

# OpenManage Integration for VMware vCenter 適用於 vSphere 用戶端 3.1 版的快速安裝指南



# 註、警示與警告



註: 「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。



警示: 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。



警告: 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

Copyright © 2016 Dell Inc. 版權所有。本產品受美國與國際著作權及智慧財產權法保護。Dell™ 與 Dell 徽標是 Dell Inc. 在美國和/或其他司法管轄區的商標。本文提及的所有其他標誌與名稱皆屬於其個別公司的商標。

January 2016

修正版 A00

# 目錄

<b>1 安裝 OpenManage Integration for VMware vCenter.....</b>	<b>5</b>
安裝簡介.....	5
事前準備作業.....	5
將 OpenManage Integration 外掛程式從 3.0 版升級至最新版本.....	13
從 2.x 移轉到 3.1 的移轉路徑.....	14
當取消登錄較舊的外掛程式時，復原 OpenManage Integration for VMware vCenter.....	14
<b>2 設定 OpenManage Integration for VMware vCenter .....</b>	<b>16</b>
「組態精靈」歡迎頁面.....	16
建立新連線設定檔 [精靈].....	16
設定事件與警報 [精靈].....	17
設定 Proxy 伺服器 [精靈].....	18
排程庫存工作 [精靈].....	18
執行保固擷取工作 [精靈].....	18
設定部署憑證 [精靈].....	19
設定預設韌體更新儲存庫 [精靈].....	19
啟用 OMSA 連結 [精靈].....	20
設定 Dell iDRAC 自動探索 .....	20
設定 NFS 共用.....	21
<b>3 OpenManage Integration for VMware vCenter 的授權.....</b>	<b>22</b>
授權類型.....	22
評估授權 標準授權.....	22
檢視已上傳授權的相關資訊.....	22
上傳授權.....	23
上傳授權後的選項.....	23
新購買產品的授權檔案.....	23
堆疊授權.....	23
過期授權.....	23
更換授權 .....	23
強制.....	24
設備更新.....	24
評估授權.....	24
新增主機至連線設定檔.....	24
<b>4 更多組態資訊.....</b>	<b>25</b>
<b>5 相關說明文件和資源.....</b>	<b>26</b>

從 Dell Support 網站存取文件..... 26

# 安裝 OpenManage Integration for VMware vCenter

## 安裝簡介


本指南提供 OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 之安裝和設定的相關逐步說明。安裝完成後，如需關於所有管理層面的資訊 (包括庫存管理、監控與警示、更新韌體、部署與佈建以及保固管理)，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 使用者指南*，網址是：[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。

## 事前準備作業

開始安裝 OMIVV 前需要下列資訊：

- 指派給 OMIVV 虛擬應用裝置的 TCP/IP 位址資訊。
- 供 OMIVV 存取 vCenter 伺服器的使用者名稱和密碼。此使用者應為具備所有必要權限的管理員角色。如需關於 vCenter 中可用 OMIVV 角色的資訊，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 使用者指南*，網址是：[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。
- ESXi 主機系統的根本密碼或是具有主機管理員權限的 Active Directory 憑證。
- 與 iDRAC Express 或 Enterprise 關聯的使用者名稱和密碼。
- 確認 vCenter 伺服器和 vSphere 用戶端可用。
- OMIVV OVF 檔案的位置。
- VMware vSphere 環境必須符合虛擬設備、連接埠權限和監聽連接埠的需求。此外，OMIVV URL 必須位於 Internet Explorer 瀏覽器的信任網站。

 **註：**  
在 vSphere 用戶端系統上安裝 Adobe Flash Player。若要從 Windows Server 2012 及更新版本存取，您必須啟用**桌面體驗功能**以啟用 Internet Explorer 瀏覽器的 Flash Player。請在所有 ESXi 主機上安裝 OMIVV (虛擬應用裝置)。如需受支援的 Flash Player 版本的更多相關資訊，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 相容性比較表*。

 **註：** 虛擬設備會以一般虛擬機器方式運作；若發生任何中斷或關閉，則會影響虛擬設備的整體功能。

 **註：** 若部署於 ESXi 5.5 及更新版本，則 OMIVV 會將 VMware 工具顯示為**執行中 (已過期)**。如有需要，您可在成功部署設備後或之後的任何時間，升級 VMware 工具。

 **註：** 建議將 OMIVV 和 vCenter 伺服器放在同一個網路。

## 硬體需求

以下為 OMIVV 的硬體需求：

- 支援的伺服器 and 最低 BIOS 需求
- 支援 iDRAC 版本 (包括部署與管理)
- 適用於舊版伺服器的 OMSA 支援與 ESXi 版本支援 (包括部署與管理)。如需查看詳細資訊，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 相容性比較表*，網址是：[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。

## 軟體需求

vSphere 環境必須符合虛擬設備、連接埠存取及監聽連接埠的需求。

VMware vSphere 桌面用戶端和 Web 用戶端都有。

如需特定軟體需求，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 相容性矩陣*，網址是：[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。

### OpenManage Integration for VMware vCenter 連接埠需求

連接埠	主控台
443 (https) 和 80 (http)	管理主控台
4433 (https)	自動探索和信號交換
162 和 11620	SNMP 設陷監聽程式
2049、4001、4002、4003、4004	NFS 共用

## 安裝與組態概觀

下列資訊是 OMIVV 安裝程序的概略說明。若要開始實際安裝，請參閱[使用 vSphere 用戶端部署 OMIVV OVF](#)。



### 安裝概觀

1. 安裝 OMIVV。
  - a. 確定 vCenter 伺服器已運作且執行中。
  - b. 使用 vSphere 用戶端，部署包含 OMIVV 的「開放虛擬格式」(OVF) 檔案。
  - c. 上傳授權檔案。
  - d. 用管理主控台向 vCenter 伺服器登錄 OMIVV。
2. 完成「組態精靈」中的步驟。
3. 啟用 Dell 事件以在「設定」頁面設定事件篩選器選項。
4. 啟用韌體更新以下載韌體更新，並將其提供給適用的系統。
5. 設定 Dell iDRAC 使用者名稱及密碼。

### 使用 vSphere 用戶端部署 OMIVV OVF

此程序假定您是從 Dell 網站下載壓縮檔案。

使用 vSphere 用戶端部署 OMIWV OVF :


