

# VMware Cloud auf Dell EMC

GESCHWINDIGKEIT UND FLEXIBILITÄT DER PUBLIC CLOUD VERBUNDEN MIT DER SICHERHEIT UND KONTROLLE EINER LOKALEN INFRASTRUKTUR, BEREITGESTELLT ALS VOLLSTÄNDIG GEMANAGTE DATACENTER-AS-A-SERVICE-LÖSUNG

## VMware Cloud auf Dell EMC

### Auf einen Blick

VMware Cloud auf Dell EMC ist eine Cloud-Infrastruktur, die vor Ort in Ihren zentralen und Edge-Rechenzentren installiert und als Cloud-Service genutzt wird.

### Vorteile

- Die Cloud-ähnliche Benutzerfreundlichkeit für lokale Workloads ermöglicht es Ihrer IT-Abteilung, sich auf wertschöpfende Services zu konzentrieren.
- Dank beispielloser Konsistenz zwischen lokalen und Public-Cloud-Umgebungen können sich Ihre IT-Sicherheitskräfte und Entwickler auf eine gemeinsame Umgebung konzentrieren.
- Ultimative Zuverlässigkeit dank Dell Technologies als Ihrem bewährten und vertrauenswürdigen Anbieter von Enterprise-Lösungen.
- Die vertrauten VMware Cloud-Tools auf der hyperkonvergenten Dell EMC VxRail-Infrastruktur bieten eine erstklassige Enterprise-Lösung.

Die Nutzung der Public Cloud bei Unternehmen wächst stetig und das aus gutem Grund: die Geschwindigkeit, Flexibilität und Einfachheit der Public Cloud sind unbestreitbar. Dennoch investieren viele Unternehmen weiterhin in ihre lokale Infrastruktur, um Workloads mit behördlichen Auflagen, niedrigen Latenzanforderungen oder wichtigen Funktionen besser zu verwalten. Bis jetzt war die Investition in mehrere Clouds die einzige Möglichkeit, sich die Vorteile der Public Cloud zu verschaffen und gleichzeitig die wichtigsten Workload-Anforderungen vor Ort zu erfüllen. Allerdings hat dieser Ansatz auch erhebliche organisatorische Komplexitäten mit sich gebracht, die zu einer Verlangsamung der geschäftlichen Innovation geführt haben.

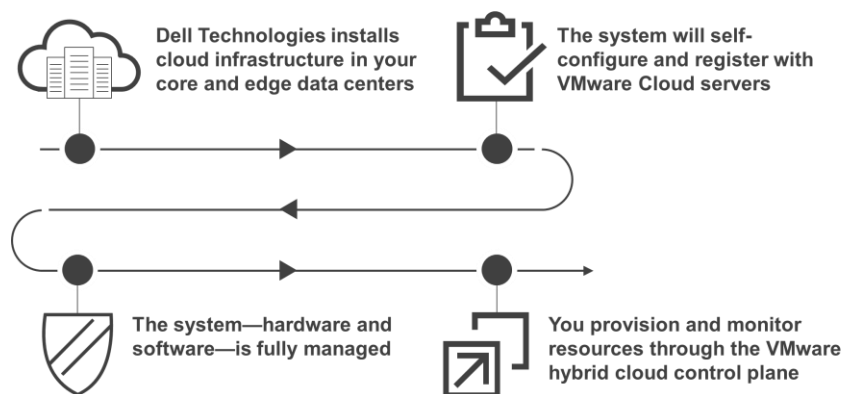
### Betriebliche Einfachheit, die es Ihrem Unternehmen ermöglicht, sich auf geschäftliche Innovation und Differenzierung zu konzentrieren

**VMware Cloud auf Dell EMC – das erste Datacenter-as-a-Service-Angebot von Dell Technologies Cloud** – beseitigt die organisatorische Komplexität auf zweierlei Weise. Insbesondere bietet es Folgendes:

- **Cloud-ähnliche Benutzerfreundlichkeit** für Ihre lokalen Workloads und
- **beispiellose Konsistenz** zwischen Ihren lokalen und Public-Cloud-Umgebungen.

Dieses neue Konstrukt lässt alltägliche Aufgaben reibungsloser ablaufen und erlaubt es Ihrem gesamten Unternehmen, sich auf die Steigerung des geschäftlichen Nutzens zu konzentrieren.

Die Einfachheit von VMware Cloud auf Dell EMC wird offensichtlich, sobald Sie Ihre Onlinebestellung aufgeben. Dies liegt zumindest teilweise daran, dass die Infrastruktur von Dell Technologies bereitgestellt, installiert, gewartet und unterstützt wird. Darüber hinaus können Sie über die vertraute Hybrid-Cloud-Steuerungsebene von VMware Ressourcen auf dieselbe Weise bereitstellen und überwachen, wie Sie es mit Public-Cloud-Workloads tun. Kurz gesagt, der Service lässt sich genauso nutzen wie andere Cloud-Services auch.



