

vCloud Suite 授權

vCloud Suite 5.5

本文件支援所列的每個產品版本，並支援後續版本直到新版本的文件取代本文件為止。若要查看本文件的最新版本，請參閱 <http://www.vmware.com/support/pubs>。

ZH_TW-001284-01

vmware[®]

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術說明文件，網址為：

<http://www.vmware.com/support/>

VMware 網站還提供了最新的產品更新。

如果您對此文件有何想法，請將您的回應意見提交至：

docfeedback@vmware.com

Copyright © 2012, 2013 VMware, Inc. 版權所有。 [版權和商標資訊](#)。

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

內容

- vCloud Suite 授權 5
- 1 vCloud Suite 5.5 元件與授權模式 7
 - vCloud Suite 元件 7
 - 散發 vCloud Suite 授權的處理器容量 8
- 2 在 vSphere Web Client 中啟動 vCloud Suite 元件 9
 - 在 vSphere Web Client 中新增 vCloud Suite 授權 9
 - 在 vSphere Web Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vSphere 9
- 3 在 vSphere Client 中啟動 vCloud Suite 元件 11
 - 使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權 11
 - 在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vSphere 12
 - 在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vCenter Operations Management Suite 12
 - 在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Networking and Security 13
 - 指定 vCloud Suite 授權金鑰給 vCenter Site Recovery Manager 13
- 4 使用 vCloud Suite 元件本身的授權介面啟動元件 15
 - 將 vCloud Suite 授權指定給 vCloud Application Director 15
 - 指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Director 15
 - 指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Automation Center 6.0 16
 - 在 vCloud Automation Center Appliance 中指定授權金鑰 16
 - 為「基礎結構即服務」指定授權金鑰 16
 - 指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Automation Center 5.2 17
- 5 監視 vCloud Suite 的授權使用 19
 - 在 vSphere Client 中檢視 vCloud Suite 的授權使用 19
 - 在 vSphere Web Client 中檢視 vCloud Suite 的授權使用 20
 - 匯出 vCloud Suite 的授權使用報告 20
 - 在 vSphere Web Client 中匯出 vCloud Suite 的授權使用報告 21
- 索引 23

vCloud Suite 授權

*vCloud Suite 授權*提供有關 VMware vCloud[®] Suite 5.5 授權模式以及啟動不同 vCloud Suite 元件的方法的資訊。

主要對象

本資訊主要提供給雲端基礎結構環境的系統管理員使用，以套用 vCloud Suite 授權與定期監視 vCloud Suite 的授權使用。

vCloud Suite 5.5 元件與授權模式

VMware vCloud[®] Suite 5.5 將多個元件結合至單一產品內，以納入整套的雲端基礎結構功能。一起使用 vCloud Suite 元件時，可以提供虛擬化、軟體定義的資料中心服務、原則式的佈建、災難復原、應用程式管理以及作業管理。

vCloud Suite 5.5 版在單一授權下結合如 vSphere Enterprise Plus、vCloud Director、vCloud Networking and Security 以及其他元件。vCloud Suite 版本是以處理器為單位進行授權。許多 vCloud Suite 元件也可作為獨立產品，其授權是以單一虛擬機器為基準。但是，透過 vCloud Suite 取得的這些元件，其授權是以單一處理器為基準。

vCloud Suite 版本的所有元件是使用單一組授權金鑰啟動。例如，如果您擁有 vCloud Suite 5.5 Standard 的授權金鑰，您可以使用相同的金鑰啟動 vSphere Enterprise Plus、vCloud Director、vCloud Networking and Security 等等。

備註 vCloud Suite 5.5 授權與 vCenter Server 5.1 和 5.5 相容。

獲得 vCloud Suite 版本授權的處理器上執行的所有虛擬機器，都可使用該 vCloud Suite 版本內的所有元件。若要在未獲得 vCloud Suite 授權的處理器上執行虛擬機器，您需要針對您想要使用的產品取得個別授權。

