解决方案概要

加速交付，您的开放式私有云成功致胜

HP Helion Rack

这是一款经预配置、预优化和预测试的私有云解决方案，可加速原生云应用开发，快速配置基础设施，还可以托管对安全性、合规性和性能要求较高的应用。

针对关键业务需求进行优化

- 开发和交付原生云应用
- 加快应用测试和开发
- 可代理内部私有云服务，适用于需要优化安全性、合规性和性能的基础设施的苛刻原生云工作负载

行业领先的解决方案堆栈

- 根据惠普的丰富云专业知识进行了预配置、优化和测试
- 基于 HP Helion OpenStack，拥有企业级安全性、可管理性和可靠性
- 集成了平台即服务 (PaaS) 与 HP Helion Development Platform
- 以 HP ProLiant 服务器为基础构建，支持灵活的工作负载，具备无与伦比的性能、可靠性和可扩展性
- 由单一供应商提供端到端的支持

合规性、安全性、独立性和可控性

各个业务线和开发/测试团队对快速交付灵活的计算资源有着迫切需求，这让很多 IT 部门承受着巨大压力。公有云具有很大的优势，因为它易于快速访问。但它也存在风险。

公有云不符合多数企业对收集客户记录、机密信息和专有数据服务的合规性、安全性、独立性和可控性的需求。另外，公有云还常常无法满足苛刻工作负载的性能需求。

此外，IT 团队需要确保所部署的云在开放架构上构建，没有专有限制或束缚。这可以让企业加速创新，并随着企业需求的不断变化进行集成。

尽管 IT 部门知晓这些需求，但在所需的时间范围内，它们常常没有足够的资源、基础设施或技能。

缩短私有云部署时间并降低风险

HP Helion Rack 是一款私有云解决方案，旨在满足 IT 代理的私有云服务的需求，支持对安全性、合规性和性能要求较高的原生云工作负载。它运用相应的安全性和合规性方法，以及您的数据中心架构作为私有云。

HP Helion Rack 提供全面的开发平台，可开发和部署原生云应用。它可以灵活地满足低延迟、高频交易和密集计算需求，针对工作负载在整个开发和生产过程中快速配置基础设施，从而加快应用测试和开发。

作为一款经预配置、优化和测试的完整解决方案，HP Helion Rack 融合了行业领先的 HP ProLiant 服务器平台和 HP Helion OpenStack 专业知识，能够为您的企业赋予强大力量。硬件配置在出厂前完成，软件由惠普专家现场安装。有了 HP Helion Rack，您能够以较低的总拥有成本 (TCO) 快速满足业务需求，并加速实现价值。

快速获得私有云优势，让您扫清一切障碍

作为一款经预配置、预优化和预测试的解决方案，HP Helion Rack 解决了数月的私有云设计、测试和故障诊断困扰。它还可以降低在公有云中使用影子 IT 所带来的风险，并克服阻碍很多公司的云或 OpenStack® 软件技能壁垒。

HP Helion

快速配置和开发

HP Helion Rack 私有云拥有降低部署复杂性所需的一切：控制平台、计算和存储节点、集成网络和 HP Helion OpenStack – 惠普的商业级 OpenStack 软件分发版。HP Helion OpenStack 可帮助您管理灵活的企业级私有云和混合云，同时可免受束缚。有了集成的 HP Helion Development Platform，您可以快速轻松地访问多种运行库、应用和服务，使开发、部署和交付原生云应用变得更加简单。

有了 HP Helion Rack，您可以快速配置高密度计算环境，以支持移动应用开发和高频交易生产部署。其私有云模式提供低风险大数据分析、商务智能或数据库工作负载，同时满足对低延迟、密集计算、性能优化基础设施的需求。

经惠普专家预优化和测试意味着您可以获得基于最佳做法和针对灵活工作负载和每个 OpenStack 云服务进行优化的私有云解决方案。这可以让您随时配置基础设施，以支持关键工作负载需求，从而快速实施云。

图 1. 适合您的高级云应用案例

开放的灵活性

HP Helion Rack 具备极佳的灵活性，让您可以按需管理云。有了开放的应用编程接口，您可以集成当前使用的基础设施管理工具，从而简化云管理和自动化更新。这一开放架构可帮助您控制许可成本，让您能够轻松、灵活地在公有云、私有云和传统 IT 环境中移动、交付和集成基础设施服务。

HP Helion Development Platform 基于行业领先的开源技术 Cloud Foundry® 软件，Docker 容器技术和 OpenStack 软件。这让开发人员可以创建可移植的应用代码，而且无需重写代码即可在混合云环境中扩展和部署。基于基础设施即服务 (IaaS) 和 PaaS 公共平台意味着可以降低开销和简化 IT 专业人员管理。

融合惠普专业知识

构建您自己的惠普公有云版本。HP Helion Rack 采用了运营全球最大 OpenStack 公有云之一所运用的惠普专业知识。我们已将经验证的成果和最佳做法融入 HP Helion Rack，为您提供极大的性能、可靠性和可扩展性优势。

我们对它进行了简化。您只需从一家供应商即可获得私有云解决方案端到端支持。我们负责设计、配置、优化和安装，并提供您需要的支持。

易于扩展

安装完成后，随着新工作负载的增加或需求的增长，它可以简单地扩展您的 HP Helion Rack。

- 根据您的具体计算需求或以存储为主的配置添加处理器、内存或硬盘。
- 在机架内添加计算或存储节点，或添加额外的机架，以提高性能和容量。

安全、可扩展的按需自助服务基础设施

IT 部门一直在寻找更出色且更具成本效益的方法，从而为他们的利益相关者提供合适的解决方案，以促进业务发展。根据 Enterprise Strategy Group 的调查，77% 的企业正在使用、正在计划或希望为他们的私有云计算环境部署集成的计算平台，以获取部署、管理和 TCO 优势。[1] 因此，请不要再犹豫徘徊。

HP Helion Rack 具有无与伦比的工作负载灵活性、可靠性，可预防风险和支持现代开发活动，能够加速开放私有云的交付。同时，它还可以为您节省成本。

有关详细信息，请访问
hp.com/helion/helionrack
hp.com/servers/privatecloud

[1]Enterprise Strategy Group：集成式计算平台趋势，2014 年 8 月

openstack POWERED

现在立即注册，以便获得最新资讯
hp.com/go/getupdatedcn

© 版权所有 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务仅有的担保已在此类产品与服务附带的明确担保声明中阐明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对本文中所包含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

OpenStack 文字商标是 OpenStack 基金会在美国和其他国家/地区的注册商标/服务商标，并且经 OpenStack 基金会许可而使用。惠普与 OpenStack 基金会或 OpenStack 社区没有附属关系，也不受其担保或资助。Cloud Foundry 是 Pivotal Software, Inc. 在美国和/或其他国家/地区的商标和/或注册商标。Docker 是 Docker, Inc. 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。在本文所使用的其他词汇中,Docker, Inc. 和其他第三方可能也拥有商标权。

4AA5-7352CHP，2015 年 3 月