



# 思科 HyperFlex 系统

您采用的系统必须能够适应业务发展速度。采用 Intel® Xeon® 处理器的思科 HyperFlex™ 系统提供完整的超融合，将计算、存储和网络资源集成到一个易于使用的简化平台之上。基于思科统一计算系统™（思科 UCS®）设计的思科 HyperFlex 系统能实现云的灵活性、可扩展性和“随成长随投资”经济模式，同时具备本地基础设施的优点。

## 解决方案

我们的平台包括混合或全闪存配置、集成式网络交换矩阵和强大的数据优化功能，能将超融合的全部潜能利用到各种工作负载和使用案例。与现有系统相比，我们的解决方案具有部署更快捷、管理更简单、扩展更轻松的优点。它旨在为您提供统一的基础设施资源池，根据您的业务需求为各种应用提供强大支持。

## 全面的端到端解决方案

该平台采用端到端软件定义的基础设施方法设计，消除了其他超融合产品中存在的不足。我们将各种软件定义的功能集于一身：通过思科 UCS® 服务器实现软件定义的计算；通过强大的思科 HyperFlex HX 数据平台软件实现软件定义的存储；通过能够与思科以应用为中心的基础设施（思科 ACI™）轻松集成的思科® 统一交换矩阵实现软件定义网络 (SDN)。凭借混合或全闪存配置，思科 HyperFlex 系统提供了预集成集群，该集群在一小时或更短时间内即可启动并正常运行，并且能独立扩展资源，最大程度地满足应用资源需求（图 1）。

## 在思科 UCS 平台的基础上设计

思科 UCS 将思科 HyperFlex HX 系列全闪存或混合节点和各种思科 UCS 服务器集成到单个统一集群中，因此可在一个位置管理连接和硬件。您可以灵活地选择其他所需的 CPU、闪存和磁盘存储器来为应用提供最佳基础设施。渐进式扩展模式确保您可以从小型部署起步，随着需求的增长而逐步扩展。通过灵活选择由阵容强大的思科 UCS 管理合作伙伴生态系统提供的解决方案，可以享受思科 UCS 节省成本和高性能的优势。



采用 Intel® Xeon® 处理器的思科 HyperFlex™ 系统

英特尔® 至强™

## 优势

- **敏捷。**为您提供可帮助您加快发展步伐并实现全数字化转型的端到端解决方案。
- **高效。**不断优化您的数据，并确保您的基础设施满足应用要求。
- **适应性强。**支持越来越多的应用和运作模式。

## 新增内容

- 全闪存节点可实现更高性能更低延迟
- 通过更广泛的纯计算节点进行独立扩展，以便于您能够均衡处理能力和存储容量
- 安全的静态加密保护您的数据免受安全风险和威胁
- 保护您在本地的灾难恢复的虚拟机和远程站点的本地复制
- 简单安全的管理，通过思科 HyperFlex Connect 接口实现
- 加速具有技术支持40 Gbps网络连接
- 数据保护与集成的生态系统改善龙头企业备份系统
- 可集成第三方音频系统

## 相关详细信息

有关采用 Intel Xeon 处理器的 Cisco HyperFlex 系统的详细信息，请访问：  
<http://www.cisco.com/go/hyperflex>.



英特尔® 至强®

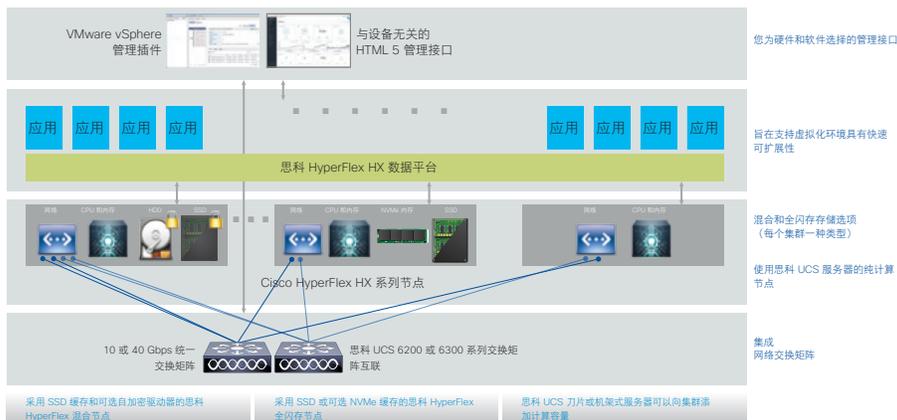


图 1 思科提供具备多种功能的超融合

## 采用下一代数据技术

HX 数据平台控制器将集群的固态硬盘 (SSD) 驱动器和硬盘驱动器 (HDD) 整合到一个基于对象的分布式多层数据存储区中。复制：跨集群执行数据条带化和数据复制，以便在单个或多个组件发生故障时确保数据可用性不受影响（取决于复制因素配置）。本地复制将一致性集群数据传输到本地或远程集群用于备份或灾难恢复目的。

## 简化系统和数据管理

我们的系统将存储功能集成到现有管理工具中，支持即时调配和克隆，大幅简化了日常运营同时，通过高级自动化和协调功能以及强大的报告和分析功能（提高了对 IT 运作情况的可视性和了解度）提高了控制力。您可以使用新的基于角色的思科 HyperFlex Connect 接口、VMware vSphere 插件或者您用于管理现有思科 UCS 环境的熟悉思科 UCS 管理工具，通过任何设备来管理系统。

## 企业数据保护

HX 数据平台使用自愈架构，该架构能够实施数据复制实现高可用性、补救硬件故障并向 IT 管理员发送警报，从而促使问题能够尽快得到解决，让您的业务实现持续运营。基于指针的节省空间型快照可改善备份操作，同时本地复制能够为跨站点保护提供支持。静态数据加密保护数据免受安全风险和威胁。与领先企业备份系统的集成能让您将首选数据保护工具扩展到超融合环境。

## 后续行动

请致电您的思科销售代表或授权合作伙伴，了解思科 HyperFlex 系统如何帮助您实现全数字化转型。