

Die Lösung für ein konsistentes Hybrid Cloud-Erlebnis

HPE Synergy mit VMware Cloud Foundation

HPE und VMware – Erfahrung, Know-how und Marktführerschaft

- In 18 Jahren Partnerschaft haben HPE und VMware gemeinsam das Rechenzentrum revolutioniert – mit bahnbrechenden Ergebnissen für über 200.000 gemeinsame Kunden.
- Von allen Serveranbietern verfügt HPE über die meisten virtualisierten Server auf VMware.¹
- HPE ist das größte VMware Authorized Training Center mit über 90 Schulungszentren auf der ganzen Welt.
- VMware ist die am weitesten verbreitete Virtualisierungsplattform für HPE Produkte.
- Neue HPE Produkte für Clouds und Rechenzentren werden mit fertigen Virtualisierungslösungen von VMware ausgestattet.
- Gemeinsam bieten HPE und VMware das umfangreichste Portfolio an integrierten Lösungen und Services rund um Virtualisierung, Clouds und Mobilität.
- Die Integration von HPE OneView und VMware Cloud Foundation SDDC Manager bildet die branchenweit erste und einzige Lösung, mit der die Verwaltung von SDDC-Umgebungen kinderleicht und flexibel wird. Möglich macht das die für VMware Cloud Foundation native Kombinierbarkeit.
- Ganz gleich, ob Sie sowohl VMware Cloud Foundation als auch HPE Synergy bei HPE kaufen oder beide Produkte separat erwerben: Mit Ihrer Lösung profitieren Sie von den umfassenden Support-Services von HPE und VMware.



Sie möchten Ihr Rechenzentrum transformieren?

Für zahlreiche Unternehmen auf der ganzen Welt und in den verschiedensten Branchen stellt der Schritt in Richtung softwaredefinierte Rechenzentren (SDDC) sowie **Hybrid Cloud** ein vorrangiges Ziel für 2018 und darüber hinaus dar.

Diese wichtigen Transformationen helfen großen Unternehmen bei der Meisterung einer Vielzahl von Herausforderungen:

- Verwaltung und Steuerung verschiedener Infrastrukturen, wodurch komplexe operative Prozesse und hohe Kosten entstehen
- Verbesserung der Sicherheit zur Bekämpfung von Cybersicherheitsbedrohungen
- Schnellere und flexiblere Verwaltung des SDDC-Stacks und der zugrundeliegenden Infrastruktur
- Umsetzung von unternehmensweiten Service Level Agreements (SLAs) für geschäftskritische Anwendungen, mit entsprechender Kostenkontrolle
- Verbesserung der Agilität und Entwicklung von Innovationen, um mit dem Tempo der sich verändernden Geschäftswelt Schritt halten zu können

Verwirklichung von SDDC und Hybrid Cloud

Wenn Sie an einer bewährten Lösung für Ihre SDDC- und Hybrid-Cloud-Implementierung interessiert sind, ist **HPE Synergy** mit Intel® Xeon® Prozessoren in Verbindung mit VMware Cloud Foundation™ die klare Wahl.

Mit VMware Cloud Foundation – einer integrierten, softwaredefinierten Plattform – und einer HPE Synergy Composable Infrastructure auf Basis von HPE OneView erhalten Sie eine speziell für Unternehmen konzipierte Hybrid Cloud-Lösung, die vollständig automatisiert ist, Komplexität und Kosten des Rechenzentrums senkt und Ihre Infrastruktur zukunftssicher macht.

Derzeit bieten nur HPE und VMware® eine softwaredefinierte Lösung auf einer Composable Infrastructure und rund um Computing, Storage, Netzwerk, Sicherheit und Cloud-Management. Mit dieser Lösung der nächsten Generation können Sie alle Ihre Unternehmensanwendungen – sowohl traditionelle als auch containerisierte – in Cloud-Umgebungen ausführen und verwalten.

¹ Gemäß IDC laufen 37 % aller VMware-Virtualisierungen über HPE.

Einsatz von HPE Synergy und VMware Cloud Foundation

Obwohl HPE Synergy und VMware Cloud Foundation auf verschiedenste Weise zum Einsatz kommen können, lassen sich fünf grundlegende Anwendungsfälle ausmachen:

- **Modernisierung von Rechenzentren** – Implementierung einer vollständigen, speziell für Unternehmen konzipierten Private Cloud auf einer einzigen Composable-Plattform.
- **Konsolidierung von Plattformen** – Konsolidierung traditioneller Rechenzentrumsanwendungen und Private Clouds in einer gemeinsam genutzten und automatisierten Infrastruktur.
- **IT-Automatisierung** – Automatisierung der Infrastruktur- und Anwendungsbereitstellung mit Self-Service-Funktionen und operativen Day-2-Funktionen in einer Hybrid Cloud.
- **Hybrid Cloud** – Einsatz einer integrierten Cloud-Infrastruktur in Verbindung mit Cloud-Management-Services zur Ausführung von Unternehmensanwendungen in sowohl privaten als auch öffentlichen Umgebungen.
- **Serviceprovider für Unternehmen** – Implementierung einer Plattform, mit der ESPs die Services anbieten können, die ihre Kunden zur Beschleunigung ihrer Migration auf SDDC und die Hybrid Cloud brauchen.

