

VMware vSphere Essentials Kit

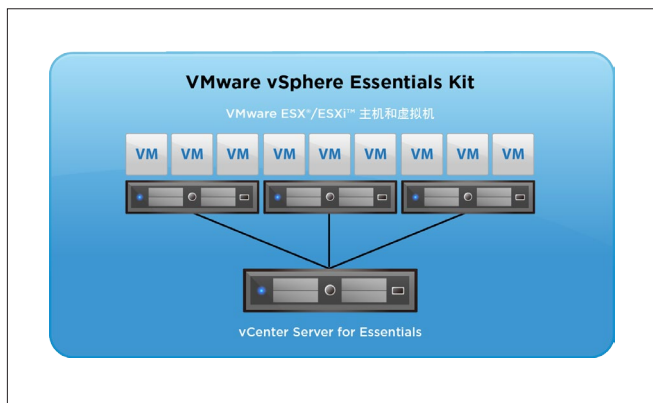
Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit

概览

VMware vSphere® Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit 能够以合理的价格为拥有 20 台或 20 台以下服务器工作负载的 IT 环境提供业界领先的虚拟化平台。通过 vSphere Essentials Plus Kit, 小型企业可以利用经济高效的虚拟化综合解决方案保护业务、减少 IT 占用空间并节约 IT 成本。

主要优势

- 提供业务连续性和始终可用的 IT
- 减少 IT 占用的空间并简化管理
- 节约 IT 硬件成本
- 提高服务级别和应用质量
- 加强安全性和数据保护



VMware vSphere Essentials Kit 可将众多应用工作负载虚拟化并整合到三台运行 vSphere 的物理服务器上, 然后通过 VMware vCenter™ Server for Essentials™ 来集中管理这些工作负载。

VMware vSphere 是什么?

VMware vSphere 是业界领先的虚拟化平台, 使用户能够自信地虚拟化纵向扩展和横向扩展应用、重新定义可用性和简化虚拟数据中心。从而打造出高度可用、恢复能力强的按需基础架构, 该基础架构是任何云计算环境的理想基础。这可大幅降低数据中心成本、增加系统和应用的正常运行时间, 以及显著简化数据中心的运维方式。vSphere 专为新一代应用而构建, 可用作软件定义的数据中心的核心基础构造块。vSphere 通过将应用和操作系统 (OS) 与底层硬件相隔离来简化 IT。您现有的应用可以享受专有资源, 而您可以将服务器作为资源池加以管理。因此, 您的业务可以在具有良好恢复能力的简化 IT 环境中运行。

vSphere Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit 是什么?

vSphere Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit 专为刚开始体验虚拟化的小型企业而设计。二者均可为最多三台服务器主机提供虚拟化和集中式管理。vSphere Essentials Kit 可用于整合服务器以帮助您充分利用硬件并减少硬件成本。

vSphere Essentials Plus Kit 能以更小的 IT 占用空间提供业务连续性, 从而减少总体硬件成本。小型企业可以利用 vSphere High Availability (检测到服务器故障时自动重启应用) 及 vSphere vMotion® (消除服务器维护期间的计划内停机) 等功能确保业务连续性, 而且不需要共享存储硬件。利用 VMware vSphere Data Protection™ (无代理映像级虚拟机备份 / 恢复和适用于关键业务应用的可识别应用的保护) 和 VMware vShield Endpoint™ (适用于虚拟机的无代理防病毒和防恶意软件保护) 等功能保护业务应用和数据。vSphere Replication™ 可为您的虚拟机增添低成本复制功能, 并为小型企业利用 VMware 云计算服务提供商提供的云端灾难恢复解决方案打下基础。

