

Entwickelt für die Multi-Cloud-Zukunft

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure
bringt die Einfachheit des Azure-Betriebs zu Ihren
On-Premise-Anwendungen und zum Edge.



Komplexere IT-Landschaft als je ZUVOR

Die IT-Landschaft der Unternehmen ist im schnelllebigen Geschäftsumfeld von heute so komplex wie nie zuvor. Unternehmen generieren, erfassen, speichern und teilen Daten innerhalb ihrer Betriebsumgebung über verschiedene Standorten hinweg, darunter z. B. Zweigstellen, verteilte Gesundheitseinrichtungen, Distributionszentren und Verkaufsstellen, und zwar zusätzlich zu den Core-Rechenzentren. Außerdem müssen sie das volle Potenzial ihrer Daten effektiv nutzen können, wo auch immer sich diese befinden.

Sie müssen schnell neue und innovative Anwendungen und Services bereitstellen, um den Betrieb zu optimieren, ihre Agilität zu erhöhen und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Viele Unternehmen setzen auf eine Multi-Cloud-Strategie, um Innovationen voranzutreiben und Anwendungen schneller einzuführen. Bei fehlerhafter Umsetzung kann Multi-Cloud-Computing jedoch zu mehr Komplexität, ausufernden Kosten und suboptimalen Geschäftsergebnissen führen.

Mit dem Ansatz „Multi-Cloud by Design“ von Dell für Hybrid- und Multi-Cloud-Bereitstellungen lassen sich häufige Probleme und Einschränkungen beseitigen, die entstehen, wenn Kunden eine Hybrid- und Multi-Cloud einführen. Mit dieser Strategie können Unternehmen Public-Cloud- und On-Premise-Ressourcen flexibel nutzen, um ihre Anwendungsanforderungen zu unterstützen. Dies sorgt für einen effizienten Betrieb und ermöglicht es, schnelle Entwicklungs- und Bereitstellungszyklen mühelos zu bewältigen. Mit diesen Ansätzen können Unternehmen agiler, effizienter und reaktionsschneller werden, um dynamische geschäftliche Anforderungen zu erfüllen.

Hürden für Innovationen mit der Multi-Cloud



Komplexes Management



Eingeschränkte Multi-Cloud-Sichtbarkeit



Unvorhersehbare Cloud-Kosten



Kompetenzlücken



Inkonsequente Sicherheit und Compliance

Freisetzen von Innovationen in der Azure Hybrid Cloud

Erweitern Sie Ihre lokalen Azure-Cloud-Bereitstellungen mit Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, einer speziell entwickelten integrierten Plattform, die ein einheitliches, cloudübergreifendes Management ermöglicht. Diese Plattform wurde in Zusammenarbeit mit Microsoft entwickelt, um die Azure-Hybrid-Cloud-Erfahrung für die Unternehmen zu optimieren.

Mit ihren umfassenden Integrationsoptionen und zahlreichen Automatisierungsfunktionen ermöglicht es die Plattform IT-Abteilungen, die Unterschiede im Cloud-Betrieb zu beseitigen, den Anwendungswert zu optimieren und die Sicherheit und Governance zu stärken.



APEX Cloud Platform for Microsoft Azure wurde gemeinsam mit Microsoft entwickelt, um die Azure-Hybrid-Cloud zu optimieren.

> Komplexere IT-Landschaft als je zuvor

> Freisetzen von Innovationen in der Azure Hybrid Cloud

> Beseitigung von Unterschieden im Cloud-Betrieb
> Optimierung des Anwendungswerts

> Verstärkung von Sicherheit und Governance
> Eine Hybrid-Cloud-Plattform, die für mehrere Anwendungsszenarien geeignet ist

> Vorbereitung für optimale Cloud-Erfahrungen



Beseitigung von Unterschieden im Cloud-Betrieb

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software bietet umfassende, schichtübergreifende Integrationen und eine intelligente Automatisierung, die die anfängliche Bereitstellung und Clustererstellung sowie den laufenden Betrieb über den gesamten Technologie-Stack hinweg vereinfachen.

Außerdem stehen IT-AdministratorInnen vertraute Tools wie Windows Admin Center und das Azure-Portal zur Verfügung, um verteilte Azure-Bereitstellungen auf einfache, konsistente und zentrale Weise zu betreiben. Mit Dell APEX Cloud Platform Foundation Software profitieren Unternehmen von einer konsistenten Betriebserfahrung über ihre gesamte IT-Umgebung hinweg.



