

采用思科 HyperFlex 系统的数据保护

在当今竞争激烈的经济形势下，即使遇到系统故障，您也需要保证应用正常运行。这就是众多公司纷纷选择思科 HyperFlex™ 系统和思科 HyperFlex HX 数据平台的原因。这一创新性的解决方案能够识别并主动补救硬件故障，同时向 IT 管理员发出警报，以便问题能够尽快解决，让您的业务继续正常开展。使用思科 HyperFlex 系统，您可以部署超融合基础设施，集成最佳做法，并将您首选的数据保护方法扩展到应用和数据。

高可用性

思科 HyperFlex 系统的基础组件是 HX 数据平台，该平台是专门构建的高性能分布式文件系统。它可以提供集群范围内的并行数据分布，通过实施数据复制实现高可用性，同时通过思科统一计算系统™（思科 UCS®）网络交换矩阵的低延迟和高带宽提供高性能。使用这一分布式存储技术，您的数据可以跨所有节点和多个磁盘实现条带化和镜像，让系统能够在节点或磁盘发生故障时继续运行（图 1）。

集成式数据保护

HX 数据平台使用基于元数据的零复制快照改善本地备份操作。这些节省空间的快照可以通过 VMware vSphere 快照管理器的原生 vSphere 界面控制。

该数据平台还支持将虚拟机和虚拟机组复制到广域网中的其他集群以用于灾难恢复。该数据平台使用块修改跟踪和压缩对数据传输进行了优化，从而降低了对网络的影响。

通过将本地复制和快照构建到 HX 数据平台中，可以大幅减少恢复时间目标 (RTO) 和恢复点目标 (RPO) 指标，使应用和数据 RTO 达到 15 分钟以下。

广泛的合作伙伴生态系统

思科与领先的供应商（如 VMware、Veeam、Commvault 和 Zerto）合作提供创新型数据保护解决方案。通过我们的 API，合作伙伴可以使用原生快照和复制



采用 Intel® Xeon® 处理器的思科 HyperFlex™ 系统

英特尔 至强

优势

- **业务连续性。**部署思科 HyperFlex™ 系统并帮助确保系统、应用和数据保持可用，让您的企业实现持续运营。
- **简单安全的备份。**频繁备份重要数据，无需担心物理存储容量不足。
- **灵活性和可选择性。**使用熟悉的数据保护软件解决方案并将其优点扩展到超融合系统。

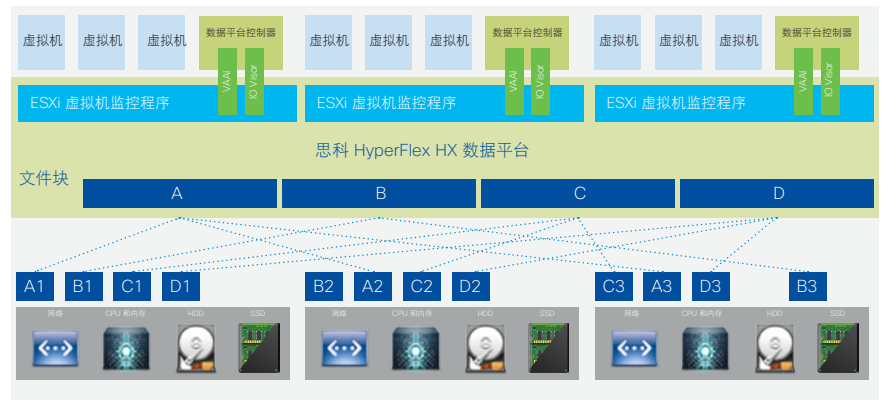


图 1 思科 HyperFlex 系统使用思科 HyperFlex HX 数据平台提供数据可用性

功能让数据保护变得快速简便。

VMware

思科 HyperFlex 系统与 VMware vSphere 相集成，可通过 VMware vCenter 管理，让您访问 VMware 数据保护和 vSphere 复制来跨站点保护和复制数据。另外，您可以使用 vCenter 站点恢复管理器为您的超融合部署测试和自动化灾难恢复计划，帮助确保站点发生故障时数据中心之间有可靠的恢复流程。

Veeam

Veeam 可用性软件与思科 HyperFlex 系统相集成，使用我们的 API 可为虚拟环境提供数据可用性、保护和灾难恢复。

Commvault

Commvault 为您的思科 HyperFlex 系统提供数据管理解决方案，该方案包括应用感知数据保护、虚拟机和云管理、合规执行、数据保留管理以及搜索和灾难恢复功能。

Zerto

Zerto 虚拟复制提供恢复能力、数据保护和灾难恢复功能，让您的应用对用户保持可用。

后续行动

请致电思科销售代表或授权合作伙伴了解思科 HyperFlex 系统如何帮助您保护宝贵的资产：您的业务数据。

相关详细信息

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



英特尔® 至强™