

VMWARE vREALIZE SUITE 的智慧型作業功能

從應用程式到基礎架構，利用智慧型作業來規劃、管理和擴充軟體定義的資料中心和多雲環境。

概觀

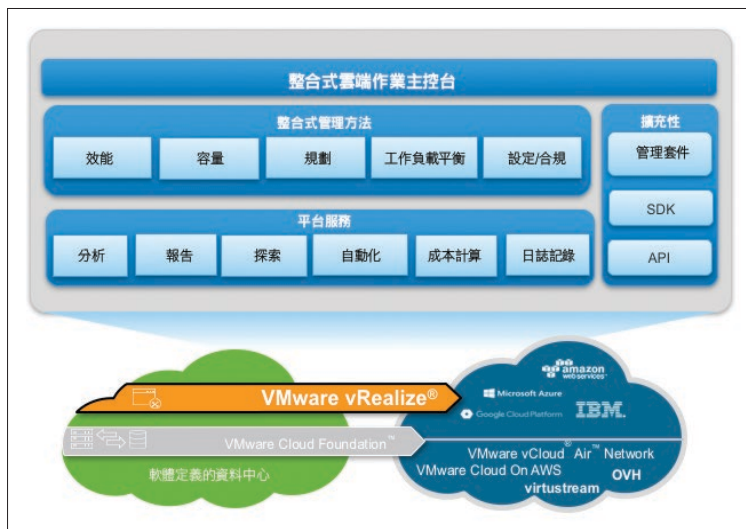
VMware vRealize® Suite Standard 版本提供的智慧型作業解決方案包含：vRealize Operations™ Advanced 版本、vRealize Log Insight™ 和 vRealize Business™ for Cloud。此解決方案的設計能將應用程式和涵蓋實體、虛擬和雲端環境的基礎架構相關效能、疑難排解、容量、成本規劃和設定管理自動化及簡化。

主要優點

- 能為涵蓋範圍從應用程式到基礎架構的軟體定義的資料中心和多雲環境，進行集中化和全自動化的管理。
- 會根據指標和日誌記錄顯示的情境條件進行全面性的疑難排解
- 預測性分析能幫助主動偵測和自動修正問題和異常
- 提供智慧型工作負載配置、自動化平衡和預測性 DRS，幫助化解資源爭用現象並充分發揮效能
- 會將成本洞悉結果與容量分析相互關聯，幫助加快規劃和採購、達到最佳利用率，並提高預測準確性
- 提供多個私有雲和公有雲的成本透明化，幫助做出最佳的工作負載配置
- 提供軟體定義的資料中心立即可用的強化和運作狀況檢查功能，幫助降低風險
- 完全開放式可擴充平台

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 www.vmware.com/tw/products/vrealize-operations。



實體、虛擬與雲端基礎架構均適用的智慧型作業

智慧型作業概觀

VMware 提供涵蓋範圍從應用程式到基礎架構的智慧型作業，能幫助規劃、管理和擴充軟體定義的資料中心和多雲部署。這個具有高延展性和擴充性的直覺式作業平台提供應用程式感知監控、疑難排解，以及深入軟體定義的資料中心和多種雲端上基礎架構和應用程式運作狀況的統一能見度，可提高效能和可用性。

此平台會將基礎架構和應用程式管理自動化，並提供自動化的工作負載平衡，以及主動偵測和自動修正問題和異常等功能，能夠簡化作業。也會將營運與企業洞察力相互關聯，幫助達到最佳的容量利用率、準確預測容量需求和強制執行標準，進而加快雲端規劃和多種雲端上的工作負載配置決定，並降低成本和風險。

vRealize Suite Standard 版本提供：

- 軟體定義的資料中心與多雲環境之間的應用程式感知監控 - 運用原生整合、從應用程式到基礎架構的統一能見度，以及結合指標與日誌記錄的可行洞悉見解，來集中管理軟體定義的資料中心與多雲環境、加速實現價值的時間，以及使用更聰明的方式進行疑難排解。
- 自動化主動式效能管理 - 透過基礎架構與應用程式效能的全自動化管理來簡化作業。在影響到使用者之前，自動平衡負載、避免爭用現象，以及啟用主動偵測並自動修正問題和異常狀況。能精簡重要 IT 程序，同時維持 IT 作業的完整控制能力。
- 雲端規劃、容量最佳化與合規 - 會將營運與成本洞悉結果相互關聯，幫助您更快做出雲端規劃、預算編列和採購決定、控制成本，並降低風險。透過容量管理、回收和適當規模調整使成本與資源使用最佳化、改善規劃和預測，以及強制執行 IT 及設定標準。

