

FlexPod Express 适用于中小型企业 Cisco 和 NetApp 基础架构解决方案

挑战

购买和管理 IT 基础架构是一个令许多中小型企业望而生畏的挑战。由于每个应用程序通常都有专用的服务器，因此，许多组织需要维护和管理大量服务器。这种环境很难控制，浪费资源，让 IT 人员不堪重负，并且会给预算造成巨大的压力。通过虚拟化来整合工作负载和简化管理，公司可以节省资金和资源。这些客户需要一个经济实惠的简单解决方案。

解决方案

对于开始着手对其网络、存储和计算环境进行虚拟化的成长型中小型企业，FlexPod[®] Express 可提供一个经过预先测试的低成本解决方案，该解决方案通过联合渠道合作伙伴生态系统进行集成和交付。FlexPod Express 集成了 Cisco[®] Unified Computing System[™] (UCS[™]) C 系列服务器、NetApp[®] FAS2220 或 FAS2240 存储系统、Cisco Nexus[®] 3048 交换机和管理工具，并辅以合作支持模式，实现了一个经济实惠且易于部署的基础架构解决方案。FlexPod Express 采用两种预定义配置，并且借助于易于使用的实施指南进行部署。该解决方案：

- 可以减少应用程序所需的服务器数量和存储容量
- 可以简化整个基础架构
- 可借助于同类最佳组件优化架构
- 可以加快部署

组织可以利用 FlexPod Express 通过虚拟化减少环境中的服务器数量。这种经济高效的解决方案可将以前位于其各自服务器上的常用应用程序（例如电子邮件、数据库、协作或内容管理）整合到一个通用的基础架构中。FlexPod Express 拥有简化的架构和流程，可帮助公司更轻松地管理 IT 资源，并充分利用虚拟化的各种优势。

FlexPod Express 支持领先的虚拟机管理程序、应用程序和管理平台。FlexPod Express 已通过 Cisco UCS Director 的测试，Cisco UCS Director 是一种通过统一仪表盘提供物理和虚拟基础架构控制、管理与监控的管理解决方案。FlexPod Express 还通过了 VMware[®] vSphere[®] 和 Microsoft[®] Windows Server[®] 2012 Hyper-V[™] 虚拟化平台的测试，并已形成文档。

主要优势

通过工作负载整合优化基础架构

- 采用经济实惠的解决方案正确起步。
- 利用易于部署的平台快速实施。
- 信赖经过 Cisco 和 NetApp 预先测试的解决方案。

减少复杂性

- 借助于集成服务器、存储和网络资源提高效率。
- 简化操作流程和管理。
- 每人可管理更多资源。

支持业务增长

- 实现环境标准化，可更轻松地预测预算和增长。
- 实现明智发展，可满足不断增长的业务需求。

FlexPod Express

为什么选择 FlexPod Express?

FlexPod Express 可以提供基于以下三个主要概念的优势:

- **正确起步**, 借助于低成本、易于部署的解决方案得以实现。

FlexPod Express 已由 Cisco 和 NetApp 进行了测试并已形成文档, 它包含一个实施指南, 可帮助您将解决方案与您现有的数据中心环境集成。该实施指南包括材料清单、布线图以及详细的部署说明。

- **力求简单**, 借助 Cisco UCS 服务器、Nexus 交换机和 NetApp FAS 存储的内置系统效率功能得以实现。

借助 FlexPod Express, 您只需更少的 IT 资源便可以管理虚拟化基础架构中的服务器、网络和存储系统池。这种简化的解决方案可整合您的基础架构, 从而减少要购买、布线和供电的设备数, 并且还可简化管理。

- **明智发展**, 借助易于扩展的基础架构满足越来越高的业务需求。

保护您在设备和培训方面的投资; 在您不断发展的情况下, FlexPod Express 仍能保持一致的运营环境。通过添加组件进行纵向扩展或利用标准化的平台进行横向扩展, 从而更轻松地预测预算和支持增长。

相关组件

FlexPod Express 可以利用来自 Cisco 和 NetApp 的一流基本组件提供简单的虚拟化平台。这些两全齐美的入门级服务器、存储和网络产品能够以经济实惠的价格提供满足越来越高的业务需求的功能。

