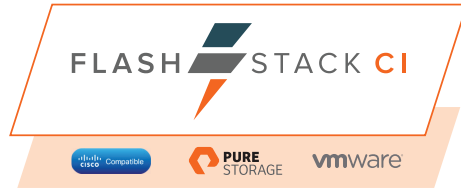


# 虛擬桌面 (VDI) 專用的 FlashStack 融合基礎架構

VMware Horizon View 和 Citrix XenDesktop 專用，簡單、快速部署的 100% 快閃記憶體基礎架構



## 挑戰：快速、有效率地部署可靠的高效虛擬桌面

速度慢或不穩定的虛擬桌面可能造成生產停止，進而導致使用者不滿和成本飆升。VDI 部署失敗的根本原因多數是因為緩慢、複雜的基礎架構不能提供必要的性能，或無法隨著生產 VDI 的部署一同擴展。解決基礎架構的問題是建立成功 VDI 環境的關鍵。

然而，虛擬桌面的部署可能相當複雜、耗時，而且昂貴。IT 部門越來越依靠融合的基礎架構和整合的內部結構來減緩這些問題，並協助將桌面的工作負載合併與標準化。可惜，現有的融合基礎架構方案不是建立在老舊、緩慢，且低效的轉盤式儲存裝置，就是建立在非優化的混合儲存系統之上，因此並不適合用於 VDI 等以全時全速運作為基礎的工作負載。

## 解決方案：FlashStack 融合基礎架構

加速應用程式、提升營收、在相同人員與系統的基礎下，推動更高的生產力，並且創造可持續的優勢，藉以提升組織的速度。

FlashArray//m 的性能可以釋放即時分析的威力、深化客戶忠誠度，並且創造全新的客戶體驗，讓您的事業以更加智能的方式進行，跳脫傳統磁碟的束縛。

### 高性能和可擴充性

#### 數分鐘內就能在單個 FlashStack 上部署上千個桌面

- 將延遲時間控制在毫秒以下，進而消除性能瓶頸、保持使用者生產力
- 在單個 FlashStack 之上合併 5000 以上個桌面
- 輕鬆擴展部署規模，無需中斷 VDI 使用者工作
- 透過多個 FlashStack CI 部署達成永續成長

### 操作簡單、快速

#### 透過 VMware vCenter 將 VDI 基礎架構作為一個單位管理

- 支援各式的管理與協作工具
- 經過全面的測試、驗證，並列檔紀錄，以利快速部署
- 透過 Purity Operating Environment 簡化儲存作業
- 無須為儲存裝置進行分層或調校

### 企業等級

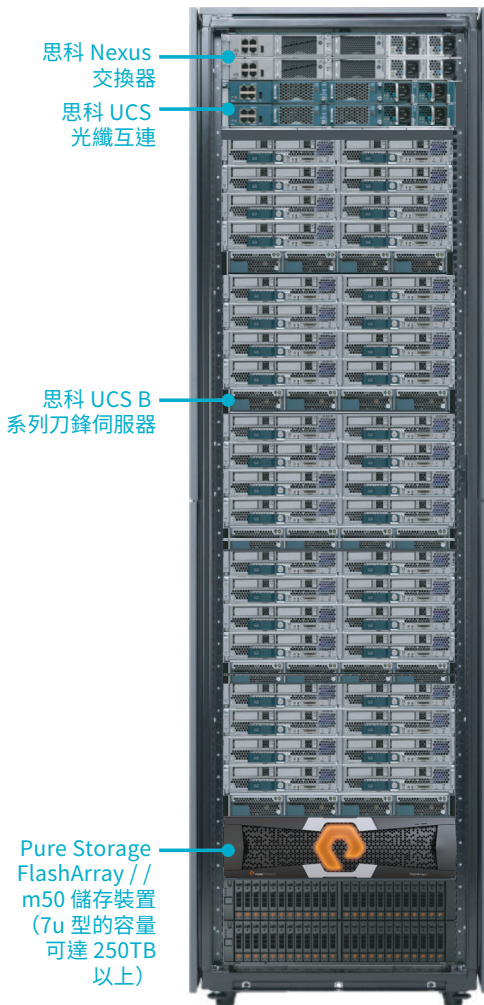
#### 讓重要的桌面維持 99.999% 的上線時間

- 高可用性的系統結構、後備元件，加上 Pure1 的客服支援，讓桌面隨時保持運作
- 利用儲存裝置內建的 Snapshots 和 Replication，無須額外花費
- 伺服器、網路，與儲存元件可無縫進行升級和擴充容量。

### 經濟實惠

#### 降低每個桌面的總成本，並以大於 10:1 的比例縮減資料量

- 透過 100% 的全快閃記憶體大幅節省用電、冷卻、管理，與空間等資源，進而降低 TCO
- 利用 Evergreen Storage 來保護您的投資，告別整套翻新的升級方式



## FlashStack CI 是一套可供 VMware Horizon View 和 Citrix XenDesktop 專用， 高效、高速部署的基礎架構



提升桌面效能和使用者體驗，並同時節省資料中心的空間與用電。從數百個擴展到數千個桌面，同時提供使用者持續、客製化的工作空間。

### 配置內容包含

- VMware Horizon 6.0
- VMware vSphere
- 思科 UCS B200 伺服器，搭配 UCS 5108 機箱
- 思科 UCS 6248UP 光纖互連
- 思科 Nexus 5548UP 交換器
- Pure Storage FlashArray//m 儲存裝置

\* 如需特定的驗證版本，請參閱「FlashStack 融合基礎設施參考架構 (FlashStack Converged Infrastructure Reference Architectures)」



透過Citrix XenDesktop專用的FlashStack CI 輕易地將行動工作空間和應用程式虛擬化。輕鬆地從試驗生產擴展到完整的生產部署，並同時使用上千個虛擬桌面。

### 配置內容包含

- Citrix XenDesktop 7.6.1
- VMware vSphere
- 思科 UCS B200 伺服器，搭配 UCS 5108 機箱
- 思科 UCS 6248UP 光纖互連
- 思科 Nexus 5548UP 交換器
- Pure Storage FlashArray//m 儲存裝置

## 快速、線性，且效能無損地擴展桌面

FlashStack CI 為 VDI 環境提供線性、無中斷的擴展能力。即使是耗費大量資源的生產桌面，在桌面數從數百擴展到數千的過程中仍可以維持很低的延遲時間。

