

VMware vRealize Cloud Universal

Übersicht

VMware vRealize® Cloud Universal™ ist eine SaaS-Managementsuite (Software as a Service), mit der Sie die Cloud-Entwicklung beschleunigen können. Dazu wurden On-Premises- und SaaS-Funktionen für Automatisierung, Betrieb, Protokollanalyse und Netzwerktransparenz in einer Lösung kombiniert. Sie bietet die Flexibilität für eine kompatible Bereitstellung On-Premises oder als SaaS, ohne dass ein Neukauf erforderlich ist. Dadurch wird ein einheitliches Hybrid- und Multi-Cloud-Management möglich. Dank der flexiblen Lizenzierungs- und Bereitstellungsmodelle können Unternehmen eine anpassungsfähige Lösung nutzen, um von mehr Agilität, Skalierbarkeit und Effizienz zu profitieren.

vRealize Cloud Universal umfasst die folgenden Produkte:

- VMware vRealize Automation™ und vRealize Automation Cloud™ – Selfservice-Katalog, Governance, Bereitstellung, Orchestrierung und DevOps-basierte Servicebereitstellung über eine moderne Plattform zur Infrastrukturautomatisierung
- VMware vRealize Operations™ und vRealize Operations Cloud™ – Kontinuierliche Performance-Optimierung, effizientes Kapazitätsmanagement, proaktive Planung, intelligente Fehlerbehebung und integrierte Compliance, gestützt durch KI und prädiktive Analysefunktionen
- VMware vRealize Log Insight™ und vRealize Log Insight Cloud™ – Zentrales Protokollmanagement, umfassende betriebliche Transparenz und intelligente Analysefunktionen
- VMware vRealize Network Insight Cloud™ – Optimierte Anwendungssicherheit und schnelleres Networking in Private, Public und Hybrid Clouds¹
- VMware Skyline™ – Proaktive Informationen, mit denen Probleme vermieden werden, bevor sie auftreten, und offene Support-Anfragen schneller gelöst werden

Exklusive SaaS-Funktionen

Zusätzlich enthält vRealize Cloud Universal neue, leistungsstarke SaaS-Funktionen:

- VMware vRealize AI Cloud™ – Reinforcement Learning zum Erlernen, Anpassen und Optimieren von Storage-KPIs in gemischten Anwendungs-Workloads
- VMware vRealize Cloud Federated Catalog™ – Global verfügbarer, einheitlicher Katalog von IT-Infrastrukturressourcen für Anwender
- VMware vRealize Cloud Federated Analytics™ – Einheitliche Ansicht von Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen in einer zentralen Oberfläche
- VMware vRealize Cloud Subscription Manager™ – Automatisierte Messung der Lizenznutzung für vRealize-Bereitstellungen On-Premises und in der Cloud

¹ vRealize Network Insight Cloud ist nur in der vRealize Cloud Universal Enterprise Plus Edition verfügbar (exklusiv für VMware Cloud Universal™).

