

# VMware vRealize Cloud Universal

## 概觀

VMware vRealize® Cloud Universal™ 是一款軟體即服務 (SaaS) 管理產品套件，透過將自動化、作業、日誌記錄分析與網路能見度領域的多項地端和軟體即服務功能結合為單一方案，加快雲端進化速度。這個套件能提供進行地端部署或部署為軟體即服務（兩者彼此互通）的彈性，不須重新購買，讓使用者擁有一致的混合與多雲管理體驗。彈性的授權和交付模式能讓組織依照自身步調邁向雲端，協助組織變得更敏捷、更具延展性，也更有效率。

vRealize Cloud Universal 包含以下產品：

- VMware vRealize Automation™ 與 vRealize Automation Cloud™ – 從現代化基礎架構自動化平台上啟用自助式服務目錄、治理、佈建、協調作業與開發營運型服務交付
- VMware vRealize Operations™ 與 vRealize Operations Cloud™ – 利用 AI 與預測性分析技術，提供持續的效能最佳化、有效率的容量管理、主動規劃、智慧型修復與整合式合規
- VMware vRealize Log Insight™ 與 vRealize Log Insight Cloud™ – 提供集中式日誌記錄管理、深入作業能見度與智慧型分析
- VMware vRealize Network Insight Cloud™ – 加速跨私有雲、公有雲與混合雲上的應用程式安全性與網路作業，並將這兩項作業最佳化<sup>1</sup>
- VMware Skyline™ – 提供主動式智慧功能，協助組織在問題發生前防範未然，並減少在解決現有支援請求所花的時間

## 軟體即服務專屬功能

此外，vRealize Cloud Universal 也納入功能強大的軟體即服務專屬全新功能：

- VMware vRealize AI Cloud™ – 提供強化學習能力，以學習、適應並最佳化跨混合應用程式工作負載的儲存 KPI
- VMware vRealize Cloud Federated Catalog™ – 為全域終端使用者提供 IT 基礎架構資源的統一目錄
- VMware vRealize Cloud Federated Analytics™ – 在單一介面中啟用混合與多雲環境的統一視圖
- VMware vRealize Cloud Subscription Manager™ – 同時提供地端與雲端 vRealize 部署的自動化授權使用率計量

1. vRealize Network Insight Cloud 僅在 vRealize Cloud Universal Enterprise Plus Edition (VMware Cloud Universal™ 專屬版本) 中提供。

