

VMware vCenter Server

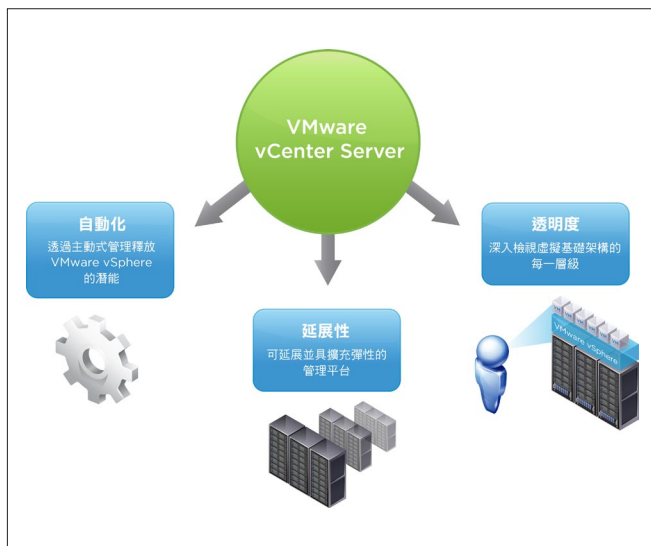
滿懷信心地集中管理虛擬基礎架構

概觀

VMware® vCenter™ 提供集中式且可擴充的平台來管理虛擬基礎架構。vCenter Server 可以管理 VMware vSphere® 環境，讓 IT 管理員以簡易且自動化的方式控制虛擬環境，打造安心的基礎架構。

主要優勢

- 深入檢視 vSphere 虛擬基礎架構，進而分析並修正問題。
- 透過自動負載平衡以及立即可用的自動化工作流程等自動化主動管理功能，確保 vSphere 的安全性與可用性。
- 透過協力廠商的生態系統解決方案擴充虛擬化功能。



vCenter Server 可以針對 vSphere 虛擬基礎架構提供集中式管理以及主動管理。

什麼是 VMware vCenter Server ?

VMware vCenter Server 可以集中管理 vSphere 虛擬基礎架構。IT 管理員可以確保安全性和可用性，簡化每日工作並降低虛擬基礎架構管理作業的複雜性。

vCenter Server 如何運作 ?

集中控管並深入透視每個層級

vCenter Server 可以透過單一主控台集中管理虛擬化主機和虛擬機。IT 技術能讓管理員從單一位置，深入透視虛擬基礎架構中關鍵元件的組態。

藉由 vCenter Server，虛擬環境更容易管理：一名管理員就可以管理數百項工作負載，與管理實體基礎架構相比，生產力是一般的兩倍以上。

滿懷信心地集中管理虛擬基礎架構

如果要一貫地符合關鍵業務應用程式服務層級合約 (SLA)，則需要自動化主動管理，發揮 vSphere 的最大能力。vCenter Server 啟用的多項重要功能包括 VMware vSphere vMotion®、VMware vSphere Distributed Resource Scheduler™、VMware vSphere High Availability (HA) 以及 VMware vSphere Fault Tolerance。VMware vCenter Orchestrator™ 也可以讓管理員建立並輕鬆地施行最佳實務工作流程。

透過自動化主動管理，vCenter Server 能夠動態供應新服務、平衡資源並自動實施高可用性功能，藉此達成服務層級。

可擴充式平台

vCenter Server 的開放式外掛程式架構可以支援 VMware 及合作夥伴提供的眾多額外功能。vCenter Server 整合上百家 VMware 合作夥伴，提供容量管理、合規管理、業務續航力以及儲存監控等多種新功能。vCenter Server API 也可以整合實體與虛擬管理工具，讓您享有最大彈性。

如何使用 vCenter Server ?

企業不斷面臨以最低總成本提供 IT 基礎架構的壓力，同時還必須一貫地維持 SLA。透過虛擬機集中式主動管理，企業可以確保 IT 服務一貫地符合商業需求。

vSphere 是業界領先的虛擬化平台，使用者可以放心地執行關鍵業務應用程式，並且更快因應業務需求，同時還能以最低成本進行營運。

重要功能

集中控制與透明度

VMware vSphere Web Client — 從全球各地的任何瀏覽器管理 vSphere 的基本功能。

vCenter 單一登入 — 使用者僅需登入一次就可以存取 vCenter Server 和 VMware vCloud® Director™ 的全部執行個體，不需要進一步驗證，藉此簡化管理。

監視清單搜尋 — 輕鬆掌控完整的 vCenter Server 監視清單，包括虛擬機、主機、資料儲存區以及網路等項目。

警示與通知功能，支援新的實體、指標和事件，例如資料儲存區與虛擬機專屬的警報。這些警報可以觸發自動化的工作流程，來修正問題或預防問題發生。

主動式管理

主機設定檔 — 標準化並簡化 VMware ESXi™ 主機組態的設定與管理。擷取已知且經過驗證的組態藍圖（其中包含網路、儲存與安全性設定），再將其套用至眾多主機上以簡化設定作業。主機設定檔原則也可以監控合規的狀況。

vCenter Orchestrator — 透過立即可用的工作流程，或是透過簡單的拖放介面組合這些工作流程，就可以自動化 800 項以上的工作，進而簡化管理作業。

虛擬機資源管理 — 針對在相同實體伺服器上執行的虛擬機，配置處理器和記憶體資源。為 CPU、記憶體、磁碟和網路頻寬建立最小、最大以及按比例分配的資源共用。在虛擬機正在執行時修改配置。讓應用程式能夠動態取得更多資源，以符合尖峰效能。

動態資源配置 — vCenter 會持續監控各個資源集區的利用率，並根據您依商務需求及變動的優先考量等因素而預先定義的規則，聰明地在虛擬機之間配置可用資源。這樣一來，便可以建立一個具有自我管理能力的、高度最佳化，並內建負載平衡功能的高效率 IT 環境。

透過 VMware HA 自動重新啟動虛擬機 — 自動重新啟動故障的虛擬機，無需手動干預。

稽核追蹤 — 記錄重大組態變更並匯出報告，以便追蹤事件動向。

修補程式管理 — 透過 VMware vSphere Update Manager™，自動針對線上的 ESXi 主機和選定的 Microsoft 及 Linux 虛擬機進行掃描及修補作業，以確保遵循修補標準的規定。

可擴充式平台

連結模式 — vCenter Server 提供可延展的架構以及 vCenter Server 執行個體的透明度，並可以在整個基礎架構上複寫角色、權限和授權。您可同時登入、檢視並搜尋所有 vCenter 服務的監視清單。

API — 整合生態系統合作夥伴，延伸虛擬基礎架構的功能。

進一步了解

若要取得其他資訊或購買 VMware 產品，請直撥 877-4-VMWARE 與 VMware 聯絡、造訪 <http://www.vmware.com/products>，或搜尋我們的網站取得授權經銷商資訊。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱產品說明文件。

