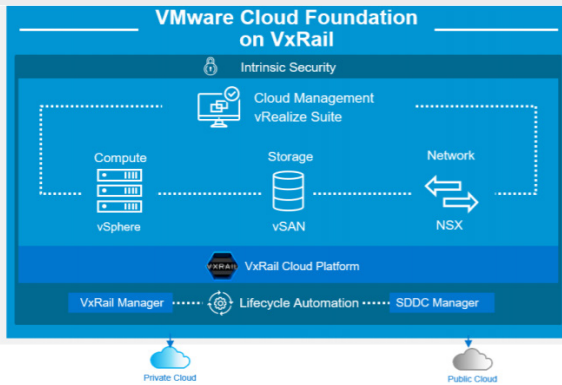


# Dell EMC Ready Solutions for Virtual Desktop Infrastructure

Führen Sie virtuelle Anwendungen und Desktop-PCs in einer Multi-Cloud-Umgebung aus, die sowohl Public als auch Private Clouds umfasst.

## Basisausstattung



- Managen Ihrer VDI-Umgebung mit mehreren Standorten und Clouds auf derselben IT-Plattform
- Zuverlässige, skalierbare Performance für alle Workloads
- Uneingeschränkte Autonomie und Kontrolle durch konsistente Governance sowohl in Public als auch Private Clouds
- Bessere Wirtschaftlichkeit und mehr Flexibilität durch geringere Migrationskosten an Standorten und Plattformen und vollständige Transparenz in allen Umgebungen
- Einfacher Wechsel von CAPEX zu OPEX mit flexibler Nutzung, basierend auf den Anforderungen Ihres Unternehmens
- Senkung der Betriebskosten durch Konsolidierung auf einer konsistenten Hybrid-Cloud-Plattform, die zu einer besseren Auslastung und Optimierung des Bestands führt

## Die Herausforderungen der Multi-Cloud

Nicht alle Anwendungen sind für eine bestimmte Cloud-Lösung geeignet. Aufgrund der starken Zunahme von Cloud-Optionen, die jeweils mit eigenen Tools für Governance, Sicherheit und Ressourcenvirtualisierung ausgestattet sind, ist die größte Herausforderung beim Erreichen einer echten Hybrid-Cloud-Erfahrung das Management einer zusammenhängenden Umgebung über diese verschiedenen Cloud-Ressourcen hinweg. Daher müssen IT-Administratoren häufig mit mehreren Infrastruktur- oder Cloud-Teams zusammenarbeiten, um kontinuierlich verschiedenartige und getrennte Umgebungen zu managen. Der skalierbare Weg zur Hybrid Cloud muss diese Hürden überwinden und es der IT ermöglichen, eine passende Kombination aus Cloud-Anbietern und On-Premise-Infrastruktur auszuwählen, die den Anforderungen des Unternehmens am besten gerecht wird. Eine Kombination, die aus Gründen der Einfachheit konsolidiert wird, ist der falsche Ansatz.

Dieses Problem wird beim Management virtueller Desktop-Infrastrukturen (VDI) noch verschärft. Das Management der Anforderungen komplexer Anwendungsportfolios – einschließlich 3D-beschleunigter Anwendungen und Software für die Zusammenarbeit – an mehreren Standorten mit verschiedenen Nutzerprofilen wird für die IT noch mühsamer, wenn dabei auch noch mehrere Cloud-Umgebungen und Infrastruktur-Stacks ins Spiel kommen. Diese schleichend anwachsende Komplexität kann zu einer Reduzierung der Endnutzerproduktivität, erhöhten Ausfallzeiten und zu technischer Schuld führen. Die Verantwortlichen müssen überlegen, wie sie die Herausforderungen bewältigen können, die sich aus den Bereitstellungen mehrerer Clouds für virtuelle Desktops ergeben.

## Bereitstellung von Infrastruktur und Betrieb mit Konsistenz über Clouds hinweg

Eine Cloud-fähige, hyperkonvergente Infrastruktur wie die Dell EMC VxRail-Appliance wird schon seit Langem als die Antwort auf viele dieser Herausforderungen angesehen, insbesondere, wenn es um mangelnde betriebliche Einfachheit und die Kompatibilität zwischen Infrastruktur-Stacks geht. Viele Unternehmen scheuen sich jedoch, diese Kompatibilität auf ihre Hyperscale-Cloud-Umgebungen zu erweitern, entweder als kurzfristige Kosteneinsparung oder zur Nutzung von Cloud-spezifischer Fähigkeiten.

