

VMWARE vREALIZE BUSINESS FOR CLOUD

Automatisiertes Management für Cross-Cloud-Kostenberechnung, -Nutzung, -Vergleich und -Planung

AUF EINEN BLICK

VMware vRealize® Business™ for Cloud ist eine Cloud-Business-Managementlösung für IT-Infrastruktur- und Betriebsteams, die Bereitstellung und Management von Hybrid Cloud-Umgebungen effizienter macht. Mit den Automatisierungsfunktionen für Kostenanalyse, Nutzungsmessung, Cloud-Vergleich und Planung in vRealize Business for Cloud können IT-Teams sich ganz einfach einen Überblick über die IT-Kosten verschaffen, effektiv mit den Geschäftsbereichen darüber kommunizieren und die zukünftigen IT-Ausgaben besser planen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- **Schnelle Wertschöpfung** – Automatisierte Datenerfassung und direkte Kostenanalyse für mehrere Hybrid Cloud-Umgebungen
- **Zentrales Cloud-Kostenmanagement** – Einblick in Betriebsabläufe und Kosten für Private und Public Clouds über ein einziges Dashboard
- **Schnelle Kostenzuweisung** – Schneller Überblick darüber, welche Geschäftsbereiche, Anwendungen oder Services Cloud-Services verwenden und wie hoch deren Verbrauch ist
- **Optimierung von Cloud-Ausgaben** – Einfache Identifizierung von Problembereichen wie Ressourcenmanagement oder Beschaffung
- **Beste Plattform für Software-Defined Datacenter** – Nahtlose Integration in VMware vCenter® und andere vRealize-Lösungen

Effizienterer Cloud-Betrieb mit Kostentransparenz

Durch die schnelle Einführung von Cloud-Technologien in Unternehmen sind IT-Abteilungen noch mehr gefordert, agile und flexible IT-Services möglichst günstig bereitzustellen. Um eine faktenbasierte Kostenübersicht präsentieren zu können, sind IT-Teams auf Kostentransparenz in ihren virtuellen Infrastrukturen und Cloud-Umgebungen angewiesen und müssen einen genauen Überblick darüber haben, wo und wie IT-Ressourcen genutzt werden.

vRealize Business for Cloud bietet genau diese Transparenz, die unabkömmlich ist, will man präzise Entscheidungen über aktuelle Zuweisungen und zukünftige Investitionen treffen. Die Automatisierungsfunktionen für das Cloud-Business-Management ermöglichen der IT Kostenanalyse, Nutzungsmessung, Kostenvergleich und -planung mit höchster Effizienz für jede Private, Public und Hybrid Cloud-Umgebung. Durch eine regelmäßige Prüfung der IT-Kosten können IT-Abteilungen außerdem ihre Investitionen besser mit den Unternehmenszielen abstimmen, Ressourcenvergeudung aufdecken und proaktiv beeinflussen, wie die Ressourcen in den Geschäftsbereichen genutzt werden.

Unmittelbare Kostentransparenz für Hybrid Cloud-Umgebungen

vRealize Business for Cloud ist nativ in VMware vCenter integriert und verfolgt die wichtigsten Kostenfaktoren für alle Infrastrukturausgaben automatisch. Anhand der Kostendaten in der Referenzbibliothek kann vRealize Business for Cloud die gesamten Kosten für die Bereitstellung von Infrastrukturservices im Handumdrehen berechnen. Diese werden dann in einer verständlichen Übersicht präsentiert.

vRealize Business for Cloud bietet nicht nur einen Einblick in die Kosten von internen Ressourcen, sondern auch in Nutzung und Ausgaben für mehrere Public Cloud-Anbieter und -Konten, darunter Amazon Web Services, Microsoft Azure und VMware vCloud® Air™. So erhalten IT-Teams die Möglichkeit, die Betriebs- und Kostendaten, die aus allen Hybrid Cloud-Umgebungen zusammengetragen werden, auf einem einzigen Dashboard zu überwachen.



Abbildung 1: Dashboard für Cloud-Business-Management

Vermittlung des geschäftlichen Nutzens durch rollenbasierte Kostenauflistung

Die Integration in VMware vCenter oder vRealize Automation ermöglicht den Import von Kategorien, Hierarchien und Tags im Zusammenhang mit der Nutzung von Cloud-Ressourcen in vRealize Business for Cloud. Dank dieser Integration ist es für IT-Abteilungen ganz einfach, sich einen Überblick der Kosten für genutzte Services über Geschäftsbereiche, Anwendungen und Services hinweg zu verschaffen. Darüber hinaus bietet vRealize Business for Cloud die Möglichkeit, potenzielle Ressourceneinsparungen durch eine verbesserte Ressourcenauslastung für bestimmte Geschäftsbereiche zu quantifizieren und zu visualisieren. IT-Teams können den Geschäftsbereichen sicheren rollenbasierten Zugriff auf Dashboards und Kostenauflistungsberichte gewähren.

