

思科HyperFlex系统

您所需要的系统，应当能够完美匹配您的业务发展速度。采用英特尔®至强®处理器的思科HyperFlex™系统，把计算、存储和网络资源集中到一个简化易用的平台，为用户提供了一种完整的超融合解决方案。思科HyperFlex系统基于思科统一计算系统™（思科UCS®）开发设计，不仅具备本地基础架构的各种优点，还带来了云技术的敏捷性、可扩展性、以及按增长付费的经济模式。

解决方案

我们的平台涵盖了各种混合配置、一种集成式网络结构、以及能够发挥超融合系统全部潜力来应对各类工作负载和使用案例的一系列强大的数据优化特征。与当前的几代系统相比，我们的解决方案，部署时间更短，管理更简单，扩展更容易。这套系统还提供了一个统一的基础架构资源池，能够根据您的业务诉求支撑各类程序的运行。

完整的端到端解决方案

这个平台采用一种端到端的软件定义基础架构策略，有效消除了其他超融合产品的漏洞。我们把基于思科UCS服务器的软件定义计算、基于思科HyperFlex HXDP数据平台强大软件的软件定义存储、以及基于思科®统一交换矩阵（与思科ACI™以应用为中心的基础架构平滑整合）的软件定义网络（SDN）三者结合在一起。这几个组成部分共同组成了一种预先整合的集群，这个集群能在一个小时或更少时间内启动并开始运行，还能独立扩展各种资源，以完美匹配您的各种应用资源需求（图表1）。

专为思科UCS平台设计开发

思科UCS通过单个连接点和软件管理点，把思科HyperFlex HX系列混合节点服务器以及各种类型的思科UCS服务器集成到一个单独的统一集群中。用户能根据需要选择CPU的负载均衡器、闪存、以及磁盘存储器，搭建足以支撑自己各种应用程序的最佳基础架构。增量式的可扩展性让您能够从小处着手，根据需求的增长灵活扩展。您不仅能够享受到思科UCS在节约成本和性能提升方面的优势，还能灵活地利用思科UCS管理合作伙伴生态系统所提供的各种解决方案。



思科HyperFlex™系统，采用英特尔®至强®处理器

技术优势

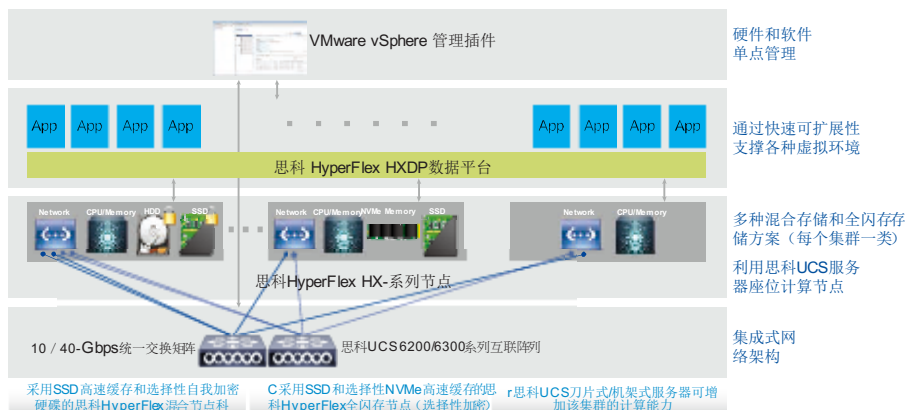
- 更敏捷。通过端到端的解决方案推动您的业务发展，助您成功实现数字化转型。
- 更高效。随时随地优化您的数据，并根据应用需求灵活扩展您的基础架构。
- 适应性更强。面向不断扩展的应用和运营模式，准备就绪。

新亮点

- 全闪存节点，让性能进一步提升，延迟进一步降低
- 独立扩展性，让您能在一系列计算节点中自由选择，从而更好地平衡处理能力与存储容量。
- 速度更快，可支持40-Gbps高速网络
- 数据保护生态系统强化提升，并与领先的企业级备份系统完美融合
- 整合各类第三方存储系统

更多信息

如需更多了解采用英特尔至强处理器的思科HyperFlex系统，请浏览 <http://www.cisco.com/go/hyperflex>.



图表 1 思科交付的超融合解决方案具备多重特性

由下一代数据技术强力驱动

HXDP 数据平台控制器将该集群的固态硬盘（SSD）驱动器和硬盘驱动器（HDD）整合到单个分布式、多层结构、基于对象的数据存储区。通过复制策略将整个集群中的数据进行条带化和复制，这样一来，如果一个或多个组件失灵，也不会影响系统整体的数据可用性（具体取决于配置的复制因子）。

系统和数据管理进一步简化

由于现有的管理工具中集成了各种存储功能，因此我们的系统也能够实现即时部署和即时克隆，从而极大地简化了日常操作。此外，先进的自动化和编排能力，加之提升 IT 操作可视性的可靠的汇报和分析特性，也让系统控制得到了明显改善。您可通过 VMware vSphere 插件，或您用来管理现有环境的比较熟悉的思科 UCS 管理工具来管理整个系统。

企业级数据保护

HXDP 数据平台采用一种自我修复架构，这种架构通过执行数据复制提高系统可用性，能够修复硬件故障，还会及时通知您的 IT 管理人员，以便问题能够得到快速解决，同时确保您的业务能继续正常运行。基于指针技术的快照可有效节省存储空间，方便您进行各种复制操作。此外，与领先的企业级备份系统的完美集成，也便于您将首选数据保护工具扩展到您自己的超融合环境中。

接下来

致电您的思科销售代表或授权合作商，发现思科 HyperFlex 系统将如何助您实现数字化转型。