

VMware vCloud Suite

Standard、Advanced 和 Enterprise 版本

概览

VMware vCloud® Suite™ 是一款基于 VMware vSphere® 的私有云基础架构解决方案。借助 vCloud Suite, IT 可以在数据中心获得云计算服务提供商的经济效益, 只需几分钟而非数周即可完成应用调配, 并可通过基于策略的监管为每个应用提供适当的可用性和安全性。vCloud Suite 是 IT 组织迈向软件定义的数据中心体系结构的第一步。VMware 还提供了其他软件定义的数据中心产品, 这些产品可进一步扩展 vSphere 私有云环境的功能。

主要优势

- **运营效率:** vCloud Suite 将虚拟化计算与基于分析的便捷式运营管理结合在一起, 有助于提高资源使用率和员工的工作效率, 资金开销最高可节省 50%, 运营开销最高可节省 70%。
- **基础架构敏捷性:** 通过 vCloud Suite, 可以按需部署 IT 服务, 只需几分钟即可完成, 而且可对关键业务和 IT 策略施加完全的控制, 同时自动将基础架构资源与不断变化的业务需求和工作负载需求进行匹配。
- **运营控制:** vCloud Suite 可提供自动化的业务连续性和支持虚拟化的安全性与合规性, 有助于最大限度延长应用的正常运行时间, 同时对 IT 服务的成本、获取和安置提供更大的控制力。

VMware vCloud Suite 是什么?

vCloud Suite 提供了一整套组件, 可根据利用软件定义的数据中心体系结构的 VMware vSphere 来构建和运行私有云基础架构。这种体系结构方法通过内置的智能功能提供虚拟化基础架构服务 (计算、网络、安全性和可用性), 以便根据定义的策略自动按需调配、安置、配置和控制应用。

vCloud Suite 5.5 集成了以下产品:

- **VMware vSphere®:** 具备基于策略的自动化功能的计算虚拟化平台
- **VMware vCenter™ Site Recovery Manager™:** 自动规划、测试和执行灾难恢复
- **VMware vCloud Networking and Security™:** 借助体系集成确保虚拟化计算环境的网络连接和安全性。
- **VMware vCloud® Automation Center™:** 支持策略的自助式云计算服务调配。
- **VMware vCenter™ Operations Management Suite™:** 对动态云计算环境的性能、容量和配置进行集成式的主动管理。
- **VMware vCloud Director®:** 具备多租户和公有云可延展性的虚拟化数据中心

下列附加产品进一步扩展了 vCloud Suite 的功能:

- **VMware Virtual SAN™:** 此软件定义的存储平台采用突破性技术, 可自动将本地存储池化并转变为共享存储。
- **VMware NSX™:** 与硬件完全分离的全面安全和网络虚拟化
- **VMware vCloud® Hybrid Service™:** VMware 的公有云服务, 基于软件定义的数据中心体系结构, 可帮助客户创建混合云
- **VMware vCenter™ Log Insight™:** 针对虚拟环境的横向扩展日志聚合和分析工具
- **VMware IT Business Management™:** 对云环境中交付的应用和服务进行 IT 财务管理和成本基准分析

vCloud Suite 的用途

V CLOUD SUITE 可为客户解决下列难题	凭借下列转型优势：
<p>运营效率低下：</p> <p>当今的大多数数据中心都非常复杂，存在大量孤立环境，设备成本高昂，管理工具和流程依赖人工操作，非常占用资源。这导致资金开销和运营开销不断攀升，难以管理 IT 服务成本和预算，无法满足业务需求。</p>	<p>运营效率：</p> <p>通过策略驱动型运营确保云计算提供商的经济效益</p> <p>vCloud Suite 将虚拟化计算与基于分析的便捷式运营管理结合在一起，有助于提高资源使用率和员工的工作效率，资金开销最高可节省 50%，运营开销最高可节省 70%。</p>
<p>基础架构缺乏灵活性：</p> <p>IT 组织缺乏一种自动化方式来跟上不断变化的业务需求和不断增加的资源需求。调配或扩展一项工作负载或应用通常需要几个月或几周时间，而且许多组织都没有提供终端用户自助服务来满足常规需求。这导致终端用户失望，业务部门兴起“影子 IT”，这进一步阻碍了 IT 部门调配应用和服务。</p>	<p>基础架构敏捷性：</p> <p>通过自动调配功能，只需几分钟即可完成应用调配</p> <p>通过 vCloud Suite，可以按需部署 IT 服务，只需几分钟即可完成，而且可对关键业务和 IT 策略施加完全的控制，同时自动将基础架构资源与不断变化的业务需求和工作负载需求进行匹配。这有助于提高客户满意度，降低“影子 IT”的风险。</p>
<p>基础架构停机：</p> <p>当今的虚拟化环境富有动态性，这增加了管理可用性、安全性和性能的难度。这可能导致系统和应用运行状况不良，甚至关键系统停机而平均修复时间 (MTTR) 漫长，进而对企业生产效率带来负面影响。</p>	<p>运营控制：</p> <p>可以确保每个应用具有最佳控制力、可用性和安全性</p> <p>vCloud Suite 可提供自动化的业务连续性和支持虚拟化的安全性与合规性，有助于最大限度延长应用的正常运行时间，同时对 IT 服务的成本、获取和安置提供更大的控制力。</p>