1. 將內含 OMIWV 虛擬磁碟的檔案解壓縮，然後執行 **setup.exe**。
2. 按兩下 Setup.exe 檔案以同意 EULA，然後擷取獲得 OVF 檔案。
3. 將 OVF 檔案複製/移動至可供 VMware vSphere 主機存取的位置，您也可上傳設備至此位置。
4. 啟動 VMware vSphere 用戶端。
5. 從 VMware vSphere 用戶端，選取**檔案** → **部署 OVF 範本**。
6. 在**來源**視窗中，使用**瀏覽**按鈕尋找 OVF 套件。存放套件的位置可以是本機磁碟機、網路磁碟機、CD/DVD 或網際網路。OMIWV 檔案大小約為 1.5 GB。  
 **註:** 若 OVF 套件位於網路共用，則安裝時間可能需要 10-30 分鐘。若要以最快速度完成安裝，建議您在本機磁碟機上主控 OVF。
7. 按一下 **Next** (下一步)。
8. 在 **OVF 範本詳細資料**視窗中，檢閱顯示的資訊。
9. 按一下 **下一步**。
10. 在**名稱與位置**視窗中，執行以下動作：
  - a. 在**名稱**文字方塊中，輸入範本的名稱。此名稱最多可包含 80 個字元。
  - b. 在**庫存位置**清單中，選取儲存範本的位置。
11. 按一下 **Next** (下一步)。
12. 根據 vCenter 組態而定，將會顯示下列其中一個選項：
  - 若已設定資源集區：請在「資源集區」頁面上，選取您要部署 OMIWV 的目的地虛擬伺服器集區。
  - 若未設定資源集區：請在「主機/叢集」頁面上，選取您要部署 OMIWV 的目的地主機或叢集。
13. 若主機上存有多個資料存放區，則會顯示「資料存放區」頁面。選取要存放 OMIWV 檔案的位置，然後按一下**下一步**。
14. 在**磁碟格式**視窗中，選取您要用於儲存虛擬磁碟的格式：
  - a. **Thick Provision Lazy Zeroed**  
建立 Lazy-zeroed Thick 磁碟時會分配所有的磁碟空間，但僅會在初次寫入時清空每個區塊。此做法可縮短建立時間，但在第一次寫入區塊時會降低運作效能。後續寫入操作的效能與 Eager-zeroed Thick 磁碟相同。
  - b. **Thick Provision Eager Zeroed [建議]**  
建立 Eager-zeroed Thick 磁碟時會分配所有空間並將其清空歸零。此做法會增加建立磁碟所需時間，但可提供最佳效能，即使是在初次寫入至每個區塊時亦然。
  - c. **Thin Provision [不建議]**  
初次寫入時即分配並清空 Thin-provisioned 虛擬磁碟的所需時間，而非在建立時執行這些操作。此做法在第一次寫入至尚未寫入的檔案區塊時，所需的 I/O 成本較高 (與 Lazy-zeroed Thick 磁碟近似)，但後續寫入 Thin-provisioned 磁碟的效能與 Eager-zeroed Thick 磁碟相同。
15. 按一下 **Next** (下一步)。
16. 在**目的地網路**下方，選取應用裝置的適用網路，然後再按一下**下一步**。  
 **註:** 建議將 OMIWV 和 vCenter Server 置於同個網路。
17. 在**準備完成**視窗中，檢閱 OVD 部署工作的選定選項，然後選取**部署完成後開機**並按一下**完成**。部署工作即會執行，並顯示可供您追蹤工作進度的完成狀態視窗。

### 以具必要權限的使用者身分登錄 vCenter 伺服器


您可使用 vCenter 管理員憑證或具必要權限的使用者身分，為 OMIWV 產品登錄 vCenter 伺服器。

請執行以下步驟，為某使用者啟用所需權限以登錄 vCenter 伺服器：

1. 請新增一個角色，再選擇角色的相關權限，或修改現有的角色，變更為該角色所選的權限。請參閱 VMware vSphere 說明文件檢視相關步驟，瞭解如何建立或修改角色，以及如何在 vSphere 用戶端選取權限。請參閱 [定義權限](#)，為該角色選擇所有相關權限。

 **註：**vCenter 管理員應新增或修改角色。

2. 一旦定義某角色並選取該角色的權限後，請將某使用者及其角色指派給相關的清查物件。請參閱 VMware vSphere 說明文件，深入瞭解如何在 vSphere 用戶端中指派權限。具備所需權限的 vCenter 伺服器使用者現可註冊及/或解除註冊 vCenter。

 **註：**vCenter 管理員應在 vSphere 用戶端中指派權限。

3. 以具備必要權限的使用者身分在管理主控台中註冊 vCenter 伺服器。請參閱 [以具備必要權限的使用者身分登錄 vCenter 伺服器](#)。
4. 將 Dell 權限與在步驟 1 中建立或修改之角色建立關聯，以執行 OMIVV 作業。請參閱：[將 Dell 權限指定給角色](#)。

具有所需權限的使用者現可透過 Dell 主機享有 OMIVV 功能。


### **定義權限**

為某使用者啟用所需權限以登錄 vCenter 伺服器，請選取下列權限：

- 警示
  - 建立警示
  - 修改警示
  - 移除警示
- 擴充
  - 登錄擴充
  - 解除登錄擴充
  - 更新擴充外
- 通用
  - 取消工作
  - 記錄事件
  - Settings (設定)
- 主機
  - CIM
    - \* CIM 互動
  - Configuration
    - \* 進階設定
    - \* 連線
    - \* Maintenance (維護)
    - \* 查詢修補程式
    - \* 安全性設定檔和防火牆
  - 清查



- \* 新增主機至叢集
- \* 新增獨立主機
- 主機設定檔
  - 編輯
  - 檢視
- 權限
  - 修改權限
  - 修改角色
- 工作階段
  - 驗證工作階段
- 工作
  - 建立工作
  - 更新工作


 **註:** 如果上述權限並未指定，使用具可用權限的使用者登錄 vCenter 伺服器時，便會顯示錯誤訊息。

### 以具必要權限的使用者身分登錄 vCenter 伺服器

您可使用具所需權限的使用者身分，為 OMIVV 產品登錄 vCenter 伺服器。請參閱參閱 [在 vCenter 中註冊並匯入授權檔案](#) 的步驟 21，瞭解如何登錄 vCenter 伺服器。

### 將 Dell 權限指定給角色

您可編輯現有的角色，以指定 Dell 權限。


 **註:** 請確定您以具管理員權限的使用者身分登入。

若要將 Dell 權限指定給現有的角色，請執行下列步驟：

1. 以具管理權限的身分登入 vSphere 用戶端。
2. 請在 vSphere 用戶端**首頁**中，按一下**角色**。
3. 以滑鼠右鍵按一下進行編輯，並選取**編輯角色**。
4. 為「Dell 基礎結構部署角色」、「Dell 操作角色」選取下列權限，然後按一下**確定**。
  - Dell
    - Dell.Configuration
    - Dell.Deploy-Provisioning
    - Dell.Inventory
    - Dell.Monitoring
    - Dell.Reporting

請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide* (OpenManage Integration for VMware vCenter 使用者指南) 中的「Security Roles」(安全性角色) 與「Permissions」(權限) 章節，深入瞭解 vCenter 中可用的 OMIVV 角色。*OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide*

