

VMWare

新一代軟體定義資料中心平台

為建構私有雲，VMware Cloud Foundation 提供新一代的超融合基礎架構，第一次將 VMware 可擴充的超融合軟體 (VMware vSphere 和 VMware Virtual SAN) 與全球領先的網路虛擬化平台 VMware NSX 整合。VMware SDDC Manager 為 VMware Cloud Foundation 的組成核心，能協助客戶和服務供應商作到 VMware 雲軟體的自動化部署和管理。SDDC Manager 有助於建構並維護整個 VMware 雲軟體堆疊，進一步能在幾個小時內完成一個完整的雲架構，讓雲管理者從以前對雲基礎架構的安裝、配置、管理和更新這些複雜繁重的工作中解脫出來。



盟立可為企業打造屬於您自己的私有雲IT基礎架構服務

□ 一. **VMWare vSphere**：VMware vSphere® 6.5 是業界首屈一指的虛擬化平台，讓使用者能放心地將可垂直擴充和水平擴充的應用程式虛擬化、重新定義可用性以及簡化虛擬資料中心。結果就是一套高可用性、富彈性的隨選基礎架構，可作為任何雲端環境的理想基礎。

□ 二. **VMWare NSX**：NSX 將一般以硬體處理的網路與安全性功能直接內嵌到虛擬化管理程序中。NSX 網路虛擬化平台如同 10 年前的伺服器虛擬化，能讓資料中心網路運作模式徹底轉型，且正幫助數以千計的客戶發揮軟體定義的資料中心的所有潛力。NSX 可以在軟體中重現整個網路環境。它提供一套完整的邏輯網路元件與服務，包含邏輯交換、路由、防火牆保護、負載平衡、VPN、服務品質 (QoS) 與監控。虛擬網路會在不受底層的網路硬體限制下，透過程式完成佈建與管理。

□ 三. **VMWare vSAN**：利用整合式超融合式解決方案順暢地將虛擬化延伸至儲存，該方案使用現有工具、技能和解決方案，因此能與您整體的 VMware 環境合作無間並降低數位化轉型的風險。運用 VMware 大型、經實證的合作夥伴商業網路，讓您目前的基礎架構選擇更進一步，以最豐富的伺服器廠商選擇排除硬體受限情形。持續使用您偏好的協力廠商軟體進行資料保護、檔案服務等活動。由 VMware 打造，享受與 vSphere 功能的最佳整合，並隨著您需求的成長，探索透過其他 VMware 軟體定義的資料中心和多雲端產品方案進行擴充的彈性。利用唯一建置於原則式管理上的 HCI 解決方案保護目前的儲存基礎架構投資，此種管理能將個別虛擬機原則與自動化佈建延伸至現代的 SAN 和 NAS 儲存系統。

□ 四. **VMWare Operation Manager**：利用預測性分析、智慧型警示和導引式修正來監控從儲存裝置到應用程式整合的效能與運作狀況，進而改善效能、避免中斷並主動地管理軟體定義的資料中心。可以統一管理不同異質資料中心和公有雲。由於在一處就能全面性檢視應用程式、實體基礎架構元件和公有雲，而且利用協力廠商管理套件可獲得單一可擴充平台所提供的支援，因此能簡化作業。