

# VMware App Volumes

## 解決方案概觀

### 問：App Volumes 是什麼？

答：VMware App Volumes™ (前身為 CloudVolumes) 提供即時應用程式遞送給使用者與桌面平台。IT 可使用 App Volumes 立即遞送應用程式和資料給使用者，不需犧牲使用者經驗。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。

### 問：App Volumes 如何運作？

答：使用 App Volumes，IT 就能在數秒內大規模遞送應用程式和資料給桌面平台和使用著。IT 能管理整個應用程式生命週期，從初始安裝到更新與最終的汰換。應用程式儲存在唯讀虛擬磁碟上，只需按一下按鈕就可依使用者、群組或裝置，將這些虛擬磁碟立即附加到桌面平台。對使用者來說，應用程式的執行方式如同原生安裝的應用程式一樣。

### 問：使用 App Volumes 有哪些優點？

答：使用 App Volumes 一開始的優點是靈活性與成本降低。IT 現在可在數秒內遞送或升級應用程式工作負載。應用程式的佈建就如同一次性安裝一樣簡單。App Volumes 也會幫助提供絕佳的使用者經驗，同時降低儲存與管理成本。透過 App Volumes，使用者能充分利用完全自訂的桌面平台，能夠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。IT 可運用隨選分層功能與 App Volumes 幫助啟用的非持續性架構，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 共用區將應用程式分流到整個網路上。

### 問：App Volumes 如何處理使用者資料？

答：每個裝置或使用者都可以選擇有一個單一可寫入磁區，此磁區包含該裝置或使用者的資料與使用者安裝的應用程式。如果使用者從一個虛擬桌面移到另一個虛擬桌面，這些資料與使用者安裝的應用程式也會隨著該使用者移動。

### 問：Horizon 與 App Volumes 如何共同運作？

答：App Volumes 會透過 VMDK 隨選遞送原生應用程式到 VMware Horizon® 虛擬桌面，不需修改這些虛擬桌面或應用程式。這個解決方案可透過 vSphere 予以虛擬化，並透過 Horizon 加以運用，以幫助快速遞送應用程式到 Horizon (隨附 View) 虛擬桌面。由於 App Volumes 提供一個能大幅降低 Horizon 桌面平台管理與維護成本的方式，所以相較於只用 Horizon 6，平均可少用 30% 儲存磁區。由於 App Volumes 提供在非持續性集區上使用持續性桌面平台的多項優點，所以能大幅節省儲存空間。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。

### 問：App Volumes 2.7 有哪些新功能？

答：現在可支援用於 VDI 與 RDSH 桌面平台的 Windows 8.1 與 2012 R2。Citrix XenDesktop 7.X 與 XenApp 7.X 以及對 XenServer 與 Hyper-V 的增強 VHD 支援，現在也可以使用。

### 問：我曾在 VMworld 聽到 Project Fargo。這對 App Volumes 和 VMware Horizon 6 會有什麼影響？

答：Project Fargo 搭配 App Volumes，因讓 IT 能在數秒內立即遞送虛擬桌面與應用程式，所以將對 VMware Horizon 6 提供助益。佈建桌面平台與應用程式通常需花數分鐘或數小時。Project Fargo 與 App Volumes 會幫助大幅減少這類佈建流程的時間。Project Fargo 與 App Volumes 一起稱為 Project Meteor。

### 問：可以在非虛擬化 PC 環境中使用這個解決方案嗎？

答：可以，但初步的重點是放在 VDI 使用案例上。

### 問：這個解決方案會對我的網路、儲存或運算帶來任何負擔嗎？

答：不會，App Volumes 會減少儲存 I/O 與容量，而且對網路與運算的影響可忽略不計。

### 問：我已有一個非 VMware VDI 解決方案，還是可以運用 App Volumes 嗎？

答：可以。例如，在 Citrix XenDesktop、Citrix XenApp 與 RDSH 上都可以運用 App Volumes。

**問：App Volumes 與 Mirage 相比有哪些不同？**

答：App Volumes 會動態且即時遞送應用程式到桌面平台。VMware Mirage™ 則是透過靜態離線組成提供映像管理給實體 PC。

**問：App Volumes 與 ThinApp 相比有哪些不同？**

答：App Volumes 會動態且即時遞送應用程式到桌面平台。VMware ThinApp® 則會將應用程式與作業系統隔離。所提供的優點是可在諸如 Windows 7 等不受支援的作業系統上，以原生方式執行諸如 IE6 等舊版應用程式。也可透過諸如 VMDK 等 App Volumes 遞送 ThinApp，不需從 CIFS 共用區將 ThinApp 分流到整個網路上。請參閱 <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411> 瞭解詳細資訊。

**問：可以從哪裡取得 App Volumes 的示範短片和 / 或試用版？**

答：試用版可從此處取得：<http://www.vmware.com/tw/products/appvolumes/>。Hands-on Lab 也提供產品的極佳示範：[labs.hol.vmware.com](http://labs.hol.vmware.com)。

**授權****問：我有興趣購買 App Volumes。如何購買？**

答：App Volumes 分別以獨立 SKU、隨附於 Horizon Enterprise 與隨附於 VMware Horizon® Application Management 套件等形式提供。

**問：App Volumes 有哪些授權方式？**

答：授權方式是針對 CCU (同時連線使用者)。

