



# VMware vCloud Suite 6.0

授權、價格和套裝產品

白皮書

## 目錄

內容摘要 .....	3
vCloud Suite 授權概觀 .....	3
授權單位：依據處理器 (CPU) .....	3
實體資源沒有任何限制 .....	3
虛擬機數量沒有限制 .....	3
單一授權下多個元件 .....	4
vSphere 版本降級 .....	4
vCloud Suite 版本 .....	4
vCloud Suite 升級 .....	6
合理價格轉換計畫 .....	6
常見問題 .....	7
如何購買 .....	7
深入瞭解 .....	7

## 內容摘要

VMware vCloud Suite® 是一項整合式方案，用於依照軟體定義的資料中心架構所建置和管理的 VMware vSphere® 私有雲，讓 IT 組織大幅提升效率、靈活性和控制力。vCloud Suite 為資料中心帶來虛擬化的經濟效益，並以適當的安全性和可用性層級快速佈建應用程式。

vCloud Suite 6.0 由下列整合性產品所組成：

- VMware vSphere：全球領先的伺服器虛擬化平台
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™：提供適用於所有虛擬化應用程式的原則式災難復原協調和容錯移轉測試
- VMware vRealize Business™：自動化的基礎架構成本計算、計量和整合式計價，以及自助服務佈建
- VMware vRealize Automation™：為 vSphere 環境提供自助服務與原則式基礎架構和應用程式佈建功能
- VMware vRealize Operations™：為 vSphere 環境提供智慧型效能、容量和組態管理

## vCloud Suite 授權概觀

vCloud Suite 6.0 依據處理器進行授權。與用於 vSphere 6.0 Enterprise Plus 的授權基礎相同，此授權包含於所有 vCloud Suite 版本中。在獲得 vCloud Suite 6.0 版本正確授權的處理器上，所有執行的虛擬機均有權使用包含在產品套件中的所有元件。

### 授權單位：依據處理器 (CPU)

vCloud Suite 6.0 版本授權會啟用所有包含在該 vCloud Suite 版本的元件（例如 vSphere Enterprise Plus 和 vRealize Operations）。每個在伺服器上的實體處理器至少必須有一個獲指派的 vCloud Suite 6.0 處理器授權金鑰來執行 vCloud Suite。伺服器上的所有實體處理器必須獲得同一 vCloud Suite 版本的授權。vCloud Suite 6.0 授權金鑰的部署和管理方式與 vSphere 6.0 Enterprise Plus 的授權金鑰完全相同。

### 實體資源沒有任何限制

vCloud Suite 6.0 並沒有實體核心或者實體 RAM 上的限制。

### 虛擬機數量沒有限制

在每個獲得正確授權的 vCloud Suite 處理器上並沒有限制執行多少個虛擬機。所有虛擬機均可以使用包含在授權 vCloud Suite 版本中的所有套件元件。

## 單一授權下多個元件

VMware vCloud Suite 6.0 將多個元件 (vSphere Enterprise Plus、vRealize Automation、vRealize Operations 等) 結合成單一授權的單一產品。許多元件都依據虛擬機授權，也可以作為獨立產品銷售。然而，當這些元件是經由 vCloud Suite 所取得時，元件就會依據處理器進行授權。在 vCloud Suite 正確授權的處理器上，所有執行的虛擬機均可以使用包含在該 vCloud Suite 版本中的所有元件。在沒有 vCloud Suite 版本授權的處理器上運作的虛擬機需要單獨的授權才能使用這些獨立產品。

儘管 vCloud Suite 是由好幾個元件所組成，它仍是只有單一授權的單一產品。vCloud Suite 版本的所有元件都只具有單一使用權益。只可在 vCloud Suite 版本之間升級。產品套件元件無法獨立升級。例如，包含在 vCloud Suite Advanced 中的 vRealize Operations Advanced 元件無法獨立升級；反之，vCloud Suite Advanced 則可以升級成 Enterprise 版本。vCloud Suite 的單一處理器授權無法在多個處理器上使用。舉例來說，一個授權無法同時使用在一個處理器的產品套件元件上 (例如 vSphere Enterprise Plus)，又同時使用在不同處理器的另一個元件上 (例如 vCenter Site Recovery Manager)。

vCloud Suite 部署可加入獨立產品，只要產品經過正確授權即可。舉例來說，vCenter Site Recovery Manager Enterprise (根據虛擬機授權) 可以部署到在 vCloud Suite Standard (依據處理器授權) 上執行的虛擬機，只要您為兩者準備足夠的授權數量即可。

