

INNOVATION GEWINNBRINGEND EINSETZEN - MIT OPENSTACK

LÖSUNGSPROFIL



*„Ich kann meinen
Branchenkollegen
die Kombination aus
Dell [EMC] und Red Hat
nur empfehlen. Etwas
Besseres gibt es nicht.“*

SAMIR IBRAHIMOVIC
HEAD OF INFRASTRUCTURE
AND SYSTEMS,
MIDOKURA JAPAN

GESCHÄFTSVORSPRUNG DANK OPEN CLOUD-TECHNOLOGIEN

Innovation und Agilität sind unerlässlich, um in einer hart umkämpften Geschäftsumgebung bestehen zu können. Aus diesem Grund haben 58 % aller Organisationen Cloud-Technologien bereits implementiert und weitere 36 % diese für die Zukunft eingeplant.¹ Sie haben sich dabei für die beliebteste Open Cloud-Plattform OpenStack® entschieden, mit der sie Innovationen beschleunigen, die Agilität steigern und die betriebliche Effizienz verbessern können.

Die Entwicklung einer produktionsreifen OpenStack-Umgebung erfordert erhebliche Mitarbeiterressourcen mit umfassender OpenStack-Expertise für die Integration zahlreicher unabhängiger Projekte. Und viele Unternehmen haben diese Kapazitäten einfach nicht. Es ist eher so, dass 25 % aller Organisationen einen Mangel an Ressourcen und Know-how beklagen und 19 % von ihnen die Komplexität der Entwicklung einer Private Cloud als größte Herausforderung ansehen.¹ Um den nächsten Schritt zu machen, benötigen diese Organisationen vorgefertigte, anpassbare OpenStack-Lösungen, die die Notwendigkeit für interne Forschung, Prüfung und Integrationsarbeit eliminieren.

SCHNELLE ENTWICKLUNG EINER OPENSTACK-CLOUD FÜR EINE ZEITNAHE AUSSCHÖPFUNG VON VORTEILEN

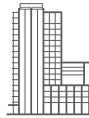
Transformieren Sie Ihre Infrastruktur schnell und einfach, und zwar mit dem Intel®-basierten Dell EMC™ Ready Bundle für Red Hat® OpenStack Platform. Dieses von den vertrauenswürdigen Technologieanbietern Dell EMC, Red Hat und Intel in gemeinsamer Arbeit entwickelte Produkt ist eine vollständige, offene und bewährte Lösung für eine vereinfachte beschleunigte Implementierung, mit der Sie die Vorteile der Cloud schneller und mit weniger Risiko nutzen können. Validierte, integrierte Komponenten mit Experten-Services und -Support unterstützen Sie bei der Entwicklung einer flexiblen, skalierbaren und für Unternehmen geeigneten OpenStack Cloud-Umgebung, die auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmt ist.

Dell EMC und Red Hat bürgen für die Stabilität, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Interoperabilität ihrer Lösung, die dem Kunden höchste Verlässlichkeit und umfangreiche Funktionalität bietet. Dazu erfüllt sie die Anforderungen einer OpenStack Powered Platform für Interoperabilität gemäß der Kriterien der OpenStack Foundation. Desweiteren deckt ein einfaches Lebenszyklus-Supportmodell für Unternehmen Ihre gesamte Cloud-Infrastruktur ab und ermöglicht so eine effizientere Problembeseitigung.

Das Intel-basierte Dell EMC Ready Bundle für Red Hat OpenStack Platform bietet validierte Designs, Implementierungsrichtlinien und Automatisierung sowie zweckgerichtet entwickelte Konfigurationen zur Integration in ein einheitliches Architektur-Framework:

- Red Hat OpenStack Platform
- Red Hat Ceph Storage auf Intel Solid-State-Laufwerken (SSDs)
- Dell-Server basierend auf der neuesten Intel Xeon® E5-2600 v4 Prozessorfamilie
 - Computing- und Controller-Knoten: Dell EMC PowerEdge™ R430, R630, R730, R730xd, oder FC630 Server
 - Storage-Knoten: Dell EMC PowerEdge R730xd oder FC630 mit FD332 Servern
- Dell EMC Networking S3048-ON und S4048-ON Switches, mit optionalen S6000-ON Switches
- Dell EMC und Red Hat Professional Services

¹ RightScale, "RightScale 2017 State of the Cloud Report." Januar 2017.



ÜBER RED HAT

Red Hat, der weltweit führende Anbieter von Open Source-Lösungen, folgt einem Community-basierten Ansatz, um verlässliche und leistungsstarke Technologien in den Bereichen Cloud, Linux, Middleware, Storage, Mobile und Virtualisierung bereitzustellen. Darüber hinaus bietet Red Hat vielfach ausgezeichnete Support-, Training- und Consulting-Services. Red Hat ist ein S&P 500-Unternehmen mit über 80 Niederlassungen weltweit, das seine Kunden und Partner mithilfe hochwertiger Services und Technologien dabei unterstützt, ihr Geschäft voranzutreiben.

EUROPA, NAHOST UND
AFRIKA (EMEA)
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800-448820640

ISRAEL
1-809 449548

VAE
8000-4449549



facebook.com/redhatinc
@redhatnews
linkedin.com/company/red-hat

Copyright © 2017 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, das „Shadowman“-Logo und JBoss sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder deren Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Linux® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Linus Torvalds.

de.redhat.com
#US97974_v3_0617_KVM

Das Dell EMC Ready Bundle für Red Hat OpenStack Platform bietet Organisationen zahlreiche Vorteile. Im Folgenden finden Sie eine Anzahl von Beispielen dafür, wozu Sie eine agile, offene und produktionsreife Cloud-Umgebung nutzen können.

