

VMWARE CLOUD™ ON AWS

運用整合式的混合方法，享受現代化企業應用程式帶來的種種優勢

解決方案簡介

透過專屬的 Amazon EC2 彈性裸機基礎架構執行 VMware 軟體定義的資料中心

由 VMware 及其合作夥伴銷售、操作和支援

隨選容量，彈性運用

可搭配內部部署軟體定義的資料中心，提供完整的作業一致性

順暢的大規模工作負載可移轉性與混合式作業

日後可享有 AWS 所提供的全球版圖、客群和可用性

可直接存取與整合原生 AWS 服務

如需瞭解最新功能，請造訪 [VMware Cloud on AWS 藍圖](#)

隨著全球工作負載與日俱增（將從現行的 1.6 億增加至 2030 年的 5.96 億），享有出色靈活性與全球部署選項的公有雲，已成為業界的最新寵兒。¹ 客戶認為，公有雲可提供所需的彈性與速度，協助企業管理前期支出、作業支援與總持有成本，進而回應瞬息萬變的業務需求、加速創新，並讓成本與業務需求趨於一致。

然而，在邁向上述目標的同時，客戶也體認到：若能將公有雲與內部部署基礎架構整合並順暢搭配運作，同時充分利用現有團隊、技能組合、工具與流程，可望帶來相當的優勢。

採用獨立於內部部署投資外的公有雲環境，需克服以下挑戰：



採用公有雲時，**無法運用**現有 IT 技能組合與工具



在享有雲端規模和靈活性的同時，必須因應**作業模式上的差異**，而且無法使用現行的內部部署治理、安全性與作業原則



在缺乏應用程式可移轉性與相容性的情況下，**無法彈性調整**應用程式的執行位置，除了難以靈活因應業務需求，更會提高成本



IT 持續提供與管理異質雲端環境的能力與開發人員需求之間仍有落差，因此**無法靈活開發或現代化**各類型的企業應用程式

92%

的受訪者認為：內部部署與外部部署應採用相同的架構²



¹《在自由選擇與確實掌控間取得平衡：雲端從 2006 年至 2030 年的進化過程》，VMware 白皮書，2016 年 10 月

²資料來源：VMware Cloud 調查，n=1,620

VMWARE CLOUD ON AWS 的重要價值主張

在順暢整合的混合式 IT 環境中，執行、管理及保護生產應用程式

運用熟悉的技能、工具與流程，管理私有雲與公有雲環境

結合 VMware 軟體定義的資料中心的企業級功能、靈活的基礎架構，以及 AWS 服務的深度與廣度，可實現創新，並因應瞬息萬變的業務需求

可在以 vSphere 為基礎的私有雲與公有雲之間，順暢來回移動工作負載

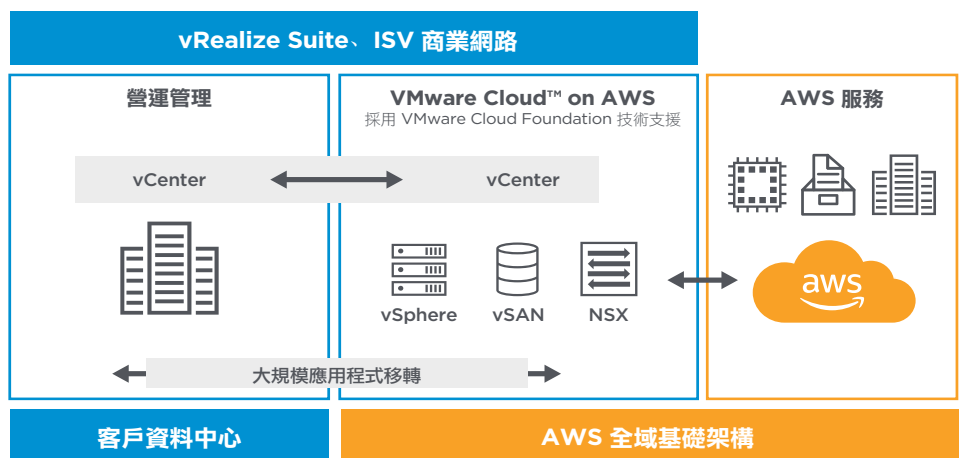
可在兩個小時內啟動運作完整的 VMware 軟體定義的資料中心，並於數分鐘內擴充主機容量，進而快速實現價值