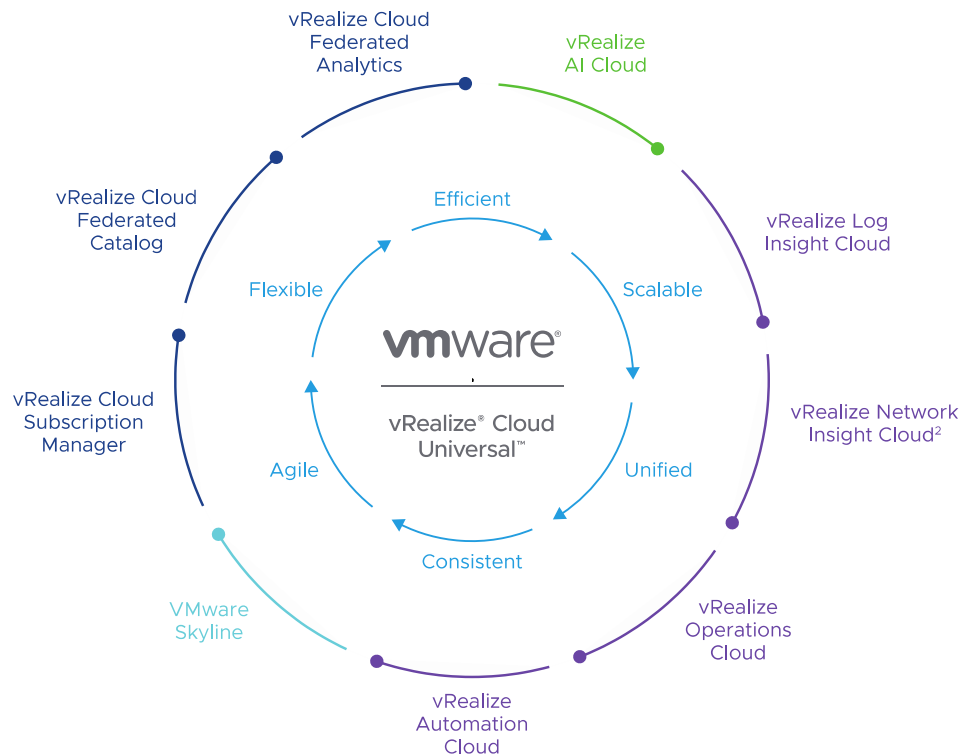


ABBILDUNG 1: Produkte und Funktionen von VMware vRealize Cloud Universal

Hauptmerkmale

Verbund

Über ein Cloud-Verbundportal können Unternehmen ihren Betrieb einfach und ohne Einschränkung der globalen Governance skalieren und gleichzeitig die Kosten der Anwendungsentwicklung, die Komplexität und die Time-to-Market reduzieren. Cloud-Administratoren können Services zentralisieren. Sie erkennen so Servicelücken und Redundanzen und erhalten Informationen zu Bedarf und Nachfrage, wodurch Services nicht mehr an individuellen Standorten entwickelt und unterstützt werden müssen. Analysefunktionen im Cloud-Verbund unterstützen Teams dabei, Performance, Kapazität, Compliance, Kosten und Nutzung von Cloud-Services, der zugrunde liegenden Infrastruktur und der bereitgestellten Workloads in On-Premises- und Public Cloud-Umgebungen zu analysieren und zu vergleichen.

2. vRealize Network Insight Cloud ist nur in der vRealize Cloud Universal Enterprise Plus Edition verfügbar (exklusiv für VMware Cloud Universal).

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Flexible Nutzung
- Anpassungsfähige Lösung
- Agil, skalierbar und effizient