為了簡化授權管理與合規，VMware 建議在一個 vCenter Server™ 執行個體下只管理單一 vCloud Suite 版本。如果您必須在單一 vCenter Server 執行個體 (混合的環境) 下執行多個 vCloud Suite 版本 (或 vCloud Suite 和 vSphere)，您還是能夠合規。若要在混合環境中相容，您必須確保所有虛擬機目前正在使用的功能 (例如：vRealize Operations) 都獲得正確授權。虛擬機可以透過 vCloud Suite 授權 (依據處理器)，或者獨立產品授權 (依據虛擬機)，來獲得正確授權。

## vSphere 版本降級

vCloud Suite 6.0 的所有版本都包含了 vSphere 6.0 Enterprise Plus 作為一項元件。對 vCloud Suite 有興趣但尚未移轉至 vSphere 6.0 的客戶，可將包含在 vCloud Suite 中的 vSphere Enterprise Plus 元件版本降級至 vSphere 4.x 或 5.x。請注意：vCloud Suite 的所有其他元件保持為 vCloud Suite 版本所包含的版本，且不可降級。在準備好時，您可以將降級過的 vSphere 4.x 或 5.x 重新升級到包含在 vCloud Suite 6.0 中的原始 vSphere Enterprise Plus 6.0。

您可以在 My VMware® 入口網站執行 vSphere 版本降級。起初，vCloud Suite 授權金鑰是為 vCloud Suite 所產生。除非另有註明，否則 vCloud Suite 授權金鑰會啟用所有產品套件的元件，包括 vSphere 6.0 Enterprise Plus。vSphere 版本降級會為 vSphere 4.x 或 5.x Enterprise Plus 產生另外的產品金鑰。當您用授權執行 vSphere 版本降級時，您就獲得 vSphere 4.x 或 5.x Enterprise Plus 使用權益，但因此失去了 vSphere 6.0 Enterprise Plus 授權的使用權益。此 vSphere 版本授權金鑰在降級後，無法與其他 vSphere 授權金鑰合併。您可以在 My VMware 入口網站將降級過的 vSphere 版本金鑰重新升級。重新升級會移除降級 vSphere 版本授權的金鑰，並將授權重新命名為 vSphere 6.0 Enterprise Plus。

## vCloud Suite 版本

VMware 提供三個價位不同，並有不同功能的 vCloud Suite 版本，讓 VMware vCloud Suite 可輕鬆獲得授權以符合特定需求和使用案例。(請參閱圖 1) 購買每種 vCloud Suite 產品都必須要有支援與訂閱服務 (SnS) 合約。若要取得 vCloud Suite 版本當地貨幣價格的詳細資訊，請造訪 <http://www.vmware.com/go/vcloud-suite-pricing>

