

VMware vCloud Suite

Standard, Advanced und Enterprise Edition

AUF EINEN BLICK

Die VMware vCloud Suite ist eine vollständige und integrierte Cloud-Lösung, die die Servicebereitstellung beschleunigt, den IT-Betrieb vereinfacht und zugleich für alle Anwendungen optimale SLAs bereitstellt. Dieses integrierte Produktangebot umfasst alle Elemente zum Aufbau einer kompletten Cloud-Lösung und zum Betrieb der virtualisierten Umgebungen von Kunden mit VMware vSphere®.

vCloud Suite ist in drei Editions erhältlich: Standard, Advanced und Enterprise. Die Suite enthält die folgenden Produkte:

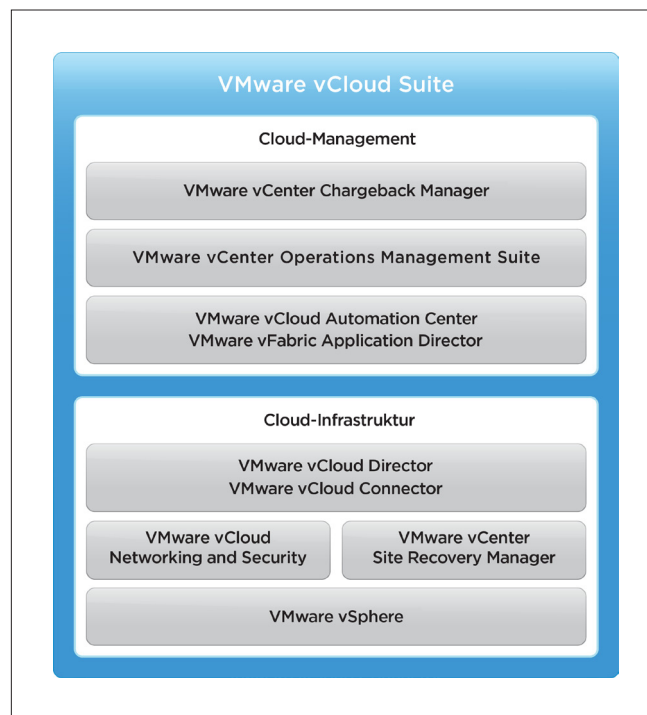
- vSphere
- vCloud Director & vCloud Connector
- vCloud Networking and Security
- vCenter Site Recovery Manager
- vCenter Operations Management Suite
- vFabric Application Director for Provisioning
- vCloud Automation Center

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- **Verbesserte IT-Reaktionsfähigkeit auf geschäftliche Anforderungen:** Flexible, softwaredefinierte Netzwerk-, Sicherheits- und Storage-Services sowie der Self-Service-Zugriff auf Cloud-Services, automatisierte Infrastruktur und Anwendungsbereitstellung sorgen für eine agilere IT-Organisation.
- **Vereinfachtes und automatisiertes IT-Betriebsmanagement:** Vollständige Überwachung und umfassendes Management der Rechenzentrumsressourcen ermöglichen eine höhere Produktivität bei optimaler Sicherheit in einer dynamischen Umgebung.
- **Die besten SLAs für alle Anwendungen:** Die IT kann Ausfallschutz sowie die Einhaltung betrieblicher und behördlicher Compliance-Anforderungen für alle Workloads sicherstellen.

Was ist VMware vCloud Suite?

Durch die Virtualisierung mit VMware und die damit verbundene Serverkonsolidierung konnten Kunden ihre Investitionskosten erheblich reduzieren. Durch Automatisierung ließen sich Betriebskosten einsparen und durch die Reduzierung geplanter und ungeplanter Ausfallzeiten konnten Umsatzverluste auf ein Minimum reduziert werden. Heute müssen Unternehmen zudem die Time-to-Market ihrer Produkte und Services verbessern. Geschäftsbereiche erwarten den schnellen Zugriff auf IT-Ressourcen und Anwendungen. Um diesen Anforderungen gerecht werden zu können, müssen IT-Teams ihre Agilität steigern und gleichzeitig sicherstellen, dass Rechenzentren umfassend überwachbar, verwaltbar und geschützt sind. Mit der vCloud Suite ermöglicht VMware seinen Kunden, mit einem einzigen Produktpaket von allen Vorteilen einer Private oder Hybrid Cloud zu profitieren: bessere Reaktionsfähigkeit, vereinfachter Betrieb und die besten Service Level Agreements (SLAs).



VMware vCloud Suite – eine komplette, integrierte Cloud-Lösung

Wie wird die vCloud Suite eingesetzt?