VMware Cloud Foundation schließt diese Lücke und hilft Unternehmen, die gemeinsame Infrastruktur-Abstraktionsschicht auf die Cloud zu erweitern und bietet eine konsistente Netzwerk-, Compute- und Speicheransicht für Anwendungen und Workloads, genau wie VDI. Dadurch kann nicht nur die Produktivität, Data Protection und Konsistenz für die Workloads selbst verbessert werden: Durch die Schaffung einer konsistenten Infrastruktur- und Managementansicht für sämtliche VDI-Umgebungen können auch erhebliche Kosteneinsparungen im Bereich IT erzielt werden.

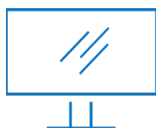
## Konsolidierung Ihrer Multi-Cloud-Anwendungsstrategie in der Dell Technologies Cloud für VDI

Dell EMC Ready Solutions for Virtual Desktop Infrastructure in der Dell Technologies Cloud ist der Blueprint für Ihre Multi-Cloud-Strategie für virtuelle Desktops. Sie profitieren von einer bewährten und validierten Methode zur Bereitstellung Ihrer VMware Horizon-Umgebung auf Basis von VMware Cloud Foundation auf Dell EMC VxRail sowie einer einfachen Möglichkeit, diese Erfahrung auf Partner-Clouds wie Amazon Web Services zu erweitern. Mit Dell Technologies Cloud für VDI haben Sie mit den neuesten VMware-Softwaredistributionen direkt von VMware noch schnelleren Zugang zu Innovationen. Durch die elastische Kapazität für lokale und auch externe Bereitstellungen können Sie schnell nach oben und unten skalieren, um Burst-Szenarien für virtuelle Desktops zu unterstützen, z. B. im Fall von Akquisitionen, Saisonarbeitern oder neuen Mitarbeitern.

Mit bewährten Tools von VMware und Partneranbietern können Sie Ihre VDI- oder andere Workload-Domains über mehrere Cloud-Bereitstellungsoptionen hinweg bereitstellen, managen, automatisieren und orchestrieren. Und das Wichtigste: Sie können die IT-Ausgaben reduzieren und die Wirtschaftlichkeit verbessern, indem Sie ein einziges Reporting-Framework für all Ihre Cloud-Umgebungen erstellen. Durch die Aufrechterhaltung einer konsistenten Infrastruktur können Sie Mehrkosten aufgrund von Cloud-Bindung und der Überarbeitung von Anwendungen vermeiden. Dadurch können Sie die Cloud-Portabilität für Anwendungen aufrechterhalten und Workloads dahin verschieben, wo sie zum gegebenen Zeitpunkt am günstigsten und unter Erfüllung der Performance-SLAs ausgeführt werden können. Mit Dell Technologies Cloud für VDI können Sie Ihre IT-Ausgaben mit CAPEX-, OPEX- und messungsbasierten Optionen abstimmen.

Zur Bewältigung der Herausforderung, eine umfassende virtuelle Desktop-Lösung über mehrere Standorte und Cloud-Umgebungen hinweg auszuführen, bietet Dell Technologies Cloud eine einheitliche Architektur für betriebliche Konsistenz und einen konsistenten Satz an Funktionen über VMware Cloud Foundation auf VxRail und unsere Partner-Clouds.

Kernkomponente	Funktionen
<p><b>On-Premise-Infrastruktur</b></p>  <p>VMware Cloud Foundation auf Dell EMC VxRail-Appliance</p>	<p>VMware Cloud Foundation auf Dell EMC VxRail ist ein Lösungsangebot, das hervorragende Betriebsfähigkeit und Lebenszyklusmanagement für Kunden bietet, die die Bereitstellung und das Management des vollständigen VMware SDDC-Stacks als Teil einer Dell Technologies Cloud-Bereitstellung automatisieren möchten.</p> <p>VCF auf VxRail bietet außerdem eine konsistente Infrastruktur- und Betriebsebene für Edge- und private Workloads, mit der Möglichkeit, Workloads optimal auf Public-Cloud-Ressourcen von Partnern zu erweitern. So wird eine echte Hybrid-Cloud-Erfahrung ermöglicht.</p>
<p><b>Extern</b></p>  <p>VMware Cloud auf AWS und Partner-Clouds</p>	<p>VMware Cloud auf AWS basiert auf VMware Cloud Foundation, der vereinheitlichten SDDC-Plattform von VMware, die Virtualisierungstechnologien von VMware vSphere, VMware Virtual SAN und VMware NSX integriert. Dieser Service ist für die Ausführung auf einer speziellen, elastischen Bare-Metal-AWS-Infrastruktur optimiert und wird von VMware und seinen Partnern bereitgestellt, vertrieben und unterstützt. Der Service bietet Zugriff auf die breite Palette von AWS-Services sowie die Funktionen, Elastizität und Sicherheit, für die AWS Cloud bekannt ist.</p>



Weitere Informationen:  
[Dell EMC Solutions für VDI](#)  
 und  
[Dell Technologies InfoHub](#)



[Kontakt](#) zu einem  
 Dell EMC Experten