

VMware Mirage

概觀

VMware Mirage™ 為實體桌面平台提供新一代映像管理。動態分層與完整系統復原功能可確保 IT 以快速且具成本效益的方式，針對大規模端點上的作業系統與應用程式進行更新資料的提供、管理與保護。Mirage 是專為分散式環境設計，只需在分公司站點建置最低限度的基礎架構，因此可降低資金支出。Mirage 可完善並擴充 PC 及筆記型電腦生命週期管理工具，進而降低 IT 服務台與支援成本。

優勢

- 會簡化實體桌面平台的管理，將其轉換成集中式分層映像。
- 透過單一映像管理、自動化備份與完整系統復原功能降低成本。
- 為每位使用者提供個人化且自適性的桌面平台經驗，提升工作場所生產力。

透過動態分層管理統一映像

VMware Mirage 能讓 IT 在實體桌面平台與 POS（服務點）裝置之間管理映像。動態分層能簡化作業系統和應用程式的導入。有了 Mirage，就能將裝置分為不同的邏輯層，並由 IT 人員或使用者控制。IT 能簡化作業系統和應用程式層的更新，而使用者能保留個人化設定。此彈性的端點管理技術，能快速進行作業系統更新與移轉、應用程式升級以及硬體升級。

會加快 Windows 7、Windows 8.1、Windows Embedded POSReady 2009 與 POSReady 7 的移轉

VMware Mirage 能針對最常見的 Windows 7 與 8.1 移轉方式提供加速：將現有的 Windows XP 裝置升級至 Windows 7、將現有的 Windows 7 裝置升級至 Windows 8.1，或將使用者的設定檔和檔案移轉至新的 Windows 7 或 8.1 電腦。除此之外，Mirage 可在嘗試移轉之前擷取 Windows XP 或 Windows 7 系統的完整快照，以便在發生錯誤時，IT 能讓使用者快速還原至先前的已知狀態。零售、金融與醫療照護等產業的組織也可用 Mirage 幫助加快將 POS 終端機移轉至 POSReady 2009 或 POSReady 7。

這些強化功能可讓組織在移轉至新的作業系統時，節省時間與金錢。如果是一個有 4,000 名員工的組織，節省的時間最多可超過 50%。

將 PC 及筆記型電腦備份與完整系統復原自動化

無論是對桌面平台重新製作映像、更換損壞的硬碟、更換遺失或受損的 PC 及筆記型電腦，或是將故障的 PC 及筆記型電腦回復到之前可運作的快照，以及還原桌面平台都是困難的工作。VMware Mirage 能完整擷取 PC 及筆記型電腦快照，包括作業系統、應用程式、檔案及個人化設定，並能將使用者舊系統的精確映像還原至任何替換裝置。自助服務檔案復原和跨裝置隨處存取檔案可進一步提高使用者生產力。

輕鬆管理遠端辦公室和分公司的 PC 及筆記型電腦，而不需要新增基礎架構

VMware Mirage 會在進行儲存與網路傳輸時運用重複資料刪除功能，因此效能更勝於 WAN。內建的頻寬控制會確保網路傳輸量在整個 WAN 中均維持在限制內。因此能為 IT 提供強大的工具，可針對遠端辦公室、在家工作者或出差員工的筆記型電腦和桌上型電腦進行管理。VMware Mirage 能將這些端點 PC 及筆記型電腦的精確複本透過 WAN 集中至資料中心。

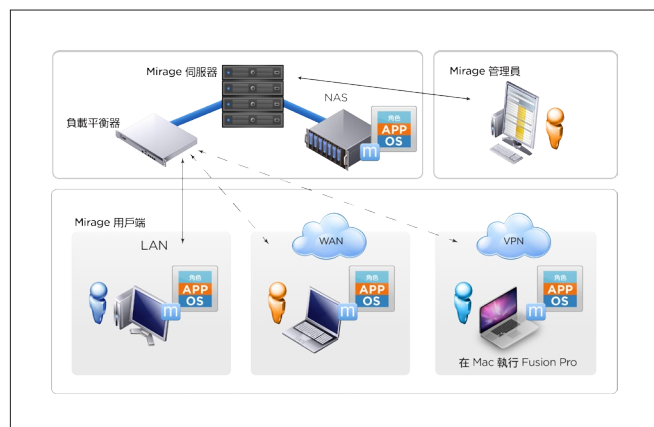
擴充 PC 及筆記型電腦生命週期管理工具

Mirage 能強化任何 PCLM 工具，讓 IT 順利擴充投資項目。透過 Mirage 的動態分層優勢、備份與復原以及還原選項補足 PCLM 工具。Mirage 能擴充 PCLM，藉此降低服務台的支援成本、提升備份與復原能力，並簡化大量作業系統的部署。API 擴充性和增強的報告架構會幫助 IT 更有效率地管理裝置。

