

要实现融合和云基础架构投资的最大价值，可采用 Hitachi Unified Compute Platform Director。这是一款强大的单点管理工具，能为整个融合虚拟化基础架构提供端到端的可视性。它可以管理 Hitachi Unified Compute Platform (UCP) for VMware vSphere，在单一控制界面上提供统一的资源视图。

Hitachi Unified Compute Platform Director: 更高效地使 VMware 云基础架构实现自动化

Hitachi Unified Compute Platform Director 提供无可匹敌的可视性和管理功能，可帮助您利用熟悉的工具实现 IT 与业务流程的协调一致。Unified Compute Platform Director 能在单一视图中监控、预配置和保护 UCP for VMware vSphere 的所有元素。它能对所有解决方案元素提供整体健康状态报告，支持主机、存储和网络资源的预配置，以满足变化不定的需求，并能轻松安全地保护融合系统。通过安排主动维护和提早预报即将出现的设备故障，可最大程度减少系统停机。这一创新方法可以进一步降低因对基础架构的管理相互脱节且效率低下而造成的复杂性和维护难题，节约时间和成本。

Unified Compute Platform Director 功能

简化库存管理和预配置

通过单一、集中化的方式实现综合全面的管理。

- 所有的 UCP 硬件和软件元素均以对象的方式呈现。
- 获得对整个融合基础架构的端到端可视性。
- 通过一步到位的部署简化主机、存储和网络的预配置。

更高效地运行

能够与 VMware vCenter 和 vC Operations 无缝集成，整体上就像一款集成应用程序一样。

- 主动管理数据中心并智能地预判不稳定的工作负载。
- 发展融合数据中心环境的同时释放 IT 资源。

提供完整的可视性监控

监控元素性能、将当前趋势与历史数据比较，同时设置阈值和告警。

- 利用图形和其他工具来显示趋势，从而监控性能和趋势。
- 设置告警和临界阈值以根据其数据中心利用率触发警报。
- 根据告警和其他条件自动重新调整行动。

保护数据

将监控多个 UCP 安装的任务整合到单一用户界面中进行。

- 设置用户角色和权限以用于存储、服务器和网络的访问管理。
- 按照需求轻松配置灾难恢复。
- 在配置中迅速添加和移除受保护的虚拟机。

UCP for
VMware
vSphere

了解更多

虚拟和物理端到端协调

手动库存管理和预配置既低效又容易出错，且常常需要负责基础架构组件的各团队（服务器、存储和网络）之间进行协商。Unified Compute Platform Director 通过一步到位的预配置和部署解放了 IT 资源（见图 1）。

预定义的服务器预配置可实现快速而精确无误的新服务部署。预配置 ESXi 和裸机 Microsoft® Windows® 或 Linux 映像。

检查并监控各组件

利用 Unified Compute Platform Director 检查组件非常容易，只需点击几次鼠标就能完成根本原因分析。

- 通过 VMware vCenter Web Client 和厚客户端以及 Hitachi Command Suite，还能实现客户端集成。
- 对任何组件进行库存管理并检查其健康状况；深入了解各组件的情况，掌握其拓扑、性能和其他信息。
- 为各性能计数器生成图示，以展示过去一天、一周、一月或一年的趋势，让应用程序用户从中找出组件的使用尖峰或异常情况。

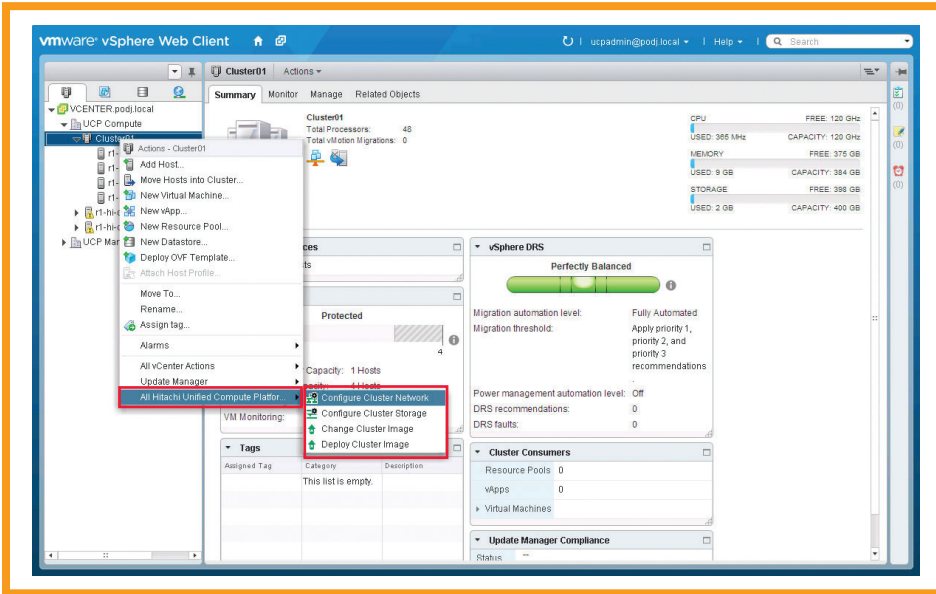


图 1. Unified Compute Platform Director 可与 VMware vCenter 无缝集成，从而简化数据中心管理。

Hitachi Unified Compute Platform Director 可自动执行并协调管理和任务工作流，以支持 Hitachi Unified Compute Platform for VMware vSphere 的全套功能。Unified Compute Platform Director 可简化库存管理和预配置、运行、监控和数据保护，由此成为 VMware 部署的最佳解决方案。利用一个集中管理工具安心地部署和支持融合数据中心，同时降低资本和运营开销。

实现深度数据保护

Unified Compute Platform Director 是一套精准无误的解决方案，可实现用户角色和数据联合。借助其运行中心，系统管理员可以在单一界面上集中管理多台 UCP 服务器，并以此为基础迅速制定灾难恢复计划。

- 提供用户权限非常容易。在 vCenter 中，可以迅速设置用户角色和权限，以管理对数据中心生态系统的访问。
- 将监控多个 UCP 安装的任务整合到单一用户界面中进行。
- 轻松在 2 个或更多 UCP 实例之间配置 Hitachi Universal Replicator 或 Hitachi TrueCopy Remote Replication。

- 可选的数据中心灾难恢复插件与 VMware Site Recovery Manager 配合使用可提供最佳的灾难恢复解决方案。

总结

为帮助企业克服管理融合数据中心和云基础架构的困难，HDS 提供了一套经优化的端到端管理工具，以满足 VMware 环境的需求。通过提供软件定义的数据中心单一视图，HDS 管理解决方案可帮助客户实现虚拟化投资的全部价值。

这些优势包括提升企业灵敏性、实现可预测的可靠性、提供满足业务需求的 IT 资源，并提供基于订阅的使用模式。



Hitachi Data Systems

公司总部
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 95050-2639 USA
www.HDS.com community.HDS.com

地区联系人信息
美洲: +1 408 970 1000 或 info@hds.com
欧洲、中东和非洲: +44 (0) 1753 618000 或 info.emea@hds.com
亚太地区: +852 3189 7900 或 hds.marketing.apac@hds.com