

VMware vSphere Remote Office Branch Office 版本

將領先業界虛擬化平台的功能擴展到您的遠端站點

四分之一的業務應用程式工作負載存在於資料中心之外的遠端位置

今日有許多組織擁有使用本地 IT 基礎架構的遠端或分公司辦公室 (ROBO)。遠端位置通常只有少數伺服器執行少量工作負載以支援本地需求，這樣的分散式遠端基礎架構難以管理，不易於保護，且維護成本高，原因如下：

- **遠端站點缺少本地 IT 人員**，導致滿足伺服器佈建和組態設定、維護更新與疑難排解這類遠端 IT 需求的服務層級挑戰增加。
- **遠端站點間主機組態不一致**導致許多遠端站點間的疑難排解更加複雜。另外，伺服器的遠端性質讓軟體升級和維護更具挑戰性。
- **有限的 IT 預算**導致無法投資於遠端站點的專門業務續航力解決方案或備援硬體，而負擔得起的選項 (如磁帶備份) 則容易發生錯誤，需花費大量人力來維護，並且易遭竊取或遺失。
- 遠端站點的**有限空間**造成新伺服器容納上的挑戰。另外，這些站點現有的實體主機未能有效利用。

改變組織管理其遠端辦公室及分公司 IT 基礎架構的方式

VMware vSphere® 是業界最穩定的虛擬化平台，現在讓組織能將虛擬化功能擴展至資料中心以外的遠端辦公室和分公司 (ROBO)。vSphere Remote Office Branch Office™ 專為遠端、分散站點的 IT 基礎架構所特別設計，提供更為提升的服務層級、標準化、可用性與合規。

- **服務層級靈活性**：在遠端站點和分公司提供虛擬化服務，並以虛擬機的形式快速進行佈建並管理 IT 基礎架構，可提供：
- **標準化**：定義並持續在遠端站點和分公司推行組態標準，利用主機設定檔以使組態差異最小化。
- **可用性與合規**：透過進階的虛擬化能力在遠端站點和分公司提供改善的業務續航力，並主動符合法規。

VMware 使遠端辦公室或分公司的低成本部署得以實現

VMware 提供兩個 VMware vSphere 版本，專為有意為各站點進行分散式網路虛擬化的公司量身打造：

VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard 提供業界首屈一指的虛擬化平台，具備業務續航力和備份功能。重要功能與元件包括了：

- **VMware vSphere Hypervisor (ESXi™)** 架構提供健全、通過生產測試的高效能虛擬化層。讓多個虛擬機能**共用硬體資源**，而且具備可處理 (在某些情況下甚至可以超越) 原生總流量的效能。虛擬化層也提供了**硬體獨立性**，讓客戶能將任何虛擬機佈建在或移轉到任何相似或不同的實體伺服器。透過**封裝**，可將虛擬機的整個狀態儲存在檔案中。移動或複製虛擬機就像移動或複製檔案一樣輕鬆簡單。另外，虛擬機可獲得**Guest 作業系統的廣泛支援**。
- **VMware vSphere vMotion®** 能在伺服器間即時移轉虛擬機，而且不會造成使用者作業中斷或服務遺失，也不再需要為預定的伺服器維護排定應用程式停機時間。
- **VMware vSphere Storage vMotion™** 能即時移轉虛擬機磁碟，而且不會造成使用者作業中斷或服務遺失，也不再需要為預定的儲存裝置維護或儲存裝置移轉排定應用程式停機時間。
- **VMware vSphere High Availability (HA)** 提供具成本效益的自動化重新啟動功能，能在硬體或作業系統發生故障時，於數分鐘內重新啟動所有應用程式。
- **VMware vSphere Fault Tolerance (FT)** 能在硬體發生故障時，讓任何應用程式持續可用，而且不會造成資料遺失或停機。工作負載最多達 2 個 vCPU。
- **VMware vSphere Data Protection™** 採用 EMC Avamar 的技術支援，是 VMware 的備份與複寫解決方案。透過獲得專利且可變長度的重複資料刪除、快速復原，以及 WAN 已最佳化的災難復原專用複寫這幾項功能，提供儲存備份效率。由於已與 vSphere 整合，且具備簡單的使用者介面，所以是簡易又有效的 vSphere 備份工具。提供的功能包括無需代理程式就可將映像層級的虛擬機備份到磁碟上，為關鍵業務應用程式 (例如 Exchange、SQL Server) 提供應用程式感知保護，以及將高效率 WAN 且加密的備份複寫到不同站點。