權限和角色的變更會立即生效。具必要權限的使用者現可執行 OpenManage Integration for VMware vCenter 作業。

 **註:** 針對所有 vCenter 作業，OMIVV 使用登錄使用者的權限，而非登入使用者的權限。

## 在 vCenter 中註冊並匯入授權檔案

執行下列步驟以註冊 vCenter 伺服器：

1. 從 vSphere 用戶端選取**首頁** → **主機和叢集**，然後在左側面板中尋找已部署的 OMIVV，接著再按一下**開啟虛擬機器電源** (若其尚未開機)。
2. 按一下主 VMware vCenter 視窗中的**主控台**標籤，以啟動「管理主控台」。
3. 允許 OMIVV 完成開機，然後輸入使用者名稱 **admin**，接著再按下 **Enter**。
4. 輸入新的管理員密碼。密碼設定必須遵照顯示的密碼複雜度規則。按下 **Enter**。
5. 重新輸入之前提供的密碼，然後按下 **Enter**。  
按下 **Enter**，在 OMIVV 應用裝置設定網路與時區資訊。
6. 若要設定 OMIVV 時區資訊，請按一下**日期/時間內容**，以設定時區和日期。

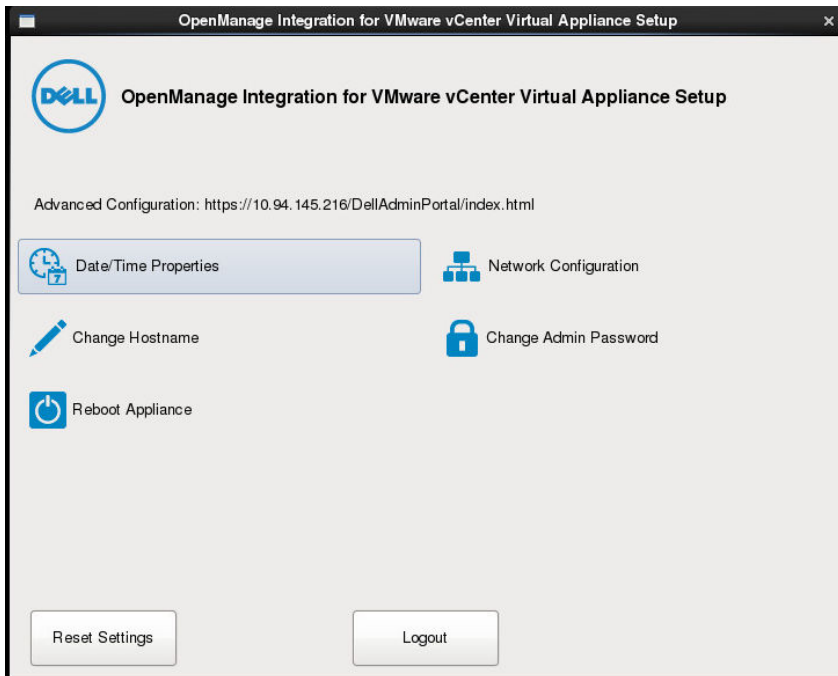


圖 1. 主控台索引標籤

7. 在**日期與時間**索引標籤，選取**透過網路同步處理日期與時間**。  
「NTP 伺服器」方塊隨即顯示。
8. 將有效的 NTP 伺服器詳細資料新增至與其同步處理的 vCenter。
9. 按一下**時區**，選取適用的時區，然後按一下**確定**。
10. 若要將靜態 IP 設定至 OMIVV 設備，請按一下**網路組態**或跳至步驟 17。
11. 選取**自動 eth0**，然後按一下**編輯**。
12. 選取**IPv4 設定**標籤，然後在**方法**下拉式清單中選取**手動**。
13. 按一下**新增**，然後新增有效的「IP 位址網路遮罩和閘道」資訊。
14. 在 **DNS 伺服器**欄位中，新增「DNS 伺服器」詳細資料。
15. 按一下 **Apply** (套用)。

16. 若要變更 OMIVV 設備的主機名稱，請按一下**變更主機名稱**。
17. 輸入有效的主機名稱，然後按一下**更新主機名稱**。
18. 開啟網頁瀏覽器，然後輸入設備的 IP 位址或主機名稱。  
例如：**https://10.210.126.120** 或 **https://myesxihost**。URL 不區分大小寫。

