

VMware vSphere with Operations Management

AUF EINEN BLICK

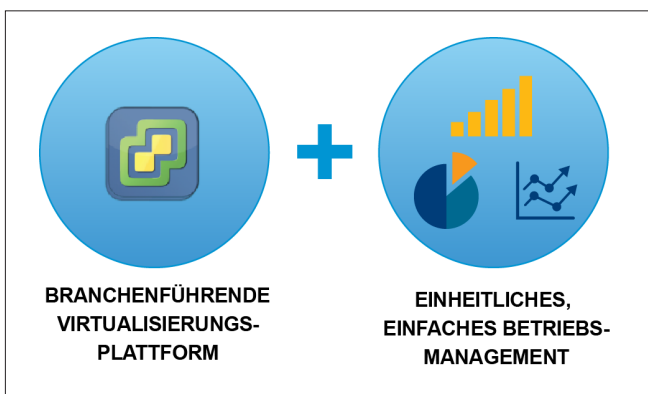
Virtualisierung mit der marktführenden Plattform

Mit Virtualisierung lässt sich teurer Wildwuchs in der Infrastruktur verhindern. Angesichts der zunehmenden Virtualisierung von Anwendungen ist die Wahl einer zuverlässigen Virtualisierungsplattform von entscheidender Bedeutung: zur Ausführung von geschäftskritischen Anwendungen und Anwendungen mit vertikaler und horizontaler Skalierung, zur Maximierung des ROI von Hardwareinvestitionen und zur Verbesserung der Performance bei gleichzeitiger Vermeidung von Betriebsunterbrechungen.

Mit VMware vSphere® with Operations Management™ können Sie Ihre spezifischen geschäftlichen Anforderungen bewältigen, indem Sie eine Virtualisierung mit konsistentem Management einsetzen, das speziell dafür ausgelegt ist, mit Ihrer Infrastruktur und Ihren Anwendungen die beste Performance, Verfügbarkeit und Effizienz vom ersten Tag an zu erreichen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- 53%ige Senkung der Kosten für das IT-Infrastrukturmanagement.
- 54%ige Senkung der Ausfallzeiten von Tier-1-Anwendungen.
- 2,4-facher ROI innerhalb eines Jahres.
- 30%ige Verbesserung der Transparenz, Verfügbarkeit, Kapazität, Auslastung und Anwenderzufriedenheit mit der IT.



Die branchenführende und bewährte Virtualisierungsplattform mit konsistentem Betriebsmanagement für Ihr Rechenzentrum.

Über vSphere with Operations Management

VMware vSphere with Operations Management schafft Transparenz und optimiert die IT, damit Sie Ihre individuellen Business-Ziele erreichen. VMware vSphere with Operations Management hilft Ihnen, Ihre Performance zu steigern und Unterbrechungen zu vermeiden. Dabei erleichtern intelligente Abläufe von den Anwendungen bis hin zum Storage die Verfügbarkeit und Sie erhalten einen umfassenden Einblick an einem zentralen Ort. Außerdem sparen Sie durch die sichere Automatisierung der Workload-Platzierung und individuelle Ressourcenoptimierung mit stärkerer Kontrolle basierend auf vordefinierten anpassbaren Vorlagen Zeit, die Sie in strategischere Aufgaben investieren können.

vSphere with Operations Management bietet die folgenden Funktionen:

- **Leistungsstarke Servervirtualisierung:** Virtualisieren Sie Ihre x86-Serverressourcen und fassen Sie sie zu logischen Pools zusammen, um mehrere Workloads zuweisen zu können.
- **Effizienter Storage:** Reduzieren Sie die Komplexität von Back-End-Storage-Systemen und ermöglichen Sie die effizienteste Storage-Auslastung in virtuellen Umgebungen.
- **Hochverfügbarkeit:** Maximieren Sie die Betriebszeit Ihrer gesamten virtualisierten Infrastruktur, reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten und vermeiden Sie geplante Ausfallzeiten für Server- und Storage-Wartung.
- **Netzwerkservices:** Profitieren Sie von optimierten Netzwerkservices für virtuelle Umgebungen sowie von vereinfachter Administration und unkompliziertem Management.
- **Plattformautomatisierung:** Senken Sie die Betriebsausgaben und minimieren Sie die Anzahl der Fehler durch die Optimierung von Routineaufgaben mit den präzisen und zuverlässigen Lösungen von vSphere.
- **Hohe Sicherheit:** Schützen Sie Ihre Daten und Anwendungen mit der sichersten Bare-Metal-Virtualisierungsplattform der Branche.
- **Konsistentes Management:** Maximieren Sie die Vorteile Ihres virtuellen Rechenzentrums durch ein einheitliches, anwenderfreundliches Betriebsmanagement.
- **Intelligente Abläufe:** Intelligentes Betriebsmanagement passt sich an Ihre spezifische Umgebung an und verschafft Ihnen rechtzeitig bessere Einblicke, damit Sie proaktiv handeln können.
- **Automatisierung betrieblicher Abläufe:** Automatisieren Sie das Infrastrukturmanagement auf sichere Weise durch Fehlerbehebung mit Anleitung und anpassbare Aktionen und behalten Sie dabei jederzeit die Kontrolle.
- **Intelligentes Workload-Management:** Ein Ausgleichsplan empfiehlt die optimale Platzierung von Workloads und verteilt die Workloads über mehrere Cluster.
- **Cloud-API-Integration:** Ermöglichen Sie eine flexible Nutzung Ihrer Cloud-Umgebung.

