

# HPE Synergy Composer2 管理设备 (872957-B21)

## 新增内容

- HPE Synergy Composer2 管理设备提供 UEFI 和 HPE iLO5 更新架构。
- HPE Synergy Composer2 可使用 iLO 管理对远程系统的访问，从而实现无人值守运作（iLO 远程访问）。
- HPE Synergy 支持对仅使用 IPv6 运维的管理。
- HPE Synergy Composer2 可提供出色的用户界面响应速度，从而提升性能，加快大规模生命周期运维。
- HPE Synergy Composer2 安全启动功能可验证操作系统引导加载程序和操作系统内核（以及内核模块和驱动程序），防止篡改现象。
- Composer2 安全启动功能可使用硅信任根验证 iLO5 固件和 UEFI BIOS，实现攻击防护。另外还可使用其他保护功能限制对 iLO5 的访问并锁定 UEFI BIOS 和操作系统内核。

## 概述

如何采用“基础设施即代码”方式管理数据中心基础设施？HPE Synergy Composer 提供原生基础设施管理，可有效匹配计算、存储和结构资源，以满足任何工作负载需求。“基础设施即代码”功能能够以一致的管理、合规性和集成，实现应用和服务的按需交付和支持。这是一种基础设施管理的范式转换。软件定义的架构能够使用模板驱动的操作，自动发现和自行吸收各种 HPE Synergy 资源。这项智能功能可提高操作的速度、效率和可靠性。HPE Composer 可通过单一的界面或统一 API 来部署、监控和更新基础设施。HPE Synergy 基础设施支持传统和云环境中的虚拟化、容器化和裸机工作负载。可在尽可能减少服务中断的前提下更新、扩展和重新部署资源。

## 功能

### 单一基础设施满足任何工作负载

HPE Synergy Composer 可以将功能强大的软件架构和灵活的 HPE Synergy 硬件基础设施相匹配。由 HPE OneView 支持的软件定义管理可快速地将物理和虚拟资源与裸机、虚拟和容器化工作负载相匹配，进而有效降低复杂性。

自动发现可用的计算存储结构资源，使其接受监控并显示出来，以便在单个管理域中使用。HPE Synergy Composer 可快速组合使用的各种类型基础设施资源，是“基础设施即代码”的精髓。

通过使用 HPE Synergy Composer 支持当前和下一代应用，改进混合云环境的工作效率和访问控制，同时适应不同的基础设施需求和服务级目标。

### 部署速度和规模可与云解决方案媲美

HPE Synergy Composer 是对基础设施管理方式的范式转换，因为它可以通过自动实施变更操作和将专家的最佳实践转变为模板来减少手动交互操作和人为错误。

强大的模板可捕获成功经验，也可高效地使用资源（包括创建逻辑基础设施），有利于以接近即时的速度进行配置并满足应用的需求。HPE Synergy Composer 中的模板可以管理计算、存储和结构资源，甚至还包括系统映像！

扩展方式简单，且已实现自动化。随着硬件的发展，增加的容量会被自行吸收到灵活的、更大规模的容量池，以降低操作的复杂性。随着环境不断扩展，这种能够快速添加类似物理和逻辑资源组的功能可为您节省大量时间和成本。

以近乎即时的速度精心组合和重新组合逻辑基础设施，从而加快应用和服务交付。通过单行代码在数分钟内启动服务，并在您自己本地数据中心创建打造类似于公有云提供商的环境。

### 自动化日常运维

借助 HPE Synergy Composer 的软件定义智能，简化 IT 运维，释放标准容量并有效管理您的环境。通过在多个工具中采用单一界面，让您的管理员或管理员团队快速实施生命周期运维变更。

通过无干扰性固件/驱动程序更新方式，能够以无中断的方式将多个框架更新到新的基准，从而实现对各个组件的统一更新。在维护期间，由服务器配置文件控制的固件和操作系统驱动程序更新可以暂存以进行激活，从而减少发生中断的情况。

使用具有冗余路径配置的专用数据网络（与管理/控制网络分离），可以安全地处理测试版组件软件的更新。HPE Synergy 带外管理提供 10 Gbps 的专用带宽，有助于提高安全性并加强控制。

