

VMware vRealize Suite

專為混合雲打造的雲端管理平台

概觀

VMware vRealize™ Suite 是專為混合雲打造的雲端管理平台，可快速提供及管理基礎架構與應用程式，同時保持 IT 控制性。它提供 VMware vSphere® 和其他虛擬管理程式的完整 IT 服務管理組合、實體基礎架構、OpenStack 和公有雲，例如 VMware vCloud® Air™ 和 Amazon Web Services，以及統一化管理體驗。

主要優勢

- **自動化** — 自動化基礎架構生命週期管理和應用程式服務的提供，同時維持原則式控制
- **智慧化作業** — 在應用程式和基礎架構間主動管理效能、容量、合規與記錄檔
- **企業洞察力** — 藉由取得全面的基礎架構與應用程式服務成本及品質的透明度，使 IT 支出能配合業務的優先順序。
- **統一化管理** — 以一致的管理體驗在私有和公有雲之間佈建和管理 IT 服務
- **開放平台** — 透過開放式 API、管理套件、協調工具和軟體開發套件，將管理延伸至協力廠商系統，並運用現有投資

在混合雲時代進行管理

「雲端」的廣泛運用，使人們體認到傳統管理工具與程序並不符合現代資料中心的需求。這些工具是筒倉式設計，既複雜且被動。它們未提供 IT 所需的自動化及營運與企業洞察力，以因應瞬息萬變的業務需求。

IT 主管逐漸轉向尋求單一管理組合，可在實體元件、多個虛擬管理程式、私有與公有雲環境以及傳統與現代應用程式架構間運作。他們需要的解決方案是在保證雲端靈活性的同時，依然能維持控制性。

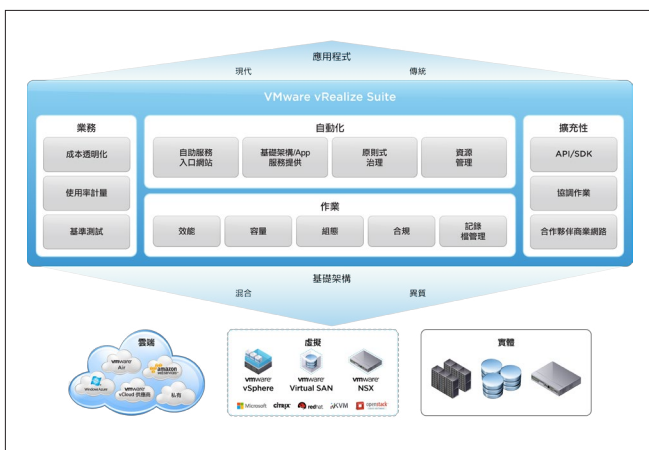
不同於傳統管理工具，VMware vRealize Suite 是專為異質資料中心與混合雲打造的。為 vSphere 環境最佳化的同時，VMware vRealize Suite 可以佈建與管理實體資源和其他虛擬管理程式平台，例如 Microsoft Hyper-V 與 Redhat KVM。它將統一化管理體驗延伸至公有雲服務供應商，例如 VMware vCloud Air 與 Amazon Web Services 或以 OpenStack 為基礎的私有與公有雲。

透過 VMware vRealize Suite，企業可獲得所需要的靈活性與速度，以維持競爭優勢。在此同時，IT 取得所需要的控制性和效率，以管理不停機時間、效能、合規及基礎架構與應用程式的成本。

VMware vRealize Suite 是什麼？

VMware vRealize Suite 是為軟體定義的資料中心與混合雲設計的 VMware 旗艦級管理解決方案。它提供了：

- **自動化** — 透過 Web 入口網站與目錄，啟用自助服務基礎架構與應用程式服務。運用藍圖，一次性地為基礎架構與應用程式建模，並部署在任何核准的雲端環境。依商業規則與服務層級要求自動配置適當的資源層級。動態地協調並平衡工作負載以符合變動的需求。
- **智慧化作業** — 藉由一個可水平擴充與富有彈性的作業平台，獲得對效能、容量與組態管理的完全控制。以預測性分析與智慧型警示進行主動辨識與問題修正。以可自訂的控制面板取得應用程式到儲存的能見度。以整合式的記錄檔管理功能延伸分析至非結構化資料，以加速根本原因分析。調整過度佈建或佈建不足的虛擬機規模，並使用容量模型分析預測並最佳化未來的需求。透過原則式的重要 IT 流程及合規標準，提升效率。
- **企業洞察力** — 展示與比較複雜計劃與投資的成本，包括私有與公有雲。透過類型、成本與業務單位所使用的 IT 服務品質能見度與透明度，提供回報和計費功能。根據業界基準測試與比較同業及雲端服務供應商間的 IT 支出，做出明智的採購決策。
- **統一化管理** — 使用單一與可擴充平台，在現場或雲端佈建及管理應用程式與基礎架構，且不論是在傳統或是雲端原生的應用程式架構中。



