

# 為您的地端工作負載取得雲端優勢

vSphere+ 是多雲工作負載平台，可賦予您的管理員、開發人員和業務決策者更多能力

## 同時管理傳統和新一代工作負載

- **IT 管理員：**向開發營運團隊或業務線交付基礎架構時，基礎架構資訊孤島會導致預期的交付速度變慢。此外，由於必須維護和保護日益複雜的環境，且在某些情況下，還需要維護和保護因地理區域而分散各地的多 vCenter 環境，這都會造成需改善效率的壓力。
- **開發人員團隊：**開發人員團隊花費大量時間在與 Kubernetes 部署的網路和儲存相關的基礎架構作業上，這樣會佔用開發時間。
- **業務決策者**

- 無法取得雲端優勢 - 地端工作負載無法運用公有雲提供的超大規模、通用存取、低維護作業、開發人員靈活性、彈性和可按使用量調整的優勢。
- 永久授權的複雜性與限制 - 傳統的永久授權方案無法配合現代化企業的需求，導致出現授權落差，或意外違反終端使用者授權協議 (EULA) 合規的問題。

出於各種原因，企業偏好在傳統的地端資料中心執行許多工作負載，例如更好的經濟效益、網路頻寬、延遲敏感性、資料隱私權或主權、符合法規，以及重構和移轉的技術複雜性。這些工作負載可透過雲端服務加以強化。企業必須賦予其 IT 管理員、開發人員團隊和業務決策者更多能力，以實現其地端的完整優勢。

## VMware vSphere+

VMware vSphere+™ 解決了其中許多需求，為客戶鋪好走向兩全其美的道路，那就是無論其工作負載在何處執行，都可針對客戶所有的工作負載提供統一且一致的 VMware Cloud™ 體驗。VMware vSphere+ 是多雲工作負載平台，可為地端工作負載帶來雲端優勢。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，可將現有地端部署轉換為啟用軟體即服務的基礎架構，並可透過彈性訂閱方案購買。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，並確保其安全無虞。



圖 1：vSphere+ 為地端工作負載提供雲端優勢



## vSphere+ 的優勢

### 利用管理員服務大幅提高生產力

- 透過 Cloud 主控台集中化管理和治理，提升營運效率。
- 透過啟用雲端的自動化功能來簡化 vCenter 生命週期管理，並快速修復配置偏差。
- 輕鬆監控全域監視清單、警示狀態和安全態勢，並將虛擬機佈建至任何 vSphere 叢集。

### 利用開發人員服務加速創新

- 將現有的虛擬基礎架構，轉換成企業立即可用的自助式 Kubernetes 平台。
- 透過整合式日誌記錄、倉管中心、監控和流入等功能，簡化平台管理。
- 利用多雲管理平台將平台作業集中化，提升 Kubernetes 叢集的安全性和治理。

### 透過雲端整合推動地端基礎架構轉型

- 取得雲端優勢並就地增強現有的 vSphere 部署，無需中斷您的工作負載。
- 啟用附加混合雲服務，以加速進行災難復原、勒索軟體防護和容量規劃。
- 取得按照營運成本調整使用量的彈性，同時提高現有投資的 ROI。



## 利用管理員服務大幅提高生產力

透過 Cloud 主控台以整合管理和治理作業，進而提高效率，Cloud 主控台讓您能在整個 vSphere 資產中以彙總方式執行工作，大幅減輕您的作業負擔。例如，您可以快速瞭解整個 vSphere 資產中的資源利用率、對需要注意的區域進行分級，並找出安全性弱點或漏洞來確保您的環境以最佳方式運作。



## 利用開發人員服務加速創新

將您現有的虛擬基礎架構轉換成企業立即可用的自助式 Kubernetes 平台，並搭配 vSphere+ 開發人員服務：Tanzu Kubernetes Grid™ 服務、儲存服務、網路服務、倉管中心服務和虛擬機服務。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。您可以透過標準 Kubernetes 指令和 API 存取自助式基礎架構，這表示您可減少花在管理上的時間，並將更多時間用於創新。例如，您可以利用現有的網路和儲存空間，在一小時內設定企業級 Kubernetes 基礎架構，或透過簡單、快速的自助式體驗，在幾分鐘內佈建 Tanzu Kubernetes 叢集。



## 透過雲端整合推動地端基礎架構轉型

啟用雲端優勢並就地增強現有的地端部署，無需中斷您的工作負載。有了 vSphere+，您所有的工作負載和資料都能完整保留在地端。如果雲端連線中斷，只會影響到雲端服務，所有地端的 vSphere 功能皆不會受到影響。高階 vSphere 管理現可透過 Cloud 主控台執行，而當其他 VMware 軟體即服務方案問世時，也能輕鬆加以善用。

vSphere+ 可透過簡單而有彈性的訂閱模式購買。單一 SKU 就能讓您取得所有元件 (vCenter、ESXi 主機) 和支援。在本質上，這是從資金支出 (CapEx) 轉換到營運成本 (OpEx) 並改善預算管理。採取隨用隨付模式，您得以免除大量的前期成本，只要購買所需的核心容量一或三年，並根據使用量支付金額即可。

## 開始使用

歡迎深入瞭解，請前往：

[www.vmware.com/tw/products/vsphere/vsphere-plus.html](http://www.vmware.com/tw/products/vsphere/vsphere-plus.html)

透過此 Hands-On Lab 進行零風險試用  
[vmware.com/go/try-vsphereplus](http://vmware.com/go/try-vsphereplus)

## Cloud 主控台

vSphere+ 將所有 vCenter 執行實例 (由您自行決定) 連結至 VMware Cloud，實現集中化管理。vCenter 雲端閘道安裝在地端並與 vCenter 連結，以收集在 VMware Cloud 主控台內顯示所需的最少資料。透過這個主控台，您將會看到您的整個 vSphere 資產，不僅能集中監控事件、警示和資源容量，還能找出尚未解決的安全性弱點。此外，您只要按一下就能更新 vCenter 執行實例，並在幾分鐘內完成，減少必要的操作心力和維護時段。