



要点

- 利用全面融合的服务器、存储和网络提供 IT 简易性
 - 直观集成式管理简化运营并提高工作效率
 - 在几个月内回收前期投资，并减少 33% 的总拥有成本¹
 - 面向混合云、认知和虚拟化工作负载的理想解决方案
 - 利用 IBM 全闪存或混合存储解决方案和 Cisco® Unified Computing System™ (Cisco UCS) 构建
-

VersaStack 解决方案

提供 IT 简易性和快速实现价值的融合基础架构解决方案

VersaStack™ 是面向网络、计算和存储的融合基础架构解决方案，支持快速部署和快速价值实现。该解决方案包含 Cisco UCS 集成基础架构和采用 IBM® Spectrum Virtualize™ 构建的 IBM 存储解决方案，提供超凡的敏捷性和效率水平。VersaStack 获得 Cisco 验证设计和 IBM Redbooks® 应用程序指南的支持，可更快地交付基础架构和部署工作负载/应用程序。

VersaStack 专为期望加快业务发展并降低成本的活力组织而设计，将 IBM 全闪存和混合存储技术融入到 Cisco UCS Director 所提供的“单个玻璃面板”管理环境中。此解决方案提供快速的业务应用程序部署和执行，以及随业务优先级变化不断适应的多功能性。VersaStack 提供轻松、高效、多功能的 IT 基础架构，可帮助加速数据中心基础架构部署以及高效管理业务变革过程中的信息和资源。

VersaStack 集成网络、计算和存储。在存储方面，通过存储整合等丰富的虚拟化功能集，以及对来自众多供应商近 400 种不同存储系统的支持，IBM 全闪存存储系统提供极高性能。这些功能还包括 IBM Easy Tier® 自动分层、IBM Real-time Compression™ — 对于要求最苛刻的应用程序，也能支持存储多达五倍的数据² — 以及利用加密为所有整



合存储实现的数据安全性。在网络和计算方面，该解决方案包含 Cisco UCS 集成基础架构，其中包括顶尖的 Cisco UCS 和整合的 Cisco UCS Director 管理界面，可实现简单、集成的管理。VersaStack 解决方案通过利用 IBM Spectrum Virtualize 软件构建的一系列存储解决方案提供多功能性，满足不同的客户要求。利用 IBM Spectrum Virtualize，客户可以选择全闪存系统，例如 IBM Storwize V5030F、IBM Storwize V7000F、IBM FlashSystem® V9000 或采用 IBM FlashSystem 900 的 IBM SAN 卷控制器，确保 VersaStack 可以得到恰当调整以适应客户要求。

我们的全闪存存储解决方案支持您的云、虚拟化和认知环境中的所有应用程序、工作负载和用例 — 支持企业满怀信心地超越竞争对手。利用 IBM Spectrum Protect 软件，可将 VersaStack 轻松备份到远程位置或服务提供商的公共云。

VersaStack 可以利用 Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™) 进行实施，允许 IT 通过更加敏捷的框架构建、部署、保护和维护应用程序，进而增强业务敏捷性。这种功能结合 Cisco Intercloud Fabric™ 可以支持打造开放、安全的混合云就绪解决方案，该解决方案不仅可以提高 IT 敏捷性，还可以实现部署、运营效率和易用性方面的大幅改善。



VersaStack for Hybrid Cloud

组件

网络	Cisco Nexus Cisco MDS
计算	Cisco Enterprise Cloud Suite: <ul style="list-style-type: none">• CloudCenter• UCS Director• Application Centric Infrastructure
存储	IBM FlashSystem V9000、IBM FlashSystem A9000、IBM FlashSystem 900、IBM Storwize V7000、IBM V7000 Unified、IBM Storwize V7000F、IBM Storwize V5000 系列

采用 IBM FlashSystem V9000 的 VersaStack

组件

网络	Cisco Nexus Cisco MDS
计算	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCenter
存储	IBM FlashSystem V9000 、 IBM FlashSystem 900

采用 IBM SAN 卷控制器的 VersaStack

组件

网络	Cisco Nexus Cisco MDS
计算	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCenter
存储	采用任何受支持存储（IBM 或非 IBM）的 IBM SAN 卷控制器

采用 IBM Storwize V7000 的 VersaStack

组件

网络	Cisco Nexus Cisco MDS
计算	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCenter
存储	Storwize V7000F 、 IBM Storwize V7000 和 IBM Storwize V7000 Unified
管理	Cisco UCS Director

采用 IBM Storwize V5000 的 VersaStack

组件

网络	Cisco Nexus
计算	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCenter
存储	IBM Storwize V5030F 、 IBM Storwize V5030 、 IBM Storwize V5020 和 IBM Storwize V5010

为什么选择 IBM 和 Cisco?

IBM 和 Cisco 是全球 IT 行业领导者。两家公司拥有 15 年之久的合作成功史和超过 25,000 名共同客户。IBM 和 Cisco 拥有丰富的新兴技术过渡经验，以及提供经过验证的创新解决方案并帮助客户降低风险的深度和能力。

两家公司提供全球交付能力和深厚的行业专业知识，以及数据中心计算、网络、移动、协作、分析和物联网领域的最新技术产品。

如需更多信息

如需了解更多有关 VersaStack 解决方案的信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：

ibm.com/versastack

关于 Cisco 产品的更多信息：

- [Cisco Nexus 系列交换机](#)
- [Cisco B 系列刀片服务器](#)
- [Cisco C 系列服务器](#)
- [Cisco UCS 和 Cisco UCS Mini 机箱](#)
- [Cisco 6300 系列矩阵互联](#)
- [Cisco 6200 系列矩阵互联](#)
- [Cisco UCS Director](#)

IBM 全球融资部可以帮助您以最具成本效益的方式获得您业务所需的 IT 解决方案，请访问：ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation
IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

2017 年 3 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM Spectrum Virtualize、Redbooks、Storwize、IBM FlashSystem、Easy Tier 和 Real-time Compression 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。有关 IBM 商标的最新列表，请访问以下网站的“版权与商标信息”部分：ibm.com/legal/copytrade.shtml

Cisco 和 Cisco 徽标是 Cisco 和/或其关联公司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，请访问：www.cisco.com/go/trademarks。

本文档为初始发布日时的最新文档，IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并未在每个开展业务的国家/地区提供所有产品/服务。

本文档中的信息“按原样”提供，不带任何明示或暗示的保证，包括不带任何适销性、对特定用途的适用性的保证以及任何不侵权的保证或条件。IBM 根据提供产品时的协议条款与条件提供产品担保。

¹ Adam DeMattia, 《经济价值验证：量化 IBM 和 Cisco 的融合基础架构解决方案 VersaStack 的价值》，The Enterprise Strategy Group, 2016 年 4 月。https://www-01.ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=mrs-form-1385&S_PKG=ov49479&S_TACT=000001BI&S_OFF_CD=10000854

² IBM 实验室测量 — 2012 年 4 月。



请回收再利用