可運用現行的內部部署企業安全性、治理與作業原則，並透過 AWS Cloud 所賦予的雲端規模及安全性加以延伸

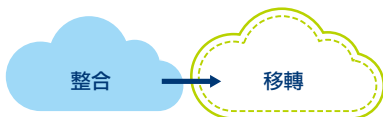
來自各行各業的眾多客戶，正在加速採用 AWS Cloud 與 VMware 基礎架構。而在這當中，也有許多客戶期望能使用現行的工具與技能組合，在熟悉的 VMware 軟體所打造的通用作業環境中，將內部部署資料中心環境與 AWS 予以整合。VMware Cloud™ on AWS 可提供統一的基礎架構，順暢消弭私有雲與公有雲之間的差距，妥善回應此一需求。VMware Cloud on AWS 提供順暢整合的混合雲環境，可將內部部署 vSphere 延伸至在 Amazon EC2 彈性裸機基礎架構上執行的 VMware 軟體定義的資料中心，並完整整合至 AWS Cloud 中。

有了 VMware Cloud on AWS，企業的 IT 與營運團隊無須添購新的硬體，就能運用 AWS Cloud 創造更多業務價值，同時充分發揮其 VMware 投資效益。在這個方案的協助下，客戶不需做出變更，就能順暢、迅速且安心地垂直擴充或縮減容量，以因應可存取原生雲端服務的任何工作負載。

VMware Cloud on AWS 採用 VMware Cloud Foundation™ 的技術支援，這個統一的 VMware 軟體定義的資料中心平台，能一舉整合 VMware vSphere®、VMware vSAN™ 與 VMware NSX™ 虛擬化技術。VMware Cloud on AWS 已最佳化，能在專用的彈性裸機 AWS 基礎架構上執行，並由 VMware 及其合作夥伴提供、販售和支援。這項服務讓使用者能存取各種 AWS 服務，並提供客戶期望從 AWS 雲端獲得的功能、彈性與安全性。



使用情境 1：雲端移轉



客戶價值

- 將移轉的複雜度與風險降至最低
- 簡化與加快移轉速度
- 降低移轉成本
- 延伸現有企業應用程式投資的價值

使用情境 2：資料中心延伸



客戶價值

- 降低前期投資成本，並提供具競爭力的總持有成本
- 加快佈建速度
- 在內部部署與雲端中使用相同、一致的架構與作業模式，以降低複雜度

使用情境

VMware Cloud on AWS 提供順暢整合的混合雲方案，可因應配合客戶雲端策略的使用情境。

使用情境 1：雲端移轉

無須進行複雜的轉換，就能加快雲端移轉速度，並於 VMware Cloud on AWS 上執行應用程式，透過這個一致的企業級雲端服務，將最出色的 VMware 技術帶往全球最大且最具經驗的公有雲 AWS 中。移到雲端之後，就能運用 VMware Cloud 服務和原生 AWS 服務，視需求進行應用程式現代化改造。

適用於想要邁向雲端，但不想重新架構應用程式的客戶：

- **特定應用程式：**基於特定業務需求，而有意將特定應用程式移轉至雲端
- **撤離資料中心：**想要整合資料中心，且完整移至公有雲中
- **更新基礎架構：**正在進行基礎架構更新（例如，硬體生命週期結束、基礎架構軟體更新等原因），且想要藉此邁向公有雲

使用情境 2：資料中心延伸

在全球最大且最具經驗的公有雲 AWS 中，使用與 VMware 軟體定義的資料中心一致的靈活、隨選容量來延伸資料中心，以因應業務需求。

適用於想要透過雲端容量延伸內部部署佔用空間，以因應特定需求的客戶：

- **擴充佔用空間：**
 - 具備區域性容量需求（例如：資料主權規定，或需要盡可能接近終端使用者），而且不想要投資興建新的資料中心
 - 需要更多容量以因應新的專案，但無意在內部部署中過度佈建或建置新的容量
- **隨選容量：**
 - 內部部署容量有限，而且需要因應季節性的需求暴漲
 - 需要處理非計畫性的臨時容量需求
- **測試/開發：**需要在作業模式與內部部署環境相似的雲端環境中執行測試與開發活動

使用情境 3：災難復原



客戶價值

- 降低次要災難復原站點成本
- 加快提供保護
- 提高業務彈性
- 簡化災難復原作業

使用情境 3：災難復原

透過 VMware Cloud on AWS 的災難復原即服務，提供具備原生自動化協調作業、容錯移轉與容錯回復功能的隨選站點保護。

適用於具備下列需求的客戶：

- **推動新的災難復原機制：**首次實作災難復原解決方案
- **取代現行的災難復原機制：**將災難復原作業移往雲端，或將現行的災難復原解決方案進行現代化改造，進而降低次要災難復原站點成本
- **強化現行的災難復原機制：**為特定應用程式提供雲端式災難復原解決方案，以保護額外的工作負載

資源

如需深入瞭解，請造訪 cloud.vmware.com

[網頁型價格計算機](#)

[VMware Cloud on AWS 藍圖](#)

[VMware Cloud on AWS 部落格](#)

VMware Cloud on AWS YouTube 播放清單：

- [概觀影片](#)
- [客戶推薦影片](#)
- [示範](#)