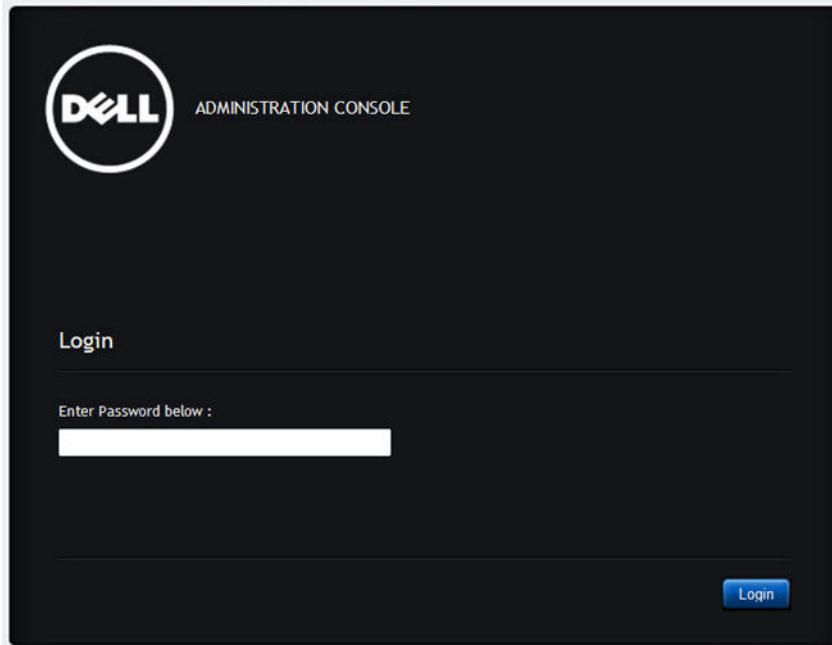


圖 2. 管理主控台

19. 在**管理主控台**登入視窗中輸入密碼，然後按一下**登入**。

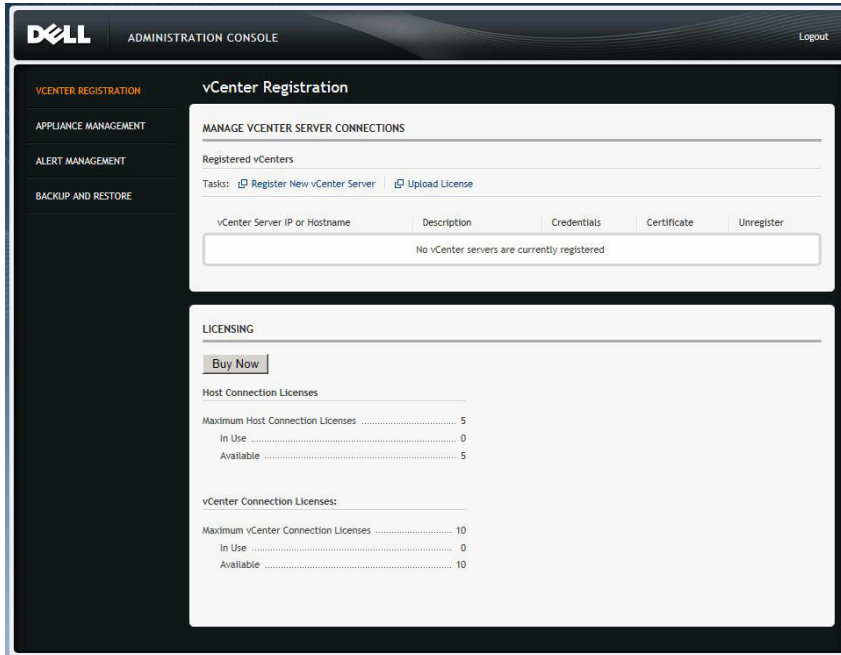





圖 3. 管理主控台內的 vCenter 登錄視窗

20. 在 vCenter 註冊視窗中，按一下註冊新 vCenter 伺服器。
21. 在註冊新的 vCenter 視窗中，執行以下動作：
  - a. 在 vCenter 名稱下方的 vCenter Server IP 或主機名稱文字方塊中，輸入伺服器 IP 或主機名稱，然後在說明文字方塊中輸入說明（選擇性）。
  - b. 在 vCenter 使用者帳戶下方的 vCenter 使用者名稱文字方塊中，輸入管理員的使用者名稱或具備必要權限的使用者名稱。以「網域\使用者」或「使用者@網域」的格式輸入使用者名稱。OMIVV 會使用管理員使用者帳戶或具備必要權限的使用者名稱進行 vCenter 管理。
 

 註：一個 OMIVV 例項最多可支援 10 個 vCenter，其為同個 vCenter SSO 的一部份。目前不支援使用多個獨立的 vCenter 例項。

 註：強烈建議使用完整網域名稱 (FQDN) 註冊 OMIVV。對於以 FQDN 為基礎的註冊，vCenter 的主機名稱應經 DNS 伺服器正確解析。
  - c. 在密碼文字方塊中，輸入密碼。
  - d. 在確認密碼文字方塊中，再次輸入密碼。
22. 按一下註冊。
23. 請執行下列其中一項動作：
  - 如果您使用的是 OMIVV 試用版本，請前往步驟 25。
  - 若您使用完整產品版本，則 license.xml 檔案會以註冊電子郵件附件形式傳送。此檔案包含您的產品授權，而您必須將此授權匯入至虛擬設備。若要匯入授權檔案，請按一下上傳授權。
24. 在上傳授權視窗中，按一下瀏覽按鈕以瀏覽至授權檔案。按一下上傳以匯入授權檔案。
 

 註：如果授權檔案經過修改或編輯，則授權檔案將無法運作。
25. 註冊 OMIVV 後，在 vCenter 首頁的管理類別下方會顯示 OMIVV 圖示。

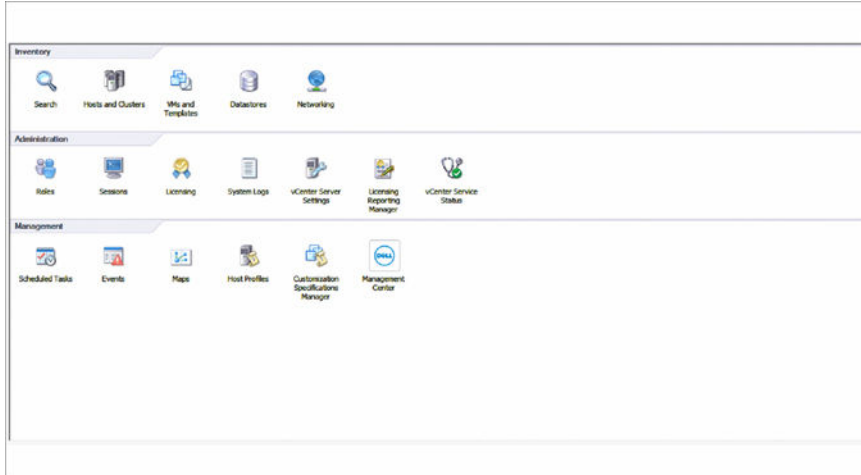


圖 4. OMIVV 已成功新增至 vCenter



**註:** 針對所有 vCenter 作業，OMIVV 使用登錄使用者的權限，而非登入使用者的權限。

例如：假設具有必要權限的使用者 X 使用 vCenter 登錄 OMIVV，而使用者 Y 僅具有 Dell 權限。則使用者 Y 現在可以登入 vCenter 並可由 OMIVV 觸發韌體更新工作。執行韌體更新工作時，OMIVV 使用使用者 X 的權限，讓機器進入維護模式或重新啟動主機。

## 安裝驗證

下列步驟會驗證 OMIVV 安裝成功與否：


1. 登入 vSphere 用戶端，確認在 vSphere 用戶端中顯示 OMIVV 圖示。若未顯示該圖示，請重新啟動 vSphere 用戶端，然後再次檢查。
2. 嘗試使用 Ping 命令從 vCenter 伺服器聯繫虛擬設備 IP 位址或主機名稱，以檢查 vCenter 可否與 OMIVV 通訊。
3. 在 vSphere 用戶端中，按一下外掛程式 → 受管理外掛程式；在外掛程式管理員視窗中，確認已安裝並啟用 OMIVV。

## 將 OpenManage Integration 外掛程式從 3.0 版升級至最新版本

若要將 OpenManage Integration 外掛程式從 3.0 版升級至最新版本，請執行下列步驟：

1. 開啟 Web 瀏覽器，為要設定之虛擬機器輸入會顯示在 vSphere vCenter 主控台索引標籤內的管理主控台 URL。您也可以使用在 Dell 管理主控台內的說明和支援頁面上顯示的連結。URL 採用下列格式且不區分大小寫：<https://<ApplianceIPAddress>>
2. 在管理主控台視窗的左側窗格中，按一下應用裝置管理。
3. 根據您的網路設定，如果您的網路需要代理，請啟用代理並提供代理設定。
4. 若要將 OpenManage Integration 外掛程式從 3.0 版升級至最新版本，請執行下列其中一項步驟：
  - 確認更新儲存庫路徑設為 <http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/> 路徑。如果路徑不同，請在裝置管理視窗的裝置更新區段中，按一下編輯，以在更新儲存庫路徑文字方塊中將路徑更新為 <http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/>。按一下套用以儲存更新。

- 如果沒有網際網路連線，請從 <http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/> 路徑下載所有檔案和資料夾，並將其複製到 HTTP 共用區。在**裝置管理**視窗的**裝置更新**區段中，按一下**編輯**，然後在**更新儲存庫路徑**文字方塊中，將路徑更新為離線 HTTP 共用區，然後按一下**套用**。
5. 比較可用的虛擬裝置版本和目前的虛擬裝置版本，並確認可用的虛擬裝置版本高於目前的虛擬裝置版本。
  6. 若要套用更新至虛擬裝置，請在**裝置設定**下方，按一下**更新虛擬裝置**。
  7. 在**更新裝置**對話方塊中，按一下**更新**。按一下**更新**後，您將會登出**管理主控台**視窗。