Die vCloud Suite umfasst alle Funktionen, die ein IT-Team benötigt, um ein agiles Rechenzentrum zu führen und alle Vorteile einer Private oder Hybrid Cloud zu bieten.

Schneller Zugriff auf Ressourcen und Anwendungen

Die vCloud Suite ermöglicht die Bereitstellung von IT-Services in Form richtlinienbasierter Self-Service-Angebote, die Bereitstellung von virtuellen Maschinen und Multi-Tier-Anwendungen in Minutenschnelle sowie die Erweiterung der Kapazitäten für interne und externe Geschäftsbereiche.

vCloud Suite beinhaltet VMware vCloud Automation Center für ein zentral gesteuertes Self-Service-Provisioning von IT-Services über ein sicheres, richtlinienbasiertes und anwenderfreundliches Portal. vFabric Application Director kann von IT-Organisationen gehostet werden, um Anwendungsteams die Möglichkeit zu geben, Anwendungen aus modularen Standardkomponenten zusammenstellen und per Self-Service bereitzustellen. So kann die IT agil und effizient auf geschäftliche Anforderungen reagieren. Diese Agilität wird durch die vereinfachte, bedarfsorientierte Bereitstellung von IT-Ressourcen und virtuellen Maschinen mit VMware vCloud Director weiter gefördert. Virtuelle Rechenzentren abstrahieren Rechen-, Storage- und Netzwerkressourcen und fassen diese in Pools zusammen. Darüber hinaus bieten sie Sicherheits- und Verfügbarkeitservices. Über softwaredefinierte Netzwerke können virtuelle Maschinen in einer VMware-Cloud Ressourcen überall im Rechenzentrum netzwerkübergreifend nutzen. VMware vCloud Connector ermöglicht bei Bedarf den Rückgriff auf vertrauenswürdige externe Public Clouds auf VMware-Basis.

Vereinfachung und Automatisierung des Betriebsmanagements

In einem zur Private Cloud oder Hybrid Cloud umgewandelten Rechenzentrum ist das Betriebsmanagement wichtiger denn je. Eine agile Umgebung bildet die Grundlage für elastische Skalierbarkeit und Workloads, die ständigen Änderungen unterliegen. Zur proaktiven Unterstützung des Unternehmens benötigt die IT eine intelligente Kapazitätsplanung, eine automatische Fehlerbehebung bei Performance-Problemen sowie kontinuierliches Compliance-Management.

vCloud Suite beinhaltet die umfassenden IT-Managementfunktionen von vCenter Operations Management. Performance-Überwachungsfunktionen und eine proaktive Benachrichtigungsfunktion sorgen dafür, dass IT-Teams auf SLA-relevante Ereignisse in der Cloud reagieren können, bevor sich diese auf den Geschäftsbetrieb auswirken. Funktionen zur Kapazitätsplanung, -berichterstattung und -optimierung ermöglichen die Kontrolle der Kapazitätsnutzung und die Vermeidung von Kapazitätsengpässen. Das Konfigurations- und Compliance-Management erkennt ungewollte Änderungen. So wird die kontinuierliche Einhaltung betrieblicher Best Practices und behördlicher Vorschriften gewährleistet. Mit den Funktionen zur Kostenauflistung und -rückbelastung kann die IT kaufmännische Managementprozesse unterstützen und die bedarfsspezifische Nutzung der virtuellen Ressourcen rückverfolgen.

Die besten SLAs für alle Anwendungen

Neben der Bereitstellung agiler Services und dem optimalen Management der Rechenzentrumsressourcen wird von IT-Teams in Unternehmen erwartet, dass sie stets Performance-, Sicherheits- und Disaster Recovery-SLAs liefern, die den geschäftlichen Anforderungen entsprechen.

vCloud Suite liefert aufbauend auf der Virtualisierung mit dem Branchenstandard vSphere die richtige Performance für jede Anwendung, einschließlich geschäftskritischer sowie

latenzempfindlicher, E/A-intensiver Workloads. vCloud Suite bietet Netzwerk-Lastausgleich für Workloads mit höheren Performance-Anforderungen. Die vFabric® Hyperic-Technologie ermöglicht die Überwachung von Windows- und Linux-Betriebssystemen sowie von Anwendungsservern, Middleware und Datenbanktechnologien. Diese Funktionen unterstützen ein umfassendes Performance-SLA-Management. Darüber hinaus ermöglicht die vCloud Suite die Einhaltung von Sicherheits-SLAs durch die Bereitstellung flexibler, softwaredefinierter Sicherheitservices wie beispielsweise hochverfügbarer Firewalls. Mit dem vCenter Site Recovery Manager, der Funktionen zum automatisierten Planen, Testen und Ausführen von Disaster Recovery-Abläufen enthält, bietet sie auch Verfügbarkeits-SLAs für sämtliche virtuelle Maschinen, die in einer vCloud Suite-Umgebung laufen.