本章節討論下列主題：

- [“vCloud Suite 元件,” 第 7 頁](#)
- [“散發 vCloud Suite 授權的處理器容量,” 第 8 頁](#)

vCloud Suite 元件

不同的 vCloud Suite 5.5 版本包括不同的元件集。您必須將 vCloud Suite 授權指定給 vCloud Suite 版本中的所有元件，VMware vCloud Connector 除外，因為其不需要授權。

下列 vCloud Suite 元件對應於 vCloud Suite 5.5 Enterprise 版本。

表格 1-1. vCloud Suite 5.5 元件

元件	描述
VMware vSphere	提供虛擬化技術以作為雲端基礎結構的平台。
VMware vCloud [®] Director	提供建置安全、多承租人雲端的能力，方法是將虛擬基礎結構資源集中到虛擬資料中心內。
VMware vCloud Connector	提供單一使用者介面，進行監視多個公用與私人雲端以及雲端之間的雲端內容傳輸。您可以使用 vCloud Connector 連接內部與外部的多個雲端。 備註 vCloud Connector 不需要授權。

表格 1-1. vCloud Suite 5.5 元件 (繼續)

元件	描述
VMware vCloud Networking and Security	提供適用於 VMware vSphere 的安全套件。 vCloud Networking and Security (之前稱為 vShield) 是一個重要的安全元件，可保護虛擬化資料中心免於遭受攻擊及不當使用的困擾，協助您達成強制法規遵循的目標。
VMware vCenter Operations Management Suite	自動化作業管理，為虛擬化與雲端基礎結構提供整合的效能、容量以及組態管理。
VMware vCenter Site Recovery Manager	提供業務持續性與災難復原能力，協助您規劃、測試以及執行網站 (受保護的網站) 與另一個網站 (復原網站) 之間的虛擬機器復原作業。
VMware vCloud Automation Center	提供跨私人及公用雲端、實體基礎結構、Hypervisor 和公用雲端提供者部署和佈建商務相關雲端服務的能力。 vCloud Automation Center Enterprise 包含 vCloud Application Director，這個軟體可以自動化雲端內的應用程式佈建，包括部署和設定應用程式的元件以及基礎結構雲端上的相依中介軟體平台服務。

散發 vCloud Suite 授權的處理器容量

每個 vCloud Suite 授權都有特定的處理器容量，您可以使用這個容量，在執行 vCloud Suite 元件所在的 ESXi 主機上授權多個實體處理器。當您將 vCloud Suite 授權金鑰指定給主機時，所耗用的處理器容量等於主機上的實體處理器數目。

若要授權執行 vCloud Suite 元件的實體處理器，您必須為 ESXi 主機指定 vCloud Suite 授權金鑰，此金鑰的處理器容量必須足以用來授權主機上所有實體處理器。

例如，若要在兩部 ESXi 5.x 主機上執行 vCloud Suite，而每個主機各有四個處理器，則指定給主機的 vCloud Suite 授權金鑰必須至少有八個處理器的容量。

您可以指定及重新指定 vCloud Suite 授權金鑰的處理器容量給任意組合的 ESXi 主機。例如，假設您購買了一個 vCloud Suite 授權金鑰，適用於 10 個處理器。您可以將這個授權金鑰指定給下列任意組合的主機。

- 五部有 2 個處理器的主機。
- 三部有 2 個處理器的主機與一部有 4 個處理器的主機。
- 兩部有 4 個處理器的主機與一部有 2 個處理器的主機。
- 一部有 8 個處理器的主機與一部有 2 個處理器的主機。

將兩個或四個獨立處理器結合在單一晶片上的雙核心與四核心處理器 (如 Intel 處理器) 視為一個處理器。

在 vSphere Web Client 中啟動 vCloud Suite 元件

2

您必須將 vCloud Suite 授權金鑰指定給所有套件元件。對於與 vSphere Web Client 用戶端整合的元件，您可以使用用戶端中的授權管理選項。

備註 vCloud Suite 5.5 授權與 vCenter Server 5.1 和 5.5 相容。

本章節討論下列主題：

- [“在 vSphere Web Client 中新增 vCloud Suite 授權,”](#) 第 9 頁
- [“在 vSphere Web Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vSphere,”](#) 第 9 頁

