

# VMware vSphere with Operations Management

## 概觀

### 以業界首屈一指的平台進行虛擬化

虛擬化有助於防止成本昂貴的基礎架構蔓延。隨著使用者持續擴大其虛擬化版圖，選用一個穩定的虛擬化平台來執行關鍵業務應用程式、以垂直和水平方式擴充應用程式、讓硬體投資的投資報酬率 (ROI) 最大化及改善效能，同時避免作業中斷，就成為至關重要的事情。

VMware vSphere® with Operations Management™ 藉由提供虛擬化的一致性管理，建置的目的在於一開始就達成您基礎架構及應用程式的最佳效能、可用性和效率，幫助您滿足獨特的業務需求。

## 主要優勢

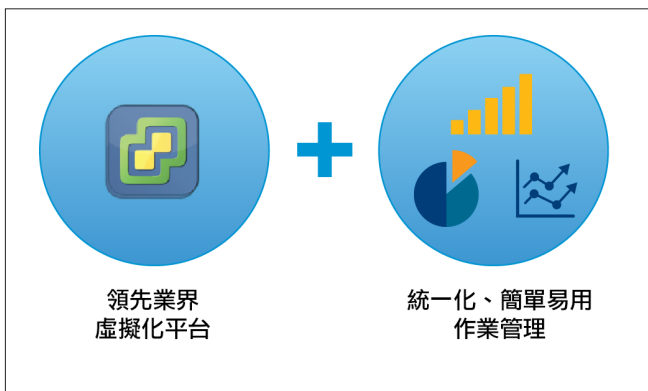
- 讓 IT 基礎架構管理的成本降低 53%
- 讓第 1 層應用程式的停機時間減少 54%
- 在一年內讓投資報酬率成長 2.4 倍
- 能見度、可用性、容量使用率以及使用者對 IT 的滿意度都提升 30%

## 關於 vSphere with Operations Management

VMware vSphere with Operations Management 的設計目的是藉由提供更好的洞察和 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，它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。

vSphere with Operations Management 提供以下功能：

- **功能強大的伺服器虛擬化：**將您的 x86 伺服器資源虛擬化並集結成邏輯集區，以配置給多個工作負載。
- **高效率儲存：**降低後端儲存系統的複雜性，讓虛擬環境獲得最高效率的儲存利用率。
- **高可用性：**延長跨虛擬化基礎架構的不停機時間、減少非計畫停機時間，並免除計畫停機時間，以進行伺服器及儲存裝置維護。
- **網路服務：**獲得虛擬環境所需的最佳網路服務，並可以簡化控制與管理作業。
- **平台自動化：**以 vSphere 的精確及可重複的解決方案簡化例行工作，以降低營運成本並讓錯誤降至最低。
- **可靠的安全性：**以業界最安全的「裸機」虛擬化平台保護您的資料及應用程式。
- **一致的管理：**統一化且容易使用的作業管理方式，可讓您的虛擬資料中心效益最大化。
- **智慧型作業：**智慧型作業管理會隨著您的特定環境進行調整，及時提供您最佳洞悉來採取主動式行動。
- **作業自動化：**透過導引式修正及可自訂動作安全地自動化基礎架構管理，同時仍可持續掌控一切。
- **智慧型工作負載管理系統：**平衡計畫會建議最佳的工作量放置策略，而且在叢集之間平衡工作量。
- **雲端 API 整合：**提供如何使用雲端環境的選擇。



業界首屈一指且最受信賴的虛擬化平台，為您的資料中心提供一致的作業管理功能。

版本	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
概觀	伺服器整合、業務續航力及一致的作業管理	資源負載平衡及一致的作業管理	透過一致的作業管理功能，提升應用程式可用性與效能
<b>產品元件</b>			
授權權益	每 1 個 CPU	每 1 個 CPU	每 1 個 CPU
vSphere 版本	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ 版本	Standard	Standard 版本，包含附加功能	Standard 版本，包含附加功能
<b>雲端 API 整合</b>			
VMware Integrated OpenStack			VMware Integrated OpenStack 的支援屬於分開銷售項目
<b>產品功能</b>			
<b>效能監控與分析</b>			
vSphere 效能與運作狀況監控	•	•	•
自我學習效能分析和動態臨界值	•	•	•
根本原因分析與建議	•	•	•
<b>作業能見度與管理</b>			
預測性分析與智慧型警示	•	•	•
智慧化作業群組和彈性的作業原則	•	•	•
全方位的作業控制面板和報告	•	•	•
原則管理	•	•	•
導引式修正	•	•	•
自動化修正		•	•
<b>容量管理</b>			
容量計量、趨勢分析、適當調整大小與資源最佳化	•	•	•
情境、模型分析、警示和報告	•	•	•
<b>工作負載管理</b>			
工作量平衡計畫		•	•
作業移動動作	•	•	•
重新平衡動作		•	•
容量使用率控制面板	•	•	•
<b>變更、組態和合規管理</b>			
vSphere 安全性強化	•	•	•
<b>業務續航力與安全性</b>			
vMotion	•	•	•
高可用性	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•
多處理器的容錯	2 個 vCPU	2 個 vCPU	4 個 vCPU

版本	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
不停機新增	•	•	•
跨 vCenter 的 vMotion			•
Long Distance vMotion			•
<b>資源優先排序與增強應用程式效能</b>			
Virtual Volumes™	•	•	•
儲存式原則管理	•	•	•
Reliable Memory		•	•
Big Data Extensions™		•	•
虛擬序列連接埠集中器		•	•
Distributed Resources Scheduler™ (DRS)、Distributed Power Management™ (DPM)		•	•
Storage DRS™和設定檔導向儲存			•
儲存裝置與網路 I/O 控制			•
Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) 支援			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
<b>自動化管理與佈建</b>			
用於陣列整合和多路徑的 Storage API		•	•
Distributed Switch™			•
內容資料庫	•	•	• (+ 範本部署)
主機設定檔與 Auto Deploy			•

## 技術支援與專業服務

VMware 為所有客戶提供全球性的支援與訂閱服務 (SnS)。客戶如果需要其他服務，VMware 能直接或透過廣大的認證專業人員網路，提供關於最佳做法與開始進行部署的專業服務：  
<http://www.vmware.com/tw/consulting>。

## 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 與 VMware 聯絡、造訪 <http://www.vmware.com/tw/products>，或線上搜尋我們的網站以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 [vSphere with Operations Management](#) 說明文件。

