

# VMware vRealize Operations

從應用程式到儲存裝置的智慧化作業 — 從 vSphere 和 Hyper-V 到 Amazon Web Services 及實體硬體

## 概觀

VMware vRealize™ Operations™ 提供跨實體、虛擬及雲端基礎架構的智慧化作業管理方式，包括從 VMware vSphere® 和 Hyper-V 到 Amazon Web Services 等等。能透過容易使用的統一管理工具將應用程式到儲存裝置的資料建立關聯性，利用預測性分析推動主動式行動及原則式自動化，進而提供對效能、容量與組態的控制能力。

## 主要優勢

- 主動辨識及修正新出現的效能、容量及組態問題
- 在單一主控台中提供應用程式與基礎架構的完整能見度
- 自動化容量的最佳化與規劃
- 智慧型工作量平衡
- 增強標準達到持續性合規
- 開放且可擴充的平台，可透過適用於 Microsoft、SAP 和更多服務的協力廠商管理套件充分運用現有投資



虛擬與雲端基礎架構的自動化作業管理方式。

## 關於 VMware vRealize Operations

傳統的作業管理系統無法滿足現今虛擬和雲端基礎架構的需求。這些系統讓 IT 太過被動，因為它們缺乏跨越應用程式與基礎架構堆疊來彙總、建立關聯和分析指標的智慧。

vRealize Operations 是以水平擴充的彈性平台為建置基礎，其設計目的是為了提供智慧型營運洞察力，以便簡化並自動化虛擬、實體和雲端環境之間應用程式與基礎架構的管理作業 - 從 vSphere 到 Hyper-V、Amazon Web Services (AWS) 等等。

有了 vRealize Operations，各種規模的 IT 組織都可以在同一處取得應用程式與基礎架構的完整能見度，進而改善效能、避免營運中斷，並且提升效率。

## vRealize Operations 提供以下功能：

- **智慧化作業** — 自我學習工具、預測性分析、智慧型工作負載管理系統，以及關於應用程式和基礎架構運作狀況的智慧型警示可以主動辨識及修正新出現的效能、容量及組態問題。
- **原則式自動化** — 現成且可自訂的關鍵 IT 作業原則會與智慧型警示、導引式修正和合規標準建立關聯，以便提供最佳化效能與容量的建議或觸發動作，並且執行組態標準。
- **統一化管理** — 適用於 Microsoft、SAP 和更多服務的協力廠商管理套件所支援的開放且可擴充平台會在單一主控台中提供各種應用程式、儲存裝置和網路裝置的完整能見度。

## 深入瞭解

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 vRealize Operations 說明文件，網址為 <http://www.vmware.com/tw/products/vrealize-operations>。

vREALIZE OPERATIONS			
獨立產品版本 (依據 OSI 提供授權)	Standard	Advanced	Enterprise
包含在 VMware 產品套件中 (依據 CPU 提供授權)	VMware vCloud Suite® Standard	vCloud Suite Advanced	vCloud Suite Enterprise
	VMware vSphere® with Operations Management™	VMware vRealize™ Operations Insight™	vRealize Suite Enterprise
VMware vRealize™ Suite Advanced			
<b>重要特色與功能</b>			
<b>作業管理平台</b>			
預測性分析與智慧型警示	•	•	•
原則管理	•	•	•
導引式修正	•	•	•
自動化修正		•	•
可自訂的控制面板與報告		•	•
水平擴充平台	•	•	•
內建高可用性 (平台節點的自動化容錯轉移)		•	•
<b>效能監控與分析</b>			
vSphere 效能與運作狀況監控	•	•	•
應用程式探索與相依性對應		•	•
作業系統監控 (Windows、Linux、Solaris 等，實體和虛擬皆適用)		•	•
應用程式、中介軟體及資料庫監控 (Microsoft、Oracle、SAP 等)			•
<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>容量管理</b>			
vSphere 資源監控、規劃及最佳化	•	•	•
容量模型導向的分析		•	•
<b>變更、組態和合規管理</b>			
vSphere 強化及合規	•	•	•
作業系統層級的組態及符合法規 (PCI、HIPAA、SOX 等)			•
<b>擴充性</b>			
可使用來自協力廠商的伺服器、儲存裝置和網路監控工具的管理套件擴充功能		•	•
可使用來自協力廠商的應用程式和資料庫監控工具的管理套件擴充功能			•

藉由協力廠商管理套件充分發揮 vRealize Operations 的效益。如需 vRealize Operations 管理套件與延伸模組的完整清單，請造訪 <https://solutionexchange.vmware.com>。

