

適用 Microsoft System Center 2012 Virtual  
Machine Manager 的 Dell Lifecycle Controller  
Integration 版本 1.2  
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。

© 2014 - 2016 Dell Inc. 著作權所有，並保留一切權利。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。

2016 - 03

修正版 A00

# 目錄

<b>1 適用於 Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager 的 Dell Lifecycle Controller Integration 相關資訊.....</b>	<b>4</b>
<b>2 適用 SC2012 VMM 的 DLCI 元件.....</b>	<b>5</b>
使用者 — 角色與權限.....	5
設備中使用的連接埠.....	6
<b>3 安裝設備.....</b>	<b>8</b>
管理系統的系統需求.....	8
下載設備.....	9
設定設備.....	9
修改 Integration Gateway.....	12
修復 Integration Gateway.....	12
修改 SC2012 VMM 及 Integration Gateway (整合閘道) 憑證.....	12
<b>4 更新適用 SC2012 VMM 的 DLCI.....</b>	<b>14</b>
有關服務軟體組更新.....	14
下載本設備的服務軟體組和基礎架構服務套件.....	14
服務軟體組更新的先決條件.....	14
複製服務軟體組更新至儲存庫.....	15
提供 Repository URL Information (儲存庫網頁位址資訊).....	15
安裝服務軟體組更新.....	15
<b>5 解除安裝設備.....</b>	<b>17</b>
正在移除 Integration Gateway.....	17
從 SCVMM 移除主控台附加元件.....	17
解除安裝 DLCI 主控台附加元件.....	17
移除設備.....	17
其他解除安裝步驟.....	18
刪除設備特定的 RunAsAccounts.....	18
刪除 DLCI 設備設定檔.....	18
<b>6 從 Dell Support 網站存取文件.....</b>	<b>19</b>

# 適用於 Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager 的 Dell Lifecycle Controller Integration 相關資訊

Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) for Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM) 可讓硬體組態、提供解決方案以簡化並改進韌體更新的程序與在 Dell 伺服器上部署 Hyper-V。您也可以匯出伺服器設定檔，並在伺服器影像損毀時，為類似群組的伺服器匯入相同的伺服器設定檔。此外掛程式使用 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 的遠端部署功能並結合 Lifecycle Controller 「生命週期控制器」提供順暢的使用者體驗，您可以透過 Microsoft System Center 主控台套用 Dell 增加值，以管理虛擬化環境。

有關 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的資訊，請見 Microsoft documentation 。

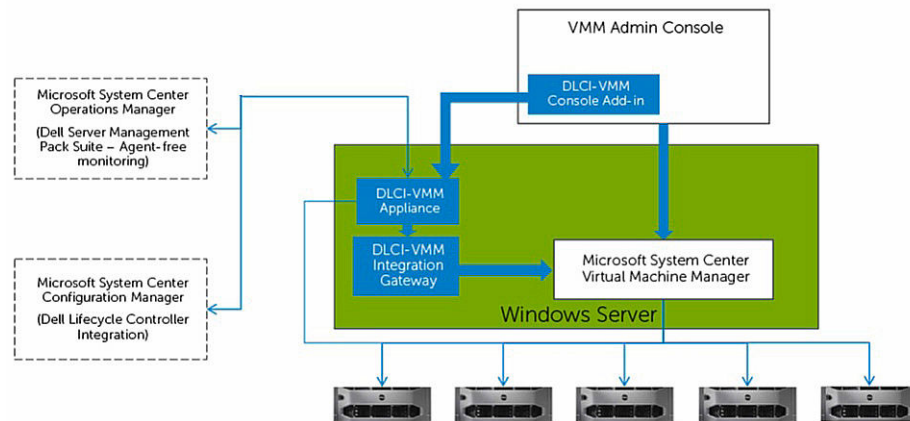
此文件含有安裝 DLCI 設備之先決條件所需資訊與所支援的軟體。如果您欲安裝的 DLCI 設備版本已遠超過其發行日期，請查看是否有此文件的更新版，網址為 [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home) 。