在 vSphere Web Client 中新增 vCloud Suite 授權

若要將 vCloud Suite 授權金鑰指定給套件元件，您必須將金鑰加入到 vCenter Server 的授權詳細目錄中。

先決條件

必要權限：**全域.授權**

程序

- 1 從 vSphere Web Client 瀏覽器首頁選取**管理**，並在**授權**下選取**授權**。
- 2 在**授權金鑰**索引標籤中，按一下**新增授權金鑰**。
- 3 輸入 vCloud Suite 授權金鑰，然後按**下一步**。
您可以從 My VMware 複製並貼上金鑰。
- 4 按一下**完成**。

下一個

將 vCloud Suite 授權金鑰指定給要與 vSphere Web Client 整合的套件元件。

在 vSphere Web Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vSphere

您必須指定 vCloud Suite 授權金鑰給執行 vCloud Suite 元件的 ESXi 主機。您可以使用 vSphere Web Client 內的授權管理選項來指定授權金鑰。

先決條件

- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的詳細目錄中。請參閱[“在 vSphere Web Client 中新增 vCloud Suite 授權,”](#) 第 9 頁
- 必要權限：**全域.授權**

程序

- 1 從 vSphere Web Client 瀏覽器首頁選取**管理**，並在**授權**下選取**授權**。
- 2 選取**主機**索引標籤上執行 vCloud Suite 元件的 ESXi 主機，然後按一下**指定授權金鑰**。
若要選取多個主機，按住 **Shift** 再按一下。
- 3 選取 vCloud Suite 授權金鑰，然後按一下**確定**。

ESXi 主機就會獲得 vCloud Suite 授權。

在 vSphere Client 中啟動 vCloud Suite 元件

3

您必須將 vCloud Suite 授權指定給所有套件元件，才能解開 vCloud Suite 功能。對於與 vSphere Client 整合的元件，您可以使用用戶端中的授權管理選項。

備註 vCloud Suite 5.5 授權與 vCenter Server 5.1 和 5.5 相容。

本章節討論下列主題：

- “使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權,” 第 11 頁
- “在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vSphere,” 第 12 頁
- “在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vCenter Operations Management Suite,” 第 12 頁
- “在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Networking and Security,” 第 13 頁
- “指定 vCloud Suite 授權金鑰給 vCenter Site Recovery Manager,” 第 13 頁

使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權

若要將 vCloud Suite 授權金鑰指定給套件元件，您必須將金鑰加入到 vCenter Server 的授權詳細目錄中。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。

程序

- 1 在 vSphere Client 中，選取**首頁 > 管理 > 授權**。
- 2 選取**管理 vSphere 授權**。
- 3 在 [新增授權金鑰] 頁面，輸入或貼上 vCloud Suite 授權金鑰，然後輸入金鑰的選擇性標籤。
- 4 按一下 **新增授權金鑰**。
- 5 檢閱授權金鑰的詳細資訊，在精靈的其餘頁面按 **下一步**，然後按一下**完成**。

接著會將 vCloud Suite 授權金鑰加入到 vCenter Server 的授權詳細目錄。

下一個

指定 vCloud Suite 授權金鑰給 vSphere、vCenter Operations Management Suite、vCenter Site Recovery Manager 以及 vCloud Networking and Security。

在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vSphere

您必須將 vCloud Suite 授權金鑰指定給執行 vCloud Suite 元件的 ESXi 主機。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。
- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的存放庫中。請參閱“[使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權](#),” 第 11 頁

程序

- 1 在 vSphere Client 中，選取**首頁 > 管理 > 授權**。
- 2 選取**管理 vSphere 授權**。
- 3 按**下一步**。
- 4 在 [指定授權] 頁面上，選取**ESX**。
- 5 選取執行 vCloud Suite 元件的 ESXi 主機。
- 6 從「產品」窗格選取 vCloud Suite 授權金鑰。
- 7 在 [移除授權金鑰] 頁面上，按**下一步**。
- 8 按一下**完成**以儲存您的變更。

在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vCenter Operations Management Suite

