

AHV erfreut sich immer größerer Beliebtheit für Nutanix Deployments und wird bald die Standardauswahl für die Virtualisierung unternehmenskritischer Anwendungen sein

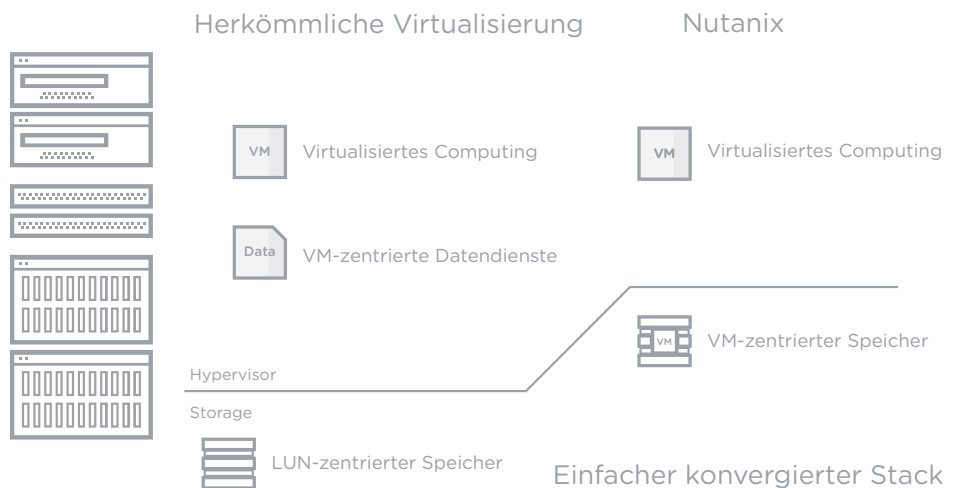
Nutanix AHV

Nutanix Acropolis ist eine schlüsselfertige Infrastrukturplattform, die Speicher-, Rechen- und native Virtualisierungsdienste der Unternehmensklasse zur Ausführung nahezu jeder Anwendung bereitstellt. Zusammen mit Prism, einer umfassenden und dennoch benutzerfreundlichen Management-Plattform, bietet Nutanix eine Enterprise Cloud Plattform für Unternehmen jeder Größe. Als vollständig integrierte IT-Lösung eliminiert es die Kosten und die Komplexität herkömmlicher Rechenzentrums-Technologien, die einzeln bereitgestellt und separat verwaltet werden.

Neben der Unterstützung von VMware vSphere und Microsoft Hyper-V bietet Acropolis eine integrierte Virtualisierungslösung: AHV. AHV basiert auf einer bewährten Open-Source-KVM-Technologie und ist bei jedem Nutanix Deployment ohne zusätzliche Kosten enthalten. AHV unterstützt zentrale Virtualisierungsfunktionen wie Hochverfügbarkeit, VM-Migration und optimierte Ressourcenauslastung. Alles wird als vereinfachte Management-Lösung bereitgestellt. Um die Hypervisor-Auswahl noch einfacher zu machen, enthält die Plattform auch die Acropolis App Mobility Fabric (AMF), die eine einfache Workload-Migration zwischen Hypervisoren und verschiedenen Laufzeitumgebungen ermöglicht. Gemeinsam entkoppeln AHV und AMF Anwendungen von der zugrunde liegenden Infrastruktur, sodass die IT-Abteilung des Unternehmens die Laufzeitumgebungen auswählen kann, die für ihre Anwendungen und Dienste ideal sind.

VIRTUALISIERUNGSLÖSUNG FÜR DAS ZEITALTER DER CLOUD

Die Public Cloud hat die Erwartungen in die IT Infrastruktur neu definiert. Hypervisor und Storage müssen nicht mehr explizit ausgewählt werden, sobald Anwendungen in der Public Cloud bereitgestellt werden.



