

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Entwickelt für Ihre Multi-Cloud-Zukunft

90 % der IT-Abteilungen geben an, dass ihre gesamte IT-Umgebung in den letzten 2 Jahren komplexer geworden ist.¹ Sie stehen unter dem Druck, ihren Virtualisierungsbestand zu modernisieren und neue Anwendungsarchitekturen einzuführen. Außerdem müssen sie KI-Modelle entwickeln, trainieren und bereitstellen, während sie mit Kompetenzlücken und steigenden Kosten konfrontiert sind.



Lösungen für jetzt und die Zukunft

Führen Sie virtuelle Maschinen, Container und KI-/ML-Workloads auf einer einzigen Appliance aus, damit Sie vorhandene Anwendungen modernisieren und neue entwickeln können.



Wachstum auf Basis einer vertrauenswürdigen Plattform

Ermöglichen Sie eine zuverlässige Entwicklung, Bereitstellung und Ausführung von Anwendungen auf einer rigoros getesteten und skalierbaren Appliance.



Vereinfachung dank einer flexiblen Infrastruktur

Profitieren Sie mit einer leistungsstarken Infrastruktur von einer strategischen Skalierung, die mit Ihren Workload- und Performanceanforderungen Schritt hält.

Vereinfachung, Skalierung, Innovationen

Managen Sie die IT als strategisches Alleinstellungsmerkmal für Ihr Unternehmen.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift ist die erste vollständig integrierte Anwendungsbereitstellungsplattform, die speziell für Red Hat OpenShift entwickelt wurde. Die gemeinsam mit Red Hat entwickelte Lösung transformiert die Bereitstellung, das Management und die Ausführung von Containern und virtuellen Maschinen in der On-Premise-Umgebung.

Profitieren Sie von einer schnelleren Time-to-Value und beseitigen Sie die Managementkomplexität durch umfassende Integrationen und intelligente Automatisierung zwischen den einzelnen Schichten des Dell und OpenShift-Technologiestacks.

Dank hoher Performance, umfangreicher Sicherheit und linearer Skalierbarkeit können Sie mit einer Bare-Metal-Architektur selbst die strengsten SLAs erfüllen.

Sorgen Sie für einen robusten Sicherheitsstatus mit intrinsischer mehrschichtiger Sicherheit, schneller Verfügbarkeit von Patches und Updates sowie zentralisierter OpenShift-Governance.

Lösungen für jetzt und die Zukunft

92 %

weniger Zeitaufwand
für Erweiterungen²

Bereiten Sie sich auf die Anforderungen von heute und die Innovationen von morgen vor. APEX Cloud Platform Foundation Software erweitert nahtlos die Funktionen von Red Hat OpenShift und schafft so eine optimierte, automatisierte Betriebsumgebung mit integrierter Intelligenz, die die Technologiestacks von Dell und OpenShift überbrückt. AdministratorInnen können Infrastruktur, Cluster und Anwendungen mühelos über die intuitive OpenShift-Webkonsole managen. Jetzt können Sie auf einer einzigen Appliance VM-Workloads modernisieren sowie die Bereitstellung und das Management von containerbasierten Anwendungen und KI-/ML-Lösungen vereinfachen.

Wachstum auf Basis einer vertrauenswürdigen Plattform

13.000 Teststunden

vor jeder Version für einen
kontinuierlich validierten
Zustand³

Optimieren Sie Ihre IT-Umgebung, indem Sie OpenShift mit einer Bare-Metal-Implementierung in einer On-Premise-Umgebung bereitstellen, die Kosteneffizienz ermöglicht und die Komplexität vereinfacht. Dieser Ansatz verbessert die Anwendungsleistung und erhöht die Sicherheit durch einen intrinsischen mehrschichtigen Schutz, der einen kontinuierlich validierten Zustand sicherstellt. Mit diesen robusten Sicherheitsmaßnahmen können Sie beruhigt und zuversichtlich die erwarteten Ergebnisse erzielen. Vertrauen Sie auf eine Plattform, die die Anforderungen von heute erfüllt und Ihre zukünftigen Ambitionen unterstützt.

Vereinfachung dank einer flexiblen Infrastruktur

90 %

schnellere Bereitstellung
und Upgrades⁴

Transformieren Sie Ihren IT-Betrieb durch Anpassungen, die Ihren individuellen Workload-Anforderungen entsprechen. Für APEX Cloud Platform Foundation Software für die nahtlose Integration in Red Hat OpenShift ist Block-Storage erforderlich. Sie haben die Wahl zwischen PowerStore, PowerFlex oder Red Hat OpenShift Data Foundation und können vorhandene PowerStore und PowerFlex Appliances nutzen.

Für ergänzenden Storage können Sie nahtlos eine Verbindung mit jedem Dell Storage-Angebot herstellen, um Ihre Anforderungen an Block, Datei und Objekt zu erfüllen. Das ist besonders wichtig für die wachsende Anzahl von KI-Workloads, die die Datei- und Objektunterstützung von PowerScale und ObjectScale benötigen.

Diese Plattform ist für KI optimiert und unterstützt Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation sowie eine Vielzahl von NVIDIA-GPUs, um Spitzenleistung für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen sicherzustellen. Nutzen Sie die auf den Dell Validated Designs for Red Hat OpenShift basierenden Empfehlungen für KI-Anwendungsfälle, um mit Ihren Daten wertvolle Geschäftsergebnisse zu erzielen.

Schnellere Einführung in großem Umfang

Dell Services konzentriert sich auf die Menschen, Prozesse und Workload-Aspekte, die mit der Multi-Cloud-Containerisierung einhergehen. So können EntwicklerInnen innovative Anwendungen ohne Reibungsverluste entwickeln und skalieren, während Sie gleichzeitig die Betriebskosten senken. Unser Serviceteam unterstützt Sie bei der

Identifizierung, Modernisierung und Migration der optimalen Anwendungsmischung zu APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift sowie bei der Integration von Kubernetes in Ihre DevOps-Kultur. Mit Dell Managed Services können Sie IT-Services zielgerichtet für Ihr Unternehmen bereitstellen, um Innovationen und Wachstum voranzutreiben.

Klicken Sie hier, um unsere Website zu besuchen und mehr über
Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift → zu erfahren.

¹ Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, Distributed Cloud Series: The State of Infrastructure Modernization Across the Distributed Cloud, August 2023.

² Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, Distributed Cloud Series: The State of Infrastructure Modernization Across the Distributed Cloud, August 2023.

³ Basierend auf internen Tests von Dell, Juli 2024.

⁴ Im Vergleich zu einer manuellen Bereitstellung von OpenShift. Basierend auf einer internen Analyse, August 2023.