 Kunden weltweit bei der Speichermodernisierung, sowie dem Schutz und dem Zugriff auf ihre Daten. Mit einem umfassenden und auf eigenen Patenten basierendem Produktportfolio, sowie konkurrenzloser Erfahrung im Umfeld von Speicher Virtualisierung inklusive hochwertiger Datendienste ist DataCore das Maß der Dinge für Software-Defined Storage.

LOS GEHT'S