服务器配置文件模板是功能强大的软件结构，包含计算、存储和网络资源，可实现“基础设施即代码”控制。模板可“监控、标志和修正”单个服务器配置文件中不合规的元素，使用继承属性来帮助实现自动化。

保护周界安全范围之外的 Synergy 系统运作，防止和检测威胁并从中恢复。HPE Composer 采用 HPE 硅信任根来验证所使用的固件，防止篡改现象，从而确保系统安全。持续运维安全至关重要！

### 快速智能地开发应用

通过开发人员友好基础设施，利用广泛的合作伙伴生态系统自动执行运维和应用，加快业务发展速度。HPE Synergy Composer 全面可编程，方便您持续构建、测试与部署应用。

HPE Synergy Composer 使用统一的 API 实现了自动化。此 RESTful API 简便地执行基于策略的快速操作，包括对 HPE Synergy 基础设施的发现、搜索、清查、配置、部署、更新以及诊断。

传统环境可实现流程自动化并设计工作流，以满足其需求，取消了多个耗时的脚本编写工具和界面。Microsoft Systems Center 和 VMware vCenter Server 等广受欢迎的工具可使用这个全可编程 API，与 HPE Synergy 进行集成。

HPE Synergy 的运维控制和自动化可供 Ansible、Chef 和 Puppet 等应用使用，以提升 DevOps 的工作效率。同时，在提供物理资源时，采用的方式可以与虚拟和公有云资源相同，让 DevOps 工具能够以可编程的方式即时进行配置。

开发人员和用户可使用统一的 API 创建超连接数据中心，从而以编程方式控制 HPE Synergy 基础设施。自动执行操作和工作负载，创建开发运维就绪的基础设施，构建云基础设施，或部署集装箱式的微服务应用。

## 技术规格

## HPE Synergy Composer2 管理设备

Product Number

872957-B21



有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 [QuickSpecs](#)

## HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，都可以信赖 HPE 服务。我们能够在合适的时间、地点，以您期望的方式为您提供所需的专业知识。从战略和规划到部署、持续运维等方面，我们的专家都能为您提供相应的支持，助您实现宏伟的数字化愿景。

### [咨询服务](#)

经验丰富的专家可以帮助您制定有效的混合云策略，并优化运维效率。

### [托管服务](#)

将繁杂的 IT 运维工作交给 HPE，您可通过统一控制平台统揽全局，并将精力投入到创新当中。

### [运维服务](#)

优化整个 IT 环境并推动创新。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵的时间和资源。

- **HPE Complete Care 服务**：一款灵活的模块化服务，旨在帮助您优化整个 IT 环境，并实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- **HPE Tech Care 服务**：让您在使用 HPE 产品时获得出众的运维服务体验。该服务提供面向特定产品的专家咨询服务、AI 驱动的数字体验，以及一般技术指导，可帮助降低风险并持续探索提升工作效率的方式。

### [生命周期服务](#)

提供量身定制的项目管理和部署服务，可满足您的特定 IT 部署项目需求。

### [HPE 培训服务](#)

专门面向 IT 和各行各业的专业人士推出丰富的培训和认证。制定合理的学习计划，精进特定领域的技能。根据您的实际业务情况确定培训方案，提供灵活的持续学习选项

缺陷介质保留 (DMR) 服务选项仅适用于因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。全面缺陷介质保留 (CDMR) 允许保留所有数据保留组件

## HPE GreenLake

[HPE GreenLake 边缘到云平台](#)是 HPE 在市场上推出的一款响当当的“即服务”产品。该平台采用一体化运维模式，在本地以即用即付模式统筹管理，能够将云体验整合到数据中心、多云环境和边缘等各个位置的应用及数据当中。

如果您需要 [IT 融资解决方案](#)等其他服务，请点击[此处](#)进行探索。

做出正确采购决策。  
联系我们的售前专家。

[Call for availability](#)



立即聊天

探索 [HPE GreenLake](#)



立即聊天



立即购买



立即分享



获取更新

**Hewlett Packard  
Enterprise**

版权所有 2023 慧与发展有限责任公司。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

图像可能与实物有所不同。  
[PSN1011657977CNZH](#), 九月, 2023.