

運用雲智慧策略加速推動雲 轉型

利用 VMware Cloud Editions 實現統一的多雲體驗

概觀

使用 VMware Cloud Editions，即可將分散式環境內的基礎架構資訊孤島予以整合，並做為單一實體來管理。

在多雲模式中，企業會結合運用地端、私有雲、公有雲和邊緣，以透過一致的方式，建置、操作、存取和保護位於所有部署地點的應用程式。

對隸屬不同產業和地區的企業而言，多雲正迅速成為新常態。許多因素皆促成了多雲的崛起，包括需要為易受延遲影響的應用程式提高效能、滿足資料主權規範，以及確保員工能在任何地點充分發揮所長。簡而言之，採用雲智慧策略的多雲方法可提供所需彈性，協助您在最合理的地點執行應用程式和工作負載。

然而，若要充分發揮多雲所創造的種種契機，勢必得克服其所帶來的複雜度。無論身處非線性多雲轉型之旅的哪個階段，許多企業皆發現，分散式基礎架構所引發的重重挑戰，正讓他們疲於奔命。

事實上，即使是在雲端採用和加速流程上已有長足進展的企業，仍舊受到以下多項挑戰所擾：

作業效率不彰

- 對不同地區、雲端和邊緣位置的能見度和掌控度不甚理想
- 無法自信地確定已解決所有環境的安全性落差
- 例行維護作業需投入高額的成本和相關人力

創新速度緩慢無比

- 應用程式開發和產品上市時間相當緩慢
- 缺乏雲原生方法 (例如 Kubernetes) 的相關技能和人才
- 新的應用程式無法符合「次要作業」的安全性、合規或延展性需求

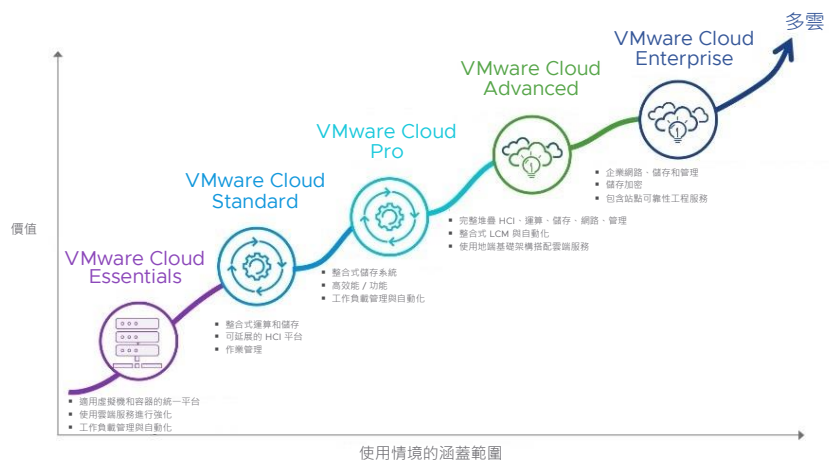
毫無彈性的使用方式

- 即便資金支出採購合乎業務目標，仍難以闡明其正當性
- 無法使用快速且符合成本效益的方式來擴充容量
- 授權金鑰管理十分複雜，在大規模情況下更是如此

現代化企業需要現代化解決方案

隨著企業紛紛改採多雲模式，以實現業務最佳化，他們需要利用完善的解決方案，才能在不同的雲端環境中提供標準化和自動化，從而發揮雲端的完整價值和潛力。實現上述目標的其中一個基本方法，就是將運算虛擬化，並建立適用於虛擬機和容器的現代化工作負載平台。這樣一來，就能使用標準化的軟體定義的資料中心建構區塊，以及多項熟悉的工具，對基礎架構進行水平擴充。

此外，企業也能把握許多契機，將其他基礎架構元件予以現代化。舉例來說，只要新增自動化儲存和管理功能，即可建立超融合式基礎架構 (HCI) 平台，在不犧牲安全性、彈性或延展性的情況下，著手消弭傳統 IT 資訊孤島並降低成本。有了完整堆疊的私有雲 (透過單一平台來集結運算、儲存、網路、管理自動化和安全性)，企業就能受惠於公有雲的彈性、延展性、可用性和使用模式。