什麼是 VMware Mirage ？

Mirage 安裝在 PC 及筆記型電腦或 POS 裝置上時，會掃描整個裝置，並將其所有內容分類成數個邏輯層。Mirage 不會移動 PC 及筆記型電腦或 POS 裝置上的任何內容。只會將資料分類，因此 IT 人員可以對端點執行更為精密的管理。

Mirage 接著會將該端點映像的完整複本傳送至位於資料中心內的 Mirage Server，並保持同步化。如果使用者離線，Mirage 會在下次使用者再度上線時執行同步化。此同步化作業包括 IT 對 IT 管理層所進行的更新，以及使用者對系統所進行的變更。無論是上線或離線，使用者都可以運用本機運算能力，像是 CPU 或圖形。



Mirage 專為分散式環境設計，只需在分公司站點建置最低限度的基礎架構。

Mirage 架構包括位於資料中心的 Mirage 伺服器，可集中端點以進行管理和保護；Mirage 用戶端可建立本機快取以提供最佳的端點使用者經驗，並具備先進的 WAN 架構技術，能加快在 WAN 進行雙向同步化的速度。

功能和優勢

簡化桌面平台管理作業

動態分層

分層式映像管理

會將您的端點映像視為您的 IT 組織或使用者擁有的一組邏輯層加以管理。能夠在更新 IT 管理層的同時，保留使用者檔案和個人化設定。若一個端點故障，IT 能將端點上的系統層還原，以解決問題，以免危及使用者應用程式與資料。擴充 PC 及筆記型電腦生命週期的現有管理流程與解決方案，讓使用者從舊 PC 及筆記型電腦快速移轉至新 PC 及筆記型電腦，而不會失去任何使用者資料或個人化設定。

分層式應用程式管理

運用 VMware Mirage 管理的應用程式分層功能，將個別應用程式或應用程式群組（或是 VMware ThinApp® 套裝應用程式）輕鬆部署給任何一群使用者。特定團隊共用的應用程式能集結至單一應用程式層形成群組，然後套用至一組員工的所有端點。

完整桌面平台備份與復原

完整的 PC 及筆記型電腦和 POS 快照以及資料中心內變更持續同步化的功能，會確保桌面平台快速復原。藉著將系統快速還原至新裝置，IT 就可以在 PC 及筆記型電腦遺失、遭竊或受損時，將使用者停機時間縮到最短。VMware Mirage 的檔案入口網站也讓使用者能透過任何 Web 瀏覽器存取其端點上的任何檔案，且僅需按幾下，就可透過自助服務方式還原任何檔案或目錄。

針對遠端辦公室和分公司的使用者進行最佳化

讓任一 Mirage 用戶端端點成為 Branch Reflector，達到分公司管理的最佳化。透過 Mirage Branch Reflector，您只需從 Mirage 伺服器下載任何更新一次，即可用點對點的方式更新分公司的其他 Mirage 用戶端。進階演算法能確保只會在 Mirage 伺服器和遠端位置或辦公室中的 Mirage 用戶端之間傳送必要的資料。因此，會減少分散式 PC 及筆記型電腦或 POS 環境的耗費時間和基礎架構成本。Mirage 的設計是能在每個 Mirage 伺服器中支援最多達 1,500 名使用者，且僅需最少基礎架構就可管理大規模端點。

提供跨界的使用者生產力

個人化效能

讓使用者能運用其本機運算資源，維持離線生產力。VMware Mirage 管理的映像會以原生方式安裝到 Windows 桌面平台和筆記型電腦上。IT 就能管理多種 Windows 作業系統，包括 Windows 8.1 和 POS 系統。映像分層能讓使用者享有對系統進行個人化設定的彈性。

已最佳化且可隨需要調整的使用經驗

Mirage 用戶端會監控使用者 PC 及筆記型電腦所使用的資源，確保備份和同步化流程絕不會干擾使用者的生產力。Mirage 能在必要時動態調整 CPU、RAM 和網路使用量，以確保順暢的使用者經驗。

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 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 VMware Mirage 說明文件。

