

# 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

## 管理傳統和新一代工作負載

- **IT 管理員**：基礎架構資訊孤島會導致向開發營運團隊或業務線交付基礎架構的預期速度變慢。此外，對於維護和保護複雜度與日俱增的環境，也會產生提高效率的壓力；而在某些情況下，還有因地區位置而分隔的多 vCenter 環境。
- **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功能、通用存取權、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，導致授權落差或不小心中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。這些工作負載可以透過雲端服務來強化。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+™ 解決了其中的許多需求，為客戶鋪好走向兩全其美的道路，針對他們所有的工作負載提供統一且一致的 VMware Cloud™ 體驗，無論這些工作負載在何處執行。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，將現有的地端部署轉換至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，並確保應用程式的安全。



圖 1: vSphere+ 為地端工作負載提供雲端優勢



## VMware vSphere+™

### vSphere+ 的優勢

#### 利用管理員服務提高生產力

- 透過雲端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、監控和流入等簡化平台管理。
- 利用多雲管理平台將平台作業集中化，提高您 Kubernetes 叢集的安全性和治理。

#### 透過雲端整合轉型地端基礎架構

- 取得雲端的優勢並就地增強現有的 vSphere 部署，無需中斷您的工作負載。
- 啟用加快災難復原、勒索軟體防護和容量規劃的附加元件混合雲服務。
- 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投資報酬率。



### 利用管理員服務提高生產力

使用雲端主控台透過整合管理和治理來提高效率，讓您在整個 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，這表示您花費較少時間在管理上，而將更多時間用於創新。比方說，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。



### 透過雲端整合轉型地端基礎架構

啟用雲端優勢並就地增強您現有的地端部署，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 管理現可透過雲端主控台執行，當額外的 VMware 軟體即服務產品問世時，便能輕鬆加以善用。

vSphere+ 可以用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，並根據使用情況支付金額即可。

## 開始使用

如需深入瞭解，請前往：

[vmware.com/tw/products/vsphere.html](https://www.vmware.com/tw/products/vsphere.html)

歡迎透過 Hands-On Lab 進行零風險試用：[vmware.com/go/try-vsphereplus](https://www.vmware.com/go/try-vsphereplus)

## 雲端主控台

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。