有了 VMware Cloud Editions，企業就能整合過去各自獨立的基礎架構資訊孤島，並將其視為多雲環境中的單一實體來管理。

利用 VMware Cloud Editions 實現統一的多雲體驗

隨著企業紛紛將基礎架構現代化，他們需要利用完善的解決方案，才能在不同環境中提供標準化和自動化。全新精心打造的五款 VMware Cloud Editions，有助於加速推動雲轉型。

VMware Cloud Editions 結合同級最佳的 VMware 產品，適用於以下需求：

- 使用跨越多個環境的混合雲服務，提供迎合未來需求的基礎架構
- 加快產品上市時間，以奠定或確保競爭優勢
- 簡化作業，以提供快速、可重複且可輕鬆維護的部署
- 運用可觀察性、可運用的洞悉見解和效能最佳化，以降低風險
- 提高基礎架構使用率，並將生命週期管理自動化，以降低地端部署的 TCO

簡化和加速推動雲轉型

無論您身處多雲轉型之旅的哪個階段，VMware Cloud Editions 都能協助您按照自己的條件，加速推動企業雲端移轉、整合雲端作業，並滿足您的雲端移轉目標和時間表。

VMware Cloud Essentials	VMware Cloud Standard	VMware Cloud Pro	VMware Cloud Advanced	VMware Cloud Enterprise
使用雲端服務來輕鬆強化地端工作負載	為您的儲存導入雲端優勢	透過 HCI 和進階自動化邁向多雲	實作適用於私有雲的完整堆疊解決方案	提升安全性和可用性的企業級解決方案



- 運用混合雲服務提供迎合未來需求的基礎架構，藉此為地端提供雲端優勢
- 透過更出色的使用率和簡化的作業，壓低 TCO
- 使用現有資源克服技能組合落差、提高 IT 生產力，並加速推動開發營運創新

VMware Cloud Essentials

透過 VMware Cloud Essentials，企業就能使用雲端服務來輕鬆強化地端工作負載，藉此推動應用程式現代化，並支援開發營運計畫。其可提供企業關鍵業務工作負載 (包括人工智慧 / 機器學習) 不可或缺的效能、彈性的自助服務基礎架構平台，以及完善的工具、程式庫和原則。

VMware Cloud Essentials 如何提供協助

- 透過適用於現有和 Kubernetes 工作負載的統一平台，簡化分散式環境中的作業
- 透過雲端代管且啟用軟體即服務的平台，帶動業務靈活性和生產力
- 運用開發營運式的基礎架構佈建和安全性，推動私有雲自動化和治理
- 藉由應用程式感知的智慧型修復，持續交付效能最佳化

VMware Cloud Standard

VMware Cloud Standard 導入採用 vSAN Express Storage Architecture 技術支援的企業級儲存平台，為要求最高的應用程式提供效能、彈性、可用性。

其提供的超融合式基礎架構解決方案可在業界標準硬體上執行，且可透過原則導向自動化來簡化儲存管理，減少資金和作業支出。VMware Cloud Standard 可在邊緣和公有雲間提供一致的基礎架構和作業，進而提供適用於每個 IT 環境的單一作業模式。

VMware Cloud Standard 如何提供協助

- 透過新一代儲存架構提高效能和彈性
- 使用內建的 Kubernetes 整合，以協助開發人員加速發揮生產力
- 快速延伸至邊緣或公有雲，藉此因應任何需求



可在 5 年內實現 259% 的 ROI，而且投資回收期不到一年¹。

可憑藉更出色的效率和伺服器經濟效益，將儲存 TCO 減少 45% 以上³。

可將用於常見儲存工作的時間減少 70% 以上²。

與 VMware Cloud Pro 共同
踏出多雲轉型之旅的第一步



可降低企業基礎架構成本，以實現 171% 的 ROI，以及 9 個月的投資回收期⁴。

透過可延伸的完整堆疊架構，享有一致的雲端作業模式，藉此邁向多雲。

運用全方位的開發人員環境和豐富的 API，以縮短產品上市時間，並大舉帶動創新。

VMware Cloud Pro

VMware Cloud Pro 包含推動實現多雲必備的全方位管理、可觀察性和自動化功能。其可建立現代化基礎架構自動化平台，以透過統一的能見度和持續的智慧型最佳化，著手管理安全的多雲環境。