Optimierung des Anwendungswerts

Mit der Plattform können Unternehmen Innovationen beschleunigen, indem sie die DevOps-Produktivität und IT-Agilität mit einem reaktionsschnellen Cloud-Betriebsmodell steigern, das On-Premise bereitgestellt wird. Die Plattform unterstützt neben virtualisierten Workloads containerisierte Anwendungen und beschleunigt Initiativen im Bereich Anwendungsmodernisierung und DevOps, indem sie die Bereitstellung von Azure Kubernetes Services (AKS) und anderen Azure Arc-fähigen App- und Datendiensten On-Premise optimiert.

API-gestützte Programmierbarkeit ermöglicht außerdem einfachere DevOps- und Anwendungsworkflows. Mittels Rechenzentrums- und Edge-optimierter Node-Konfigurationen mit flexiblen Compute-, Storage- und GPU-Ressourcen lassen sich vielfältige Workloads über Rechenzentren und Edge-Standorte hinweg bewältigen. So werden Innovationen überall gefördert.



Verstärkung von Sicherheit und Governance

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure minimiert potenzielle Sicherheits- und Compliance-Risiken mühelos durch die Einbindung von Azure-Management- und Governance-Services. Über das zentralisierte Azure-Portal kann die IT konsistente Full-Stack-Sicherheits- und Governance-Policies über Standorte hinweg durchsetzen, einschließlich Edge-Bereitstellungen. Die Dell APEX Cloud Platform for Azure verfolgt einen Full-Stack-Sicherheitsansatz mit ausgefeilten Kontrollen und mehrschichtigem Schutz vor Sicherheitsbedrohungen.

Erweiterte Lebenszyklusmanagementfunktionen sorgen dafür, dass der gesamte Technologie-Stack immer regelkonform und auf dem neuesten Stand bleibt. Darüber hinaus können Anwendungsteams durch die On-Premise-Bereitstellung entwicklungsfreundlicher Anwendungs- und Datendienste verhindern, dass Daten und Anwendungen über unsichere oder nicht konforme Standorte hinweg verbreitet werden.

Eine Hybrid-Cloud-Plattform, die für mehrere Anwendungsszenarien geeignet ist

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure kann Unternehmen darin unterstützen, ihre geschäftlichen und betrieblichen Ziele auf verschiedene Weise zu erreichen:

- > **Infrastrukturmodernisierung:** Die Unternehmen können Hardware mit einer modernen, standardbasierten Infrastruktur, die sowohl virtuelle Maschinen (VMs) als auch Container unterstützt, aktualisieren und auf dem neuesten Stand halten.
- > **Schnellere Anwendungsmodernisierung:** Azure Arc-fähige Services ermöglichen es der IT in Kombination mit umfangreichen Automatisierungsfunktionen, DevOps zu vereinfachen und die Einführung von Containern zu beschleunigen.
- > **Optimierung datenintensiver Workloads:** Optimieren Sie die Workloads, die Ihr Unternehmen vorantreiben. Mit einer Lösung, die eine herausragende Transaktions- und Durchsatzperformance bietet, die linear skaliert werden kann, sind die IT-Abteilungen in der Lage, Workloads zu optimieren – von herkömmlichen und cloudnativen Datenbanken bis hin zu modernen KI-, ML- und Analyseanwendungen.
- > **Gewinnung schnellerer Datenerkenntnisse:** IT-Teams können KundInnen mithilfe von KI/ML durch zentrales Management, skalierbaren Durchsatz und I/O-Performance sowie umfassende GPU-Unterstützung dabei helfen, schneller Erkenntnisse aus Daten zu gewinnen, um letztlich die Infrastrukturleistung zu verbessern.
- > **Einfacheres VDI-Management:** Die gebrauchsfertige Lösung optimiert die Bereitstellung des Azure Virtual Desktop-Services On-Premise, sodass IT-Abteilungen ihre Initiativen für virtuelle Desktop-Infrastrukturen (VDI) vereinfachen und die Datensicherheit verbessern können.
- > **Gewinnung von Erkenntnissen vom Edge:** Dank der konsistenten Bereitstellung von Azure Arc-fähigen Services, der zentralen Verwaltung und Governance über das Azure-Portal sowie der Node-Konfigurationen, die für Edge-Bereitstellungen optimiert sind, können die IT-Teams Komplexität am Edge abbauen und für einen einfacheren Betrieb sorgen.