## 適用 SC2012 VMM 的 DLCI 元件

適用 SC2012 VMM 的 DLCI 元件如下所示：

- Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) for System Center Virtual Machine Manager (SC2012 VMM)，也稱為設備：
  - 以基於 CentOS 的虛擬機器的形式託管在 Hyper-V 上。
  - 透過 iDRAC，使用 Web Services-Management (WSMan) 指令與 Dell 伺服器進行互動。
  - 可讓您透過管理者入口網站管理設備。
  - 可讓您檢視所有工作與來自所有使用者與授權資訊的活動記錄
- DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM，亦稱為 Integration Gateway (IG)是一組安裝在 Windows 伺服器的 Web 服務，此 Windows 伺服器針對設備執行 SC2012 VMM Powershell 指令和 WinPE 的自訂。
- DLCI Console Add-in for SC2012 VMM，也稱為 DLCI 主控台附加元件可讓您執行裝置式工作，例如探索、設定檔建立、作業系統部署 (含或不合 LC 驅動程式射出) 和韌體更新。

下圖顯示 DLCI 設備設定與元件和其他軟體。



## 使用者 — 角色與權限

各種不同的 DLCI 設備元件及其他軟體需要這些使用者。

表 1. : 角色與權限

角色	DLCI 設備管理員	Integration Gateway 服務帳戶	Integration Gateway 參與者帳戶
特性	設備特定使用者 (管理員)	此帳戶如下所述： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有效的 &lt; 網域 &gt; 使用者。</li> <li>• 存取 Integration Gateway 伺服器的本機系統管理員權限</li> <li>• 擁有 VMM 系統管理員權限</li> </ul>	具有本機系統管理員權限的 <domain> 使用者，以存取 Integration Gateway 伺服器。
DLCI 設備元件存取	管理者入口網站 DLCI 設備	Integration Gateway	
功能 (除非明確聲明，否則可建立、檢視、編輯及刪除所列外觀的功能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 設定與組態</li> <li>• 活動記錄</li> <li>• 下載 Integration Gateway</li> <li>• 下載主控台附加元件</li> <li>• 授權詳細資訊</li> <li>• DLCI 設備使用者的所有功能</li> </ul>	(無顯示功能)	

## 設備中使用的連接埠

這些連接埠為設備中的各種不同元件使用。

將這些連接埠加入防火牆例外清單。

表 2. : 設備中使用的連接埠

詳細資料	Protocol (通訊協定)	預設連接埠	到何處變更連接埠設定
iDRAC 或 OMSA 通訊	WSMAN	443	不可設定
FTP 命令用戶端	FTP	21	不可設定
DNS 用戶端	DNS	53	不可設定
Dell 線上資料存取	HTTP	80	不可設定
管理主控台	HTTP	80	不可設定
HTTPS 伺服器	HTTPS	443	不可設定
postgresql	postgres	5432	不可設定
Integration Gateway	HTTPS	8455	可在 Integration Gateway 安裝時設定。

詳細資料	Protocol (通訊協定)	預設連接埠	到何處變更連接埠設定
自動探索	HTTPS	4433	不可設定
iDRAC — 啟用這些連接埠，iDRAC 得以存取 Integration Gateway 建立的 CIFS 共用。	HTTPS	135 到 139 和 445	不可設定

# 安裝設備

欲安裝設備：

1. 檢查並檢閱系統需求，如需更多資訊，請參閱 [管理系統的系統需求](#)。
2. 下載設備，如需更多資訊，請參閱 [下載設備](#)。
3. 設定設備，如需更多資訊，請參閱 [設定設備](#)。

## 管理系統的系統需求

管理系統為安裝設備及其元件的系統：

- 如是設備：
  - 已安裝 Windows 伺服器 2012 R2 或 Windows 伺服器 2012 並啟用 Hyper-V Role。
- 如是 Integration Gateway：
  - 已安裝 Windows 伺服器 2012 R2 或 Windows 伺服器 2012。
  - 已安裝 Microsoft .NET 版本 3.5。
  - 已安裝 SC2012 VMM R2 UR8 主控台 或 SC2012 VMM SP1 UR10 主控台或之後版本。
    - \* SC2012 VMM R2 與 SC2012 VMM SP1 主控台通用的系統需求：
      - 已安裝 Microsoft .NET 版本 4.5。
        - 已啟用 HTTP Activation。
      - 已安裝 IIS 7.5 或之後版本。
        - 已安裝 IIS 中的 Windows Authentication。
        - 已安裝 IIS 中的 URL Authorization。
      - IIS 6 Metabase 相容性已啟用，並藉此啟用 IIS 6 WMI 相容性與 IIS 6 指令碼工具。
      - 容錯移轉叢集功能已啟用。
    - \* SC2012 VMM R2 主控台特定的系統需求：
      - 如果正從 SC2012 VMM SP1 升級至 SC2012 VMM R2，則請升級至 Windows PowerShell 4.0。
      - 已安裝 Windows Assessment and Development Kit (ADK) 8.1。
    - \* SC2012 VMM SP1 主控台特定的系統需求：
      - 如果正在更新至 SC2012 VMM SP1 Update Rollup 5 或之後版本，請考慮進行以下動作：當附加元件匯入 SC2012 VMM 主控台時，主控台可能會當機。如需更多問題細節與解決問題的資