 **註:** 將 OMIVV 從 3.0 版升級至最新版本時，自訂憑證並不會移轉，且您必須重新套用您先前為憑證套用的設定。

## 從 2.x 移轉到 3.1 的移轉路徑

若要從舊版移轉到 OMIVV 3.1 版，請執行下列動作：

1. 備份較舊版本的資料庫。
2. 從 vCenter 關閉舊應用裝置。
  -  **註:** 請勿從 vCenter 取消註冊外掛程式。從 vCenter 取消註冊外掛程式會移除外掛程式在 vCenter 註冊的所有警報，並移除在警報執行的所有自訂，例如 vCenter 上的動作等等。
3. 部署新的 OpenManage Integration 3.1 OVF 版。
4. 開啟 OpenManage Integration 3.1 版應用裝置電源。
5. 為應用裝置設定網路與時區等等。新 OpenManage Integration 3.1 版應用裝置和舊應用裝置的 IP 位址必須一模一樣。

 **註:**

如果 3.1 應用裝置的 IP 位址與舊版應用裝置的 IP 位址不同，外掛程式可能無法正常運作。在此情況下，您必須先取消註冊，然後重新註冊所有 vCenter 例項。

6. 將資料庫還原到新的應用裝置。
7. 驗證應用裝置。如需更多資訊，請參閱本指南的**安裝驗證**，確保資料庫移轉成功。
8. 在所有已登錄的 vCenter 執行清查。


 **註:**

建議您，升級後，在外掛程式管理的所有主機再次執行清查。如需更多資訊，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 使用者指南* 的**執行清查工作**，瞭解隨需執行清查的步驟，網址是：[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。

如果新 OpenManage Integration 3.1 版應用裝置的 IP 位址已與舊版的應用裝置有所不同，則 SNMP 設陷的設陷目的地必須設定為指向新的應用裝置。如為第 12 代及更高版本的伺服器，在這些主機上執行清查可修正此問題。對於與舊版相容且早於第 12 代的主機，此 IP 變更會顯示為不相容，且您需要設定 OMSA。

## 當取消登錄較舊的外掛程式時，復原 OpenManage Integration for VMware vCenter

如果在備份舊版資料庫後取消註冊外掛程式，請先執行下列步驟再繼續移轉。

 **註:** 若取消註冊外掛程式，外掛程式對已註冊警報執行的所有自訂都會移除。下列步驟無法還原自訂，不過會以警報的預設狀態重新註冊警報。

1. 執行 [從 2.x 移轉到 3.1 的移轉路徑](#) 的步驟 3 至步驟 5。
2. 將外掛程式登錄到登錄舊外掛程式的同一個 vCenter。
3. 完成 [從 2.x 移轉到 3.1 的移轉路徑](#) 中的步驟 6 - 8，以完成移轉。

# 設定 OpenManage Integration for VMware vCenter

在您執行 OMIVV 的基本安裝後，應對其進行設定。一般會使用「組態精靈」執行此工作，不過，您亦可使用「Dell 管理中心」的「設定」頁面選項執行此工作。

除了精靈外，窗格中的使用者介面皆彼此近似，請按一下**儲存以繼續**，或者若您位於**設定**選項，則請按一下**套用**。

本節將說明如何使用精靈進行設定，如需關於使用「Dell 管理中心」的**設定**選項設定 OMIVV 的資訊，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 使用者指南*，網址是：[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)。


## 「組態精靈」歡迎頁面


安裝 OMVV 後，必須進行設定。

1. 在 vSphere 用戶端中，從首頁頁面的**管理索引**標籤下方，按一下 **Dell 管理中心** 圖示。  
初次按下 **Dell 管理中心** 圖示時，其會開啟**組態精靈**。您亦可在 **Dell 管理中心** → **設定** 頁面上存取此精靈。
2. 在**歡迎**標籤中檢閱步驟，然後按一下**下一步**。

## 建立新連線設定檔 [精靈]

連線設定檔會儲存虛擬設備與 Dell 伺服器進行通訊所用的憑證。每個 Dell 伺服器皆必須與由 OMIVV 管理的連線設定檔產生關聯。您可以將多個伺服器指派至單一連線設定檔。建立「連線設定檔」與位於**設定**選項下方的「組態精靈」和「Dell 管理中心」之間相似。您可將 OMIVV 設定為使用 Active Directory 憑證連線至 iDRAC 和主機。於使用 Active Directory 憑證與連線設定檔前，在 Active Directory 和 iDRAC 中必須具有 Active Directory 使用者帳戶，且必須設定主機使用以 Active Directory 為基礎的驗證。iDRAC 與主機可使用相同的 Active Directory 憑證，或者亦可為其設定個別 Active Directory 憑證。使用者憑證必須具備管理權限。

 **註:** 若在使用第 12 版或更新版本 Dell PowerEdge 伺服器的主機上執行安裝，則無須安裝 OMSA 代理程式。若要在第 11 版伺服器上執行安裝，則在執行部署程序時會自動安裝 OMSA 代理程式。

 **註:** 建立「連線設定檔」時若新增的主機數量超過授權限制，則無法建立連線設定檔。

若要使用精靈建立新的連線設定檔，請執行下列步驟：


1. 從**連線設定檔**標籤中，按一下**建立新的**。
2. 在**設定檔名稱與說明**面板中，輸入設定檔名稱和選用說明以協助管理自訂連線設定檔，然後按一下**下一步**。
3. 在**關聯主機**區段中，選取要與「連線設定檔」產生關聯的主機，然後按一下**下一步**。



4. 檢視憑證與連線通訊協定的相關資訊，然後按一下**下一步**。
5. 在 iDRAC 面板中，輸入 iDRAC 憑證資訊。
  - a. 針對您想要使用 Active Directory 且已針對 Active Directory 設定和啟用的 iDRAC，勾選**使用 Active Directory** 核取方塊；否則請設定 iDRAC 本機憑證。輸入**使用者名稱**、**密碼**和**確認密碼**。使用者名稱最多可包含 16 個字元 (含空格)。密碼必須符合且僅使用 ASCII 可列印字元。
  - b. 針對**憑證檢查**，選取**啟用**以下載和儲存 iDRAC 憑證，並在執行所有後續連線時進行憑證驗證，或是選取**停用**不執行任何檢查且不儲存憑證。
6. 按一下**下一步**。
7. 在**主機根憑證**面板中，執行以下動作：
  - a. 您必須勾選**使用 Active Directory** 核取方塊以啟用 Active Directory 憑證。輸入「使用者名稱」、「密碼」和「確認密碼」。
  - b. 若您未選取**使用 Active Directory**，請針對**根**使用者輸入**密碼**和**確認密碼**。這些密碼必須相符。
  - c. 針對**憑證檢查**，選取**啟用**以下載和儲存 OMSA/ESXi 憑證，並在執行所有後續連線時進行憑證驗證，或是選取**停用**不執行任何檢查且不儲存憑證。
8. 按一下 **Next (下一步)**。
9. **測試連線**視窗可在選定伺服器上測試輸入的 iDRAC 和主機根憑證。「測試連線」為選用，但建議您使用此功能。
  - 若要開始測試，請選取主機然後按一下**已選取測試**。此時會停用其他選項。
  - 若要在完成前中止所有測試，請按一下**中止所有測試**。
10. 若要完成設定檔，按一下**儲存**。
11. 若要繼續設定「事件」與「警報」，請按一下**儲存以繼續**。