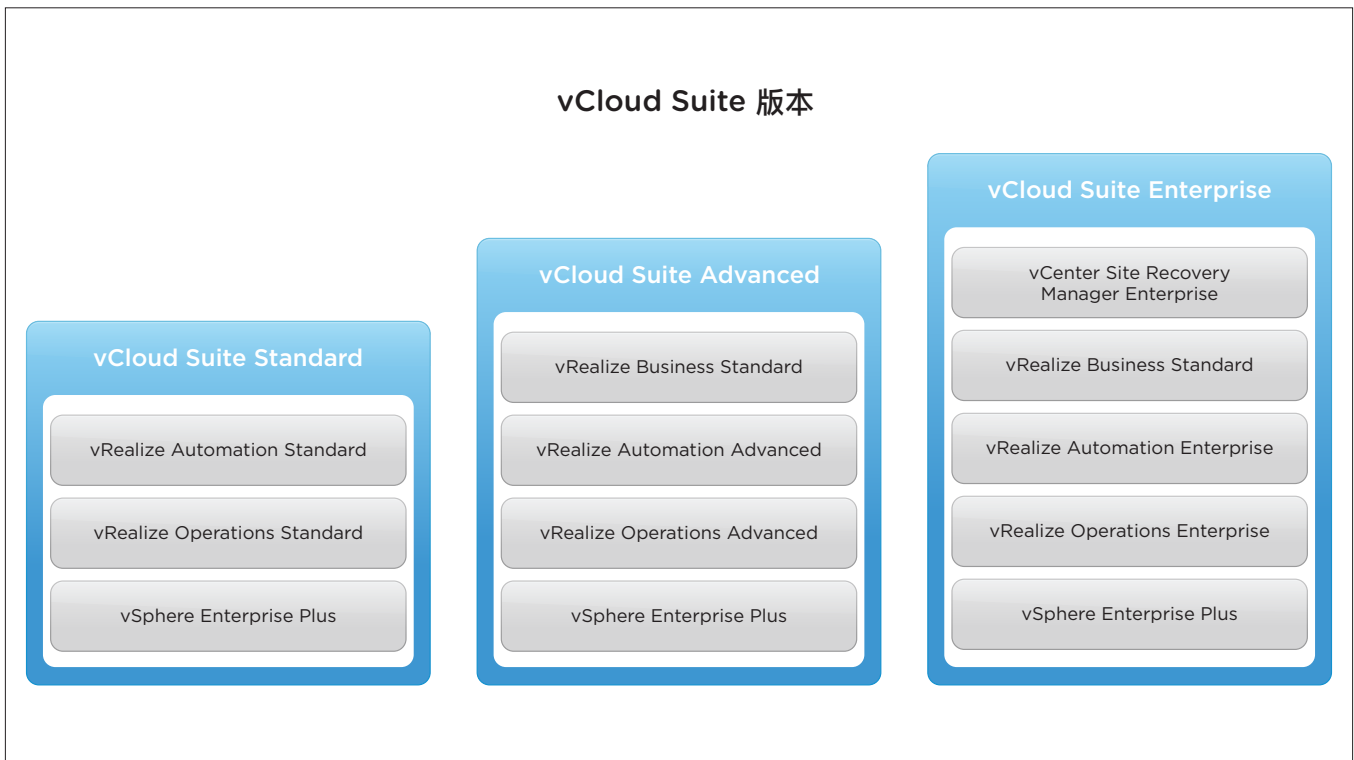


圖 1. VMware vCloud Suite 版本系列

vCloud Suite Standard 的建構是以 vSphere Enterprise Plus 虛擬化平台為基礎，新增智慧型 IT 作業以及快速的基礎架構佈建功能，以較低的資金支出和營運成本提供基礎架構即服務。

#### vCloud Suite 6.0 Standard 包含：

- vRealize Automation Standard
- vRealize Operations Standard
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Advanced 的建構是以 vCloud Suite Standard 靈活且安全的基礎架構即服務方案為基礎，並新增基礎架構服務成本和合規的 IT 作業功能，以利輕鬆追蹤和顯示支出，以及符合安全性與合規需求。

#### vCloud Suite 6.0 Advanced 包含：

- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Advanced
- vRealize Operations Advanced
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Enterprise 是一套功能齊全的方案，可用於建立具彈性、安全且合規的私有雲，其可提供原則式工作負載自動化功能、減少停機時間，並加快業務解決方案上市的時間。

#### vCloud Suite 6.0 Enterprise 包含：

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Enterprise
- vRealize Operations Enterprise
- vSphere Enterprise Plus

#### vCloud Suite 附加元件產品：

- **VMware NSX™ for vSphere 附加元件：**vCloud Suite 客戶如果希望充分利用進階軟體定義的網路和安全性服務，可以選擇以附加元件的折扣價格購買 NSX for vSphere。NSX 提供第 2 層到第 7 層網路虛擬化，以及會在整個資料中心一直跟隨著工作負載的安全性原則，以達到更快速的網路佈建和管理。
- **Public Cloud Extensions：**vCloud Suite 客戶如果希望能從 vSphere 向外延伸使用公有雲的容量和服務，可以選擇購買下列 Advanced 或 Enterprise 版本中的 Public Cloud Extensions：
  - VMware vRealize™ Automation™ Public Cloud Extension
  - VMware vRealize™ Operations Public Cloud Extension

vCloud Suite 的客戶無需額外授權費用即可使用 VMware Integrated OpenStack。VMware Integrated OpenStack 的支援為選用項目，須依據 CPU 分開購買。如需詳細資訊，請造訪 <http://www.vmware.com/tw/products/openstack.html>。

