

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Erweiterung und Optimierung der Azure-Erfahrung – überall

Die Unternehmen sind heute darauf angewiesen, dass ihre IT-Abteilungen ihre zunehmend komplexen Abläufe unterstützen, um am Markt mithalten. So streben die Unternehmen danach, in beispielloser Geschwindigkeit innovative Anwendungen und Services zu entwickeln, um wettbewerbsfähig und erfolgreich zu bleiben. 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.

Die bewährte Partnerschaft zwischen Dell Technologies und Microsoft unterstützt Unternehmen dabei, das Innovationspotenzial ihrer IT-Umgebungen auszuschöpfen, indem Betriebsabläufe vereinfacht und gleichzeitig die Reaktionsgeschwindigkeit der IT und die DevOps-Produktivität gesteigert werden. Mit Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, der ersten Premier-Lösung für Microsoft Azure Stack HCI zur Unterstützung von Azure Stack HCI 23H2, kombinieren wir Microsofts Führungsrolle bei Cloud-Services und Unternehmensanwendungen mit dem Fachwissen von Dell hinsichtlich der Bereitstellung von Software-Defined Storage der Enterprise-Klasse sowie softwarebasierter Management- und Orchestrierungsautomatisierung (M&O).

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Gemeinsam mit Microsoft entwickelt, um die Azure Hybrid Cloud zu optimieren

KONTROLLE

Erzwingen Sie eine zentrale Azure-Verwaltung und -Governance von der Cloud bis zum Edge – bei gleichzeitiger Optimierung der Workload-Platzierung zur Erfüllung Ihrer Performance-, Kosten- und Complianceziele.

AUSWAHL

Wählen Sie den richtigen Standort für Ihre Workloads – ob On-Premise-Cloud, Edge-Bereitstellung oder Azure Public Cloud. Personalisieren Sie Zahlungen mit Optionen für CAPEX oder OPEX, einschließlich monatlicher Zahlungen auf Basis der Nutzung.

KONSISTENZ

Beschleunigen Sie die Produktivität mit einheitlichen Betriebs- und Entwicklungserfahrungen unabhängig vom Standort. Vereinfachen Sie Ihre Anwendungsumgebungen durch eine einheitliche Bereitstellung von AKS- und Arc-fähigen Services.

APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

APEX Cloud Platform for Azure wurde gemeinsam mit Microsoft entwickelt, um den Betrieb der Azure Hybrid Cloud zu optimieren. Dank der konsistenten Azure-Erfahrung in all ihren IT-Umgebungen können Unternehmen ihr volles Innovationspotenzial ausschöpfen. Durch umfassende Integrationsoptionen und zahlreiche Automatisierungsfunktionen ermöglicht APEX Cloud Platform es den IT-Abteilungen, die Anwendungsmodernisierung zu vereinfachen und DevOps zu beschleunigen.

Die Plattform verbessert den Azure-Betrieb durch ein einheitliches Management und konsistente Betriebsabläufe mit zentralisierten Azure-Tools und verringert außerdem die Sicherheits- und Compliance-Risiken durch einen intrinsischen Sicherheitsansatz, der die Azure-Governance über alle Bereitstellungsumgebungen hinweg erweitert.



Einfache Hybrid Cloud

Die Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, ein integraler Bestandteil der Plattform, bietet umfassende, schichtübergreifende Integrationen und intelligente Automatisierung, die die anfängliche Bereitstellung und Clustererstellung sowie den laufenden Betrieb über den gesamten Technologie-Stack hinweg vereinfachen. IT-AdministratorInnen können vertraute Tools wie Windows Admin Center und das Azure-Portal verwenden, um verteilte Azure-Bereitstellungen einfach, konsistent und zentral zu betreiben.

APEX Cloud Platform for Azure wurde gemeinsam mit Microsoft entwickelt, um die Azure-Hybrid-Cloud-Nutzung zu optimieren. Microsoft IngenieurInnen und TechnikerInnen verwenden eine robuste CI/CD-Pipeline, um die monatlichen Updates und Patches für den gesamten APEX Cloud Platform-Stack auf in Microsoft-Laboren ausgeführter Dell Hardware und Software umfassend zu testen und zu zertifizieren. So wird sichergestellt, dass NutzerInnen innerhalb von nur vier Stunden auf Updates zugreifen können. Die Tests umfassen den gesamten Stack von der Azure Resource Bridge bis hin zur Hardware. Gründliche Tests der Baseline-Upgrades durch Microsoft- sowie Dell IngenieurInnen und TechnikerInnen vermitteln Kunden Vertrauen in die Zuverlässigkeit ihrer Upgrade-Erfahrung. Gemeinsame Entwicklung bedeutet, dass IngenieurInnen und TechnikerInnen von Dell sowie Microsoft zusammenarbeiten, um vor jeder Versionsveröffentlichung Fehler proaktiv zu beheben und so die Ausfallsicherheit jedes Upgrades sicherzustellen.