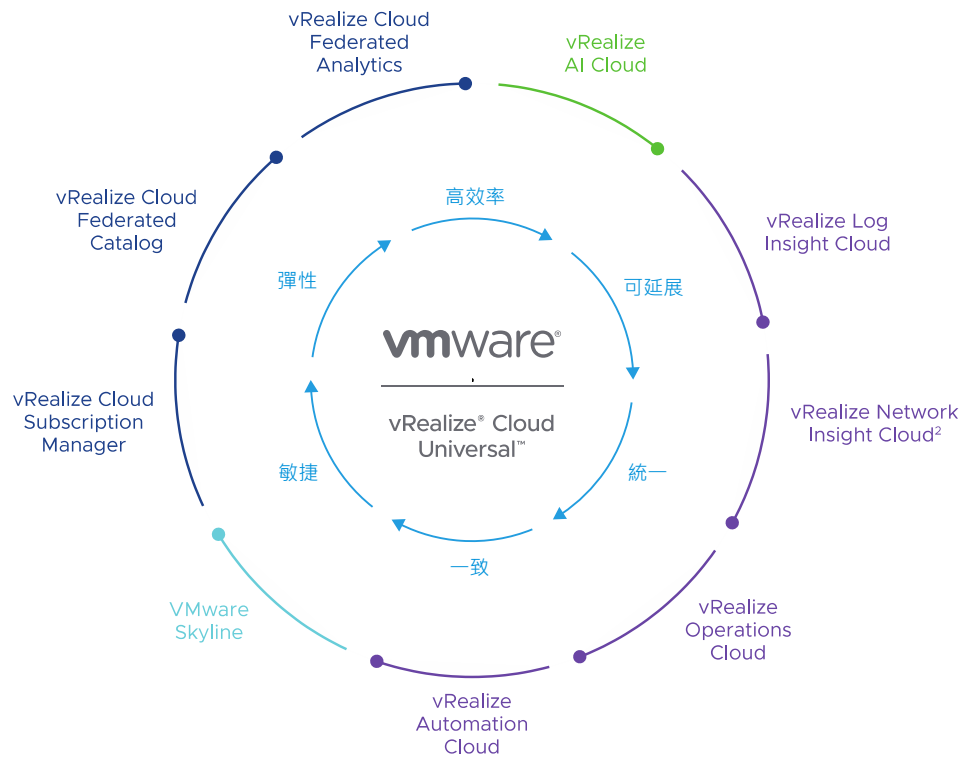


圖 1：VMware vRealize Cloud Universal 包含的產品與功能。

## 主要功能

### 同盟

雲端同盟入口網站可協助組織輕鬆擴充營運規模，同時以全域層級維護治理，並降低應用程式開發成本與複雜度，縮短產品上市時間。雲端管理員能將服務集中化，找出服務落差與冗餘狀況，且能洞悉供應與需求，免除在個別位置開發與支援服務的必要。雲端同盟分析則可讓團隊查看、分析並比較跨地端雲端與公有雲環境的效能、容量、合規、成本、雲端服務利用率、底層基礎架構與已部署的工作負載。

2. vRealize Network Insight Cloud 僅在 vRealize Cloud Universal Enterprise Plus Edition (VMware Cloud Universal 專屬版本) 中提供。

主要優勢

- 彈性使用模式
- 依自己的步調進行
- 敏捷、可延展且效率十足

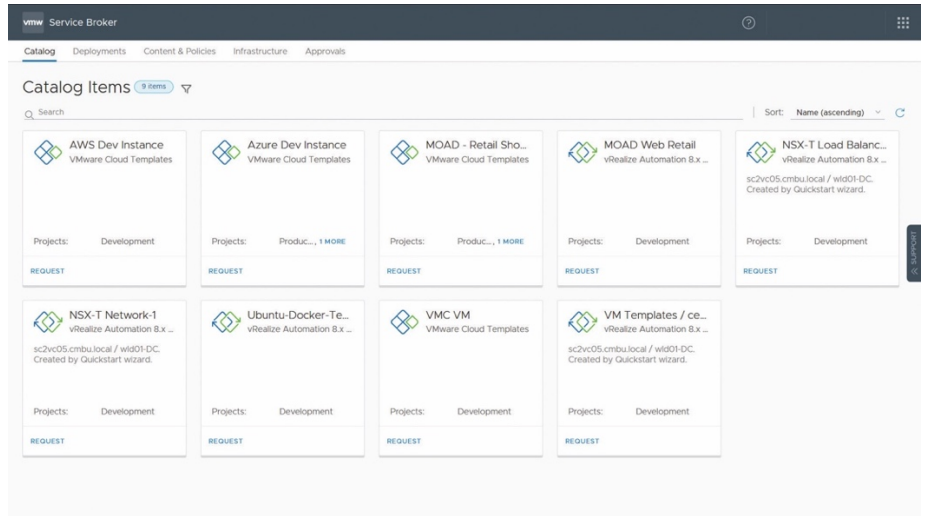


圖 2 : vRealize Cloud Federated Catalog °

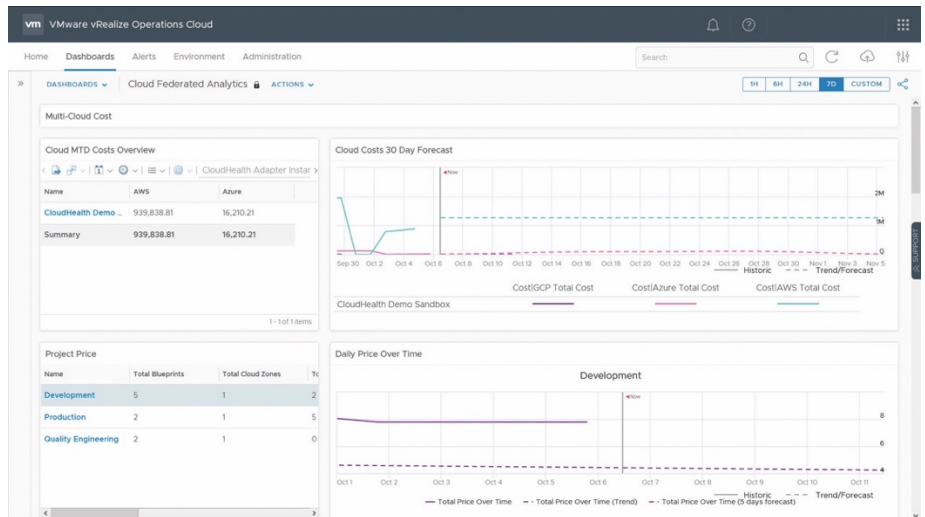


圖 3 : vRealize Cloud Federated Analytics °

多種選擇

透過彈性部署與授權，組織能根據業務需求的演進使用地端管理或軟體即服務管理。這種策略上的配合能將工作負載順暢移轉到雲端，同時保護現有雲端投資，以確保一致的作業模式，藉此獲得更好的效率、彈性與延展性。