訊，請參閱此知識庫中的問題 5：<http://support.microsoft.com/kb/2785682>。無論已安裝的更新彙總套件版本為何，請作此更新。

- 已安裝 Windows Assessment and Development Kit (ADK) 8.0。
- 考慮您組織的 PowerShell 執行原則規範，並確保有效執行原則已為本機機器設定為 RemoteSigned 並為 **Integration Gateway Service account (整合閘道服務帳戶)** 設定為 Unrestricted (未受限制)。如需原則設定的資訊，請參閱下列 MSDN 文章：
  - \* **PowerShell 執行原則**：[technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx)
  - \* **PowerShell 群組原則**：[technet.microsoft.com/library/jj149004](http://technet.microsoft.com/library/jj149004)
- Admin Porta (管理者入口網站)：
  - 可使用 Internet Explorer 10 或之後版本。
  - 可使用 Mozilla Firefox 30 或之後版本。
  - 可使用 Google Chrome 23 或之後版本。

## 下載設備

若要安裝並設定適用 SC2012 VMM 的 DLCI，下載並安裝這些元件：設備、Integration Gateway 及主控台附加元件。

欲下載設備：

1. 如果您有使用 DLCI for SC2012 VMM 的授權，請從數位權利入口網站下載 DLCI for SC2012 VMM，否則請連絡 Dell 支援小組以取得有效的授權。  
一旦下載、安裝及**設定設備**後，您即可從 Admin Portal (管理者入口網站) 下載並安裝 Integration Gateway 與 主控台附加元件。
2. 將下載的檔案解壓縮，以檢視 VHD 檔案與文件。

## 設定設備

在您開始之前，請在您欲設定設備的 Hyper-V 上確認下列事項：

- **Virtual Switch (虛擬開關)** 是配置可用的。
- 已安裝 SC2012 VMM 系統的使用者憑證。
- SC2012 VMM 的 FQDN。
- 針對 IG 之 FQDN 及使用者身份憑證。
- 共用網路位置來儲存組態檔案。

欲設定設備：



1. 在 **Windows 伺服器** 裡的 **Hyper-V Manager**，從 **Hyper-V Manager** 選單，選擇**動作** → **新增** → **虛擬機器**。
2. 在 **Before You Begin (開始前)**，按一下 **Next (下一步)**。
3. 在 **Specify Name and Location (指定名稱與地點)**，提供虛擬機器的名稱。如果您要將虛擬機器儲存於不同地點，則選擇 **Store the virtual machine in a different location (將虛擬機器儲存於不同地點)**，按一下 **Browse (瀏覽)** 然後移動至新的地點。
4. 在 **指定世代**，選取**第 1 代**，然後按一下**下一步**。
5. 在 **Assign Memory (分配記憶)**，分配所需記憶容量。至少需要 4096 MB。
6. 在 **Configure Networking, in Connection (設定網路，從連接)**，選擇您欲使用的網路然後按一下 **Next (下一步)**。

7. 在 **Connect Virtual Hard Disk (連接虛擬硬碟磁碟)**，選擇 **Use an existing virtual hard disk (使用現存虛擬硬碟磁碟)**，然後移動至該設備 VHD 檔案所在位置，選擇該 VHD 檔案。
8. 在 **Summary (摘要)**，確認您所提供的資料細節，然後按一下 **Finish (完成)**。  
建立虛擬機器後您必須配置此設備。
9. 設定處理器計算值為 2。計算值預設值為 1。欲設定處理器計算值：在設備上按右鍵然後選擇 **Settings (設定)**。在 **Settings (設定)**，選擇 **Processor (處理器)**，然後將 **Number of logical processor (邏輯處理器數目)** 設定成 2。
10. 從 **Hyper-V Manager** 項目單上，選擇 DLCI 設備虛擬機器，然後按下列指示操作：
  - a. 選擇 **Action (動作) → Start (開始)**。
  - b. 選擇 **Action (動作) → Connect (連接)**。