VMware vSphere Replication™ 提供多個時間點的快照，以達到更精密的復原。為了達到更大的延展性，每一 vCenter Server 也支援多個複寫應用裝置。

VMware vShield Endpoint™ 可透過卸載的防毒和防惡意軟體解決方案，確保虛擬機的安全，完全無需在虛擬機內配置代理程式。

VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced 提供業界首屈一指的虛擬化平台，具備可進行主機組態標準化和增強符合法規監控的先進虛擬化功能。本版本中可用的功能和元件包含了 vSphere Remote Office Branch Office Standard 的功能，另外還有：

- **VMware vSphere Host Profiles** 讓管理員能輕鬆定義、執行並變更組態設定：
 - 擷取主機層級組態設定，並將設定儲存為範本以設定其他 vSphere 主機。
 - 監控主機的組態變更，如果出現差異，則自動警示 vSphere 管理員。管理員接著可修復組態的差異。
 - 韌體升級或有其他事件發生而需要在叢集的多台主機上針對儲存裝置、網路或安全性組態進行變更時，系統管理員可編輯主機設定檔並在叢集間套用，如此便可輕鬆一致地實施組態更新。
- **VMware vSphere Auto Deploy™** 能執行快速、視需要的額外 vSphere 主機部署作業。當 vSphere Auto Deploy 執行時，它就能推送更新映像，消除了修補作業以及排定修補時間的需要。
- **VMware vSphere Distributed Switch™** 讓您能在遠端站點分隔同一實體機箱上處理範圍以內與以外的工作負載，藉此主動管理符合法規需求。此外，這也能夠增強網路監控。
- **VMware vSphere Fault Tolerance** 能在硬體發生故障時，讓任何應用程式持續可用，而且不會造成任何資料遺失或停機時間。工作負載最多達 4 個 vCPU。

如何購買

客戶能以每套 25 個虛擬機的形式購買這些版本。每一遠端站點或分公司最多可部署 1 個套件。客戶可以選擇將一套中的 25 個虛擬機分散到不同站點 (例如站點 1 部署 5 個虛擬機，站點 2 部署 5 個虛擬機，以此類推)。

客戶必須在 vSphere (ESXi) 與 vCenter Server 5.5 Update 2 (5.5U2) 或更新版本上利用這些版本。

客戶可使用 VMware vCenter Server Standard™ 或在本機使用 vCenter Server Foundation (分開購買)，集中管理他們的 ROBO 主機。要將分散站點大型網路虛擬化的客戶，將有資格透過 VMware 購買計畫 (VPP) 取得折扣。兩種方案皆有基礎和生產作業支援與訂閱服務 (SnS)。SnS 為分開銷售，至少必須購買一年份。

若要購買 vSphere Remote Office Branch Office 版本，請使用 VMware 線上合作夥伴搜尋工具找到您當地的授權經銷商：
<http://partnerlocator.vmware.com/>。

您也可以造訪線上 VMware 商店，決定哪一個 vSphere Remote Office Branch Office 版本最適合貴組織的需求：
<http://www.vmware.com/vmwarestore/datacenterproducts/>。

請造訪 <http://www.vmware.com/tw/products/vsphere/compare.html> 以比較 vSphere Remote Office Branch Office 的不同版本。