由此可以建立一个始终可用的 IT 环境, 此环境更经济高效、恢复能力更强, 并能更好地响应不断变化的业务需求。随着小型企业的发展及其需求的增加, 他们可以轻松升级到 vSphere with Operations Management Acceleration Kit, 以获得更先进的功能。

vSphere Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit 的用途

- **最大限度地提高应用可用性并保护信息资产** — 利用虚拟机实时迁移和虚拟机集群中的应用高可用性实现始终可用的 IT。您可以借助 vSphere 的可靠性和集成的备份、恢复和故障切换功能来保护数据安全。
- **整合并优化 IT 投资** — 实现 10:1 或更高的整合率，将硬件利用率从 5% - 15% 提高到 80% 甚至更高，而无需牺牲应用性能。
- **简化管理和提高工作效率** — 可在数分钟（而不是数日或数周）内调配新的应用，还可监控虚拟机的性能并自动执行补丁程序和更新管理。
- **优化软件开发过程** — 使测试和开发团队可在共享服务器、网络 and 存储基础架构的同时，以安全、隔离的沙箱环境安全地测试复杂的多层配置。

主要功能特性和组件

VMware vSphere Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit 包括以下主要功能特性和组件：

- **VMware ESXi™ 虚拟化程序体系结构** 可提供功能强大、经过生产验证的高性能虚拟化层，允许多个虚拟机共享硬件资源，性能可以达到甚至超过本机吞吐量。
- **VMware vCenter Server for Essentials** 通过内置的物理机到虚拟机 (P2V) 转换和使用虚拟机模板进行快速部署，可为所有虚拟机和 vSphere 主机提供集中式管理和性能监控。
- **VMware vSphere VMFS** 使虚拟机可以访问共享存储设备（光纤通道、iSCSI 等），而且是其他组件（如 VMware vSphere Storage vMotion®）的关键促成技术。
- **VMware vSphere Thin Provisioning** 可提供动态分配共享存储容量的功能，使 IT 组织可以实施分层存储策略，同时将存储开销削减多达 50%。
- **VMware vSphere vStorage API** 可与受支持的第三方数据保护工具集成。
- **VMware vCenter Update Manager™** 可自动跟踪和更新 vSphere 主机以及 VMware 虚拟机中运行的应用和操作系统，并对它们应用补丁程序。
- **VMware vCenter Converter™** 使 IT 管理员可以快速地物理服务器和第三方虚拟机转换为 VMware 虚拟机。
- **VMware vRealize Operations Manager Foundation** 使您能够利用全面的视图了解 vSphere 环境基础架构的运行状况、风险和能效分值。用户可以快速深入查明导致当前工作负载状况的原因，找出将来可能发生的问题，并识别资源使用率低下的环节。
- **具备硬件兼容性**，可兼容最广泛的 32 位和 64 位服务器和操作系统、存储和网络设备以及企业级管理工具。

VMware vSphere Essentials Plus Kit 包括为实现始终可用的 IT 而提供的以下业务连续性功能特性和组件：

- **vSphere High Availability** 可提供经济高效的自动重启功能，当发生硬件或操作系统故障时，几分钟内即可自动重启所有应用。
- **vSphere vMotion** 支持在不影响用户使用或不中断服务的情况下在服务器间实时迁移虚拟机，从而无需为服务器维护安排应用中断。
- **VMware vSphere Data Protection™** 是一款由 EMC Avamar 提供技术支持的 VMware 备份和复制解决方案。它通过获得专利的可变长度重复数据消除功能提供存储效率高的备份，以及快速恢复和 WAN 优化复制功能，从而实现灾难恢复。其 vSphere 集成和简洁的用户界面使其成为适用于 vSphere 的简单且高效的备份工具。它可为磁盘提供无代理的映像级虚拟机备份，为关键业务应用（例如 Exchange、SQL Server）提供可识别应用的保护，以及跨站点提供高效利用 WAN 的加密备份复制功能。
- **vShield Endpoint** 可提供无代理防病毒和防恶意软件保护，以保护您的虚拟机安全。
- **vSphere Replication** 可为您的虚拟机提供低成本的复制功能，并为利用 VMware 云计算服务提供商提供的云端灾难恢复解决方案打下基础。

如何购买

	VSPHERE ESSENTIALS KIT	VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT
资金开销节约	•	•
针对计划内和计划外停机的业务连续性 vSphere vMotion 和 High Availability		•
业务数据保护 vSphere Data Protection、vShield Endpoint 和 vSphere Replication		•

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 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 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 © 2014-2015 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 / 或其他法律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：VMW0246-DS-VSPHR-ESS-KITS-A4-103