

VMware vSphere+

為地端工作負載提供雲端優勢

概觀

挑戰：

雖然 IT 部門紛紛採用雲端和軟體即服務 (SaaS)，許多企業仍選擇在地端執行其眾多的工作負載。這樣會遇到的挑戰包括：

- 地端工作負載無法取得雲端優勢
- 基礎架構資訊孤島與多種作業模式導致組織零散化，使得在持續提供能見度、管理與維護方面費時又困難
- 開發人員和 IT 花費大量時間在基礎架構作業，而非應用程式開發上，從而增加了產品上市時間

解決方案：

VMware vSphere+™ 是多雲工作負載平台，可將雲端優勢帶給地端工作負載。vSphere+ 結合領先業界的虛擬化技術、企業立即可用的 Kubernetes 環境和高價值的雲端服務，打造啟用軟體即服務的基礎架構，並以訂閱方式提供。有了 vSphere+，IT 管理員和開發人員就能輕鬆建置、執行、管理和保護傳統與新一代應用程式，並確保應用程式的安全。

VMware vSphere+™ 是多雲工作負載平台，可為 IT 管理員和開發人員提供高價值的雲端服務，以針對傳統和新一代應用程式進行集中化管理，同時提高生產力並加速創新。

有了 VMware vSphere+™，組織就能：

- 運用管理員服務提高生產力。透過雲端主控台，管理員可集中管理與監控全域監視清單、警示狀態和安全態勢，並佈建虛擬機至任何 vSphere 叢集，以利快速滿足需求。整個 vCenter 生命週期管理經過簡化，方便偵測與修復配置偏差。
- 透過雲端整合推動地端基礎架構轉型，為他們提供雲端的一切優勢，同時就地增強現有的 vSphere 部署。組織可以啟用加速災難復原、勒索軟體防護、雲端叢發、容量規劃等 (開發中) 的附加元件服務，獲得按照營運成本調整使用量的彈性，同時改善現有投資的投資報酬率。
- 利用開發人員服務加速創新，將現有虛擬基礎架構轉變為企業級 Kubernetes 平台。這透過整合式日誌記錄、倉管中心、監控、流入和其他服務簡化了平台管理，並透過可觀察性、疑難排解和彈性 (開發中) 讓多個 Kubernetes 叢集受到管理。

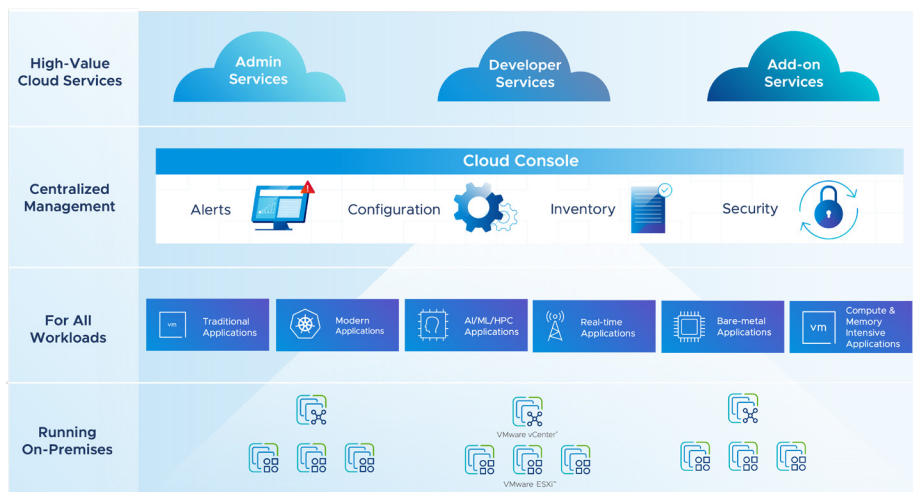


圖 1: vSphere+ 為地端工作負載提供雲端優勢

深入瞭解

如需深入瞭解 vSphere+，請造訪：

www.vmware.com/tw/products/vsphere.html

體驗 vSphere+

歡迎試用 Hands-On Lab，請造訪：

www.vmware.com/go/try-vsphereplus

重要特色與功能

彈性訂閱

- 以訂閱方式購買 vSphere+，從資金支出轉換到營運成本使用模式，實現更妥善的預算管理。大幅減少前期成本。單一 SKU 包含所有元件 (vCenter 執行實例、ESXi 主機) 與支援。
- 不再需要單獨購買 vCenter 授權和追蹤權益。根據您的需求部署任意數量的 vCenter 執行實例，不必額外付費。不需管理大量授權。
- 無金鑰授權、計量和計費，免除記錄、追蹤、分割和輸入授權金鑰的麻煩。

管理員服務

- 雲端主控台：透過集中化雲端主控台 (VMware Cloud 主控台) 整合所有 vSphere 部署的管理。
- 全域監視清單服務：視覺化呈現您的 vSphere 資源和容量監視清單，以快速瞭解您整個 vSphere 資產中的資源利用率。
- 事件檢視服務：取得事件與警示的整合式檢視，進而將整個 vSphere 資產中需要注意的區域快速分級。
- 安全性運作狀況檢查服務：評估您整個 vSphere 基礎架構的安全態勢，找出安全性弱點或漏洞。
- 佈建虛擬機服務：在任何代管叢集內，透過 VMware Cloud 主控台快速佈建虛擬機。
- 生命週期管理服務：簡化您 vCenter 執行實例的生命週期管理 - 只要按一下即可進行更新和縮短維護時段，因此更容易加速排定更新時程。這樣能讓您更快取得新功能，並迅速解決安全性弱點。如果有問題，您可以輕鬆復原更新。
- 設定管理服務：標準化與階層化您整個 vSphere 資產中的 vCenter 設定，以快速偵測與修復 vCenter 配置偏差。

開發人員服務

- Tanzu Kubernetes Grid™ 服務：可讓開發人員管理一致、符合標準且相容的 Kubernetes 叢集。
- 儲存服務：可讓開發人員管理持續性磁碟，以與容器、Kubernetes 和虛擬機搭配使用。針對容器化工作負載部署現有的區塊和檔案儲存基礎架構。
- 網路服務：可讓開發人員管理虛擬路由器、負載平衡器和防火牆規則。運用現有的網路基礎架構，使用 vSphere Distributed Switch (VDS) 的集中化介面來設定、監控及管理虛擬機和 Kubernetes 工作負載的交換存取權限。
- Tanzu 整合式服務：簡化本機與叢集內平台服務的部署和管理，例如日誌記錄、監控、網路與儲存服務，以輕鬆設定和維護生產就緒的 Kubernetes 環境。
- Tanzu Mission Control Essentials：讓開發人員能透過可觀察性、疑難排解和彈性來管理多個 Kubernetes (TKG) 叢集。¹

1. Tanzu Mission Control Essentials 是 vSphere+ 的元件，預計將於 2023 會計年度第 3 季推出