## 設定事件與警報 [精靈]


使用「組態精靈」或「Dell 管理中心」、「事件與警報」的「設定」選項，以設定事件和警報。若要從伺服器接收事件，OMIVV 會設為設陷目的地。針對第 12 版主機和更新版本主機，會在 iDRAC 中設定 SNMP 設陷目的地。針對第 12 版之前的主機，則是在 OMSA 中設定設陷產生。

 **註:** OMIVV 支援適用於第 12 版主機及更新版本主機的 SNMP v1 和 v2 警示。如果是第 12 版之前的主機，則 OMIVV 支援 SNMP v1 警示。

若要設定事件與警報，請執行下列步驟：

1. 在**事件發佈層級**下方的**組態精靈**中，選取下列其中一個項目：
  - 請勿發佈任何事件 — 封鎖硬體事件。
  - 發佈所有事件 — 發佈所有的硬體事件。
  - 僅發佈嚴重和警告事件 — 僅發佈嚴重或警告層級硬體事件。
  - 僅發佈虛擬化方面的嚴重和警告事件 — 僅發佈虛擬化相關嚴重和警告事件；這是預設的事件發佈層級。
2. 若要啟用所有的硬體警報，請勾選**啟用 Dell 主機的警報**核取方塊。

 **註:** 已啟用警報的 Dell 主機，會以進入維護模式的方式回應嚴重事件。
3. 在顯示的對話方塊中，按一下**繼續**接受這項變更，或按一下**取消**。

 **註:** 僅在選取**啟用 Dell 主機的警報**時才會顯示此步驟。
4. 若要還原所有受管 Dell 伺服器的預設 vCenter 警報設定，請按一下**還原預設警報**。變更生效可能需時一分鐘。
5. 若要繼續執行精靈，請按一下**儲存以繼續**。



**註:** 還原 OMIW 設備的備份並不會還原所有的「警報」設定。不過在 OMIW GUI 中，**警報與事件**欄位會顯示已還原的設定。若要解決此問題，請在**管理** → **設定**標籤的 OMIW GUI 中，手動變更「事件與警報」設定。

## 設定 Proxy 伺服器 [精靈]

在「組態精靈」中設定 Proxy 伺服器，或是稍後再使用「Dell 管理中心」、**設定** → **Proxy** 頁面進行設定。

設定 Proxy 伺服器：

1. 在 **設定 HTTP Proxy** 視窗中，請執行下列其中一項：
  - 若不想使用 Proxy 伺服器，請按一下 **儲存以繼續**。
  - 若要使用 Proxy 伺服器，請在**設定**下方輸入 **Proxy 伺服器位址**。
2. 輸入 **Proxy 連接埠號碼**。
3. 視需要選取**需要憑證**核取方塊。
4. 若您選取**需要憑證**，請執行下列動作：
  - a. 在 **Proxy 使用者名稱**文字方塊中，編輯 Proxy 使用者名稱。
  - b. 在 **Proxy 密碼**文字方塊中，輸入 Proxy 密碼。
  - c. 在**確認密碼**文字方塊中，再一次輸入 Proxy 密碼。
5. 在 **Proxy** 下方，選取**使用 Proxy** 核取方塊。
6. 若要儲存這些選項並繼續，請按一下 **儲存以繼續**。

## 排程庫存工作 [精靈]

「組態精靈」或 **Dell 管理中心** → **設定**選項的庫存排程組態皆彼此近似。唯一的差異在於，若您想要立即執行庫存則精靈會提供選項供您選擇。



**註:** 若要確定 OMIW 會繼續顯示更新資訊，建議您定期排程庫存工作，庫存工作耗用最小資源，且不會影響主機運作效能。


排程庫存工作：

1. 在**組態精靈**的**庫存排程**視窗中，執行下列其中一項：
  - 若要執行庫存排程，請按一下**在選定日期**。
  - 若不想執行庫存排程，請選取**不要在 Dell 主機上執行庫存**。
2. 若您選取**在選定日期**，請執行下列動作：
  - a. 針對想要執行庫存的當週內任何一天，選取旁邊的核取方塊。
  - b. 在文字方塊中，以 HH:MM 格式輸入時間。  
您輸入的時間為當地時間，因此若您想要在虛擬設備時區執行庫存，請計算您本機與虛擬設備時區彼此間的時差，然後再輸入正確的時間。
3. 若要套用變更並繼續，請按一下 **儲存以繼續**。

## 執行保固擷取工作 [精靈]


精靈與 **Dell 管理中心** → **設定**選項間的保固擷取工作組態彼此相似。此外，您可透過「工作佇列」立即執行「保固擷取工作」。

執行保固擷取工作：

1. 在**組態精靈**的**保固排程**視窗中，執行下列其中一項：
    - 若要執行保固排程，請按一下**在選定日期**。
    - 若不想執行保固排程，請選取**不要擷取保固資料**。
  2. 若您選取**在選定日期**，請執行下列動作：
    - a. 針對想要執行保固工作的當週內任何一天，選取旁邊的文字方塊。
    - b. 在文字方塊中，以 HH:MM 格式輸入時間。  
您輸入的時間為當地時間，因此若您想要在虛擬設備時區執行庫存，請計算您本機與虛擬設備時區彼此間的時差，然後再輸入正確的時間。
  3. 若要套用變更並繼續，請按一下**儲存以繼續**。
-  **註:** OMIVV 會連線至網際網路擷取您主機的保固資訊。根據您的網路設定，您可能必須設定保固工作的 Proxy 以順利執行。

## 設定部署憑證 [精靈]

系統會使用部署憑證，以與使用「自動探索」所探索的裸機系統進行安全通訊。為了與 iDRAC 進行安全通訊，OMIVV 在從初始探索至部署程序結束的過程當中會使用部署憑證。部署完成後，即會將憑證變更為部署時關聯之連線設定檔中的憑證。若變更部署憑證，則在變更時新增的所有已探索系統皆會使用新憑證進行佈建；不過，在變更前位於已探索伺服器的憑證並不會受到影響。

