

VMware vCloud Suite

概觀

VMware vCloud Suite[®] 是一個企業立即可用的雲端管理平台，提供業界最完整的異質混合雲管理解決方案。vCloud Suite 可支援公司滿足運算、儲存、網路與應用程式層級資源的主要作業和次要作業雲端管理需求。

主要優點

- **靈活性** — 加快 IT 服務提供，讓 IT 能完全滿足業務線合作夥伴的期望
- **效率** — 提高 IT 人員的效率和資料中心資源利用率；進而減少營運成本和資金支出
- **最佳化** — 透過預測性分析和智慧型警示，主動辨識並解決新出現的問題，因此確保最佳效能和可用性
- **控制** — 提供正確程度的控制，以支援 IT 團隊在靈活性、風險與成本等構面間取得平衡的需求
- **業務/IT 協調性** — 將 IT 服務的作業和成本特性透明化，幫助 IT 與業務間達到更好的協調性

VMware vCloud Suite 是什麼？

VMware vCloud Suite 是一個套裝產品，包含 VMware 領先市場的 vSphere Plus 虛擬化管理程序與 VMware 的混合雲管理平台 VMware vRealize Suite。VMware 新推出的可移植授權單位讓 vCloud Suite 可用於建置和管理以 vSphere 為基礎的私有雲以及多廠商混合雲。

VMware vCloud Suite 由下列整合式產品所組成：

- **VMware vSphere[®]**：領先業界的伺服器虛擬化平台。
- **VMware vRealize[®] Suite Cloud Management Platform**
 - **VMware vRealize Operations[™]**：為多廠商環境提供智慧型效能、容量與組態管理。
 - **VMware vRealize Automation[™]**：為虛擬、實體和公有雲環境提供自助服務原則式基礎架構與應用程式佈建和生命週期管理。
 - **VMware vRealize Business[™]**：提供多廠商虛擬化環境的自動化成本計算、使用率計量與服務定價。

為軟體定義的資料中心提供最佳管理

vRealize Suite 雲端管理平台 (CMP) 是專為軟體定義的資料中心打造的管理控制平台。VMware 技術的原生整合讓 vRealize Suite 成為組織的最佳選擇，用以打造出採用 VMware 虛擬技術的軟體定義的資料中心。

vRealize Suite 所有管理範疇的整合代表 VMware 能提供一個全面性的整合式方法，來管理軟體定義的資料中心。舉例來說，在 VMware 的 vRealize Suite 中，可凸顯基礎架構中資源利用效率低的作業功能就與能管理未使用資源回收的自動化功能相連通。

VMware 的雲端管理平台技術也與其他 VMware 軟體定義的資料中心解決方案原生整合。例如，VMware NSX[®] 中的網路與防火牆保護等結構都是原生可用，以供納入利用 VMware 的雲端管理平台所建立的服務範本內。也就是說，在佈建資源時，可隨選將虛擬網路、負載平衡器和防火牆具體化。



vCloud Suite 提供哪些功能？

VMware vCloud Suite 結合了經企業實證的虛擬化基礎架構和多廠商混合雲管理平台，提供業界最完整的私有雲建置與管理解決方案。vCloud Suite 可提供下列功能：

- 資料中心虛擬化**
 運用領先全球的虛擬化平台作為多個資料中心計畫的基礎。整合伺服器與資料中心。提升應用程式可用性與效能。因應應用程式垂直擴充或水平擴充的需求。
- 智慧型作業**
 提供涵蓋資料中心所有領域 (包括應用程式、運算、網路和儲存) 的主動式效能、可用性和容量管理。為開發人員靈活性及基礎架構現代化的計畫奠定成功的基礎。
- IT 自動化升級至基礎架構即服務**
 迅速將基礎架構和應用程式資源佈建於開發、測試、品管和生產等流程。從初始佈建到汰換的過程中有效地管理這些資源，以充分發揮資金支出和營運成本的效益。瞭解基礎架構的成本與使用者所使用的資源。
- 開發營運立即可用的 IT 服務**
 提供一個涵蓋 vSphere 與混合雲資源的完整應用程式堆疊，並支援開發人員從 API 和 GUI 的存取。

如何購買

VMware vCloud Suite 以一次性購買簡化軟體定義的資料中心架構和其元件的部署及採用。vCloud Suite 是專為 vSphere 環境所設計，共有三種版本：Standard、Advanced 與 Enterprise。

每種版本均針對一種特定的部署使用情境：

- Standard 版本** — 透過預測性分析和智慧型警示為公司提供智慧型作業管理，幫助有意提高應用程式效能與可用性的公司順利達成目標。
- Advanced 版本** — 為公司提供 IT 自動化升級至基礎架構即服務，幫助需要加快提供 IT 基礎架構服務的公司將其服務提供和持續的管理作業自動化，順利達成其目標。
- Enterprise 版本** — 讓公司能提供開發營運立即可用的 IT 服務，幫助有開發營運計畫、希望將完整應用程式堆疊的交付和管理作業自動化的公司順利達成其目標。

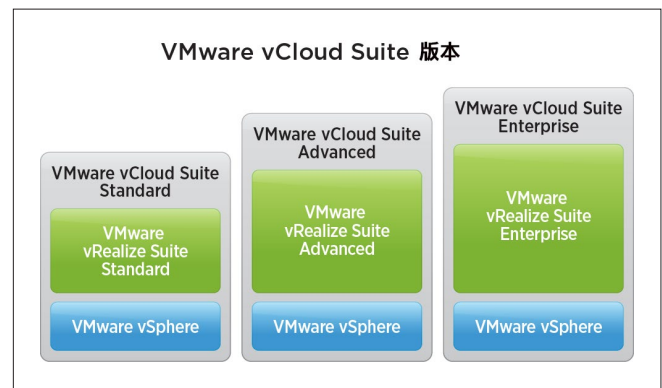


圖 2：vCloud Suite 版本

如需關於 vCloud Suite 每種版本所包含元件的詳細資訊，請造訪 vRealize Suite 版本比較網頁。

支援

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 也能直接或是透過廣大的認證專業人員網路，提供多項關於最佳做法與開始使用部署的專業課程服務。

<http://www.vmware.com/tw/services/>

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、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。