EDITIONS	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Übersicht	Serverkonsolidierung, Business Continuity und konsistentes Betriebsmanagement	Ressourcen-Lastausgleich und konsistentes Betriebsmanagement	Verbesserte Verfügbarkeit und Performance von Anwendungen mit konsistentem Betriebsmanagement
Produktkomponenten			
Lizenzberechtigung	Pro CPU	Pro CPU	Pro CPU
vSphere Edition	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ Edition	Standard	Standard mit zusätzlicher Funktionalität	Standard mit zusätzlicher Funktionalität
Cloud-API-Integration			
VMware Integrated OpenStack			Unterstützung für VMware Integrated OpenStack separat erhältlich
Produktmerkmale			
Performance-Überwachung und Analysefunktionen			
Überwachung von vSphere-Performance und -Systemzustand	•	•	•
Lernfähige Performance-Analysefunktionen und dynamische Schwellenwerte	•	•	•
Ursachenanalysen und Empfehlungen	•	•	•
Transparenz und Management des Betriebs			
Vorausschauende Analysefunktionen und intelligente Benachrichtigungen	•	•	•
Intelligente Betriebsgruppen und flexible Betriebsrichtlinien	•	•	•
Umfassende Betriebs-Dashboards und Berichte	•	•	•
Richtlinienverwaltung	•	•	•
Fehlerbehebung mit Anleitung	•	•	•
Automatische Fehlerbehebung		•	•
Kapazitätsmanagement			
Kapazitätsmessung, Trends, richtige Dimensionierung und Ressourcenoptimierung	•	•	•
Szenarien, Modellierung, Benachrichtigungen und Berichte	•	•	•
Workload-Management			
Workload-Ausgleichspläne		•	•
Betriebliche Verschiebeaktionen	•	•	•
Neuausgleichaktion		•	•
Dashboard zur Kapazitätsauslastung	•	•	•

EDITIONS	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
Änderungs-, Konfigurations- und Compliance-Management			
vSphere-Sicherheitshärtung	•	•	•
Business Continuity und Sicherheit			
vMotion	•	•	•
Hohe Verfügbarkeit	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•
Multiprozessor-Fehlertoleranz	Zwei vCPUs	Zwei vCPUs	Vier vCPUs
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
Hot Add	•	•	•
vCenter-übergreifendes vMotion			•
Long Distance vMotion			•
Priorisierung von Ressourcen und verbesserte Performance von Anwendungen			
Virtual Volumes™	•	•	•
Richtlinienbasiertes Storage-Management	•	•	•
Reliable Memory		•	•
Big Data Extensions™		•	•
Virtual Serial Port Concentrator		•	•
Distributed Resources Scheduler™ (DRS), Distributed Power Management™ (DPM)		•	•
Storage DRS™ und Profile-Driven Storage			•
Storage und Network I/O Control			•
Unterstützung von Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
Automatisierte Administration und Bereitstellung			
Storage APIs for Array Integration, Multipathing		•	•
Distributed Switch™			•
Content-Bibliothek	•	•	• (+ Vorlagenbereitstellung)
Host Profiles und Auto Deploy			•

Support und Professional Services

VMware bietet globale Support- und Wartungsservices (Support and Subscription, SnS) für alle Kunden an. Auf Kundenwunsch bietet VMware verschiedene Professional Services zum Thema Best Practices und zum Einstieg in Ihr Bereitstellungsprojekt an, sowohl direkt als auch über ein umfassendes Netzwerk zertifizierter Experten:
<http://www.vmware.com/de/consulting>.

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 Systemanforderungen finden Sie in der Dokumentation zu [vSphere with Operations Management](#).