將 vCloud Suite 授權金鑰指定給 vCenter Operations Management Suite 的元件，即可將這些元件當作 vCloud Suite 的一部分來使用。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。
- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的存放庫中。請參閱“[使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權](#),” 第 11 頁

程序

- 1 在 vSphere Client 中，選取**首頁 > 管理 > 授權**。
- 2 選取**管理 vSphere 授權**。
- 3 按**下一步**。
- 4 在 [指定授權] 頁面上，選取**解決方案**。
- 5 選取您要將哪些 vCenter Operations Management Suite 的元件當作 vCloud Suite 的一部分來執行。
- 6 從「產品」窗格選取 vCloud Suite 授權金鑰。
- 7 在 [移除授權金鑰] 頁面上，按**下一步**。
- 8 按一下**完成**以儲存您的變更。

在 vSphere Client 中指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Networking and Security

將 vCloud Suite 授權金鑰指定給 vCloud Networking and Security，即可將它當作套件的一部分來使用。

備註 vCloud Networking and Security 元件會顯示在 vSphere Client 中的 vShield 下。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。
- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的存放庫中。請參閱“[使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權](#),” 第 11 頁

程序

- 1 在 vSphere Client 中，選取**首頁 > 管理 > 授權**。
- 2 選取**管理 vSphere 授權**。
- 3 按**下一步**。
- 4 在 [指定授權] 頁面上，選取**解決方案**。
- 5 選取 vCloud Networking and Security (vShield)。
- 6 從「產品」窗格選取 vCloud Suite 授權金鑰。
- 7 在 [移除授權金鑰] 頁面上，按**下一步**。
- 8 按一下**完成**以儲存您的變更。

指定 vCloud Suite 授權金鑰給 vCenter Site Recovery Manager

將 vCloud Suite 授權金鑰指定給 vCenter Site Recovery Manager，即可將它當作套件的一部分來使用。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。
- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的存放庫中。請參閱“[使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權](#),” 第 11 頁

程序

- 1 在 vSphere Client 中，選取**首頁 > 管理 > 授權**。
- 2 選取**管理 vSphere 授權**。
- 3 按**下一步**。
- 4 在 [指定授權] 頁面上，選取**解決方案**。
- 5 選取 vCenter Site Recovery Manager。
- 6 從「產品」窗格選取 vCloud Suite 授權金鑰。
- 7 在 [移除授權金鑰] 頁面上，按**下一步**。
- 8 按一下**完成**以儲存您的變更。

使用 vCloud Suite 元件本身的授權介面 啟動元件

4

您必須將 vCloud Suite 授權指定給所有套件元件。vCloud Director、vCloud Automation Center 和 vCloud Application Director 提供自己專屬的授權介面來指定授權。vCloud Connector 不需要授權。

備註 vCloud Suite 5.5 授權與 vCenter Server 5.1 和 5.5 相容。

本章節討論下列主題：

- “將 vCloud Suite 授權指定給 vCloud Application Director,” 第 15 頁
- “指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Director,” 第 15 頁
- “指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Automation Center 6.0,” 第 16 頁
- “指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Automation Center 5.2,” 第 17 頁

將 vCloud Suite 授權指定給 vCloud Application Director

您可以將 vCloud Suite 授權金鑰指定給 vCloud Application Director 以啟用完整功能。

如果 vCloud Application Director 已安裝並執行，並且已指定其他授權金鑰，請重新安裝產品，並為其指定 vCloud Suite 授權金鑰。

該授權金鑰會解除鎖定 vCloud Application Director for Release Automation 版本，此版本包含基本功能、更新已部署的應用程式，以及將應用程式部署到 Amazon EC2 環境功能。

指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Director

若要將 vCloud Director 當作 vCloud Suite 的一部分來使用，您必須為 vCloud Director 指定 vCloud Suite 授權金鑰。

您可以在安裝元件的同時指定 vCloud Suite 授權金鑰給 vCloud Director，或可指定授權金鑰給一個執行中的 vCloud Director 執行個體。