Darüber hinaus reduziert die Konsistenz, die VMware Cloud auf Dell EMC zwischen Ihrer Public Cloud und Ihrer lokalen Infrastruktur schafft, die Kosten für IT-Betrieb, IT-Sicherheit, Entwickler und CIOs/CTOs, sodass sich diese Bereiche darauf konzentrieren können, das Geschäft voranzubringen.



**IT Operations** can focus on strategic initiatives rather than routine maintenance services.



**IT Security** can apply security policies uniformly, instead of tracking workloads across multiple environments.



**Developers** can accelerate application development by building for just one environment.



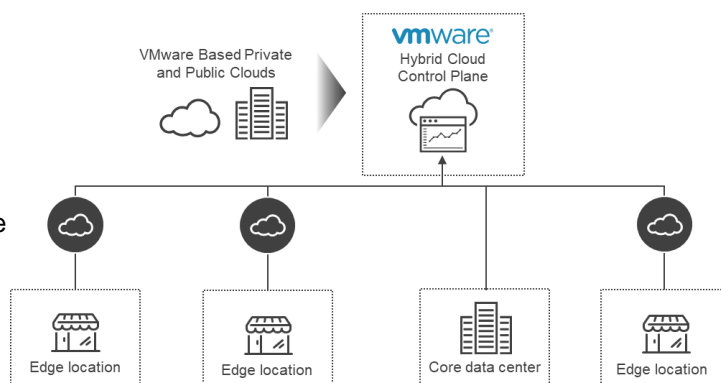
**CIOs and CTOs** can reduce complexities of managing operations on different cloud environments.

### Nutzen Sie die Vorteile der Public Cloud für Workloads sowohl in Ihrem zentralen Rechenzentrum als auch an Edge-Standorten

Mit VMware Cloud auf Dell EMC werden die Vorteile der Public Cloud nahtlos auf Workloads sowohl in Ihrem zentralen Rechenzentrum als auch an Edge-Standorten ausgedehnt. Dies ist wichtig, da die Anforderungen an eine Integration von Sicherheit, Netzwerktechnologie und Policy-Management am Netzwerkrand genauso hoch sind wie in Ihrem Rechenzentrum – wenn nicht noch höher. Doch mithilfe der Hybrid-Cloud-Steuerungsebene von VMware werden die Konfiguration und Überwachung von Edge-Workloads ebenso einfach wie im Rechenzentrum.

Dies bietet nicht nur Vorteile für Branchen wie Banken, Gesundheitswesen und Öl & Gas, sondern auch für andere

wie Einzelhandel, Lebensmittel und Fertigung, um nur einige zu nennen. Tatsache ist, **dass VMware Cloud auf Dell EMC einen Mehrwert für alle Edge-Standorte bietet, an denen Geschäfte getätigt und Compute-, Speicher- oder Netzwerkfunktionen benötigt werden.**



### Dell Technologies bietet unerreichte Zuverlässigkeit als bewährter und vertrauenswürdiger Anbieter von Enterprise-Lösungen

Was VMware Cloud auf Dell EMC wirklich einzigartig macht, ist die **bewährte Herangehensweise von Dell EMC beim Aufbau heterogener Rechenzentren für Tausende von Kunden**, bei der unzählige Variablen berücksichtigt werden, damit diese Umgebungen perfekt funktionieren. Ergänzt wird dies durch den **bewährten Support der Enterprise-Klasse**, der von Dell EMC und VMware seit Jahrzehnten bereitgestellt wird. Gemeinsam können Dell EMC und VMware zuverlässig eine vollständig integrierte und ab dem 1. Tag funktionstüchtige Lösung sowie einen äußerst reaktionsschnellen, verlässlichen Support ab dem 2. Tag und darüber hinaus bereitstellen.

Grundlage für diese Zuverlässigkeit ist die Tatsache, dass **VMware Cloud auf Dell EMC auf VxRail basiert** – der branchenüblichen Compute-, Speicher- und Netzwerksoftware von VMware, die in die HCI-Infrastruktur der Enterprise-Klasse von Dell EMC integriert ist. **Aus diesem Grund bietet VMware Cloud auf Dell EMC eine robuste Architektur mit integrierten Sicherheitsfunktionen der Enterprise-Klasse.** So verfügt VMware Cloud auf Dell EMC beispielsweise über VMware NSX, das für Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen bei Endpunkten an unterschiedlichen Standorten sorgt, sowie über Mikrosegmentierungsfunktionen, die eine fein abgestimmte Steuerung des Datenverkehrs zwischen Anwendungs-Workloads ermöglichen.



Weitere Informationen zu VMware Cloud auf Dell EMC



Kontakt zu einem Dell EMC Experten



Weitere Ressourcen



Gesprächsbeteiligung