

Broschüre



Rapid Provisioning

Schnellere Bereitstellung von Containern, VMs und Bare-Metal-Servern



Hewlett Packard
Enterprise



Rapid Provisioning ist eine umfassende, zertifizierte und getestete Lösung für die Bereitstellung verschiedener Computerumgebungen unter Verwendung eines As-a-Service-Modells. Sie wird von HPE Technology Services oder einem unserer qualifizierten HPE Partner bereitgestellt.

- Höhere Agilität und Rendite durch schnelle, einfache Bereitstellung und erneute Bereitstellung von Bare-Metal-Servern mit Windows und Linux sowie virtuellen VMware ESXi™ Maschinen und Docker Containern mithilfe der automatischen Bereitstellung und dem Self-Service-Portal der HPE Cloud Services Automation Software
- Implementierung von IaaS (Infrastructure-as-a-Service) zur Steigerung der Betriebseffizienz und für mehr geschäftliche Agilität
- Weniger Risiken durch konsistente, vorlagenbasierte Automatisierung unter Berücksichtigung Workload-spezifischer Best Practices
- Bereitstellung von HPE ProLiant Servern mithilfe von Speichersystemen von HPE und anderen Anbietern, die noch nicht von HPE OneView unterstützt werden

Nur **32 %**

der Unternehmen profitieren von automatisierter Bereitstellung²

Beschleunigung der Entwicklung und Servicebereitstellung durch Automatisierung der Bereitstellung von Bare-Metal-Servern, virtuellen Maschinen und Containern

Schnellere und optimierte Servicebereitstellung

Modernste Technologien bieten Unternehmen neue Möglichkeiten. Gleichzeitig bezeichnen viele Unternehmen eine unflexible Infrastruktur und den Zeitaufwand für die Implementierung neuer Services als zwei ihrer größten Herausforderungen.¹

Unternehmen stellen fest, dass die Ausführung der heutigen, extrem anspruchsvollen Workloads auf älterer Hardware die Komplexität und Kosten erhöht. Darüber hinaus erkennen sie die Notwendigkeit universaler Toolsets und Prozesse, die sowohl die traditionelle IT als auch native Cloud-Infrastrukturumgebungen umfassen. Bei der Umstellung auf eine hybride Infrastruktur können Unternehmen mit Rapid Provisioning das Leistungsspektrum des HPE Software- und Infrastrukturportfolios nutzen, um die Servicebereitstellung zu beschleunigen. Dabei wird die Implementierung von Bare-Metal-Servern mit Microsoft® Windows® und Linux® sowie von auf VMware® basierenden virtuellen Maschinen und Docker Containern mithilfe von Best-Practice-Konfigurationen automatisiert und optimiert. Der softwaredefinierte Ansatz bietet einen konsistenten, wiederholbaren Prozess für die Bereitstellung und erneute Bereitstellung von Infrastrukturen bei niedrigeren Risiken und Kosten.

Grundlagen für die Transformation

Da in der IT eine Transformation stattfindet, um mit der Geschäftstätigkeit Schritt halten zu können, besteht eine dringende Notwendigkeit für eine schnellere Servicebereitstellung. Die IT muss die Agilität der Infrastruktur erhöhen, um schnell auf die Anforderungen der Softwareentwickler, Leiter der Geschäftsbereiche und Kunden reagieren zu können. Dies erfordert mehr Automatisierung, um die Komplexität und den Aufwand für die IT-Mitarbeiter zu reduzieren.

Wenn Infrastrukturservices innerhalb von Minuten statt Tagen bereitgestellt werden können und die Effizienz des Rechenzentrums gesteigert wird, kann die IT das Unternehmen agiler und innovativer machen, die Anwendungsbereitstellung beschleunigen, Alleinstellungsmerkmale generieren und erhalten sowie das Geschäftswachstum ankurbeln.

