

VMware vSphere with Operations Management

概览

利用业界领先的平台实现虚拟化

虚拟化有助于解决成本高昂的基础架构剧增问题。随着用户扩大虚拟化范围，在选择可靠的虚拟化平台来运行关键业务应用、纵向扩展和横向扩展应用、最大限度提高硬件投资的 ROI 以及提高性能的同时避免发生中断变得至关重要。

VMware vSphere® with Operations Management™ 部署之后立即就能为您交付专门用于实现基础架构和应用的最佳性能、可用性和效率且拥有一致管理的虚拟化，从而帮助您实现您独特的业务需求。

主要优势

- IT 基础架构管理成本降低 53%
- 第一层应用停止运行减少 54%
- 一年内投资回报达到 2.4 倍
- 可见性、可用性、容量利用率和用户对 IT 的满意度提高 30%



最值得信赖的业界领先虚拟化平台，可帮助数据中心实现一致的运维管理。

关于 vSphere with Operations Management

VMware vSphere with Operations Management 旨在通过提供更出色的洞察力和 IT 来帮助您满足独特的业务需求。它能够在一个位置实现从应用到存储的智能运维、简化的可用性和全面的可见性，从而帮助您提高性能并避免中断。此外，它还能够按您的要求安全实现工作负载安置自动化和资源优化，从而帮助您腾出时间以集中精力去执行具有战略意义的任务，同时利用预置的可自定义模板增强控制力。

vSphere with Operations Management 提供了以下功能：

- **强大的服务器虚拟化：**虚拟化 x86 服务器资源并将其聚合成逻辑池，用于分配多个工作负载。
- **高效的存储：**降低后端存储系统的复杂性，并实现在虚拟环境中最高效地利用存储。
- **High Availability：**在整个虚拟化基础架构范围内最大限度增加正常运行时间，从而减少计划外停机时间并消除用于服务器和存储维护的计划内停机时间。
- **网络服务：**获享针对虚拟环境进行了优化并有助于简化管理的网络服务。
- **平台自动化：**通过借助 vSphere 准确且可重复的解决方案来精简日常任务，降低运维开支并最大限度地减少错误。
- **强大的安全性：**使用业界最安全的“裸机”虚拟化平台保护您的数据和应用。
- **一致管理：**利用易于使用的统一运维管理，充分发挥虚拟数据中心的优势。
- **智能运维：**智能运维管理可以根据您的具体环境进行调整，并让您能够更好地及时洞悉运维情况，以便采取主动措施。
- **运维自动化：**借助引导式修复和可自定义的操作，安全地对基础架构执行自动管理，同时始终保持控制力。
- **智能工作负载管理：**负载平衡计划会建议最佳的工作负载安置方式，同时还会在集群之间实施工作负载平衡。
- **云计算 API 集成：**让您能够选择以何种方式使用云计算环境。

版本	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
概述	服务器整合、业务连续性和一致的运维管理	资源负载平衡和一致的运维管理	可增强应用可用性和性能，并提供一致的运维管理
产品组件			
许可证授权数量	按 CPU 数量	按 CPU 数量	按 CPU 数量
vSphere 版本	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ 版本	Standard	Standard, 具有附加功能	Standard, 具有附加功能
云计算 API 集成			
VMware Integrated OpenStack			对 VMware Integrated OpenStack 的技术支持服务需单独购买
产品功能特性			
性能监控与分析			
vSphere 性能和运行状况监控	•	•	•
自学式性能分析和动态阈值	•	•	•
根本原因分析和建议	•	•	•
运维可见性和管理			
预测分析和智能警报	•	•	•
智能运维团队和灵活的运维策略	•	•	•
综合运维仪表盘和报告	•	•	•
策略管理	•	•	•
引导式修复	•	•	•
自动修正		•	•
容量管理			
容量计量、趋势分析、适当调整规模和资源优化	•	•	•
场景、建模、警报和报告	•	•	•
工作负载管理			
工作负载平衡计划		•	•
可行的移动操作	•	•	•
重新平衡操作		•	•
容量利用率仪表盘	•	•	•
变更、配置和合规性管理			
vSphere 安全强化	•	•	•
业务连续性和安全性			
vMotion	•	•	•
High Availability	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•

版本	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
多处理器容错	2 个虚拟 CPU	2 个虚拟 CPU	4 个虚拟 CPU
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
热添加	•	•	•
跨 vCenter vMotion			•
远距离 vMotion			•
确定资源优先级和改进应用性能			
Virtual Volumes™	•	•	•
基于存储的策略管理	•	•	•
可靠内存		•	•
Big Data Extensions™		•	•
虚拟串行端口集中器		•	•
Distributed Resources Scheduler™ (DRS)、Distributed Power Management™ (DPM)		•	•
Storage DRS™ 和由配置文件驱动的存储			•
Storage I/O Control 和 Network I/O Control			•
单根 I/O 虚拟化 (SR-IOV) 支持			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
自动化管理和调配			
Storage APIs for Array Integration/ Multipathing		•	•
Distributed Switch™			•
内容库	•	•	• (+ 模板部署)
主机配置文件和 Auto Deploy			•

支持和专业服务

VMware 为所有客户提供全球产品升级和技术支持 (SnS) 服务。对于需要更多服务的客户，VMware 还提供多种涵盖各种最佳实践和如何着手部署方面的专业服务，这些服务将由 VMware 或通过庞大的认证专家网络提供：<http://www.vmware.com/cn/consulting>。

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打电话 010-59934310 或 59934306、访问 <http://www.vmware.com/cn/products>，或在线搜索授权代理商。有关产品规格和系统要求的详细信息，请参阅 [vSphere with Operations Management](#) 文档。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 3 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4200

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安广场 15 楼 1501 室 邮编：200021 电话：+86-21-6034-9200

中国广州办公室 广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编：510610 电话：+86-20-87146110

中国香港公司 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话：852-3696 6100 传真 852-3696 6101 www.vmware.com/cn

版权所有 © 2015 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站列出的一项或多项专利保护。VMware 是 VMware, Inc.

在美国和/或其他司法管辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他商标和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW4459-DS-vSPHR-OP-MGMT-A4-126