

INTELLIGENTE BETRIEBSABLÄUFE VON VMWARE vREALIZE SUITE

Planung, Management und Skalierung von SDDC- und Multi-Cloud-Umgebungen mit intelligenten Betriebsabläufen für Anwendungen und Infrastruktur

AUF EINEN BLICK

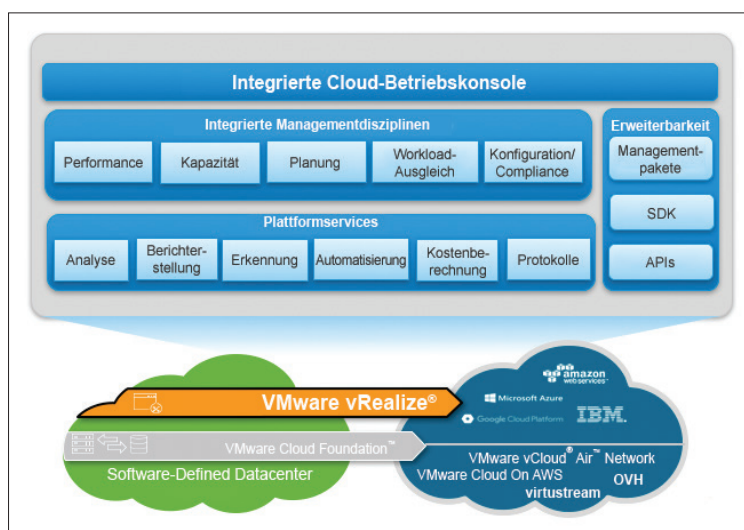
Die Lösung für intelligente Betriebsabläufe wird im Rahmen der VMware vRealize® Suite Standard Edition bereitgestellt und besteht aus vRealize Operations™ Advanced Edition, vRealize Log Insight™ und vRealize Business™ for Cloud. Sie wurde entwickelt, um das Management von Performance, Fehlerbehebung, Kapazität, Kostenplanung und Konfiguration für Anwendungen und Infrastruktur in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen zu automatisieren und zu vereinfachen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Zentrales und vollständig automatisiertes Management für SDDC- und Multi-Cloud-Umgebungen von den Anwendungen bis hin zur Infrastruktur
- Umfassende Fehlerbehebung mit kontextbezogenen Kennzahlen und Protokollen
- Prädiktive Analysefunktionen zur proaktiven Ermittlung und automatischen Behebung von Problemen und Anomalien
- Effektive Workload-Platzierung, automatisierter Ausgleich und prädiktives DRS zur Lösung von Ressourcenkonflikten und zur Steigerung der Performance
- Korrelation von kostenbezogenen Einblicken und Kapazitätsanalysen zur Beschleunigung der Planung und Beschaffung, Optimierung der Auslastung und Erhöhung der Prognosegenauigkeit
- Kostentransparenz für mehrere Private und Public Clouds zur Optimierung der Workload-Platzierung
- Einsatzbereite Härtung und Systemdiagnosen für das SDDC zur Minimierung von Risiken
- Völlig offene und erweiterbare Plattform

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie ein VMware-Produkt erwerben möchten oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter <http://www.vmware.com/de/products/> besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Dokumentation zu VMware vRealize Operations unter www.vmware.com/de/products/vrealize-operations.html.



Intelligenter Betrieb für physische, virtuelle und Cloud-Infrastrukturen

Intelligente Betriebsabläufe – Überblick

VMware bietet einen intelligenten Betrieb von den Anwendungen bis hin zur Infrastruktur für die Planung, das Management und die Skalierung von SDDC- und Multi-Cloud-Bereitstellungen. Die hochgradig skalierbare, erweiterbare und intuitive Betriebsplattform verbessert die Performance und Verfügbarkeit durch anwendungsorientierte Überwachung, Fehlerbehebung und einheitliche Einblicke in die Infrastruktur und den Zustand von Anwendungen im SDDC und mehreren Clouds.

