

Dell APEX Cloud Platform for VMware

Flexible Bereitstellung der idealen VMware-Plattform für Multi-Cloud-Bereitstellungen

Unternehmen verlassen sich bei ihren Geschäften auf Softwareanwendungen. Dazu muss die IT über eine Plattform für Anwendungsentwicklung und -hosting verfügen, die effektiv in On-Premise-Umgebungen und Public Clouds funktioniert. Sie benötigt Zugriff auf die neuesten Tools und Technologien sowie die Freiheit, Workloads überall auszuführen. Durch Managementkomplexität, Kompetenzlücken sowie Sicherheits- und Compliancebedenken entstehen jedoch Hürden, die Unternehmen davon abhalten, optimalen Nutzen aus Multi-Cloud-Lösungen zu ziehen.

IT-Teams und -Führungskräfte vertrauen seit Jahrzehnten auf die Zuverlässigkeit, Innovationen und Virtualisierung von VMware und suchen nach Möglichkeiten, diese flexibler zu erweitern, um ihre Multi-Cloud-Umgebungen zu unterstützen.

Dell Technologies und VMware haben eine langjährige Partnerschaft bei der Entwicklung integrierter Lösungen, die HCI und Multi-Cloud vereinfachen. Vor sieben Jahren haben wir VxRail eingeführt, die einzige gemeinsam entwickelte HCI zur Verbesserung der VMware-Erfahrung von Kunden. Heute bieten wir Kunden die Flexibilität, VxRail in einer On-Premise-Umgebung oder als Hybrid Cloud bereitzustellen, und haben die Option von reinen dynamischen VxRail-Compute-Nodes hinzugefügt, um zusätzliche Skalierungsflexibilität zu ermöglichen.

Wir bei Dell sind der Meinung, dass Multi-Cloud per Design Auswahl, Vertrautheit, Konsistenz, Kompatibilität und Kontrolle erfordert. Die Dell APEX Cloud Platform for VMware ist darauf ausgelegt, die Balance zwischen Einfachheit, Skalierbarkeit und Flexibilität zu finden.

Dell APEX Cloud Platform

Erweiterung und Verbesserung von Multi-Cloud-Umgebungen für VMware

AUSWAHL

Bereitstellung eines konsistenten Cloud-Betriebs in On-Premise-Umgebungen und der Public Cloud

VERTRAUTHEIT

Betriebliche Exzellenz durch gemeinsame Bausteine und Automatisierung

KONSISTENZ

Schnellere Produktivität dank konsistenter, vertrauter Betriebs- und Entwicklungserfahrungen

KOMPATIBILITÄT

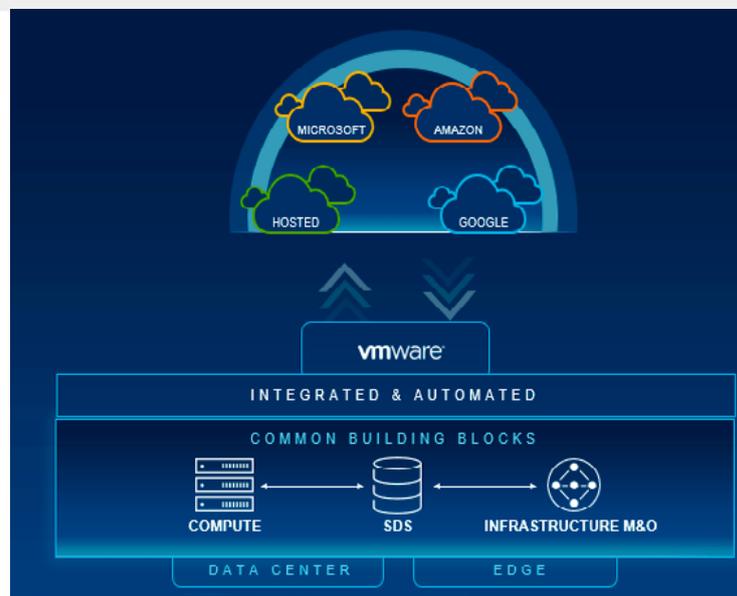
Erweiterung von Daten und Anwendungen über Multi-Cloud-Umgebungen hinweg

KONTROLLE

Integration von Schichten cybersicherer Architektur- und Anwendungssicherheitsframeworks

Dell APEX Cloud Platform for VMware

Dell APEX Cloud Platform for VMware ist ein vollständig integriertes, gebrauchsfertiges System, das die Infrastruktur und Software von Dell sowie die Cloud-Betriebsstacks von VMware integriert und einen konsistenten Multi-Cloud-Betrieb ermöglicht, indem vSphere-Betriebsmodelle auf On-Premise- und Edge-Umgebungen erweitert werden. Das Management erfolgt über vertraute Tools wie vCenter, kombiniert mit integrierter Automatisierung, und die Nutzung einer gemeinsamen SDS-Schicht (Software Defined Storage), die von PowerFlex unterstützt wird. So können Kunden die Konsistenz in Multi-Cloud-Bereitstellungen steigern.



