

# VMware vSphere 與 vSphere with Operations Management

專為您的新一代應用程式所設計的新一代基礎架構

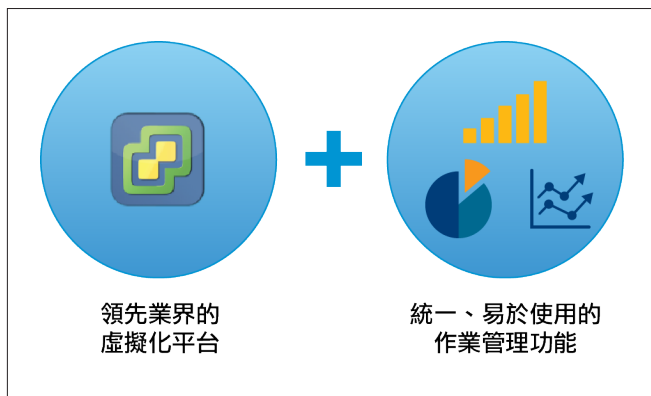
## 概觀

VMware vSphere® 是領先業界的虛擬化平台，提供簡化的客戶使用經驗、內建的全面安全性，以及一個通用應用程式平台，所以能加快數位轉型。vSphere 提供一個高可用性且高彈性的隨選基礎架構，是任何雲端環境的理想基礎。

VMware vSphere® with Operations Management™ 提供具備智慧型作業管理功能的虛擬化能力，其建置目的是讓您一開始就能從您的基礎架構和應用程式獲得最佳效能、可用性和效率，能幫助滿足您獨特的業務需求。

## 主要優點

- 可在任何雲端上執行任何應用程式
- 簡化的管理
- 提供操作簡單的原則導向安全性
- 提供智慧型作業管理與自動化功能
- 讓 IT 基礎架構管理的成本降低 53%
- 讓第 1 層應用程式的停機時間減少 54%
- 在一年內讓投資報酬率成長 2.4 倍
- 能見度、可用性、容量使用率以及使用者對 IT 的滿意度都提升 30%



領先業界最受信賴的虛擬化平台，具備智慧型作業功能。

## vSphere 與 vSphere with Operations Management 簡介

VMware vSphere 是領先業界的虛擬化平台，提供一個功能強大、有彈性且安全的基礎，不但能達到商業靈活性，更能加快轉向雲端運算的數位轉型，並且在數位經濟中獲致成功。vSphere 提供 (1) 簡化的客戶使用經驗，能實現大規模自動化和管管理；(2) 內建的全面安全性，能保護資料、基礎架構和存取；以及 (3) 通用應用程式平台，能在任何位置執行任何應用程式，所以能同時支援現有和新一代應用程式。透過 vSphere，客戶現在就能在跨雲端和裝置的通用作業環境中執行、管理、連接他們的應用程式，並確保其安全。

VMware vSphere with Operations Management 的設計目的是藉由提供更好的洞悉和 IT 支援來幫助您滿足貴公司獨特的業務需求。它利用從應用程式到儲存裝置的智慧型作業，在同一處提供簡化可用性和全面能見度，藉此提升您的效能並避免作業中斷。此外，此軟體也可讓您空出更多時間，好讓您專注於更具策略性的工作，依照您的需求安全地自動化工作負載安排和資源最佳化，並根據預先設定的可自訂範本來提高控制能力。

## 6.5 版的新功能

- **延展性增強功能** - 提供新組態設定最大極限，即使是最大規模的應用程式環境也能支援
- **VMware vCenter Server® Appliance** - vSphere 的單一控制中心以及核心建構元件
- **vCenter Server® High Availability** - 原生 vCenter Server 高可用性解決方案
- **vCenter Server Backup and Restore** - 原生 vCenter Server 備份和還原元件
- **vCenter Server Appliance Tool** - 將現有 vCenter Server 升級為 vCenter Server Appliance 的單一步驟移轉和升級元件
- **REST API** - 操作簡易、方便開發人員使用的最新型 API
- **vSphere Client** - HTML5 規格圖形使用者介面，能確保快速發揮效能和平台間相容性
- **大規模安全性** - 原則導向安全性讓確保基礎架構安全的操作變得簡單
- **加密** - 虛擬機層級加密會同時保護靜態和動態資料不受未獲授權存取

- **稽核品質記錄** - 增強記錄功能提供關於使用者操作的驗證資訊
- **安全開機** - 會確保映像未遭竄改，並預防未獲授權元件的載入，以此方式同時保護虛擬化管理程序和 Guest 作業系統
- **vSphere Integrated Containers™** - 為容器提供虛擬基礎架構平台
- **主動型高可用性** - 高可用性功能會利用伺服器運作狀況資訊，在問題發生之前，就將虛擬機從效能衰減的主機移離
- **Cross-Cloud vMotion®** - 能在採用 VMware 技術的雲端之間即時移轉工作負載
- **Virtual Volumes™ Replication** - 原生陣列虛擬磁區複寫元件

版本	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
使用情境	會透過伺服器虛擬化、能感知虛擬機的儲存和即時移轉功能，整合資料中心硬體，進而實現業務續航力。能跨越叢集界限共用資料中心資源。利用強化的端點保護取得更堅固的虛擬化安全性。	利用 vSphere 能夠提升應用程式效能與可用性，進而提高業務生產力。會主動控制資源管理。會平衡工作負載，並排定資源存取優先順序，確保為您最重要的應用程式提供頂尖效能。會在您的虛擬環境中快速佈建和部署工作負載，並能將整個執行中的虛擬機從一個實體伺服器移到另一個實體伺服器，完全不會導致停機。	透過 vSphere with Operations Management，資料中心可加入智慧型作業管理與自動化。監控並管理運作狀況與效能、規劃並最佳化容量、以智慧型的方式配置並重新平衡工作負載以改善應用程式效能、使用預測性分析取得智慧型警示並確保安全性強化的合規。
<b>產品元件</b>			
授權權益	每 1 個中央處理器	每 1 個中央處理器	每 1 個中央處理器
vSphere 版本	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ 版本	—	—	Standard
<b>產品功能</b>			
伺服器虛擬化	•	•	•
能感知虛擬機的儲存	•	•	•
API 與原則導向儲存功能	•	•	•
工作負載即時移轉	Cross - vSwitch	Cross - vCenter / Long Distance / 跨雲端	Cross - vCenter / Long Distance / 跨雲端
保護虛擬機與資料	•	•	•
確保系統不停機	•	•	•
共用資料中心資源	•	•	•
端點安全性	•	•	•
Fault Tolerance	2 個 vCPU	4 個 vCPU	4 個 vCPU
主動型高可用性		•	•
虛擬機層級加密		•	•
整合式容器		•	•

版本	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
集中化網路管理		•	•
負載平衡		•	•
為提供給虛擬機的資源排定優先順序		•	•
快速部署和佈建		•	•
虛擬機專用圖形加速		•	•
運作狀況監控與效能管理			•
容量規劃和最佳化			•
智慧型工作負載配置與重新平衡			•
自我學習和預測性分析			•
透過安全性強化功能確保合規			•

## 進一步瞭解

如需更多資訊或有意購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804、造訪 [www.vmware.com/tw](http://www.vmware.com/tw)，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 [vSphere 與 vSphere with Operations Management](#) 說明文件。