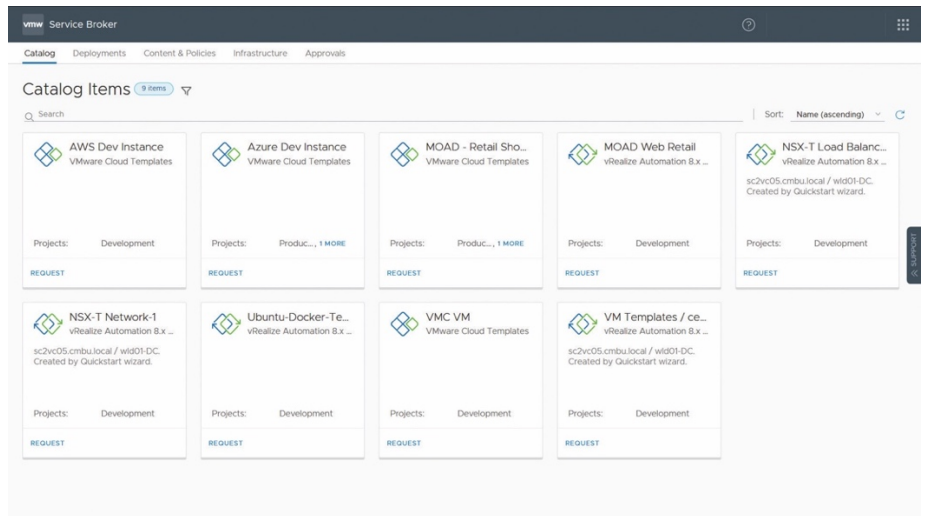


ABBILDUNG 2: vRealize Cloud Federated Catalog

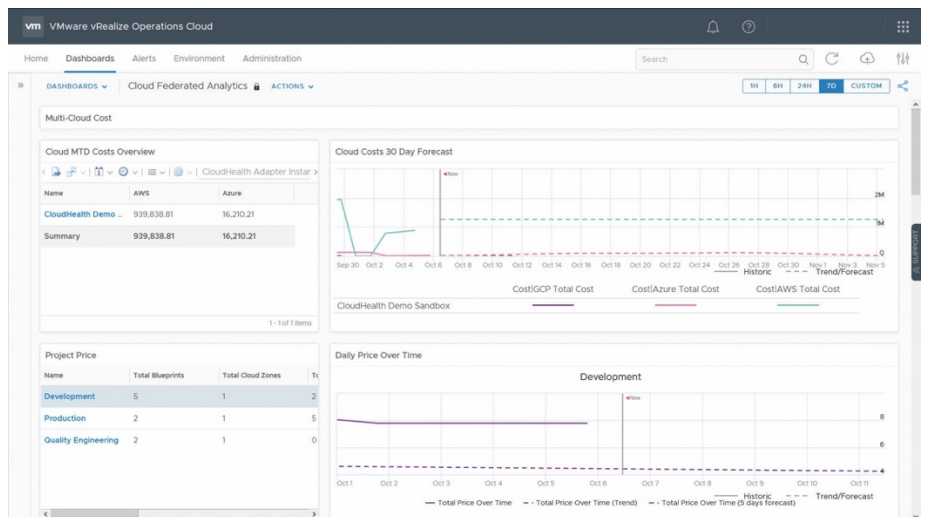


ABBILDUNG 3: vRealize Cloud Federated Analytics

Wahlfreiheit

Durch flexible Bereitstellung und Lizenzierung haben Unternehmen die Möglichkeit, Managementfunktionen je nach Geschäftsanforderungen On-Premises oder als SaaS zu nutzen. Durch diese strategische Ausrichtung ist eine nahtlose Verlegung von Workloads in die Cloud möglich. Gleichzeitig sind vorhandene Investitionen in die Cloud geschützt, was ein konsistentes Betriebsmodell und damit höhere Effizienz, Flexibilität und Skalierbarkeit unterstützt.

Intelligent

Integrierte Algorithmen für maschinelles Lernen und Reinforcement Learning erlernen fortlaufend KPIs, passen sie an und optimieren sie, um eine konsistente, optimale Performance gemischter Anwendungs-Workloads zu erzielen. Wenn Anwendungs-Workloads horizontal skaliert oder in verschiedene Rechenzentren oder Cluster migriert werden, passt vRealize AI Cloud dynamisch Parameter von VMware vSAN™ an, um KPIs wie Lese- und Schreibdurchsatz der E/A kontinuierlich zu optimieren oder die Netzwerklatenz zu verringern.

Integriert

Proaktive Intelligenz schützt Kunden, indem sie vor potenziellen Problemen warnt, bevor diese auftreten. Durch das Vermeiden von Problemen und Ausfallzeiten bleibt die Infrastruktur von Kunden fehlerfrei, sicher und produktiv. Sollten doch Probleme auftreten, beschleunigt der integrierte Selfservice zur Fehlerbehebung deren Lösung. Mit VMware Skyline können IT-Abteilungen von einem reaktiven auf ein proaktives, automatisiertes Modell umstellen und so Zeit für strategische Geschäftsinitiativen und Innovation gewinnen.