EINFACHHEIT **Beseitigung von Unterschieden im Cloud-Betrieb**



Dell APEX Cloud Platform for VMware ist auf einem gemeinsamen Satz von Infrastrukturbausteinen aufgebaut. Inbegriffen ist auch Hardware, die auf unseren neuesten PowerEdge-Servern mit Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation basiert, Software sowie eine mit VMware-Tools integrierte Architektur, die Ihre Teams bereits kennen. Reduzieren Sie einmalige Managementanforderungen und automatisieren Sie Bereitstellung, Konfiguration und Lebenszyklusmanagement für den gesamten Stack. Sorgen Sie für Datenmobilität und konsistente Unternehmens-SLAs in der Cloud und in On-Premise-Umgebungen mit einem gemeinsamen Software Defined Storage (SDS), der von Private Clouds und Public Clouds gemeinsam genutzt wird. Diese neue Plattform bietet Kunden zusammen mit VxRail- und VCF on VxRail-Angeboten die Möglichkeit, VMware HCI, Full Stack VMware HCI oder eine VMware-Plattform bereitzustellen, die speziell für Multi-Cloud-Umgebungen entwickelt wurde.

AGILITÄT



Optimierung des Anwendungswerts

EntwicklerInnen und IT-Teams benötigen eine Infrastruktur, die es ihnen ermöglicht, überall zu entwickeln und überall eingesetzt zu werden. Dell APEX Cloud Platform for VMware nutzt die umfangreiche VMware-Umgebung mit Tanzu und VMware Cloud (VMC), um die IT- und Anwendungsmodernisierung zu erweitern und sowohl VMs als auch K8s in On-Premise-Umgebungen und der Public Cloud zu managen. Außerdem ermöglicht der gemeinsam genutzter Software Defined Storage der Enterprise-Klasse identische Storage-Architekturen in all Ihren Multi-Cloud-Umgebungen und sorgt so für Kompatibilität zwischen Private- und Public-Cloud-Bereitstellungsoptionen.

KONTROLLE



Verstärkung von Sicherheit und Governance

Sicherheit hat beim Management einer Multi-Cloud-Infrastruktur oberste Priorität. Isolierte Anwendungsumgebungen erschweren die konsistente Durchsetzung von Policies für einen Zero-Trust-Ansatz. Durch fehlende Integration von Hardware und umgebungsbasierter Software werden Fehlkonfigurationen wahrscheinlicher, während Updates seltener durchgeführt werden. Automatisiertes Full-Stack-Lebenszyklusmanagement bedeutet, dass Upgrades und Patches schnell und unterbrechungsfrei angewendet werden können, um den Sicherheitsstatus zu verbessern. Konsistente Betriebsumgebungen über mehrere Bereitstellungen hinweg ermöglichen es Teams, verstärkte Sicherheit und Governance standortübergreifend anzuwenden. Schutzebenen, von den cybersicheren Funktionen, die in die Dell PowerEdge-Hardware integriert sind, bis hin zu vSphere-Sicherheitsframeworks, die von VMware in der Anwendungsebene entwickelt werden, dienen an sich als sichere Bereitstellungen.

Standardisierung zur Beschleunigung von Innovationen

Mit diesem neuen Angebot erweitert Dell das Portfolio an VMware-Lösungen und bietet eine Auswahl an Bereitstellungsoptionen für HCI und Multi-Cloud, Dell APEX Private Cloud, Dell APEX Hybrid Cloud, HCI und jetzt Dell APEX Cloud Platform for VMware.

Dell APEX Cloud Platform for VMware wurde speziell für Multi-Cloud-Umgebungen entwickelt und unterstützt Unternehmen dabei, Infrastruktur und Prozesse in einem einzigen Betriebsmodell zu standardisieren, sodass IT-Teams ihre Infrastruktur einfacher bereitstellen, managen und überwachen können. Eine konsistente Multi-Cloud-

Umgebung ermöglicht es EntwicklerInnen, ihre Tools und Prozesse zu standardisieren und schnell Anwendungen in vertrauten Tools über mehrere Clouds hinweg zu erstellen und bereitzustellen, ohne sich Gedanken über bestimmte Konfigurationen machen zu müssen. Durch die Erweiterung der Standardisierung von Sicherheitstools und -prozessen können Sicherheitsteams wichtige Updates und Sicherheitsstatus über Multi-Cloud-Umgebungen hinweg effizient und effektiv managen und aufrechterhalten. Außerdem spart Ihr Unternehmen dank konsistenter Konfiguration, Entwicklung sowie Unterstützung von Dell Zeit und Ressourcen, die für innovative Services und Wachstumsförderung genutzt werden können.



Weitere Informationen über
Dell APEX Cloud Platforms >



Kontakt zum Expertenteam von Dell Technologies:
1-866-438-3622