

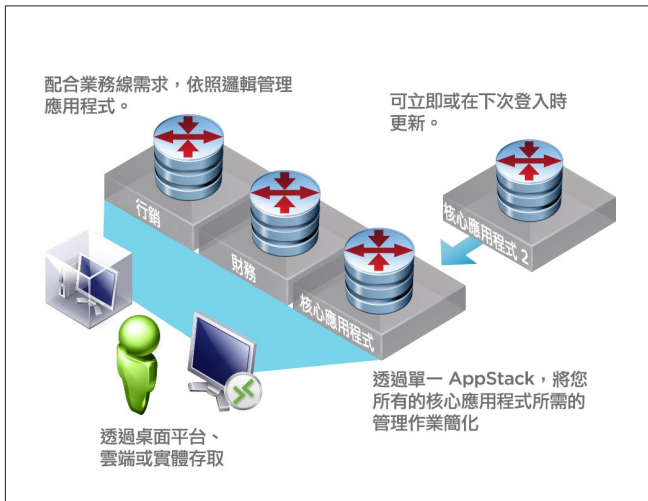
# VMware App Volumes

## 概觀

VMware App Volumes™ 提供兼具生命週期管理的即時應用程式遞送。IT 可用 App Volumes 將應用程式與資料立即遞送給使用者，而且不會犧牲使用者經驗。利用受管理的磁區可減少基礎架構和管理成本。不同於傳統的應用程式管理解決方案，App Volumes 讓 IT 可以遞送桌面平台，而且不會因成本考量而犧牲使用者經驗。

## 優點

- 使用非持續性架構的最佳化應用程式遞送可降低桌面平台的運算、網路和儲存成本。
- 在數秒內遞送或更新應用程式工作負載，不需變更任何其他應用程式或者作業系統。
- 可輕鬆擴充並擁有優越效能的桌面平台，成本較低且不需犧牲使用者效能。



將應用程式動態地遞送到桌面平台環境。

App Volumes 讓 IT 在數秒內大規模遞送應用程式和資料給使用者或桌面平台。應用程式儲存在共用唯讀虛擬磁碟上，這些虛擬磁碟可依使用者、群組或裝置立即附加到桌面平台。對使用者來說，這些應用程式會像是以原生狀態安裝在作業系統上一樣執行，提供流暢的桌面平台經驗。

### 提供完整的應用程式生命週期管理

IT 可以使用 App Volumes 管理應用程式的整個生命週期。生命週期管理包括佈建、遞送、維護與汰換。此流程始於為使用者或裝置初始安裝這些應用程式。有應用程式必須更新或升級時，App Volumes 不但會幫助加快此流程，還會額外支援簡易的應用程式置換。

### 減少基礎架構成本並加快效率

透過 App Volumes，IT 可運用隨選分層功能與非持續性架構，藉此降低運算、網路與儲存成本。App Volumes 的虛擬磁碟可配置在任何支援的 VMware vSphere® 資料儲存區，這讓 IT 能運用最適合的儲存裝置，包括讀取 IOPS 次數高的快速儲存裝置（例如 VMware Virtual SAN™），不再需要從 CIFS 共用將應用程式分流到整個網路上。將 App Volumes 與 VMware Horizon® 6 with View 相結合之後，IT 管理員可在虛擬桌面平台上動態地遞送與管理應用程式，而且相較於只用 Horizon 6，儲存容量需求減少了 30%。其他類型的環境，例如 Citrix XenApp®、XenDesktop® 與 RDSH，也可利用 App Volumes 實現同樣類型的節省效果。

### 在不同的非持續性環境間提供持續性使用者經驗

使用者能充分利用完全自訂的桌面平台，有充分的自由可安裝他們自己的應用程式，並讓這些應用程式能在不同的工作階段一直持續運作。透過 App Volumes，IT 不但能提供持續性使用者經驗，同時還能受惠於非持續性架構的成本節省。

## App Volumes 是什麼？

當 App Volumes 安裝在桌面平台上時，App Volumes Manager 就會為桌面平台指派應用程式。IT 就可建立應用程式堆疊，並將其儲存在不同虛擬磁碟的共用磁區內。只需按一下按鈕，App Volumes Manager 就會將這些應用程式堆疊遞送給該桌面平台，或是堆疊自選的使用者或群組。對使用者來說，App Volumes 所遞送的應用程式的外觀與執行方式如同原生安裝一樣。應用程式會順暢地隨著使用者移動於不同的工作階段與裝置間。也可選擇將資料設定為隨著該使用者移動。IT 可即時更新或置換應用程式。IT 也可在數秒內移除任何已指派的應用程式。

App Volumes 已與 VMware 的虛擬化管理程序 / 虛擬基礎架構以及這些虛擬磁碟涵蓋的儲存裝置緊密整合。這樣可以確保客戶能輕鬆地水平擴充這項解決方案，以支援大規模使用者。

## 功能和優勢

### 應用程式管理

- **即時應用程式遞送** — 透過獨特的方式提供類似行動型的應用程式給桌面平台環境。即時透過虛擬磁碟遞送並升級應用程式與中介軟體，進而將部署應用程式的時間從數小時縮短到幾秒鐘。透過虛擬磁碟可有效率地將應用程式遞送到桌面平台，進而降低管理成本。佈建應用程式不需要封裝、修改或串流。透過 App Volumes，在登入或開機時，即可立即動態使用應用程式。

- **成本最佳化的桌面平台基礎架構** — 使用應用程式的單一複本集中管理工作負載，同時保留特定的資料和設定給桌面平台或使用者。也提供將整體工作負載的單一複本用於多個虛擬機的選項。可透過單一映像管理減少儲存容量的需求，而且不會影響網路和運算資源。彈性遞送選項讓您可將應用程式與資料遞送給數組使用者、群組或裝置。具備虛擬化管理程序感知能力的 App Volumes 已經過最佳化，可在 VMware vSphere 環境中執行。而且，因為將作業系統與應用程式管理分開，App Volumes 能降低在諸如 XenApp 等已發佈應用程式環境中的管理範本成本。

### 在不同的非持續性環境間增強使用者生產力

- **個人化效能** — 讓使用者可在他們的桌面平台環境中擁有持續性桌面平台經驗，以提高生產力。對使用者來說，他們在登入或已登入桌面平台的情況下，就可即時使用應用程式。應用程式 (包括使用者安裝的應用程式) 和資料可隨著使用者移動，以達到最高的員工生產力。應用程式執行的方式如同原生安裝在作業系統上一樣，因此可展現卓越效能，而且不會犧牲使用者經驗。

## 進一步瞭解

若要取得其他資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804 與 VMware 聯絡，造訪 <http://www.vmware.com/tw/products>，或線上搜尋授權經銷商。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 App Volumes 說明文件。



由 App Volumes 管理的虛擬機，其虛擬化是在作業系統之上進行。應用程式、資料檔案、設定、中介軟體和組態授權充當不同的分層。