In einem Cloud-Bereitstellungsmodell ist die Virtualisierung ein Dienst, von dem erwartet wird, dass er einfach vorhanden ist. Mit AHV bietet Nutanix Virtualisierung als Checkbox-Funktion, um eine schnellere Wertschöpfung in Unternehmens-Rechenzentren zu ermöglichen. AHV wird ab Werk geliefert, sodass das Anwendungs-Deployment innerhalb von Minuten nach dem

AHV umfasst alle zentralen Virtualisierungsfunktionen, die Unternehmen benötigen, wie zum Beispiel:

- Automatisierte Hochverfügbarkeit (HA) für Failover-VMs im gesamten Cluster.
- Ressourcenplanung – Intelligente Platzierung von virtuellen Maschinen basierend auf Ressourcenanforderungen
- Vermeidung von Konflikten – Automatisierte Ressourcenkonfliktvermeidung durch Machine Learning und historische Analyse
- Software-definiertes virtuelles Netzwerk
- Live-Migration von virtuellen Maschinen
- Integrierte IP-Adressverwaltung und DHCP-Funktionen
- Konvergiertes Backup und DR – einschließlich DR für andere Hypervisoren
- Unbegrenzte Skalierbarkeit zur Unterstützung von Clustern aller Größen

BENUTZERFREUNDLICHES MANAGEMENT MIT ONE-CLICK-EINFACHHEIT

Prism ist eine verteilte, hochverfügbare Lösung, die benutzerfreundliches Management und intelligente Betriebsanalysen bietet. Prism ist nativ in die Nutanix Lösung integriert und wird nicht separat installiert oder verwaltet. Im Hinblick auf Virtualisierung bietet Prism Folgendes:

- VM-Vorgänge auf einen Klick, darunter Erstellen, Löschen, Aktualisieren, Einschalten, Anhalten/Fortsetzen, Snapshotmachen und Klonen von VMs
- Image-Management: Konvertieren und Hochladen von Disk-/ISO-Images in Nutanix Cluster für leichtere Deployments
- Hypervisor-übergreifende Migration zum einfachen Migrieren von VMs zwischen virtuellen Umgebungen, auf denen unterschiedliche Hypervisoren ausgeführt werden
- Detaillierte Leistungsbenachrichtigungen und -analysen mit vereinfachter Ursachenanalyse
- Predictive Analytics für die Kapazitätsplanung und Just-in-Time-Skalierung

ÖKOSYSTEM

AHV verfügt über ein umfassendes Ökosystem, das durch von Partnern und Systemintegratoren entwickelte Lösungen erweitert wird. Darüber hinaus ist AHV für die gängigsten Unternehmensanwendungen zertifiziert, einschließlich SAP, aller Microsoft- und Citrix-Workloads, und wird von Anwendungsanbietern sowie Nutanix unterstützt.



AHV wird heute von Kunden für zahlreiche Anwendungsfälle verwendet, von geschäftskritischen Datenbank-Workloads bis hin zu Citrix-basierten Desktop-Virtualisierungslösungen:

- Microsoft-Workloads – Microsoft-Workloads werden offiziell durch die Microsoft SVVP-Zertifizierung für AHV unterstützt
- Desktop-Virtualisierung – AHV ist „Citrix Ready“ und ist für Citrix XenApp und XenDesktop zertifiziert
- Private Cloud – Über das Nutanix integrierte Self-Service-Portal (SSP) für die Provisionierung
- OpenStack – Über die Nutanix OVM-Treiber können OpenStack-Deployments AHV sofort nutzen
- Dev/Test und DR – Reduzieren Sie die Lizenzkosten mit AHV für Dev/Test- und DR-Umgebungen
- Service Provider/KVM-Shops – Service Provider, die derzeit KVM betreiben oder eine kostengünstige Virtualisierungslösung suchen, finden AHV vorteilhaft

Weitere Informationen finden Sie unter: nutanix.com/resources/case-studies/

NUTANIX
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. +49 69 959325302

info@nutanix.com | www.nutanix.de | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix) | [@nutanixGermany](https://twitter.com/nutanixGermany)