如何购买

组织只需购买一次 VMware vCloud Suite 即可获得基于 vSphere 的私有云解决方案。vCloud Suite 具有三个版本。

vCloud Suite Standard: 用于构建私有云的基础解决方案，可提高业务敏捷性并降低资金开销成本，其优点如下：

- 以自助方式快速调配基础架构
- 清楚了解虚拟机运行状况和容量使用情况
- 具备可扩展的网络连接和支持虚拟化的安全机制
- 可延展到公有云中

vCloud Suite Advanced: 用于受监管的企业级私有云的解决方案，其优点如下：

- 清楚了解成本、应用依赖关系以及虚拟化管理程序变更和配置管理情况
- 提高了云计算管理和自动化组件的可延展性

vCloud Suite Enterprise: 这是一套适用于所有应用的全面解决方案，可用于恢复能力强、合规且安全的私有云，其优点如下：

- 通过灾难恢复自动化保护关键业务应用
- 清楚了解应用性能
- 确保合规，并实现操作系统级别的变更和配置管理
- 自动配置和部署多层云计算应用

支持

VMware 为所有 VMware 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 还为他们提供多种专业服务项目，内容涵盖如何运用最佳实践和如何着手部署，均通过庞大的认证专业人员网络直接提供。

<http://www.vmware.com/cn/services/>

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 +86-400-816-0688/+86-800-915-1919 或 +86-10-5993-4200，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，请参阅产品文档。

云计算基础架构和管理		vCLOUD SUITE STANDARD	vCLOUD SUITE ADVANCED	vCLOUD SUITE ENTERPRISE
云计算管理	云计算自动化	<i>vCloud Automation Center Standard</i>	<i>vCloud Automation Center Advanced</i>	<i>vCloud Automation Center Enterprise</i>
	• 应用和数据服务 — 应用调配、更改和数据			•
	• 监管 — 审批、回收、成本概况和透明度		•	•
	• 可延展性 — 基础架构集成、工作流和自定义		•	•
	• 基础架构调配和管理	•	•	•
	运营管理	<i>vCenter Operations Management Standard</i>	<i>vCenter Operations Management Advanced</i>	<i>vCenter Operations Management Enterprise</i>
	• 应用监控 — 操作系统、中间件、数据库			•
	• 操作系统级别的变更、配置和合规性管理			•
	• 可延展性 — 适用于第三方操作系统和应用监控工具的适配器			•
	• 可延展性 — 适用于第三方基础架构监控工具的适配器		•	•
	• vSphere 强化、变更和配置管理		•	•
	• 应用感知 — 发现依赖关系映射		•	•
	• 计费 — 成本计量和报告		•	•
	• 运营控制面板 — 运行状况监控和性能分析	•	•	•
	• 容量管理 — 规划和优化	•	•	•
云计算基础架构	灾难恢复自动化 • 自动规划、测试和执行灾难恢复			<i>SRM Enterprise</i> •
	网络连接和安全性 • 具备可扩展的网络连接和支持虚拟化的安全机制	<i>vCloud Networking & Security</i> •	<i>vCloud Networking & Security</i> •	<i>vCloud Networking & Security</i> •
	虚拟化数据中心 • 虚拟化数据中心和公有云可延展性	<i>vCloud Director- vCloud Connector</i> •	<i>vCloud Director- vCloud Connector</i> •	<i>vCloud Director- vCloud Connector</i> •
	vSphere Enterprise Plus • 具有基于策略的自动化功能的虚拟化基础架构	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •



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3层 邮编：100190 电话：+86-400-816-0688/+86-800-915-1919 或 +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 广州市天河北路233号中信广场7401室 邮编：510613 电话：+86-20-3877-1938 www.vmware.com/cn

版权所有 © 2013 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法保护。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：VMW3861-DS-vCLD-SUITE-A4-119