智慧型作業				
vRealize Operations		Standard	Advanced ¹	Enterprise ¹
獨立銷售		依據作業系統執行個體 (OSI)/ 依據處理器 (CPU)	依據作業系統執行個體 (OSI)/ 依據處理器 (CPU)	依據作業系統執行個體 (OSI)/ 依據處理器 (CPU)
於產品套件中提供		VMware vSphere [®] with Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite [®] Standard、Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Operations	效能監控與分析	•	•	•
	預測性 DRS 和 DRS 管理	•	•	•
	容量管理，包括趨勢、計量、適當調整規模和最佳化	•	•	•
	容量模型、假設藍本	•	•	•
	水平擴充作業平台	•	•	•
	手動工作負載平衡	•	•	•
	單一登入	•	•	•
	遠端收集器	•	•	•
	導引式修正	•	•	•
	視覺化：立即可用的控制面板、檢視、報告、熱圖、效能圖表	•	•	•
	原則管理	•	•	•
	自訂資料中心	•	•	•
	vSphere 強化	•	•	•
	透過 vSAN 專用管理套件的 vSAN 支援	•	•	•
	與 vRealize Log Insight 整合	•	•	•
	vRealize Business for Cloud 整合		•	•
	原生 vSAN 監控與管理		•	•
	自動化動作		•	•
	可自訂的控制面板與報告		•	•
	管理及設定 Storage DRS		•	•
	強化所有軟體定義的資料中心元件		•	•
	自動化可排程工作負載平衡		•	•
	內建高可用性 (平台節點的自動化容錯移轉)		•	•
	軟體定義的資料中心運作狀況控制面板		•	•
	超級指標		•	•
	作業系統資源 (CPU、磁碟、記憶體、網路) 監控 ²		•	•
	多雲監控管理套件：AWS、vCloud Air、OpenStack		•	•
	進階 API：資源/資料新增、報告產生等等		•	•
	協力廠商管理套件：儲存、網路、融合式/超融合式，以及非 vSphere 的虛擬化管理程序 ³		•	•
	服務探索與應用程式相依性對應 ⁴		•	•
應用程式、中介軟體及資料庫的監控 ⁵			•	
EPIC 和 Meditech 管理套件			•	
協力廠商資料庫、中介軟體、應用程式管理套件			•	

		有限	完整	完整
獨立銷售		無	依據作業系統執行個體 (OSI)/ 依據處理器 (CPU)	依據作業系統執行個體 (OSI)/ 依據處理器 (CPU)
於產品套件中提供		VMware vCenter Server® Standard	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Standard、Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	非結構化資料分析	•	•	•
	日誌記錄管理	•	•	•
	機器學習/預測性分析	•	•	•
	叢集		•	•
	高可用性		•	•
	日誌記錄轉送		•	•
	封存		•	•
	存取內容套件		•	•
	限制	25 個日誌記錄串流/OSI	無	無
vRealize Business for Cloud			Standard	Advanced
獨立銷售			無	依據作業系統執行個體 (OSI)/ 依據處理器 (CPU)
於產品套件中提供			VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Advanced、Enterprise (PLU)
vRealize Business	私有雲和公有雲成本比較		•	•
	私有雲計量、成本計算、計價和使用分析		•	•
	資料中心最佳化		•	•
	採購規劃		•	•
	識別私有雲回收商機 (與 vRealize Operations™ 整合)		•	•
	立即可用的混合雲評估		•	•
	回報			•
	量化分析私有雲回收商機 (與 vRealize Operations 整合)			•
	公有雲成本計算、使用分析和計價			•
	自動服務目錄計價 (與 vRealize Automation 整合)			•

1 VMware Configurations Manager 隨附於 vRealize Operations Standalone Advanced 和 Enterprise 版本中。實際功能依版本而異。不包含在 vRealize 或 vCloud Suite 中。

VMware Configuration Manager	
vSphere 變更、設定和符合法規	vRealize Operations Advanced
作業系統層級變更、設定、符合法規 (PCI、HIPAA、SOX 等)	vRealize Operations Enterprise
修補程式管理	vRealize Operations Enterprise

2 透過 vRealize Operations 的 End Point Operations 功能提供

3 vRealize Operations Standard 版本提供有限的運算和基本儲存管理套件。請參閱 www.solutionexchange.vmware.com

4 VMware Infrastructure Navigator 或服務探索管理套件提供應用程式相依性對應。VMware Infrastructure Navigator 與 vSphere 6.5 不相容

5 應用程式、中介軟體和資料庫監控是透過 End Point Operations 提供，此元件隨附於 vRealize/vCloud Suite Enterprise 中，也可作為附加元件，附加到 vRealize/vCloud Suite Standard 和 Advanced