如何購買

VMware vRealize Suite 以單次購買的方式，針對異質資料中心與混合雲部署環境，提供組織一個完整且開放式的管理解決方案。

VMware vRealize Suite 提供兩種版本：

VMware vRealize Suite Advanced

針對佈建和持續性基礎架構服務管理的全面性管理解決方案：

- 快速的自助服務基礎架構佈建
- 跨實體、虛擬和混合雲部署的基礎架構運作狀況、效能和容量監控
- 在自助服務入口網站中快速建立價目表，並自動對使用的服務目錄藍圖定價
- 現成的基準測試、使用率計量與公有雲比較
- 規劃、控制與復原成本支出，提供全面的 IT 服務組合，實作成本透明化、成本最佳化與需求管理
- 透視應用程式相依性、虛擬管理程式變更以及組態管理

VMware vRealize Suite Enterprise

針對基礎架構和應用程式的部署、持續管理與合規的完整管理解決方案，擁有以下額外的優勢：

- 快速、自助服務基礎架構和應用程式佈建
- 自動設定並部署多層雲端應用程式
- 透視應用程式效能
- 符合法規、作業系統層級變更和組態設定管理
- IT 服務層級管理
- 為所有服務與廠商提供 IT 效能與價值衡量的透明度，讓 IT 能治理合約承諾

VMware vRealize Suite 元件

VMware vRealize Suite 包括下列產品：

- VMware vRealize™ Automation™ Advanced 或 Enterprise
- VMware vRealize™ Operations™ Advanced 或 Enterprise
- VMware vRealize™ Log Insight™
- VMware vRealize™ Business™ Standard
- VMware vRealize™ Business™ Advanced 或 Enterprise

授權與部署

VMware vRealize Suite 提供兩種授權模式：

- 依據處理器：內部部署私有雲或虛擬環境適用
- 依據作業系統執行個體 — 公有雲工作負載或實體硬體工作負載適用

VMware vRealize Suite 的使用方式

VMware vRealize Suite 的一些常見部署包括

- 開發人員與 IT 人員對自助服務基礎架構（基礎架構即服務）的存取
- 以藍圖為基礎的基礎架構與應用程式服務設計
- 靈活的應用程式開發、發行與生命週期管理
- 以成本、使用率與容量為基礎的最佳化混合 IT 環境
- 確保各種環境的 SLA 及符合法規

支援與專業服務

VMware 為所有 VMware 客戶提供全球性的訂閱與支援 (SnS) 服務。

客戶如果需要其他服務，VMware 也能直接或透過廣大的認證專業人員網路提供專業服務：

- Accelerate 諮詢服務
- 雲端作業諮詢服務
- 技術諮詢服務
- 技術支援服務經理服務
- Education Services 與認證計畫

如需詳細資訊，請參閱 <http://www.vmware.com/tw/services/>。

vREALIZE SUITE 功能		ADVANCED 版本	ENTERPRISE
自動化	包含整合的服務目錄與 API 功能的自助服務入口網站	•	•
	基礎架構服務 — 多廠商、多雲端基礎架構佈建與管理	•	•
	治理 — 使用權益、核准、回收、回報	•	•
	自訂服務 — 設計與自動化的自訂 IT 服務提供	•	•
	應用程式服務 — 多應用程式藍圖與應用程式佈建	•	•
	發行自動化 — 應用程式發行與生命週期管理	•	•
作業	可自訂的控制面板 — 運作狀況監控、預測性分析與智慧型警示	•	•
	容量管理 — 計量、規模調整、模型分析、假設藍本和容量模型導向的分析	•	•
	應用程式感知 — 探索、相依性對應能力	•	•
	vSphere 強化、變更與組態管理	•	•
	高效能記錄檔分析	•	•
	儲存分析 — 讓您能深入瞭解跨 HBA、光纖與陣列的儲存基礎架構拓撲、統計資料和事件。	•	•
	作業系統資源 (CPU、磁碟、記憶體、網路) 的監控 *	•	•
	應用程式、中介軟體與資料庫監控 *	•	•
業務	作業系統層級變更、組態設定和符合法規管理 (PCI、HIPAA、SOX 等) **	•	•
	基礎架構使用率計量、成本計算、定價、回報與報告	•	•
	基礎架構基礎測試與效能管理	•	•
	基礎架構業務規劃	•	•
	IT 財務管理：策略、預算編列及規劃	•	•
	IT 財務管理：會計和成本配置	•	•
	服務層級管理	•	•

* Advanced 版本中的 vRealize Hyperic 包含 Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX (EULA 限制) 的平台外掛程式。Enterprise 版本含有完整的 Hyperic

** Enterprise 版本包含通用 Guest 作業系統層級或實體伺服器符合法規內容

藉由協力廠商的整合式、介面卡和管理套件充分發揮 vRealize Suite 的能力。如需完整清單，請造訪 Solution Exchange <https://solutionexchange.vmware.com/store>

進一步瞭解

如需詳細資訊或要購買 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。

