

VMware vSphere 和 vSphere with Operations Management

适用于新一代应用的新一代基础架构

概览

VMware vSphere® 是业界领先的虚拟化平台，通过提供简化的客户体验、全面的内置安全性以及通用应用平台推动数字化转型。vSphere 提供高度可用且恢复能力强的按需基础架构，这对于任何云计算环境而言都是理想的基础平台。

VMware vSphere® with Operations Management™ 可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智能运维管理的虚拟化，从而帮助您实现您独特的业务需求。

主要优势

- 在任何云上运行任何应用
- 简化的系统管理
- 操作简单的策略驱动型安全性
- 智能运维管理和自动化
- IT 基础架构管理成本降低 53%
- 关键应用停止运行时间缩短 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%



具有智能运维功能的业界领先的最值得信赖的虚拟化平台。

关于 vSphere 和 vSphere with Operations Management

VMware vSphere 是业界领先的虚拟化平台，可为业务敏捷性提供强大、灵活且安全的基础，以促进向云计算进行数字化转型并在数字化经济中取得成功。vSphere 通过以下方法为现有应用和新一代应用提供支持：(1) 简化的客户体验，用于实现自动化和大规模管理；(2) 全面的内置安全性，用于保护数据、基础架构和访问；和 (3) 通用应用平台，用于在任何地方运行任何应用。利用 vSphere，客户现在可以在常用的操作环境下，跨云环境和设备运行、管理、连接以及保护其应用。

VMware vSphere with Operations Management 旨在通过提供更出色的洞察力和 IT 来帮助满足您独特的业务需求。它能够在一个管理界面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。

6.5 版中的新功能特性

- **扩展增强功能** - 新配置实现最大化以支持最大的应用环境
- **VMware vCenter Server® Appliance** - vSphere 的单个控制中心和核心构造块
- **vCenter Server® High Availability** - 原生 vCenter Server 高可用性解决方案
- **vCenter Server 备份和还原** - 原生 vCenter Server 备份和还原
- **vCenter Server Appliance 工具** - 现有 vCenter Server 向 vCenter Server Appliance 的一步迁移和升级
- **REST API** - 便于开发人员使用的简单的新式 API
- **vSphere Client** - 基于 HTML5 的 GUI，可确保高性能和跨平台兼容性
- **大规模安全性** - 策略驱动型安全性，可简化保护基础架构的操作
- **加密** - 虚拟机级别加密可防止对静态和移动数据进行未授权访问
- **审核质量日志记录** - 增强的日志记录，可提供有关用户操作的取证信息

- **安全启动** - 通过确保映像未被篡改并阻止加载未授权组件来保护 hypervisor 和客户操作系统
- **vSphere Integrated Containers™** - 容器的虚拟基础架构平台
- **主动 HA** - 高可用性功能，它利用服务器运行状况信息，并在问题发生之前将虚拟机从性能降低的主机迁移出来
- **Cross-Cloud vMotion®** - 在基于 VMware 的云之间实时迁移工作负载
- **Virtual Volumes™ 复制** - 原生阵列虚拟卷复制

版本	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
使用情形	通过服务器虚拟化、支持虚拟机的存储和实时迁移功能整合数据中心硬件并实现业务连续性。跨集群边界共享数据中心资源。借助增强的端点保护功能加强虚拟化安全性。	借助 vSphere 增强应用性能和可用性，从而提高企业生产力。控制资源管理。均衡工作负载并确定使用资源的优先次序，从而确保最重要的应用具有最顶级的性能。在您的虚拟环境中快速调配和部署工作负载，并在无需停机的情况下在物理服务器之间移动正在运行的整台虚拟机。	通过 vSphere with Operations Management 给您的数据中心增加智能运维管理和自动化。监控并管理运行状况和性能、规划并优化容量、根据应用性能智能安置工作负载并重新均衡、利用预测分析获取智能警报并确保安全强化合规性。
产品组件			
许可证授权	按 CPU 数量	按 CPU 数量	按 CPU 数量
vSphere 版本	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ 版本	—	—	Standard
产品功能特性			
服务器虚拟化	•	•	•
支持虚拟机的存储	•	•	•
API 和策略驱动型存储功能	•	•	•
实时迁移工作负载	跨虚拟交换机	跨 vCenter/远距离/跨云	跨 vCenter/远距离/跨云
保护虚拟机和数据	•	•	•
确保系统正常运行时间	•	•	•
共享数据中心资源	•	•	•
端点安全	•	•	•
容错	2 个虚拟 CPU	4 个虚拟 CPU	4 个虚拟 CPU
主动实现高可用性		•	•
虚拟机级别加密		•	•

版本	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Integrated Containers		•	•
集中式网络管理		•	•
负载均衡		•	•
优先为虚拟机分配资源		•	•
快速部署和调配		•	•
虚拟机加速图形		•	•
运行状况监控和性能管理			•
容量规划与优化			•
智能工作负载安置和重新均衡			•
自学式分析和预测性分析			•
安全强化过程的合规性			•

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934306、访问 www.vmware.com/cn 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](#) 和 [vSphere with Operations Management](#) 文档。



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

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 1 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 号瑞安大厦 804-809 室 邮编：200021 电话：+86-21-8024-9200

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 © 2016 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标志和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW10638-DS-VSPHR-VSOM-A4-103 10/16