## vCloud Suite 升級

要升級至 vCloud Suite，可從 vSphere、vSphere with Operations Management™ 或從較舊版本的 vCloud Suite 購買升級。如果您已購買了現在為 vCloud Suite 元件的獨立產品，VMware 合理價格轉換計畫可以在您升級成 vCloud Suite 時，保護您對先前購買產品的投資。

您可以購買從 vSphere 或 vSphere with Operations Management 到 vCloud Suite 版本的升級。您也可以購買從 vCloud Suite 版本到更新 vCloud Suite 版本的升級。例如，vSphere Enterprise Plus 版本的客戶可以升級到 vCloud Suite Standard、vCloud Suite Advanced 或 vCloud Suite Enterprise。VMware vCloud Suite 的升級路徑顯示於圖 2。當您將支援的授權升級為更新的 VMware vCloud Suite 版本時，原始的授權金鑰就會停用，而且系統會針對升級版本核發新的授權金鑰。然後，系統會計算 SnS 費用。這個新的 SnS 合約會依照基礎版本的剩餘價值延長。這項程序會確保只有一個授權金鑰有單一 SnS 合約與單一終止日期，藉此簡化 SnS 的續約事宜。

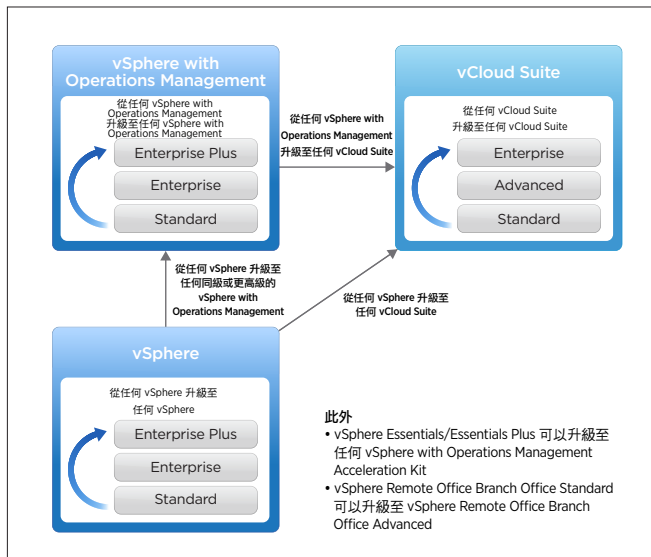


圖 2. VMware vCloud Suite 的升級路徑

## 合理價格轉換計畫

合理價格轉換計畫讓客戶能夠沿用他們對 VMware 獨立產品（即目前作為 vCloud Suite 元件所推出的產品）的已做投資。這個計畫為尚未準備升級至 vCloud Suite 的客戶提供另一種購買方式，可以購買以虛擬機為授權單位的獨立銷售元件，並在未來購買 vCloud Suite 時獲得折扣。從 vSphere 或舊版 vCloud Suite 升級為新版本時，您可以享有已購買且符合資格的 VMware 產品目前定價的規定折扣（請參閱圖 3）。在合理價格轉換計畫中所使用的授權會予以停用，並核發新的授權金鑰給購買的 vCloud Suite 版本。

若要取得更多合理價格轉換計畫的詳情，包括條款與條件，請造訪 <https://www.vmware.com/tw/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>。

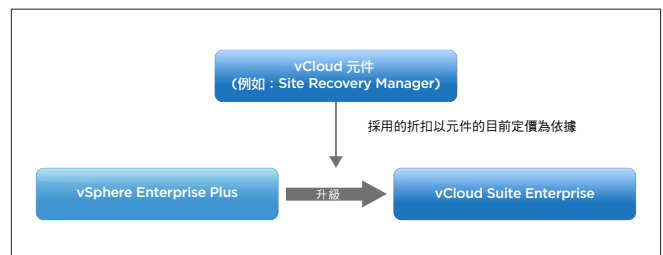


圖 3. 合理價格轉換計畫

## 常見問題

**問：我可以升級單一的 vCloud Suite 元件嗎？（例如：vRealize Operations）**

答：不可以，vCloud Suite 是單一授權的單一產品，並不細分為針對個別元件的個別授權。vCloud Suite 版本之間可做升級。

**問：我可以在沒有 vCloud Suite 授權伺服器所運作的虛擬機上使用 vCloud Suite 版本的元件嗎？**

答：不能，vCloud Suite 授權只能讓在 vCloud Suite 授權伺服器上的虛擬機使用包含的元件。在沒有 vCloud Suite 授權伺服器上運作的虛擬機需要額外的授權才能使用該功能。