先決條件

您必須以管理員的身分登入 vCloud Director。

程序

- 1 在 vCloud Director Web 主控台的首頁選取**管理**。
- 2 在「系統設定」下，選取**授權**。
- 3 在**序號**文字方塊中，輸入或複製貼上 vCloud Suite 授權金鑰。
- 4 按一下**套用**。

vCloud Director 就會獲得 vCloud Suite 授權。授權的 VM 計數欄位不會顯示虛擬機器的任何數字，因為 vCloud Suite 授權是以每個處理器為基礎。

指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Automation Center 6.0

若要將 vCloud Automation Center 6.0 當作 vCloud Suite 的一部分來使用，您必須為其指定 vCloud Suite 授權。

若要啟用 vCloud Automation Center 的完整功能，您必須同時在 vCloud Automation Center Appliance 與「基礎結構即服務」中指定授權。

程序

- 1 在 [vCloud Automation Center Appliance 中指定授權金鑰](#) 第 16 頁
您必須在 vCloud Automation Center Appliance 指定授權金鑰，才能啟動該產品。
- 2 為「基礎結構即服務」指定授權金鑰 第 16 頁
您必須為「基礎結構即服務」指定授權金鑰，以啟用 IaaS 功能。您無法在缺少授權的情況下設定基礎結構端點及其他功能。

在 vCloud Automation Center Appliance 中指定授權金鑰

您必須在 vCloud Automation Center Appliance 指定授權金鑰，才能啟動該產品。

程序

- 1 使用完整網域名稱 (<https://vcac-va-hostname.domain.name:5480/>) 導覽到 vCloud Automation Center Appliance 管理主控台。
- 2 使用 **root** 使用者名稱及部署 vCloud Automation Center Appliance 時指定的密碼登入。
- 3 選取 **vCAC 設定 > 授權**。
- 4 在 **新授權金鑰** 文字方塊中，輸入或複製並貼上 vCloud Suite 授權金鑰。
- 5 按一下 **提交金鑰**。

為「基礎結構即服務」指定授權金鑰

您必須為「基礎結構即服務」指定授權金鑰，以啟用 IaaS 功能。您無法在缺少授權的情況下設定基礎結構端點及其他功能。

先決條件

您必須在 vCloud Automation Center Appliance 中指定授權金鑰，然後才能存取「基礎結構即服務」管理主控台。請參閱“[在 vCloud Automation Center Appliance 中指定授權金鑰](#),” 第 16 頁。

程序

- 1 以 IaaS 管理員身分登入 vCloud Automation Center 主控台。
- 2 選取 **基礎結構 > 管理 > 授權**。
- 3 按一下 **新增授權**。
此時會顯示 [新增授權] 對話方塊。
- 4 在 **授權金鑰** 文字方塊中，輸入或複製並貼上 vCloud Suite 授權金鑰。
- 5 按一下 **確定**。

- (選擇性) 重複此程序以輸入其他授權金鑰，例如，除了 vCloud Suite 授權金鑰之外，您還擁有獨立的 vCloud Automation Center 授權金鑰。

如果您在 IaaS 中同時新增 vCloud Suite 授權金鑰與獨立的 vCloud Automation Center 授權金鑰，將出現一則訊息，提示您具有重疊的授權，但這不是錯誤。您可以繼續新增授權。

以下限制適用於將多個授權指定給 vCloud Automation Center 的狀況。

- 僅有一個 vCloud Suite 授權可以處於作用中狀態。如果您已具有授權，並輸入了一個新的授權金鑰，新授權金鑰將取代先前的授權。
- 僅有一個 vCloud Automation Center Advanced Edition 或 Enterprise Edition 授權可以處於作用中狀態。如果您已具有授權，並輸入了一個新的授權金鑰，新授權金鑰將取代先前的授權。
- 取代 vCloud Suite 或獨立 vCloud Automation Center 授權時，新授權必須為相同或更高的層級。例如，只有其他的 vCloud Automation Center Advanced Edition 或 Enterprise Edition 授權可以取代 vCloud Automation Center Advanced Edition 的授權。只用其他的 vCloud Automation Center Enterprise Edition 授權可以取代 vCloud Automation Center Enterprise Edition 的授權。
- vCloud Automation Center 桌面授權可與任何 vCloud Suite 或獨立 vCloud Automation Center 授權組合使用。