Kaufoptionen

Mit VMware vCloud Suite erwerben Sie eine komplette Cloud-Lösung in einem Produktpaket. vCloud Suite ist in drei Editions erhältlich:

vCloud Suite Standard: Die Edition für den Einstieg in Infrastructure as a Service. Sie ermöglicht die Bereitstellung softwaredefinierter Rechenzentrumsservices wie Netzwerk- und Sicherheitservices in virtuellen Rechenzentren sowie den schnellen, verwalteten Zugriff auf die virtuellen Ressourcen. Darüber hinaus unterstützt sie eine Erweiterung auf externe Cloud-Kapazitäten.

vCloud Suite Advanced: Mit dieser Edition können Sie Ihre Infrastructure as a Service-Cloud intelligent verwalten sowie Sicherheits- und Performance-SLAs einhalten. Kapazitäts- und Konfigurationsmanagement sowie Kostenrückbelastung sorgen für Kontrolle und eine verlässliche Kostenaufstellung. Eine hochverfügbare Firewall sowie Netzwerk-Lastausgleich sorgen für die Einhaltung von Sicherheits- und Performance-SLAs.

vCloud Suite Enterprise: Diese Edition ermöglicht den Aufbau einer kompletten, ausgereiften Cloud für die Bereitstellung und das Management von IT-Services und Anwendungen. Zudem haben Sie die Möglichkeit zur schnellen und konsistenten On-Demand-Bereitstellung von Multi-Tier-Anwendungen. Erfüllen Sie Ihre Verfügbarkeits-SLAs für geschäftskritische Anwendungen mit Disaster Recovery und Ihre Performance-SLAs mit Anwendungsüberwachung.

Support

VMware bietet globale Support- und Wartungs-Services (Support and Subscription, SnS) für alle VMware-Kunden an. Auf Kundenwunsch bietet VMware außerdem verschiedene Professional Services in Bezug auf Best Practices und den Einstieg in Ihre Bereitstellung, sowohl direkt als auch über ein umfassendes Netzwerk zertifizierter Experten. <http://www.vmware.com/de/services/>.

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 www.vmware.com/de/products/ besuchen oder im Internet nach einem autorisierten Händler suchen. Ausführliche Produktspezifikationen und Angaben zu den Systemanforderungen finden Sie in der Produktdokumentation.

CLOUD- INFRASTRUKTUR UND -MANAGEMENT		vCLOUD SUITE STANDARD	vCLOUD SUITE ADVANCED	vCLOUD SUITE ENTERPRISE
Cloud-Management	vCloud Automation Center • Bereitstellung und Management von IT-Services in vSphere-Umgebungen			•
	vFabric Application Director for Provisioning • Automatisierte Konfiguration und Bereitstellung von Multi-Tier-Cloud-Anwendungen			•
	vCenter Operations Management • Anwendungsüberwachung – Betriebssystem, Middleware, Datenbanken • Konfiguration und Compliance – Change- und Konfig.-Management für vSphere-Hosts und -VMs • Performance- und Kapazitätsoptimierung – Analyse, Dashboards und Alarme • Anwendungsorientierung – Erkennung und Abhängigkeitszuordnung • Chargeback – Nutzungsberichte und Zuordnung auf Basis von Messdaten		<i>vC Ops Advanced</i> • • • •	<i>vC Ops Enterprise</i> • • • •
Cloud-Infrastruktur	vCenter Site Recovery Manager • Automatisiertes Planen, Testen und Ausführen von Disaster Recovery-Abläufen			<i>SRM Enterprise</i> •
	vCloud Networking and Security • Erweiterte kontinuierliche Firewall- und Netzwerkverfügbarkeit* • Softwaredefinierte Funktionen für Netzwerk und Sicherheit sowie Integration von Partnerlösungen*	<i>vCloud Net & Sec Standard</i> •	<i>vCloud Net & Sec Advanced</i> • •	<i>vCloud Net & Sec Advanced</i> • •
	vCloud Director und vCloud Connector • Virtualisierte Rechenzentren mit mandantenfähiger Architektur und Erweiterbarkeit zur Public Cloud	<i>vCD & vCC Adv</i> •	<i>CD & vCC Adv</i> •	<i>CD & vCC Adv</i> •
	vSphere • Virtualisierte Infrastruktur mit richtlinienbasierter Automatisierung	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •

Hinweis: Die vCloud Suite Editions werden auf CPU-Basis lizenziert, ohne Beschränkung hinsichtlich der Kerne, VMs oder des vRAM.

* Neue Produkte