### 智慧型

整合式機器學習與強化學習技術能持續學習、適應與最佳化儲存 KPI，為混合應用程式工作負載提供一致的最佳效能。隨著工作負載應用程式水平擴充，或移轉至不同的資料中心或叢集，vRealize AI Cloud 會以動態方式調整 VMware vSAN™ 的可調整項目，持續最佳化 KPI (如 I/O 讀取與寫入總流量)，或降低網路延遲。

### 整合式

主動式智慧功能可防止客戶蒙受損害，在潛在問題發生前就先提出警示。避免問題與停機時間，能讓客戶的基礎架構維持良好運作狀況，兼顧安全與生產力。若真的發生問題，經過整合的自助式疑難排解也能加快解決問題的速度。VMware Skyline 協助 IT 部門從被動的救火隊模式轉變成主動出擊的自行驅動模式，讓他們有更多時間專注於更具策略性的業務推展計畫與創新。

## 克服雲端管理挑戰

挑戰	解決方案：vREALIZE CLOUD UNIVERSAL
<p>缺乏彈性的工具</p> <p>無法一夕之間將工作負載移轉到雲端，而且無法滿足業務需求的資訊孤島式管理工具還會阻礙移轉過程。</p>	<p>彈性使用模式</p> <p>在地端部署管理或是部署為軟體即服務 (兩者彼此互通)，可跨雲端持續作業，同時更快取得創新。</p>
<p>生產力停滯不前</p> <p>未配合混合式工作負載的雲端管理工具會導致缺乏效率的資訊孤島出現，不僅降低靈活性，也妨礙決策制定。</p>	<p>依自己的步調進行</p> <p>利用擁有聯合式目錄與分析的統一軟體即服務管理產品套件，配合業務需求大規模管理混合與多雲環境。</p>
<p>缺乏持續性</p> <p>對現有管理解決方案採取汰舊換新的手段並不實際，不僅會造成中斷、產生風險，還要付出高昂成本重新訓練員工。</p>	<p>營運不間斷</p> <p>獲得大規模雲端基礎架構的靈活性與效率，運用最新人工智慧與機器學習創新技術來佈建、最佳化並治理混合與多雲環境。</p>
<p>成本考量</p> <p>降低 IT 成本、從資金支出轉為營運成本，以及滿足不斷增加的需求等諸多壓力，讓 IT 不得不尋找可預測的成本模型，並保護現有投資。</p>	<p>降低 IT 作業成本</p> <p>無需重新購買，便能選擇使用地端和軟體即服務管理。</p>

### 支援的平台

VMware vRealize Cloud Universal 支援以 VMware 為基礎的私有雲；VMware Cloud™ on AWS；以及 AWS 原生公有雲、Microsoft Azure、Google Cloud Platform、VMware Cloud on Dell EMC 和其他 VMware vSphere® 環境。

### 若要取得更多資訊或購買 VMWARE 產品

請致電 +886-2-3725-7000。

請造訪產品頁面

[vmware.com/tw/products/vrealize-cloud-universal](http://vmware.com/tw/products/vrealize-cloud-universal)。

## 為何選擇 vRealize Cloud Universal ?

- 只需單一授權就能以地端或軟體即服務方式使用的彈性
- 雲端管理活動的統一檢視，支援大規模與分散式環境
- IT 服務同盟使用跨多雲端點的軟體即服務式目錄
- 最新的 AI 與機器學習創新技術，可實現自行驅動的資料中心
- 透過單一作業模式，確保在混合與多雲環境中使用一致的佈建、最佳化與治理方式
- 有能力管理訂閱授權、分析使用率以實現透明化，並判斷現在與未來的訂閱需求
- VMware 管理的軟體即服務升級
- 具備主動式支援的軟體即服務帶來靈活性、效率與延展性優勢，可更快、更可靠地存取創新功能

## 如何購買

VMware vRealize Cloud Universal 共有三個版本，可因應不同層級的管理需求與使用情境：

- Standard – 支援自行驅動作業，適合想要根據意圖持續交付效能最佳化、高效率管理容量、主動規劃，並進行智慧型修復的企業
- Advanced – 支援程式化的佈建，適合需要透過自動化交付與持續管理來加快交付 IT 基礎架構服務的企業
- Enterprise – 支援應用程式作業，適合想要加快傳統與容器式應用程式交付速度的組織
- Enterprise Plus – 支援應用程式作業，並納入 vRealize Network Insight Cloud，可提供跨 VMware 與協力廠商網路基礎架構的端對端網路能見度與分析。僅在 VMware Cloud Universal 中提供。