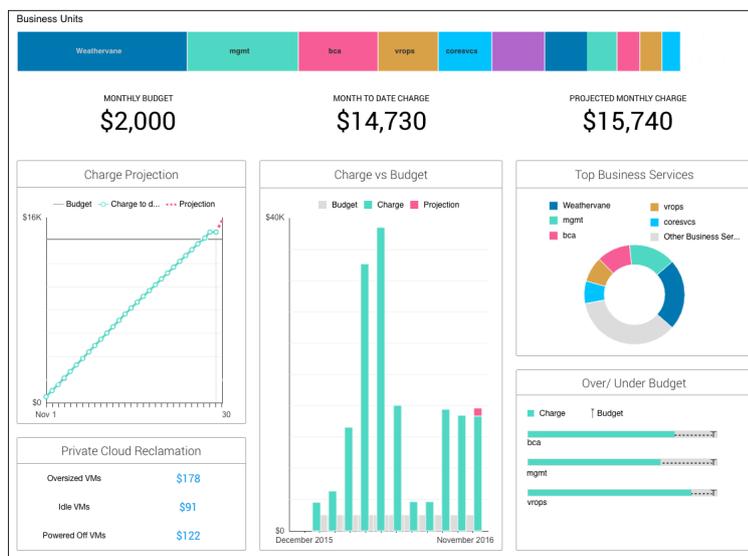


Abbildung 2: Kostenauflistung nach Geschäftsbereichen

Verbesserung von Cloud-Planung und Optimierung von Cloud-Ressourcen

Die Funktion zum Cloud-Vergleich in vRealize Business for Cloud ermöglicht IT-Teams einen schnellen Vergleich der Kosten für die Ausführung virtueller Maschinen in der Private Cloud und in mehreren Public Cloud-Alternativen. Die Kosten werden automatisch berechnet und mit individuellen Konfigurationen präsentiert, darunter CPU, RAM, Storage, Betriebssystem, erwarteter Nutzungsumfang und weitere Daten. So haben IT-Abteilungen die Möglichkeit, die Kosten vorhandener Workloads und neuer Workload-Platzierungen in ihren Rechenzentren kontinuierlich zu berechnen und mit Public Clouds zu vergleichen.

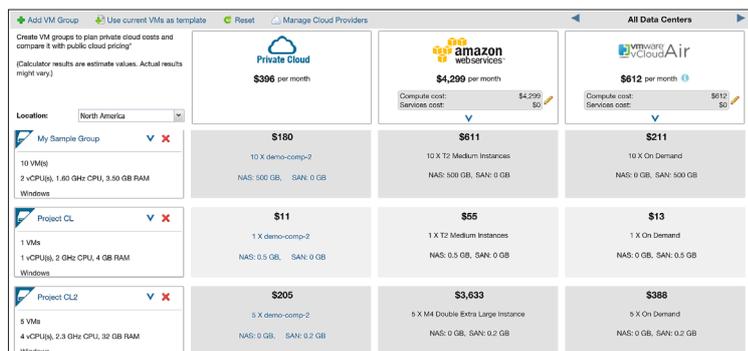


Abbildung 3: Kostenvergleich von Cloud-Optionen

WEITERE INFORMATIONEN

vRealize Business for Cloud ist erhältlich als eigenständiges Produkt oder als Teil von VMware vRealize Suite, einer umfassenden, speziell für Hybrid Clouds entwickelten Cloud-Management-Plattform, die es IT-Abteilungen ermöglicht, Infrastruktur und Anwendungen schneller bereitzustellen und das laufende Management bereitgestellter Services zu verbessern. Weitere Informationen, Fallstudien und Berichte von anderen IT-Organisationen, die vRealize Business for Cloud bereitgestellt haben, finden Sie unter <http://www.vmware.com/de/products/vrealize-business-for-cloud>. Oder setzen Sie sich unter 0800 100 6711 direkt mit VMware in Verbindung.

Mit den Analysefunktionen zur Kapazitätsauslastung von VMware vRealize Operations™ kann vRealize Business for Cloud auch die Kosten für genutzte und verbleibende Kapazität in der Private Cloud quantifizieren, die Kosteneffizienz für mehrere Rechenzentren vergleichen und Empfehlungen zur Beschaffung neuer Workloads ausgeben. Detailliertere Informationen ermöglichen es Unternehmen, fundiertere Entscheidungen bezüglich Cloud-Planung zu treffen.

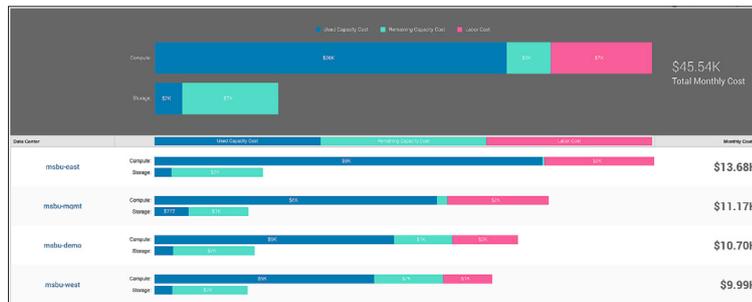


Abbildung 4: Visualisierung der Rechenzentrumskapazität

