

利用 Hitachi Compute Systems Manager 简化计算基础架构预配置、监控、配置和管理体验。

虚拟化 经济学 可靠可信 创新 信息 全球 变更 智能 技术服务 价值 洞察 机会 社会 基础架构
分析 发现 竞争 优势 结构化 非结构化 实时 连接 专业知识 社区 合作伙伴 内容 移动性

Hitachi Compute Systems Manager

集中、可扩展、精简且经济高效的服务器管理

IT 基础架构管理挑战

当今的 IT 基础架构监控和管理复杂繁琐、劳动强度大且效率低下。日益苛刻的工作负载及服务水平协议和目标建设对基础架构管理者提出了极高的要求。他们需要对其 IT 基础架构状况和性能水平进行严格的全天候监控，并需要在状况或性能发生异常时获得自动通知。

位于不同地理位置的团队必须对复杂的架构进行远程管理，并执行计划内和计划外维护，同时最大限度地缩短停机时间并降低对用户的影响。预算压力意味着管理团队经常需要利用更少的资源完成更多工作。

这种复杂性的很大一部分源自与原有物理服务器共存的虚拟服务器数量不断增加，因而形成复杂的服务器架构，造成系统难以监控、管理和维护。

解决方案

Hitachi Compute Systems Manager 是一款集中式企业基础架构管理应用程序，用于监控、管理和配置 HDS 服务器硬件以及构成它的物理和虚拟主机。

Hitachi Compute Systems Manager 提供基于 Web 的现代化界面（见图 1）和无代理架构，能让您充分利用可用的计算资源，

并且管理和监控多达 10,000 个物理或虚拟服务器。

Hitachi Compute Systems Manager 完全集成在 Hitachi Command Suite 的集中式管理控制台中，通过一个简单的界面即可无缝管理众多服务器和存储资源。综合计算管理功能可显示在仪表盘上，以便快速解决与 HDS 服务器硬件相关的状态或性能问题。



图 1. Hitachi Compute Systems Manager 基于 Web 的界面

高级插件

通过丰富的可选插件模块选项，可进一步增强 Hitachi Compute Systems Manager 的功能。这些插件模块包括：

Performance Gauge Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager

监控主机性能级别，当超过预定义默认值或自定义阈值时，将自动生成警报并发送给指定的管理员。可生成报告，用以实时监控主机性能或使用历史数据分析趋势。

Power Conductor Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager

可将服务器电源利用率水平限制在预定义默认值或自定义级别上限，从而简化预配置、降低风险和节省电源使用成本，同时保护环境。

N+M Cold Standby Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager

利用 HDS 机箱级和刀片式冷备技术，可以降低计划内或计划外维护的影响和风险。

Deployment Manager Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager

可大规模准备、管理和部署系统级映像。

Logical Partitioning Manager Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager

逻辑分区可在多个安全隔离分区之间分配物理服务器资源，从而实现刀片服务器硬件效率和利用率的最大化。使用单个集中式工具轻松地对逻辑分区进行大规模管理。

主要性能特点

端到端计算基础架构管理

- 轻松快速地发现、监控和管理 HDS 计算硬件、第三方服务器、虚拟机管理程序和虚拟机。

Hitachi Command Suite 集成

- 包括易于使用的统一图形用户界面，可用于所有 Hitachi Command Suite 软件产品。
- 可从单一虚拟管理平台对存储和计算基础架构进行管理。

可选增值插件

- 可选插件添加高级功能：
 - **Power Conductor Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager:** 实时监控 Hitachi Compute Blade 或 Hitachi Compute Rack 电源利用率或者分析历史数据，以进行趋势分析并限制 CPU 电源利用率。
 - **Performance Gauge Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager:** 完成实时和历史主机性能监控和分析。
 - **N+M Cold Standby Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager:** 利用机箱级和刀片级高可用性保护关键任务基础架构。
 - **Deployment Manager Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager:** 快速轻松并大规模地创建和部署系统级映像。
 - **Logical Partitioning Manager Plug-in for Hitachi Compute Systems Manager:** 发现、创建、编辑和迁移逻辑分区。

商业优点

灵敏性

- 可以快速识别问题，并对计算基础架构运行状况和性能问题进行隔离。
- 还能快速拍摄快照，创建主操作系统映像，并将其同时部署到多个目标。

卓越运营

- 可实现涵盖存储和计算基础架构的单一管理视图。

- 远程管理配备集成式、无人值守的管理 (LOM) 界面的服务器。

缩短停机时间

- 发生硬件故障或达到性能瓶颈时，通过自动警报向系统管理员发送警报。
- 设置和配置备用刀片式服务器池，可在计划内或计划外维护期间执行自动或手动故障转移。

Hitachi Data Systems

公司总部
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 96050-2639 USA
www.HDS.com/cn 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