Die Plattform vereinfacht den Betrieb durch Automatisierung des Managements von Infrastruktur und Anwendungen mit automatisiertem Workload-Ausgleich sowie proaktiver Erkennung und automatischer Behebung von Problemen und Anomalien. Betriebliche und geschäftliche Einblicke werden korreliert, um die Cloud-Planung sowie Platzierungsentscheidungen für mehrere Clouds zu beschleunigen. Durch Optimierung der Kapazitätsauslastung, genaues Prognostizieren von Kapazitätsanforderungen und Durchsetzung von Standards werden Kosten und Risiken gesenkt.

Die vRealize Suite Standard Edition bietet Folgendes:

- **Anwendungsorientierte Überwachung für SDDC und mehrere Clouds:** Mit nativen Integrationen, einheitlicher Transparenz von Anwendungen bis zur Infrastruktur und aussagekräftigen Informationen, bei denen Kennzahlen und Protokolle kombiniert werden, können Sie das Management von SDDC- und Multi-Cloud-Umgebungen zentralisieren, die Wertschöpfung beschleunigen und die Fehlerbehebung optimieren.
- **Automatisches und proaktives Performance-Management:** Vereinfachen und optimieren Sie den Betrieb mit umfassend automatisiertem Management Ihrer Infrastruktur- und Anwendungs-Performance. Gleichen Sie Workloads automatisch aus, vermeiden Sie Konflikte und ermöglichen Sie die proaktive Erkennung und automatische Behebung von Problemen und Anomalien, bevor die Anwender selbst betroffen sind. Optimieren Sie die grundlegenden IT-Prozesse, während Sie die volle Kontrolle über den IT-Betrieb behalten.
- **Cloud-Planung, Kapazitätsoptimierung und Compliance:** Korrelieren Sie betriebliche und kostenbezogene Einblicke, um Entscheidungen hinsichtlich Cloud-Planung, Budgetierung und Beschaffung zu beschleunigen, Kosten einzudämmen und Risiken zu reduzieren. Optimieren Sie Kosten und die Ressourcenauslastung mittels Kapazitätsmanagement, Rückgewinnung und richtiger Dimensionierung, verbessern Sie Planung und Prognose und setzen Sie IT- und Konfigurationsstandards durch.

INTELLIGENTE BETRIEBSABLÄUFE				
vRealize Operations		Standard	Advanced ¹	Enterprise ¹
Standalone		Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)	Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)	Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)
Verfügbar in Suite		VMware vSphere® with Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Operations	Performance-Überwachung und Analysefunktionen	•	•	•
	Prädiktives DRS und DRS-Management	•	•	•
	Kapazitätsmanagement, einschließlich Trends, Messung, richtiger Dimensionierung und Optimierung	•	•	•
	Kapazitätsmodelle, Was-wäre-wenn-Szenarios	•	•	•
	Horizontal skalierbare Betriebsplattform	•	•	•
	Manueller Workload-Ausgleich	•	•	•
	Single Sign-On	•	•	•
	Remote Collectors	•	•	•
	Fehlerbehebung mit Anleitung	•	•	•
	Darstellung: einsatzbereite Dashboards, Ansichten, Berichte, Heatmaps, Performance-Diagramme	•	•	•
	Richtlinienverwaltung	•	•	•
	Custom Data Centers	•	•	•
	vSphere-Härtung	•	•	•
	vSAN-Support durch Managementpaket für vSAN	•	•	•
	Integration in vRealize Log Insight	•	•	•
	Integration in vRealize Business for Cloud		•	•
	Native vSAN-Überwachungs- und -Managementfunktionen		•	•
	Automatisierte Aktionen		•	•
	Anpassbare Dashboards und Berichte		•	•
	Verwalten und Konfigurieren von Storage DRS		•	•
	Härtung für alle SDDC-Komponenten		•	•
	Automatisierter und planbarer Workload-Ausgleich		•	•
	Integrierte Hochverfügbarkeit (automatischer Failover von Plattformknoten)		•	•
	SDDC-Zustandsdashboard		•	•
	Supermetriken		•	•
	Überwachung von Betriebssystemressourcen (CPU, Festplatte, Arbeitsspeicher, Netzwerk) ²		•	•
	Managementpakete zur Überwachung von Multi-Cloud-Umgebungen: AWS, vCloud Air, OpenStack		•	•
	Erweiterte APIs: Hinzufügung von Ressourcen/Daten, Berichterstellung usw.		•	•
	Managementpakete von Drittanbietern: Storage, Netzwerk, Converged/Hyper-Converged sowie Nicht-vSphere-Hypervisoren ³		•	•
	Service-Erkennung und Zuordnung von Anwendungsabhängigkeiten ⁴		•	•
	Überwachung von Anwendung, Middleware und Datenbank ⁵			•
	EPIC- und Meditech-Managementpakete			•
Managementpakete von Drittanbietern für Datenbank, Middleware und Anwendungsmanagement			•	

