

VMware vCenter Server

安心提供集中管理的虛擬基礎架構

概觀

VMware vCenter Server™ 提供用於管理虛擬基礎架構的集中且可擴充平台。vCenter Server 負責管理 VMware vSphere® 環境，為 IT 管理員提供簡單且自動化的虛擬環境控管方式，讓他們安心提供基礎架構。vCenter Server 也隨附 vRealize® Log Insight™ 的 25 個免費 OSI 授權。

主要優點

- 迅速分析問題並予以修正，同時清楚掌握 vSphere 的虛擬基礎架構。
- 透過自動化的主動管理功能（例如自動化負載平衡及現成的自動化工作流程），發揮 vSphere 的安全性與可用性等特点。
- 使用協力廠商商業網路解決方案擴充虛擬化功能。
- 使用同級產品中最佳的 VMware 記錄檔管理功能加快解決問題的速度。

什麼是 VMware vCenter Server ?

VMware vCenter Server 可集中化管理 vSphere 虛擬基礎架構。IT 管理員可確保安全性和可用性、簡化日常工作，並降低虛擬基礎架構管理作業的複雜度。

vCenter Server 如何運作？

集中控管並深入透視每個層級

vCenter Server 提供從單一主控台集中化管理虛擬化主機與虛擬機的功能。它可讓管理員從單一位置深入透視虛擬基礎架構中重要元件的組態設定。

有了 vCenter Server，就能更輕鬆地管理虛擬環境：一位管理員可以管理數百個工作負載，其生產力比起管理一般實體基礎架構超過兩倍以上。由於隨附了 [Log Insight](#) 的免費授權，所以大幅縮減了解決問題的時間。

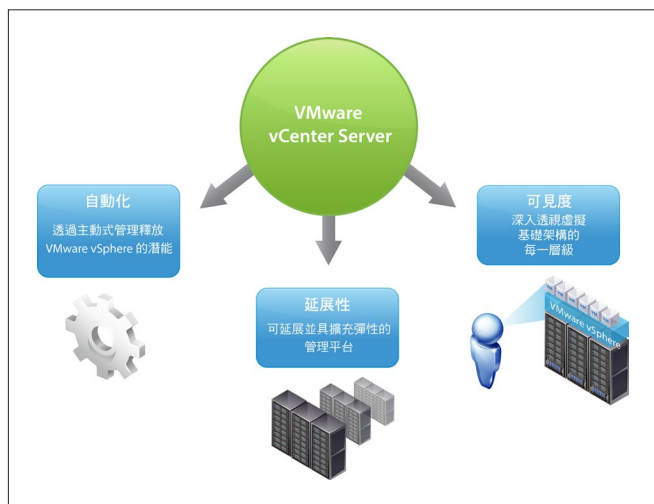
安心提供虛擬基礎架構

若要持續符合關鍵業務應用程式服務層級協定 (SLA)，則需要自動化的主動管理功能來發揮 vSphere 功能的最大效益。vCenter Server 啟用的重要功能包括 VMware vSphere vMotion®、VMware vSphere Distributed Resource Scheduler™、VMware vSphere High Availability (HA) 和 VMware vSphere Fault Tolerance。VMware vRealize® Orchestrator™ 也為管理員提供建立及輕鬆實作最佳做法工作流程的能力。

有了自動化的主動管理功能，vCenter Server 就可藉由動態佈建新的服務、平衡資源及自動化高可用性來符合服務層級。

可擴充平台

vCenter Server 的開放式外掛程式架構可支援 VMware 和其合作夥伴提供的多種額外功能。數百個 VMware 合作夥伴與 vCenter Server 整合，以啟用新的功能，例如容量管理、合規性管理、業務續航力和儲存監控。vCenter Server API 也允許整合實體與虛擬管理工具，以便提供最大的彈性。



vCenter Server 為 vSphere 虛擬基礎架構提供集中化管理與主動管理功能。

vCenter Server 可作為那些用途？

企業為了以最低的總成本提供 IT 基礎架構，同時持續符合 SLA，所以面臨著與日遽增的壓力。藉由使用集中且主動的虛擬基礎架構管理功能，企業就可以確保 IT 可持續滿足業務的需求。

vSphere 是業界首屈一指的虛擬化平台。它可讓使用者安心執行關鍵業務應用程式，並且更快速地回應業務需求，同時盡可能以最低的成本來運作。

重要功能

集中控管與深入透視

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

多重虛擬化管理程序管理 — 提供 VMware 和 Hyper-V 主機的簡化及整合管理功能。

vCenter 單一登入 — 允許使用者登入一次，然後不需要進一步驗證就可存取 vCenter Server 和 VMware vCloud® Director™ 的所有執行個體，藉此簡化管理。

監視清單搜尋功能 — 讓您隨手掌控整個 vCenter Server 監視清單，包括虛擬機、主機、資料儲存區和網路。

警示和通知 — 支援新的實體、指標和事件 (例如資料儲存區) 以及虛擬機特有的警報。這些警報可觸發新的自動化工作流程，以便修正問題或預防問題發生。

主動管理

主機設定檔 — 能夠標準化並簡化 VMware ESXi™ 主機組態的設定與管理方式。擷取已知且經過驗證的組態設定藍圖 (其中包含網路、儲存裝置與安全性設定)，再將其部署至眾多主機，以簡化設定作業。主機設定檔原則也可以監控合規的狀況。

虛擬機的資源管理 — 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配額。當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 Server 會持續監控各個資源集區的利用率，並根據您依業務需求及變動的優先考量等因素而事先定義的規則，以聰明的方式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和高度最佳化，並內建負載平衡功能的高效率 IT 環境。

使用 VMware vSphere HA 自動重新啟動虛擬機 — 無需人工介入即可自動重新啟動故障的虛擬機。

稽核追蹤 — 維護重大組態設定變更的記錄，並且匯出報告來追蹤事件。

修補程式管理 — 使用 VMware vSphere Update Manager™ 的功能，透過自動化掃描及修補線上 ESXi 主機與特定 Microsoft 和 Linux 虛擬機，以強制符合修補標準。

vRealize Orchestrator (內含) — 使用現成的工作流程，或是使用簡單的拖放介面組合作業，將 800 項以上的工作自動化，藉此簡化管理。

vCenter Server 適用的 vRealize Log Insight (內含 Lite 版本) — Log Insight 提供更高的深入洞悉能力，可加快解決問題的速度。具體呈現事件趨勢、觸發警示等等，這些全都能夠即時進行。

可擴充平台

連結模式 — vCenter Server 提供可延展的架構，並透過在整個基礎架構內複寫的角色、權限和授權來深入透視多個 vCenter Server 執行個體。您可以同時登入、檢視及搜尋所有 vCenter Server 的監視清單。

API — 與商業網路的合作夥伴整合，以擴充虛擬基礎架構的功能。

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，請參閱產品說明文件。