 **註:** OMIVV 會以佈建伺服器運作。系統會使用「部署」憑證與在「自動探索」程序中使用外掛程式做為佈建伺服器的 iDRAC 進行通訊。


設定部署憑證：

1. 您可在**部署憑證**視窗中，檢視或變更憑證。
2. 若要變更這些憑證，請在**適用於裸機伺服器部署的憑證**下方執行下列動作：
  - a. 在**使用者名稱**文字方塊中，編輯使用者名稱。
  - b. 在**密碼**文字方塊中編輯密碼。
  - c. 在**確認密碼**文字方塊中確認密碼。
3. 若要儲存指定憑證並繼續執行「組態精靈」，請按一下**儲存以繼續**。

## 設定預設韌體更新儲存庫 [精靈]

韌體儲存庫設定包含用於更新已部署伺服器的韌體目錄位置。您可在此處的精靈執行韌體儲存庫的初始設定，或是稍後從「Dell 管理中心設定」選項進行設定。此外，您稍後可從「OpenManage Integration」標籤執行韌體更新。

設定預設韌體更新儲存庫：

1. 在**組態精靈**的**韌體儲存庫**頁面上，選擇韌體更新的預設儲存庫，選取下列其中一項：
  - Dell 線上  
含預備資料夾的預設韌體儲存庫 (ftp.dell.com)。OMIVV 會下載選取的韌體更新並將其儲存於預備資料夾，然後視需要套用這些更新。  
 **註:** OMIVV 會連線至網際網路取得適用於您主機的目錄和韌體套件。根據您的網路設定，您可能必須設定韌體更新工作的 Proxy 以順利透過 Dell 線上執行。
  - 本機 / 共用儲存庫

這些儲存庫係使用 Dell Repository Manager 應用程式所建立。此本機儲存庫應為網路共用。OMIVV 支援 NFS 和 CIFS 共用。

2. 若您選取**本機 / 共用儲存庫**，請執行下列動作：
  - a. 使用下列格式，輸入**目錄檔案位置**：
    - xml 檔案的 NFS 共用：host:/share/filename.xml
    - gz 檔案的 NFS 共用：host/share/filename.gz
    - xml 檔案的 CIFS 共用：\\host\share\filename.xml
    - gz 檔案的 CIFS 共用：\\host\share\filename.gz
  - b. 若使用 CIFS 共用，請輸入**使用者名稱**、**密碼**和**確認密碼**；這些密碼必須相符。僅在輸入 CIFS 共用時，這些欄位方為作用中。  
 **註：** 共用網路資料夾使用者名稱 / 密碼不支援使用 @ 字元。
  - c. 若要驗證您輸入的內容，請按一下**開始測試**。
3. 若要儲存此選擇並繼續執行**組態精靈**，請按一下**儲存以繼續**。

## 啟用 OMSA 連結 [精靈]

若要在 OMIVV 虛擬設備中啟動 OMSA，則必須安裝和設定「OMSA 網頁伺服器」。如需關於「網頁伺服器」安裝與設定方式的說明，請參閱 *Dell OpenManage Server 管理員安裝手冊*。


 **註：** 僅第 12 版之前的 Dell 伺服器需要使用 OMSA。


您可使用 OMSA 執行以下工作：

- 管理 vCenter 元素 (詳細感應器 / 元件層級健全狀況資訊)。
  - 清除命令日誌和系統事件日誌(SEL)。
  - 取得 NIC 統計資料。
  - 確定 OMIVV 從選定主機擷取事件。
1. 在**組態精靈**的 **OpenManage 伺服器管理**頁面上，使用 **OMSA 網頁伺服器 URL** 文字方塊輸入 OMSA URL。您必須包含完整的 URL (含 HTTPS)。
  2. 若要儲存此 URL 並結束「組態精靈」，請按一下**結束**。

## 設定 Dell iDRAC 自動探索

透過 Dell 訂購伺服器時，您可在提供佈建伺服器 IP 位址後要求為伺服器啟用自動探索功能。佈建伺服器 IP 位址為 OMIVV 的 IP 位址。在此類情況中，若您從 Dell 收到伺服器並在安裝連接 iDRAC 纜線後開啟伺服器電源，系統即會自動探索伺服器。伺服器會列於「部署」精靈的第一頁。

 **註：** 針對已自動探索的伺服器，系統使用在 **Dell 管理中心** → **設定** → **部署憑證** 下方提供的憑證，以供日後與伺服器進行通訊直至完成作業系統部署為止。成功完成作業系統部署後，會設定關聯連線設定檔中提供的 iDRAC 憑證。

 **註：** 確定停用**伺服器白名單**，否則系統會將要自動探索的伺服器服務標記新增於 **Dell 管理中心** → **設定** → **安全性** 下方的**伺服器白名單**

執行下列步驟，以在目標機器上手動啟用「自動探索」：

1. 將目標系統開機 / 重新開機，然後在初始啟動時按下 F2 以進入「系統設定」。
2. 前往 **iDRAC 設定** → **使用者組態**，然後停用根使用者。確認您在停用根使用者時，該 iDRAC 上已無具有管理員權限且為作用中的其他任何使用者。
3. 按一下 **返回**，然後按一下 **遠端啟用**。
4. 將**啟用自動探索**設為**啟用**，並將**佈建伺服器**設為 OMIVV 的 IP 位址。
5. 儲存設定。
6. 下次啟動伺服器時即自動探索。成功執行「自動探索」後，即會自動啟用根使用者並自動停用**啟用自動探索**旗標。

## 設定 NFS 共用

若要使用 NFS 共用搭配 OMIVV 執行備份和還原操作、韌體更新以及做為預備資料夾使用，您必須完成特定的組態項目。CIFS 共用不需要進行額外組態。

設定 NFS 共用：

1. 在主控 NFS 共用的 Linux 或 Unix OS 機器上，編輯 **/etc/exports** 新增以下內容：**/share/path <設備 IP> (rw) \*(ro)**。

這可讓虛擬設備具有共用的完整讀取與寫入權限，並限制其他所有使用者僅具唯讀權限。

2. 啟動 NFS 服務：

```
service portmap start service nfs start service nfslock status
```



**註：**根據使用的 Linux 發佈版本而定，以上步驟可能有所差異。

3. 若有任何執行中的服務：

```
exportfs -ra
```

# OpenManage Integration for VMware vCenter 的授權

本章就在 OMIVV 授權提供相關的詳細資訊。3.1 沒有新的授權變更。

 **註:** OMIVV 授權不會改變 vCenter 連線授權數。vCenter 授權數上限是 10。如果想註冊多個 vCenter，所有 vCenter 都必須屬於同一個 SSO。這一版的 OMIVV 不支援 vCenter 個別例項。

## 授權類型

3.1 版有兩類授權，一個是評估授權，一個是標準授權，這些授權會根據時間以及 Dell 第 11 代或更新主機的數量來限制功能。

### 評估授權

第一次開啟 OMIVV 3.x 版應用裝置電源時，會自動安裝評估授權。這個評估授權可讓 OMIVV 操作及管理五台 Dell 主機 (第 11 代及更新版本) 及更新主機，從第一次開啟電源算起 90 天的評估期間內，不會封鎖任何功能。一旦上傳標準授權，就不會再使用評估授權。