將授權新增到 IaaS 後，您將無法將其移除。

指定 vCloud Suite 授權給 vCloud Automation Center 5.2

若要將 vCloud Automation Center 5.2 當作 vCloud Suite 的一部分來使用，您必須為其指定 vCloud Suite 授權。

程序

- 1 找到適用於您的 vCloud Automation Center 版本的授權金鑰。

vCloud Suite 版本	授權金鑰位置
標準	VMware vCloud Suite Standard Edition vCloud Automation Center 5.2 下載頁面
進階	VMware vCloud Suite Advanced Edition vCloud Automation Center 5.2 下載頁面
Enterprise	My VMware

- 2 以 vCAC 管理員身分登入 vCloud Automation Center 主控台。
- 3 選取 **vCAC 管理員 > 授權資訊**。
- 4 按一下 **新增授權**。
此時會顯示 [新增授權] 對話方塊。
- 5 在 **授權金鑰** 文字方塊中，輸入或複製並貼上 vCloud Suite 授權金鑰。
- 6 按一下 **確定**。

監視 vCloud Suite 的授權使用

您可以使用 vCenter Server 中的授權報告功能，監視授權使用以及所有已指定 vCloud Suite 授權的可用授權容量。

您可以使用 vCenter Server 中的授權報告功能來執行下列工作：

- 按照 vCenter Server 系統與期間進行篩選，以檢視 vCloud Suite 的授權使用與容量。
- 以 CSV 檔案匯出授權使用報告，以供更進一步的分析與處理。

本章節討論下列主題：

- [“在 vSphere Client 中檢視 vCloud Suite 的授權使用,”](#) 第 19 頁
- [“在 vSphere Web Client 中檢視 vCloud Suite 的授權使用,”](#) 第 20 頁
- [“匯出 vCloud Suite 的授權使用報告,”](#) 第 20 頁
- [“在 vSphere Web Client 中匯出 vCloud Suite 的授權使用報告,”](#) 第 21 頁

在 vSphere Client 中檢視 vCloud Suite 的授權使用

若要確定 vCloud Suite 的授權使用符合產品的符合性標準，您可以定期追蹤已指定之 vCloud Suite 授權的 CPU 使用狀況。

vCenter Server 每個小時都會對授權的使用進行快照。授權使用快照包含有關目前授權指定與使用的資料。在授權報告介面中的使用資訊，包含來自在您選取的期間內所快照的彙總統計資料。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。
- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的存放庫中。請參閱[“使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權,”](#) 第 11 頁

程序

- 1 在 vSphere Client 中，瀏覽至 **首頁 > 管理 > 授權**，然後選取 **報告** 索引標籤。
- 2 從 **vCenter Server** 下拉式清單選取 vCenter Server 系統。
不要更動預設的**所有 vCenter Server 執行個體**選項。
- 3 從**期間**下拉式功能表中，選取您想要彙總授權使用資料的預先設定或自訂的期間。
若是自訂的期間，您必須指定開始與結束日期，然後按一下**重新計算**。

- 4 從「產品圖表」窗格選取 vCloud Suite 產品。

選定期間的 vCloud Suite 授權使用的相關細節，會顯示在 [產品細節] 窗格中。授權使用量會按所選期間的每日平均高標計算。

在 vSphere Web Client 中檢視 vCloud Suite 的授權使用

您可以使用 vSphere Web Client 中的授權報告功能來追蹤 vCloud Suite 的授權使用。

vCenter Server 每個小時都會對授權的使用進行快照。授權使用快照包含有關目前授權指定與使用的資料。在授權報告介面中的使用資訊，包含來自在您選取的期間內所快照的彙總統計資料。

先決條件

必要權限：**全域.授權**

程序

- 1 從 vSphere Web Client 瀏覽器首頁選取**管理**，並在**授權**下選取**授權報告**。
- 2 從 **vCenter Server** 下拉式清單選取 vCenter Server 系統。
- 3 (選擇性) 若要彙總屬於連結模式群組一部分的 vCenter Server 系統的授權使用資料，請選取**只顯示選定 vCenter Server 的資料**。
- 4 從**期間**下拉式功能表中，選取您想要彙總授權使用資料的預先設定或自訂的期間。
若是自訂的期間，您必須指定開始與結束日期，然後按一下**重新計算**。
- 5 從「產品圖表」窗格選取 vCloud Suite 產品。

