



产品概览

# FlashStack™ - 尖端科技 打造融合基础架构



## 挑战：数据中心复杂性

当今的数字市场比以往任何时候都难以预测。随着数据的爆炸式增长和组织的变化，企业需要能够快速响应的基础架构。这种变化可能是收购新企业、数据法律变更（要求安全地存储更多数据和保存更长的时间），或者需要可利用和提供云服务的更现代的应用。

组织所需要的基础架构平台不仅可以优化成本，还需要提供敏捷性来响应不断变化的组织要求，始终能够应对现有和新的竞争对手，以及满足客户需求。此外，为了向多地点和云基础架构进行转变，实现优化运营和利用现代应用的目标，数据中心的需要高度可用的基础架构解决方案，并为多云部署提供安全的环境。

## 一种新方法：FLASHSTACK

思科和Pure Storage提供的FlashStack是一个现代融合基础架构（CI）解决方案，比以往更智能、更简单、更小巧、效率更高。FlashStack支持虚拟机和混合云，同时保留了专用计算和存储层的可预测性和效率优势。通过FlashStack，客户可以现代化其运营模型，走在业务需求前面，无论部署在内部、边缘和云中的应用和数据都可以得到保护。

### 云现代化

Evergreen™存储打造的  
分解式架构

### 加快速度，节省时间

简单，无需对架构妥协，确  
保成功

### 消除孤岛

为所有工作负载提供企业级  
性能和可用性

### 可实现多云

原生设计将私有云扩展到公  
共云





### FlashArray 配备 FlashStack™

- 数据中心整合或混合云
- 思科 UCS B 系列或 C 系列服务器
- 全闪存块存储
- 光纤通道或 iSCSI

### FLASHSTACK 优势

- 简单，无需对架构进行妥协，消除硬件孤岛
- 互操作性久经验证，提高应用部署的信心
- 为传统和融合运营模型提供的基础架构，让您可以按照自己的步调整合运营
- 适用于多个超管理器、裸机服务器或容器部署的融合基础架构
- 专为云计算而设计，包括与 Cisco、VMware、OpenStack 和其他企业的云平台完全集成



### FlashStack™ 配备 FlashBlade™

- 数据仓库、分析或人工智能
- 思科 UCS B 系列或 C 系列服务器
- 全闪存文件和对象存储
- NFS 或 S3

### 只需一次构建，可在不中断运行的情况下采用新技术

IT 基础架构越来越庞大影响了系统的敏捷性，无法应对不断变化的业务动态，缺少按需扩展的能力。这就导致新技术的部署速度很慢，需要定期对数据中心架构进行耗时间的更改。FlashStack 的全模块化无中断架构，可将硬件抽象化为软件实现无中断变化，使客户可以无需重新设计其数据中心解决方案便可顺利采用新技术。

### 重新定义业务连续性和灾难恢复

对于无论何种规模的企业，业务连续性都是最重要的要求。FlashStack 利用 Cisco 和 Pure 的技术提供高可用性 (HA)：将思科 UCS，具备 ACI Anywhere 交换的 Nexus 交换机，以及 Purity ActiveCluster 相结合提供这些功能。

### FlashStack™ Mini

- 入门级部署或专用应用
- 最多可配备 16 个 Cisco UCS B 系列刀片服务器
- 从 5TB 全闪存块存储开始
- 光纤通道或 iSCSI

ActiveCluster 在数据中心内和彼此之间均有用例。支持在任意两个 FlashStack 系统之间进行实时迁移，或在四个控制器之间进行机架级 HA 群集，实现最大的弹性。ActiveCluster 在城际应用环境中表现超凡：只需获取一个运行卷，即可在两个相距 150 英里的站点之间对其进行“拉伸”，无需进行额外配置。此外，ActiveCluster 可异步快照复制完全集成，可在全球任何地方的数据中心设置第三个复制副本。