Schnellere Anwendungsbereitstellung

Mit der Plattform können Unternehmen Innovationen beschleunigen, indem sie die DevOps-Produktivität und IT-Agilität mit einem reaktionsschnellen Cloudbetriebsmodell steigern, das On-Premise bereitgestellt wird. Die Plattform unterstützt sowohl virtualisierte als auch moderne Containeranwendungen und beschleunigt die Anwendungsmodernisierung und DevOps-Initiativen durch eine optimierte On-Premise-Bereitstellung von Azure Kubernetes Service (AKS). Darüber hinaus vereinfachen Azure Arc-fähige On-Demand-Anwendungs- und -Datendienste Anwendungsumgebungen und beschleunigen die Anwendungsmodernisierung. API-gestützte Programmierbarkeit ermöglicht außerdem einfachere DevOps- und Anwendungsworkflows. Erweitern Sie Azure On-Premise auf die Private Cloud und Edge-Bereitstellungen mit flexiblen Compute-, Storage- und GPU-Ressourcen, um eine Vielzahl von Workloads zu verarbeiten und überall Innovation voranzutreiben.

Optimierung der Workload-Platzierung

Die Plattform bietet einzigartige Flexibilität bei der Nutzung von Microsoft Storage Spaces Direct (S2D) und Dell SDS (Software-Defined Storage) für Unternehmen. Mit einer gemeinsamen, universellen Storage-Schicht, die auf dem SDS von Dell für On-Premise- und Public-Cloud-Umgebungen basiert, vereinfacht APEX Cloud Platform for Azure die Workload-Mobilität und gibt Ihnen die Kontrolle darüber, wo sich Ihre Anwendungen und Daten befinden. Die Plattform ist das einzige Angebot in der Kategorie Microsoft Premier-Lösungen für Azure Stack HCI, das eine lineare Skalierung von Storage-Ressourcen unabhängig von den Compute-Ressourcen unterstützt.

Die Plattform minimiert außerdem mühelos eventuelle Sicherheits- und Compliance-Risiken 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 mehrere Standorte hinweg durchsetzen. APEX Cloud Platform for Azure verfolgt einen Full-Stack-Sicherheitsansatz mit ausgefeilten Kontrollen und mehrschichtigem Schutz vor Sicherheitsbedrohungen. Erweiterte Lebenszyklusmanagement-Funktionen sorgen dafür, dass der gesamte Technologie-Stack stets regelkonform und auf dem neuesten Stand ist. Darüber hinaus können Anwendungsteams durch die On-Premise-Bereitstellung entwicklerfreundlicher Anwendungs- und Datendienste verhindern, dass Daten und Anwendungen über unsichere oder nicht konforme Standorte hinweg verbreitet werden.

Dell Services: Das nötige Fachwissen für jeden Schritt auf Ihrem Weg zur Cloud

Dell bietet ein umfassendes, flexibles Portfolio an Services, die speziell für die APEX Cloud Platform for Azure entwickelt wurden. Angefangen bei Lösungen, die vollständig von Dell gemanagt, bereitgestellt und unterstützt werden, bis hin zu individuellen Services, die Sie für die Bereitstellung, den Support, die Optimierung und die Wartung Ihrer Systeme oder aber für die Schulung Ihrer MitarbeiterInnen benötigen – Dell Services kann Ihnen helfen, Multi-Cloud nach Plan zu verwirklichen.

Optimierung der Hybrid Cloud mit flexiblen Bereitstellungsmodellen

APEX Cloud Platform for Azure ist das Ergebnis einer umfangreichen technischen Zusammenarbeit zwischen Dell und Microsoft. Die 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, die Komplexität beseitigt sowie die Agilität und Produktivität der IT gesteigert. Zentralisierte Anwendungs-, Daten-, Management- und Governance-Services, die über das Azure-Portal bereitgestellt werden, vereinfachen Anwendungsumgebungen und sorgen für standortübergreifende konsistente Verwaltung und Governance. APEX Cloud Platform for Azure bietet flexible Bereitstellungsoptionen, einschließlich hyperkonvergenter Infrastruktur-Nodes und Dell SDS (Software-Defined Storage). Dell APEX-Abonnements ermöglichen es Kunden, die benötigte Technologie mit nutzungsbasierten monatlichen Zahlungen zu erwerben, um den sich ständig ändernden Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Mit der Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure gelingt es Unternehmen, Innovationen überall effizient voranzutreiben.



Weitere Informationen über den
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



Dell Technologies Expertenteam
kontaktieren
1-866-438-3622

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.

© 2024 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Schnellere Time-to-Value dank

88 %

weniger Bereitstellungsschritten

Im Vergleich zur manuellen Bereitstellung. Basierend auf einer internen Analyse. Die Ergebnisse können abweichen. September 2023.

Jederzeit aktuell dank

4 Stunden

Verfügbarkeit von Updates

Basierend auf kontinuierlichen gemeinsamen CI/CD-Tests mit Microsoft. Die Ergebnisse können abweichen. September 2023.