選定期間的 vCloud Suite 授權使用的相關細節，會顯示在 [產品細節] 窗格中。授權使用量會按所選期間的每日平均高標計算。

匯出 vCloud Suite 的授權使用報告

您可以匯出某段時間的 vCloud Suite 以及 vCenter Server 系統的授權使用報告。報告會以 CSV 檔案匯出，您可以稍後使用第三方應用程式開啟該檔案。

匯出報告中的授權使用資料包含 vCenter Server 每小時收集的授權使用快照。

備註 vCenter Server 中的竊改偵測功能會保護授權使用資訊。如果您已經編輯 vCenter Server 資料庫中的授權資料，就無法匯出授權使用報告。

先決條件

- 必要權限：**全域.授權**
- 確認 vSphere Client 已連線到 vCenter Server 系統。
- 驗證 vCloud Suite 授權金鑰是否已新增到 vCenter Server 的存放庫中。請參閱“[使用 vSphere Client 新增 vCloud Suite 授權](#),” 第 11 頁

程序

- 1 在 vSphere Client 中，瀏覽至**首頁 > 管理 > 授權**，然後選取**報告索引**標籤。
- 2 按一下**匯出**。
- 3 從 **vCenter Server** 下拉式清單中，選取您想要匯出授權使用報告的 vCenter Server 系統。
不要更動預設的**所有 vCenter Server 執行個體**選項。

- 4 從**期間**下拉式功能表中，選取預先設定或自訂的期間。
- 5 按一下**匯出**。
- 6 將報告儲存在本機系統上。

在 vSphere Web Client 中匯出 vCloud Suite 的授權使用報告

在 vSphere Web Client 中，您可以匯出某段時間的 vCloud Suite 以及 vCenter Server 系統的授權使用報告。報告會以 CSV 檔案匯出，您可以稍後使用第三方應用程式開啟該檔案。

匯出報告中的授權使用資料包含 vCenter Server 每小時收集的授權使用快照。

備註 vCenter Server 中的竄改偵測功能會保護授權使用資訊。如果您已經編輯 vCenter Server 資料庫中的授權資料，就無法匯出授權使用報告。

先決條件

必要權限：**全域:授權**

程序

- 1 從 vSphere Web Client 瀏覽器首頁選取**管理**，並在**授權**下選取**授權報告**。
- 2 按一下**匯出**。
- 3 從 **vCenter Server** 下拉式清單中，選取您想要匯出授權使用報告的 vCenter Server 系統。
如果您選擇的 vCenter Server 系統是連結模式群組的一部分，則報告會包含整個群組的授權使用資料。
- 4 (選擇性) 若要匯出為連結模式群組一部分的 vCenter Server 系統的資料，請選取**只匯出選定 vCenter Server 執行個體的資料**。
- 5 從**期間**下拉式功能表中，選取預先設定或自訂的期間。
- 6 按一下**匯出**。
- 7 將報告儲存在本機系統上。

索引

字母

vCloud Suite

元件 7

vSphere Web Client 9

授權 7, 9

vCloud Suite 元件

自訂授權介面 15

啟動 11, 12, 15–17

vCloud Automation Center 16, 17

指定授權 9, 12, 15

授權 vCloud Director 15

授權管理功能 11, 12

新增授權金鑰 11

vCloud Suite 授權, 新增 9

九劃

指定 vCloud Suite 授權

vCenter Operations Management Suite 12

vCenter Site Recovery Manager 13

vCloud Networking and Security 13

指定授權 8, 15

指定授權金鑰 12

十一劃

授權

vCloud Suite 9

使用 20

授權使用

CPU 使用狀況 19

匯出報告 20, 21

監視 19

授權金鑰

指定 9, 15

新增 11

授權容量, 處理器 8

啟動 vCloud Suite 元件 12

十三劃

新增 vCloud Suite 授權 9