Vereinfachung des Private Cloud-Managements

HPE setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Einfachheit und Flexibilität im Ressourcenmanagement: HPE Synergy in Verbindung mit HPE OneView ist die erste Composable-Plattform, die sich nahtlos mit VMware Cloud Foundation SDDC Manager integrieren lässt. Dank dieser umfassenden Integration können Sie mit der SDDC Manager-Konsole ganz einfach zusätzliche Ressourcen aus dem Pool der verfügbaren HPE Synergy

Unser Lösungspartner



Sie haben Fragen?
Chatten Sie mit unseren
Presales-Experten.

Jetzt teilen

Aktualisierungen erhalten



Computing-Module anfordern.

Wählen Sie einfach die gewünschten Ressourcen aus und der HPE OneView Connector für VMware Cloud Foundation führt die Bereitstellung automatisch für Sie durch. Genauso einfach können Sie Computing-Ressourcen deaktivieren und an den Pool zurückgeben.

VMware Cloud Foundation

Als integrierte Hybrid-Cloud-Plattform bietet Cloud Foundation eine einheitliche softwaredefinierte Infrastruktur sowie Cloud-Management-Funktionen für Self-Service-Automatisierung und Betrieb.

Die Lösung vereinfacht den Weg zur Hybrid Cloud erheblich, indem sie eine gemeinsame Plattform für Private und Public Clouds zur Verfügung stellt und dadurch ein einheitliches Betriebsmodell schafft, das auf Ihre bestehenden Tools, Prozesse und Mitarbeiter zurückgreift.

Im Vergleich zu einem älteren hardwaredefinierten Rechenzentrum bietet VMware Cloud Foundation:

- **Beschleunigung der Markteinführungszeit um das bis zu 15-fache**, indem komplexe Prozesse rund um Systemdesign, Tests, Konfiguration und Bereitstellung abgebaut werden
- **Bis zu 20-mal schnellere Anwendungsbereitstellung** für Endbenutzer durch Self-Service-Automatisierung
- **Risikofreie Bereitstellung** durch schnelle, wiederholbare und sichere Implementierungen auf der Grundlage eines standardisierten VMware Validated Design
- **Senkung der Gesamtbetriebskosten** von Private Cloud-Bereitstellungen um bis zu 30–40 %

Die Plattform der Wahl

HPE Synergy mit Intel Xeon Prozessoren bietet ein einzigartiges Design für die Ausführung von Private oder Public Cloud-Umgebungen von VMware und ist damit die ideale Hybrid Cloud-Plattform für VMware Cloud Foundation. HPE Synergy ist:

Softwaredefiniert – Verbesserung der Automatisierung

- Die Infrastrukturautomatisierung mit softwaredefinierter Intelligenz beschleunigt Ihre Time-to-Value.

- Dank der einzigartigen Integration zwischen SDDC Manager und HPE OneView können Sie Ressourcen in SDDC Manager dynamisch zusammenstellen und erfüllen gleichzeitig die Anforderungen der VMware Cloud Foundation Workloads.

Einfach – Verringerung von Komplexität und Kosten

- Vereinfachen Sie Ihr Ressourcenmanagement mit einer einzigen SDDC Manager-Konsole.
- Verzichten Sie auf das Top-of-Rack-Switching und implementieren Sie Rack-basierte Fabrics mit HPE Virtual Connect.

Flexibel – für eine zukunftssichere Infrastruktur

- Skalieren Sie Storage und Computing effizient und unabhängig voneinander, um größere SDDC-Umgebungen bereitzustellen.
- Lassen Sie die Lösung ganz nach Ihrem Bedarf mitwachsen und sowohl traditionelle virtuelle Maschinen als auch Cloud-native Anwendungen unterstützen.
- Erweitern oder reduzieren Sie nach Bedarf sowohl physische als auch virtuelle Infrastruktur, um kurzfristig auf Veränderungen Ihrer geschäftlichen Anforderungen reagieren zu können.

Neuer Ansatz, bessere Ergebnisse

HPE Synergy ist die erste und einzige softwaredefinierte Lösung auf modularer Infrastruktur, die eine nahtlose Integration zwischen HPE OneView und VMware Cloud Foundation SDDC Manager ermöglicht. In Verbindung mit der einzigartigen Integration von HPE OneView/SDDC Manager bietet HPE Synergy:

- **Mehr Agilität** – Erfüllen Sie neue Geschäftsanforderungen direkt mit SDDC Manager.
- **Verbesserte Automatisierung** – Vereinfachen Sie Ihr Ressourcenmanagement durch die nahtlose Integration zwischen HPE OneView und SDDC Manager.
- **Höhere Effizienz** – Sparen Sie Zeit, beseitigen Sie manuelle Konfigurationsschritte und optimieren Sie die Ressourcennutzung dank der einzigartigen Kombinierbarkeit.

Weitere Informationen unter
HPE Synergy
VMware Cloud Foundation

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten.

Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel Xeon und das Intel Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. VMware und VMware Cloud Foundation sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a00043282DEE, Dezember 2018, Rev. 1