INNOVATION ZWECKS DIFFERENZIERUNG UND GESCHÄFTLICHEM ERFOLG

OpenStack-Nutzer nennen als oberste Priorität für die Nutzung von OpenStack die Möglichkeiten zur Innovation.² Mit dem Intel-basierten Dell EMC Ready Bundle für Red Hat OpenStack Platform können Sie schneller auf geschäftliche Anforderungen reagieren und Ihre Agilität steigern. Verschaffen Sie sich Zugang zu den aktuellen technologischen Innovationen auf allen Ebenen des Lösungs-Stacks. Erweitern Sie Ihre Cloud-Umgebung mit einer elastischen Infrastruktur, mit der Sie Ihr System flexibel auf wachsende Bedürfnisse skalieren können. Vermeiden Sie eine Anbieterbindung und verbessern Sie Ihre Cloud-Umgebung mit standardbasierten Technologien, offenen APIs und validierten Erweiterungen des OpenStack-Partnersystems.

SCHNELLERE, BESSERE ERGEBNISSE MIT BESTEHENDEN RESSOURCEN

Die Steigerung der betrieblichen Effizienz ist immer noch einer der drei Hauptgründe dafür, warum Organisationen OpenStack Cloud-Umgebungen implementieren.² Das Dell EMC Ready Bundle für Red Hat OpenStack Platform unterstützt Sie nicht nur bei der schnellen Implementierung einer Cloud-Umgebung, sondern sorgt auch für eine effizientere Verwaltung und Ausführung. Beschleunigen und automatisieren Sie Operationen mit einer hochleistungsfähigen, softwaredefinierten Infrastruktur und einer einheitlichen Verwaltung zur Bereitstellung eines benutzerfreundlichen Self-Service-Portals für Entwickler. Führen Sie einfache Updates und Upgrades Ihrer Umgebung durch und stellen Sie so Funktionen, Innovationen und Sicherheit ohne Betriebsunterbrechung bereit. Verringern Sie Energieverbrauch und Betriebsausgaben (OpEx) mit energieeffizienten Servern und Prozessoren mit Intel Intelligent Power Technology. Schaffen Sie eine Umgebung, in der Ihre Mitarbeiter sich nicht auf den täglichen Betrieb, sondern strategische Ergebnisse konzentrieren können.

VERBESSERUNG VON IT-SICHERHEIT UND -KONTROLLE

Für Cloud-Nutzer sind Sicherheit und Compliance immer noch die wichtigsten Aspekte.¹ Das Dell EMC Ready Bundle für Red Hat OpenStack Platform ermöglicht die Bereitstellung von Cloud-Innovationen und Agilität sowie die gleichzeitige strikte Kontrolle von Anwendungen, Daten und geistigem Eigentum. Gewährleisten Sie die sicherheitstechnische und regulatorische Compliance in Ihrer gesamten Cloud-Umgebung, und zwar mit einer integrierten, auf zertifizierten Komponenten basierten Infrastruktur. Red Hat OpenStack Platform wird eingehend getestet, regelmäßig gepatcht und auf kommerzielle Tauglichkeit geprüft, um höchste Sicherheit, Stabilität und Zuverlässigkeit zu bieten. Dazu stellt das dedizierte Sicherheitsteam von Red Hat zeitnah Fixes für Red Hat Produkte bereit. Bis dato hat das Red Hat Product Security Team Patches für 92 % aller Sicherheitsprobleme bei Red Hat Enterprise Linux® 7 binnen 24 Stunden bereitgestellt.³ Da Red Hat OpenStack Platform auf Red Hat Enterprise Linux basiert bzw. beide Produkte zusammen entwickelt werden, erstreckt sich dieser Schutz auf den gesamten Software-Stack der Cloud. Die Intel Trusted Execution Technology (Intel TXT) bietet zusätzliche Sicherheit für Ihre Infrastruktur dank dem Red Hat und Intel Platform Trust and System Auditing.

FAZIT

OpenStack Cloud-Technologien bieten enorme Wettbewerbsvorteile in einem sich schnell entwickelnden Markt. Mit integrierten zertifizierten Komponenten, einer schnellen Implementierung, sowie Unternehmens-Support bietet das Intel-basierte Dell EMC Ready Bundle für Red Hat OpenStack Platform genau die Agilität, Effizienz und Innovation, mit der Sie Ihre IT-Organisation in ein wertvolles geschäftliches Asset verwandeln können. Weitere Informationen zu diesem Angebot finden Sie unter dellcloudbuilders.com.

² OpenStack.org, "OpenStack User Survey," April 2017.

³ Informationen von redhat.com/security/data/metrics Stand 12. Mai 2017.

Die OpenStack® Wortmarke und das OpenStack Logo sind eingetragene Marken/Dienstleistungsmarken oder Marken/Dienstleistungsmarken der OpenStack Foundation in den USA und anderen Ländern und werden mit der Genehmigung der OpenStack Foundation verwendet. Wir sind weder mit der OpenStack Foundation oder der OpenStack Community verbunden, noch werden wir von ihnen unterstützt oder finanziert.