**問：我可以將 vSphere 和 vCloud Suite 主機混合在一起嗎？我可以將不同版本的 vCloud Suite 混合在一起嗎？**

答：可以。然而，您必須確保所有的虛擬機使用功能都經過正確授權（例如：vRealize Operations）。虛擬機可透過 vCloud Suite 授權（依據處理器），或者獨立產品授權（依據虛擬機），來獲得正確授權。為了輕鬆管理和合規，VMware 建議在一個 vCenter Server 執行個體只管理單一 vCloud Suite 版本。

**問：我可以在 vCloud Suite 授權的環境下依據個別虛擬機部署獨立產品嗎？**

答：可以。vCloud Suite 部署可加入獨立產品，只要這些獨立產品擁有適當授權。

**問：我可以在一個 vCloud Suite 授權處理器上執行多少個虛擬機？在一個 vCloud Suite 版本中有多少個虛擬機可以使用內有的元件？**

答：在獲得 vCloud Suite 授權的處理器上可以執行多少個虛擬機，並沒有限制。在獲得 vCloud Suite 適當授權的處理器上執行的所有虛擬機，都可以使用 vCloud Suite 任一種版本中包含的所有元件。

**問：我仍然可以依據個別虛擬機，將 vCloud Suite 中的元件當作獨立產品購買嗎？**

答：除了 vSphere 外，所有 vCloud Suite 元件皆依據虛擬機，作為獨立產品提供。vSphere 則是依據處理器作為獨立產品提供。

**問：如果我在我的主要站點授權 vCloud Suite Enterprise（其中包括了 vCenter Site Recovery Manager），我在次要災難復原站點需要授權什麼產品？**

答：授權需求依客戶站點的災難復原設定而定。下方表格顯示：

災難復原設定	站點 A 的授權需求	站點 B 的授權需求
單向 — Site Recovery Manager 只設定為將虛擬機從主要站點容錯移轉到次要站點	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於包含受 Site Recovery Manager 保護的虛擬機之所有 CPU 的 vCloud Suite Enterprise 將會容錯移轉至站點 B</li> <li>vCenter Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於所有用於容錯移轉或生產作業之 CPU 的 vSphere（不需 Site Recovery Manager 授權）</li> <li>vCenter Server</li> </ul>
雙向 — Site Recovery Manager 設定為將虛擬機從站點 A 容錯移轉到站點 B，也可將其他虛擬機從站點 B 容錯移轉到站點 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>適用於包含受 Site Recovery Manager 保護的虛擬機之所有 CPU 的 vCloud Suite Enterprise 將會容錯移轉至站點 B</li> <li>vCenter Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vCloud Suite Enterprise – 適用於執行受 Site Recovery Manager 保護之虛擬機的所有 CPU 將會容錯移轉至站點 A</li> <li>vCenter Server</li> </ul>

## 如何購買

若要取得 vCloud Suite 版本當地貨幣價格的詳細資訊，請造訪 <http://www.vmware.com/go/vcloud-suite-pricing>

如需購買 VMware vCloud Suite，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>

## 深入瞭解

如需詳細資訊或購買 VMware 產品，請致電 +886-2-8758-2804 與 VMware 聯絡，或造訪 <http://www.vmware.com/tw/products>，或線上搜尋經銷商資訊。如需詳細的產品規格和系統需求，請參閱 VMware vCloud Suite 說明文件。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)  
台北市 110 信義路五段七號台北 101 大樓 57 樓 C 室 電話 +886-2-8758-2804 傳真 +886-2-8758-2708 [www.vmware.com/tw](http://www.vmware.com/tw)

Copyright © 2015 VMware, Inc. 版權所有。此產品受美國和國際版權法及智慧財產權法保護。VMware 產品受下列一或多項專利保護：<http://www.vmware.com/tw/download/patents.html>。VMware 係 VMware, Inc. 在美國和 / 或其他管轄區域的註冊商標或商標。此處所提及的所有其他標誌和名稱，可能分別為其相關公司的商標。文件編號：VMW6220-WP-vCLD-STE-A4-103 02/15