- NetApp FAS2200 系列多协议统一存储平台所提供的高级效率功能可显著减少容量使用。它还可以提供内置的数据保护和可扩展性功能、经过优化的性能、内置重复数据删除、精简配置、快速克隆以及自动存储管理、数据保护和安全性功能。NetApp 可以为服务器和桌面虚拟化环境提供高度灵活的存储。
- Cisco Unified Computing System (UCS) C220 M3 服务器完全是面向虚拟化环境设计的。它们将计算、网络、存储访问和虚拟化结合在一起, 形成可扩展的模块化系统。UCS 拥有简化的架构, 可显著减少要购买、布线、配置、供电、冷却、管理和确保其安全的设备的数量。
- Cisco Nexus 3048 交换机可以提供高性能低延迟交换, 这是打造高速网络的基础。

合作支持模式

FlexPod Express 涵盖在合作支持模式中。这种在 Cisco、NetApp 和 VMware 之间建立的三方合作关系便于各公司的工程师直接协作, 快速解决客户问题, 同时面向客户提供单点联系。对于其他软件供应商 (包括 Microsoft), 可根据需要通过 TSAnet 使用类似的结构解决问题。TSAnet 是一个联盟, 旨在帮助全球技术组织实现协同工作, 以便快速推进多个合作伙伴之间的技术支持合作。

全国销售热线: 4008-1818-11

NetApp 北京

北京市朝阳区东大桥路 9 号
侨福芳草地 C 座 6 层 606 室
邮编: 100020
电话: 86-10-59293000
传真: 86-10-59293099

NetApp 上海

上海市静安区南京西路 338 号
天安中心 2503-2506 室
邮编: 200003
电话: 86-21-61328000
传真: 86-21-61328001

NetApp 广州

广州市天河区天河路 385 号
太古汇 1 座 702 室
邮编: 510620
电话: 86-20-28317511
传真: 86-20-28317515

NetApp 成都

成都市滨江东路 9 号
香格里拉办公楼 18 楼
邮编: 610021
电话: 86-28-66065070
传真: 86-28-66065071

NetApp 深圳

深圳市福田区中心四路 1 号
嘉里建设广场 3 座 604 单元
邮编: 518048
电话: 86-755-33043191
传真: 86-755-33043193

NetApp 杭州

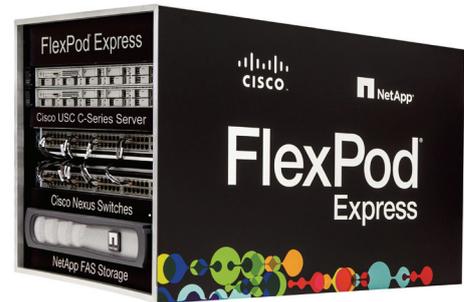
中国杭州教工路 18 号欧美中心 A 区 4 层
邮编: 310007
电话: 86-571-28138870
传真: 86-571-28138800

NetApp 南京

南京市秦淮区江宁路 5 号无为文化创意产业园 C 栋 A2102
邮编: 210006
电话: 86-25-68525716 / 68525720
传真: 86-25-68525726

我们的合作伙伴

NetApp、Cisco、我们的战略合作伙伴以及授权经销商可帮助您成功迁移到 FlexPod Express, 并协助您实现 IT 环境的整合、优化和虚拟化。同时, 我们提供的解决方案可以提高利用率, 降低复杂性和成本。借助于此联合解决方案, 您可以拓展您的业务, 而不必同步增加 IT 预算。



* 显示的 FlexPod Express 机架仅供说明之用。未包括机架和面板。

图 1. FlexPod Express — 基础架构解决方案。

有关详细信息,
请联系您当地的经销商。



www.cisco.com

www.netapp.com/cn/midsize

© 2013 NetApp, Inc. 保留所有权利。未经 NetApp, Inc. 事先书面同意, 不得复制本文中任何内容。规格如有更改, 恕不另行通知。NetApp、NetApp 标识和 FlexPod 是 NetApp, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。Cisco 和 Nexus 是 Cisco Systems, Inc. 的注册商标, Unified Computing System 和 UCS 是 Cisco Systems, Inc. 的商标。Microsoft 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 的注册商标, Hyper-V 是 Microsoft Corporation 的商标。VMware 和 vSphere 是 VMware, Inc. 的注册商标。所有其他品牌或产品均为其各自所有者的商标或注册商标, 应予同样对待。DS-3381-0713-zhCN

Cisco 和 Cisco 标识是 Cisco 和/或其分支机构在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。要查看 Cisco 商标列表, 请转到此 URL: www.cisco.com/go/trademark。本文提及的第三方商标均属于其各自所有者。本文中“合作伙伴”一词的使用并不意味着 Cisco 和任何其他公司之间存在合作关系。(1110R)