Flexible Konfigurationen für Rechenzentrum, Edge und Remotestandorte/Zweigstellen (ROBO)

| |  Dell APEX Cloud Platform MC-660 |  Dell APEX Cloud Platform MC-760 |  Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x* |
|------------------------|--|--|---|
| Formfaktor | > 1-HE-Rackgehäuse > All-Flash, All-NVMe | > 2-HE-Rack-Gehäuse > All-Flash, All-NVMe, Hybrid | > 2-HE-Rack- oder Flex-Gehäuse > Multi-Node-Gehäuse > Ruggedized |
| CPU-Cores | > Skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 112 Cores | > Skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 4. Generation mit bis zu 112 Cores | > Skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 20 Cores |
| Arbeitsspeicher | > Bis zu 8 TB | > Bis zu 8 TB | > Bis zu 512 GB |
| Massenspeicheroptionen | > Solid-State-Laufwerk (SSD) mit einer Kapazität von bis zu 153 TB | > SSD mit einer Kapazität von bis zu 184 TB > Festplattenlaufwerk (HDD) mit einer Kapazität von bis zu 240 TB | > Bis zu 11,5 TB > Erweiterbar auf 34,5 TB |
| GPUs | > Bis zu 2 x einfache Breite | > Bis zu 6 x einfache Breite > Bis zu 2 x doppelte Breite | > Bis zu 2 x einfache Breite > 1 x doppelte Breite |

* Verfügbar im 1. Quartal 2024

> Komplexere IT-Landschaft als je zuvor

> Freisetzen von Innovationen in der Azure Hybrid Cloud

> Beseitigung von Unterschieden im Cloud-Betrieb
> Optimierung des Anwendungswerts

> Verstärkung von Sicherheit und Governance
> Eine Hybrid-Cloud-Plattform, die für mehrere Anwendungsszenarien geeignet ist

> Vorbereitung für optimale Cloud-Erfahrungen

Vorbereitung für optimale Cloud-Erfahrungen

Die Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure ist das Ergebnis einer umfangreichen technischen Zusammenarbeit zwischen Dell Technologies und Microsoft.

Diese gebrauchsfertige Plattform bietet umfassende Integrationen und intelligente Automatisierung zwischen den Schichten des Technologie-Stacks von Dell Technologies und Microsoft. Dadurch werden die Time-to-Value beschleunigt, Komplexität beseitigt sowie Agilität und Produktivität der IT gesteigert. Zentralisierte Anwendungs-,

Daten-, Management- und Governance-Services, die über Azure bereitgestellt werden, vereinfachen die Anwendungsumgebungen und sorgen gleichzeitig für eine einheitliche standortübergreifende Verwaltung und Governance.

Mit Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure gelingt es Unternehmen, Innovationen überall effizient voranzutreiben.

Übernehmen Sie mit Dell Technologies und Microsoft noch heute die Kontrolle über Ihre hybride Multi-Cloud-Infrastruktur.

Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/APEX-cloud-platforms.

DELLTechnologies

 **Microsoft Azure**

Bringen Sie die Cloud mit Azure Stack HCI in Ihre On-Premise-Umgebung.

Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr zur Verfügung gestellt. Dell Inc. macht keine Zusicherungen und übernimmt keine Gewährleistung jedweder Art im Hinblick auf die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen und schließt insbesondere jedwede implizite Gewährleistung für die Handelsüblichkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck aus.

Für die Nutzung, das Kopieren und die Verbreitung der in dieser Veröffentlichung beschriebenen Software ist eine entsprechende Softwarelizenz erforderlich.

Dell Inc. ist der Ansicht, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Die Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2023 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

> Komplexere IT-Landschaft als je zuvor

> Freisetzen von Innovationen in der Azure Hybrid Cloud

> Beseitigung von Unterschieden im Cloud-Betrieb
> Optimierung des Anwendungswerts

> Verstärkung von Sicherheit und Governance
> Eine Hybrid-Cloud-Plattform, die für mehrere Anwendungsszenarien geeignet ist

> Vorbereitung für optimale Cloud-Erfahrungen