VMware Cloud Pro 如何提供協助

- 自動化和設定應用程式和基礎架構部署作業，並使用最佳實踐方式落實成本、安全性和效能

VMware Cloud Advanced

VMware Cloud Advanced 可為地端基礎架構提供雲端的完整優勢。這款適用於私有雲的完整堆疊解決方案，可透過單一平台提供運算、儲存、網路、管理自動化、安全性和嵌入式 Kubernetes。

若企業有意建置和延展從資料中心延伸至邊緣的私有雲，VMware Cloud Advanced 是理想的合適選擇。此外，VMware Cloud Advanced 也備有進階資料保護機制，可透過分散式防火牆和 VMware 代管的內容感知安全性，將網路攻擊拒於門外。

VMware Cloud Advanced 如何提供協助

- 運用多雲作業模式，交付採用彈性基礎架構的私有雲平台，以簡化作業
- 使用彈性的自助式基礎架構平台，以帶動應用程式現代化改造，並推展開發營運計畫
- 加快工作負載速度，以支援使用 GPU 的進階分析、機器學習 / 人工智慧和 VDI 解決方案，進而支援高效能應用程式

VMware Cloud Enterprise

VMware Cloud Enterprise 可提供 VMware Cloud Advanced 具備的所有功能，外加如儲存加密、延伸叢集、分解式 HCI 設定、網路智慧等企業級功能，以及企業雲端管理。

VMware Cloud Enterprise 如何提供協助

- 透過涵蓋不同地理區域的基礎架構自動化和進階生命週期管理，簡化企業作業
- 利用完整的管理和能見度，在多雲部署間加速雲端採用，並輕鬆移轉工作負載

可附加的 VMware Cloud Services

除了上述五款 VMware Cloud Editions 方案，VMware Cloud Editions 也可輕鬆附加下列雲端服務，以因應應用程式、安全性、網路，以及終端使用者運算等使用情境。

勒索軟體與災難復原

勒索軟體復原 - 透過可快速還原關鍵應用程式並支援彈性的計畫，享有安心無比的勒索軟體復原能力。

資料保護和災難復原 - 使用可透過隨選方式輕鬆存取的最佳化災難復原，以保護資料、盡可能縮短停機時間，並降低成本。

進階安全性與網路

入侵偵測和防範 - 透過以行為和簽章為基礎的偵測功能，一手掌握勒索軟體和其他威脅。

網路偵測與回應 - 抵禦勒索軟體、偵測惡意網路活動，並防範威脅橫向移動。

進階負載平衡器 - 簡化應用程式交付作業，並取得多雲負載平衡、網頁應用程式防火牆，以及容器流入等服務。

現代化應用程式

Tanzu Mission Control - 透過集中式中心，享有簡化的多雲、多叢集 Kubernetes 管理。

終端使用者服務

VDI / 桌面平台 - 透過有效率又安全的方式，從地端將虛擬桌面和應用程式交付至雲端，進而提升數位工作區體驗。

工作負載和端點安全性 - 藉助於平台之力，以配合獨特環境和不斷進化的威脅態勢做出調整，從而遏止更多威脅。

加速您的雲轉型之旅

如需 VMware Cloud Editions 的詳細資訊，請造訪

<https://www.vmware.com/tw/cloud-solutions/vmware-cloud.html>

1. Forrester Research, Inc. 公司 · 《VMware vSAN 之整體經濟影響 (Total Economic Impact™)》(The Total Economic Impact™ Of VMware vSAN) · Dean Davison 和 Mark Lauritano · 2019 年 9 月 · (n = 5)
2. Evaluator Group 公司 · 《加快混合雲的腳步：vSAN 和光纖通道儲存區域網路的比較》(Accelerating Hybrid Cloud: Comparing vSAN and Fibre Channel SAN) · Russ Fellows · 2021 年 9 月。
3. Compass Partners 公司 · 《VMware HCI 應用程式研究》(VMware HCI Applications Study) · Radu Delacroix 和 Susan Wright · 2020 年 9 月 · (n = 281)
4. Forrester Research, Inc. 公司 · 《VMware Cloud Foundation 之整體經濟影響 (Total Economic Impact™)》(The Total Economic Impact™ Of VMware's VMware Cloud Foundation) · 2022 年 3 月。