		Eingeschränkte Version	Vollversion	Vollversion
Standalone		-	Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)	Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)
Verfügbar in Suite		VMware vCenter Server® Standard	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	Analyse unstrukturierter Daten	•	•	•
	Protokollmanagement	•	•	•
	Maschinelles Lernen/prädiktive Analysefunktionen	•	•	•
	Clustering		•	•
	Hochverfügbarkeit		•	•
	Protokollweiterleitung		•	•
	Archivierung		•	•
	Zugriff auf Inhaltspakete		•	•
	Beschränkung	25 Protokoll Datenströme/OSI	-	-
vRealize Business for Cloud			Standard	Advanced
Standalone			-	Pro Betriebssysteminstanz (OSI)/pro Prozessor (CPU)
Verfügbar in Suite			VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Advanced, Enterprise (PLU)
vRealize Business	Kostenvergleich von Private Cloud und Public Cloud		•	•
	Nutzungsmessung, Kosten- und Preisberechnung sowie Nutzungsanalyse in Private Cloud-Umgebungen		•	•
	Optimierung von Rechenzentren		•	•
	Beschaffungsplanung		•	•
	Identifizierung der Rückgewinnungsmöglichkeiten in der Private Cloud (in vRealize Operations™ integriert)		•	•
	Einsatzbereites Hybrid Cloud Assessment		•	•
	Kostenaufstellung			•
	Quantifizierung der Rückgewinnungsmöglichkeiten der Private Cloud (in vRealize Operations integriert)			•
	Kosten- und Preisberechnung sowie Nutzungsanalyse in Private Cloud-Umgebungen			•
	Automatische Preisgestaltung des Servicekatalogs (in vRealize Automation integriert)			•

1 VMware Configurations Manager ist in den Editions vRealize Operations Standalone, Advanced und Enterprise enthalten. Enthaltene Funktionen können je nach Edition variieren. Nicht in vRealize Suite oder vCloud Suite enthalten.

VMware Configurations Manager	
vSphere-Änderungen, Konfiguration sowie Einhaltung behördlicher Auflagen	vRealize Operations Advanced
Änderungen auf Betriebssystemebene, Konfiguration, Einhaltung behördlicher Auflagen (PCI, HIPAA, SOX usw.)	vRealize Operations Enterprise
Patch-Management	vRealize Operations Enterprise

- 2 Bereitstellung über die End Point Operations-Funktion in vRealize Operations
- 3 Mit der vRealize Operations Standard Edition ist eine begrenzte Anzahl von Computing- und wichtigen Storage-Managementpaketen erhältlich. Besuchen Sie solutionexchange.vmware.com.
- 4 Zuordnung der Anwendungsabhängigkeiten ist über VMware Infrastructure Navigator oder mit Service Discovery-Managementpaket erhältlich. VMware Infrastructure Navigator ist nicht mit vSphere 6.5 kompatibel.
- 5 Überwachung von Anwendung, Middleware und Datenbank über End Point Operations ist in vRealize/vCloud Suite Enterprise enthalten oder als Add-on zu vRealize/vCloud Suite Standard und Advanced erhältlich.