### 標準授權

標準授權必須向 Dell 購買。根據執行受管 VMware ESXi 的 Dell 第 11 代或更新版本伺服器的數量，以及產品支援的持續時間，訂購授權時會使用不同的購買 SKU。授權包括 3 或 5 年的產品支援和應用裝置更新。

## 檢視已上傳授權的相關資訊

有許多位置可供檢視有關授權的資訊。僅可在「Dell 管理主控台」中，使用「上傳授權」連結來上傳授權。

3.1 版本不含有關特定授權的資訊。

- **Dell 管理主控台：**  
您可在「Dell 管理主控台」的「vCenter 註冊」頁面，檢視有關使用中授權與已用授權的資訊。
- **Dell 管理主控台：**  
您可從整合中檢視有關授權的資訊。您可透過「Dell 管理主控台」的概覽頁面取得授權資訊，或者若您使用 Web 用戶端，則可透過「OMIVV 授權」標籤取得該資訊。
- **授權訊息：**  
可顯示數種通知、錯誤或警告訊息。
  - a. **授權即將到期：**  
進入授權到期前倒數 30 天時，系統會顯示訊息通知該授權的剩餘天數。

- b. **授權已到期並處於寬限期：**  
授權到期之後會進入 90 天的寬限期。
- c. **所有授權已到期：**  
若所有授權皆已到期，則在整合中會顯示訊息。此外，在使用評估授權時會出現一些授權強制行為，例如無法升級標準授權或無法使用功能。
- d. **已超過主機授權數目：**  
建立或編輯連線設定檔時，若主機授權數目超過新增至連線設定檔的新伺服器可用授權數目，則可能會顯示錯誤訊息。若要在收到此訊息後成功新增主機，請確定您至少擁有一個有效授權，並嘗試一次新增較少伺服器至連線設定檔，允許庫存在新增的伺服器上完成操作，然後再嘗試新增額外伺服器。

## 上傳授權

購買授權後，會將授權檔案以電子郵件方式寄給您。您必須從 Web 管理主控台上傳授權，使用應用裝置的 IP 位址即可存取。

1. 使用 vCenter 註冊頁面的「上傳授權」連結即可上傳授權。
2. 按一下「上傳授權」連結後，即會出現「上傳授權」對話方塊。
3. 瀏覽至授權 XML 檔案，然後按一下上傳。



**註：**授權檔案可能封裝於 ZIP 檔案中。請將 ZIP 檔案解壓縮並僅上傳授權 .xml 檔案。授權檔案可能會依據訂單號碼進行命名，例如 123456789.xml。

4. 授權上傳成功時，上傳授權檔案應會顯示成功訊息。

## 上傳授權後的選項

### 新購買產品的授權檔案

購買新授權時，Dell 會以電子郵件傳送新的授權檔案。授權應以 .xml 格式送達。如果是 zip 格式的授權，請先從 zip 檔案解壓縮授權 xml 檔案，然後再上傳。

### 堆疊授權

自 OMIVV 2.1 版起，OMIVV 能夠堆疊多個標準授權，將支援的主機數增加為上傳授權中的主機總和。評估授權無法堆疊。支援的 vCenter 數無法以堆疊方式增加，而且可能需要用到多個應用裝置。

堆疊授權的功能有部分限制。如果在現有標準授權到期前先行上傳新的標準授權，授權會堆疊。否則如果授權已到期並上傳新的授權，則僅支援來自新授權的主機數量。如有多個授權已上傳，則支援的主機數量為在上傳最後一個授權時，未過期之授權中的主機總和。

### 過期授權

超過支援持續時間的授權，通常距離購買日有三或五年，會遭到封鎖而無法上傳。如果授權在上傳後過期，雖然現有主機的功能會繼續，但升級至新版本 OMIVV 的功能會遭到封鎖。

### 更換授權

若訂單有問題，且您收到 Dell 寄來的更換授權，則更換授權內的權利 ID 會和先前的授權一模一樣。上傳更換授權時，如果已用相同權利 ID 上傳授權，則將會加以取代。

## 強制

### 設備更新

若所有授權皆已到期，則本設備不允許更新至最新版本。請先取得並上傳新授權，然後再嘗試升級設備。

### 評估授權

若評估授權到期，則數個重要區域將會中止運作並顯示錯誤訊息。

### 新增主機至連線設定檔

嘗試將主機新增至連線設定檔時，若授權的第 11 版或更新版本主機數量超過或逾越授權數量，則無法新增額外主機。



## 更多組態資訊

如需關於 OMIVV 組態、管理以及部署選項的完整指南，請參閱 *OpenManage Integration for VMware vCenter 使用者手冊* (可至 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) 取得)。

## 相關說明文件和資源

除了本指南，您也可以存取在 [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) 所提供的其他指南。在「手冊」頁面上，按一下**瀏覽產品**類別下方的**檢視產品**。在**選取產品**區段中，按一下**軟體與安全性** → **虛擬化解決方案**。按一下 **OpenManage Integration for VMware vCenter 3.1** 存取下列文件：

- *適用於 vSphere Web Client 3.1 版的 OpenManage Integration for VMware vCenter 快速安裝指南*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter 桌上型用戶端使用者指南 3.1 版*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Web 用戶端使用者指南 3.1 版*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter 版本資訊 3.1 版*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter 相容性比較表 3.1 版*

您可以在 [delltechcenter.com](http://delltechcenter.com) 找到包括白皮書在內的技術性作品：在 Dell TechCenter Wiki 首頁，按一下**系統管理** → **OpenManage Integration for VMware vCenter** 以存取相關文章。

## 從 Dell Support 網站存取文件

您可以用下列方式之一存取所需文件：

- 使用下列連結：
  - 若為所有企業系統管理文件 — [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)
  - 若為 OpenManage 文件 — [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals)
  - 若為遠端企業系統管理文件 — [Dell.com/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals)
  - 若為 OpenManage Connections 企業系統管理文件 — [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - 如需服務性工具文件 — [Dell.com/ServiceabilityTools](http://Dell.com/ServiceabilityTools)
  - 若為 OpenManage 連線用戶端系統管理文件 — [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
  - 如需 OpenManage 虛擬化解決方案文件 — [Dell.com/VirtualizationSolutions](http://Dell.com/VirtualizationSolutions)
- 從 Dell Support 網站：
  - a. 造訪 [Dell.com/Support/Home](http://Dell.com/Support/Home)。
  - b. 在 **選擇一個產品** 中按一下**軟體與安全**。
  - c. 在 **Software & Security** (軟體與安全性) 群組方塊中，從下列按一下所需連結：
    - **Enterprise Systems Management** (企業系統管理)
    - **Remote Enterprise Systems Management** (遠端企業系統管理)
    - **服務性工具**

- Dell 用戶端命令套件
  - Connections Client Systems Management (Connections 用戶端系統管理)
  - 虛擬化解決方案
- d. 若要檢視文件，按一下所需的產品版本。
- 使用搜尋引擎：
  - 在搜尋方塊輸入文件名稱和版本。