Meistern von Herausforderungen beim Cloud-Management

HERAUSFORDERUNG	LÖSUNG: VREALIZE CLOUD UNIVERSAL
<p>Unflexible Tools Das Auslagern von Workloads in die Cloud geschieht nicht über Nacht und wird von isolierten Managementtools, die geschäftliche Anforderungen nicht erfüllen, ausgebremst.</p>	<p>Flexible Nutzung Die flexible Bereitstellung sowohl On-Premises als auch als SaaS unterstützt den unterbrechungsfreien, cloudübergreifenden Betrieb und schnellere Innovation.</p>
<p>Stagnierende Produktivität Cloud-Managementtools, die nicht auf hybride Workloads ausgerichtet sind, erzeugen ineffiziente Silos und schränken sowohl die Agilität als auch die Entscheidungsfindung ein.</p>	<p>Anpassungsfähige Lösung Verwalten und skalieren Sie Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen je nach Geschäftsanforderungen mit einer einheitlichen Managementsuite, die auf SaaS basiert und Katalog- und Analysefunktionen im Cloud-Verbund umfasst.</p>
<p>Fehlende Kontinuität Ein vollständiger Austausch vorhandener Managementlösungen ist nicht zweckmäßig und kann Unterbrechungen, Risiken und kostspielige Umschulungen von Mitarbeitern nach sich ziehen.</p>	<p>Unterbrechungsfreier Betrieb Nutzen Sie Innovationen wie KI und maschinelles Lernen, um eine agile, effiziente und skalierbare Cloud-Infrastruktur bereitzustellen, zu optimieren und zu steuern, die Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen umfasst.</p>
<p>Kosten Der Druck zur Kostensenkung in der IT und die Verschiebung von CapEx zu OpEx bei gleichzeitiger Erfüllung steigender Anforderungen zwingt die IT, ein vorhersagbares Kostenmodell zu finden und vorhandene Investitionen zu schützen.</p>	<p>Reduzieren von IT-Betriebskosten Wählen Sie zwischen On-Premises- und SaaS-Management, ohne dass ein Neukauf erforderlich ist.</p>

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

VMware vRealize Cloud Universal unterstützt eine Private Cloud auf Basis von VMware, VMware Cloud™ on AWS und die nativen Public Clouds von AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, VMware Cloud on Dell EMC und andere Umgebungen mit VMware vSphere®.

WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM PRODUKT ODER ZUM KAUF VON VMWARE-PRODUKTEN

ERHALTEN SIE UNTER DIESER RUFNUMMER: 0800 100 6711.

Besuchen Sie die Produktseite unter [vmware.com/de/products/vrealize-cloud-universal](https://www.vmware.com/de/products/vrealize-cloud-universal).

Warum vRealize Cloud Universal?

- Flexibler Einsatz On-Premises oder als SaaS mit nur einer Lizenz
- Einheitliche Ansicht von Cloud-Managementaktivitäten zur Unterstützung großer und verteilter Umgebungen
- Verbund von IT-Services durch einen SaaS-basierten Katalog für Multi-Cloud-Endpunkte
- Innovationen in KI und maschinellem Lernen für ein automatisiertes Rechenzentrum
- Konsistentes Bereitstellen, Optimieren und Steuern über Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen hinweg im Rahmen eines einzigen Betriebsmodells
- Verwalten der Abonnementlizenzen, Transparenz durch Analysieren der Nutzung, Ermitteln aktueller und zukünftiger Abonnementanforderungen
- Von VMware verwaltete SaaS-Upgrades
- Vorteile von SaaS hinsichtlich Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit mit proaktivem Support für schnelleren, zuverlässigeren Zugang zu Innovationen

Kaufoptionen

VMware vRealize Cloud Universal ist in drei Editionen verfügbar, die sich für verschiedene Anforderungen an das Management und unterschiedliche Anwendungsbereiche eignen:

- Standard – unterstützt automatisierte Abläufe für Unternehmen, die eine kontinuierliche Performance-Optimierung auf Basis von Zielen, effizientem Kapazitätsmanagement, proaktiver Planung und intelligenter Remediation wünschen.
- Advanced – unterstützt eine programmierbare Bereitstellung für Unternehmen, die die Bereitstellung von IT-Infrastrukturservices durch Automatisierung von Bereitstellung und fortlaufendem Management beschleunigen müssen.
- Enterprise – unterstützt den Anwendungsbetrieb für Unternehmen, die die Anwendungsbereitstellung für herkömmliche und für containerbasierte Anwendungen beschleunigen möchten.
- Enterprise Plus – unterstützt den Anwendungsbetrieb und enthält vRealize Network Insight Cloud, um umfassende Netzwerktransparenz und Analysefunktionen für Netzwerkinfrastrukturen von VMware und Drittanbietern zu bieten (exklusiv für VMware Cloud Universal).