^{1, 2} **Optimize IT infrastructure to maximize workload performance.**
Aberdeen Group, Januar 2015



57 %

der befragten I&O-Experten sind der Meinung, dass Benutzer in den Geschäftsbereichen mit dem Release-Intervall unzufrieden sind³

24 %

der Unternehmen geben an, dass der Zeitaufwand für die Implementierung von Services eines ihrer dringendsten Probleme im Bereich Rechenzentrum und IT-Infrastruktur ist⁴

Mehr Agilität für eine schnellere Rendite

Rapid Provisioning nutzt die Möglichkeiten des HPE Portfolios für die Softwareautomatisierung, um ein Framework für die Bereitstellung von Bare-Metal-Servern, virtuellen Maschinen und Containern zu schaffen und so neue und vorhandene Workloads zu unterstützen.

Höhere Betriebseffizienz mit konsistentem Bereitstellungsmodell

Profitieren Sie vom IaaS-Modell zur Steigerung der Betriebseffizienz, um unterschiedliche Computerumgebungen über eine einzige Servicekonsole bereitzustellen, die sowohl traditionelle als auch native Cloud-Anwendungen unterstützt. Nutzen Sie denselben konsistenten, automatisierten Prozess, um den Lebenszyklus von Bare-Metal-Servern mit Windows und Linux, auf VMware basierenden virtuellen Maschinen und auf Docker basierenden Anwendungscontainern zu verwalten. So reduzieren Sie Konfigurationsfehler, verbessern die Wiederholbarkeit, beschleunigen die Bereitstellung von Infrastrukturservices und reduzieren die Kosten.

Unterstützung für Docker Container und Speicher anderer Anbieter

Mit Docker Containern für Ihre DevOps-Umgebung ermöglichen Sie eine höhere Eigenständigkeit der Entwickler, während gleichzeitig durch konsistente, getestete und richtlinienkonforme Implementierungsvorlagen operative Compliance und Kontrolle gegeben ist. Verwenden Sie Speichersysteme von Hewlett Packard Enterprise oder anderen Anbietern für die Speicherung von Konfigurationsvorlagen, Images für virtuelle Maschinen und Images für Docker Container, um die Bereitstellung durch automatisierte Workflows und leistungsfähige offene APIs zu beschleunigen.

Umfangreiches Serviceportfolio und Vielzahl an Experten

Die Zusammenarbeit mit HPE Technology Services – oder einem unserer qualifizierten HPE Partner – reduziert die IT- und geschäftlichen Risiken durch spezialisiertes Know-how und Implementierungserfahrung. Zudem werden die erforderlichen Schulungen für Ihre Mitarbeiter bereitgestellt.

Die Berater von Hewlett Packard Enterprise oder unseren Partnern beziehen branchenspezifische Best Practices und Richtlinien ein, um die Produktivität und Rendite zu erhöhen. Zur Reduzierung der Risiken kann schnell ein Pilotprojekt aufgesetzt und nach Bedarf in die Produktion migriert werden.

³ [Embrace the Need for Speed to Avoid Ugly DevOps Practices, Forrester Research, April 2015](#)

⁴ [Optimize IT infrastructure to maximize workload performance, Aberdeen Group, Januar 2015](#)



Geschäftliche Agilität und mehr Wachstum

Führen Sie ein As-a-Service-IT-Modell ein, beschleunigen und automatisieren Sie das Infrastrukturmanagement und gewährleisten Sie gleichzeitig Compliance, Governance und Sicherheit.

Mit Rapid Provisioning kann Ihr Unternehmen besser auf Anforderungen aus dem Geschäftsbereich reagieren, die Anwendungsimplementierung beschleunigen, die Infrastruktur nach Bedarf skalieren und den gesamten Serverlebenszyklus automatisieren. Auf diese Weise lässt sich die Vorlaufzeit verringern, während Effizienz, Verfügbarkeit und Leistung verbessert werden.

Weitere Informationen unter

hpe.com/transform



Melden Sie sich noch heute an.