 **註:** 如果針對設備含所選取的虛擬硬碟的新建立之虛擬機器，無法使用任何核心不穩的例外狀況開機，編輯虛擬機器設定，並編輯新建立的虛擬機器設定以啟用該虛擬機器動態記憶體選項。  
如欲啟用該虛擬機器的動態記憶體選項，在本設備的虛擬機器、**設定 → 記憶體 → 動態記憶體和檢查** 上按一下滑鼠右鍵，然後選取 **啟用動態記憶體**。
11. 一旦該設備已啟動，按下列指示操作：
 

 **註:** Dell 建議您等待 5 分鐘，然後再登入為管理員，方能起始所有的服務。

  - a. 在 **localhost login (本地主機登入)**：輸入 admin。
  - b. 在 **Enter new Admin password (輸入新管理者密碼)**：輸入一組密碼。
  - c. 在 **Please confirm new Admin password (請確認新的管理者密碼)**：將密碼再輸入一次，按 **Enter (輸入鍵)** 繼續。
  - d. 在 **DLCI Appliance**，選擇 **Configure Network (設定網路)**，然後按 **Enter (輸入鍵)**。
  - e. 在 **Select Action (選擇動作)**，選擇 **DNS configuration (DNS 組態)**，然後按 **Enter (輸入鍵)**。
  - f. 在 **DNS configuration (DNS 組態)**，在 **Hostname (主機名稱)**，輸入主機名稱然後按 **OK 鍵**。  
例如，**hostname.domain.com**。
  - g. 在 **Select Action (選擇動作)**，按 **Save&Quit (儲存並退出)**。
12. 請確定所有的管理系統有 DNS 項目。
13. 從設備記錄 Admin Portal URL (管理者入口網站網址)。
14. 使用 Integration Gateway 貢獻者帳戶，登入您欲安裝 Integration Gateway 的系統。
15. 在網頁瀏覽器，存取 Admin portal URL (管理者入口網站網址)：<IP Address or hostname>例如：  
`https://dlciforvmm`  
登入至 Admin Portal (管理者入口網站)，您可以下載 Integration Gateway 元件與主控台附加元件。  
  
 **註:** 如果您是第一次登入至管理者入口網站，那麼當您登入至管理者入口網站，**Setup and Configuration (設定與配置)** 精靈隨即顯示。
16. 在 **Setup and Configuration (設定與配置)** 的 **Welcome (歡迎)** 視窗中，按一下 **Next (下一步)**。
17. 在 **Download and Install (下載與安裝)**，按下列操作並按一下 **Next (下一步)**：
  - a. 在 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM Installation**，按一下 **Download Installer (下載安裝程序)** 然後將安裝程序儲存至某地點。
  - b. 執行 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM 安裝程序**。
  - c. 在 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM 的歡迎頁**，按一下 **Next (下一步)**。
  - d. 在 **License Agreement (授權合約)**，選擇 **I accept the terms in the license agreement (我接受授權合約所列條款)**，然後按一下 **Next (下一步)**。
  - e. 在 **License: Open-Source Software (合約：開放原始碼軟體)**，參照與開放原始碼相關資訊，然後按一下 **Next (下一步)**。
  - f. 在 **Prerequisites Status (先決條件狀態)**，按下列操作並按一下 **Next (下一步)**：

1. 檢視最新的先決條件狀態，請按一下**掃描先決條件** 並確認狀態。
  2. 若要安裝先決條件，按一下**安裝先決條件**。
-  **註:** 當您按一下**安裝先決條件**，即會由 IG 自動安裝下列先決條件：
- 在 Microsoft .NET 4.5 下的 HTTP Activation
  - 在 IIS 7.5 下的 IIS 中 Windows 驗證
  - 在 IIS 7.5 下的 IIS 中 URL 驗證
  - 在 IIS 6 WMI 相容性以及 IIS 6 指令碼工具下的 IIS 6 Metabase 相容性。
  - 容錯移轉叢集
- g. 在 **Integration Gateway Configuration**，提供詳細的 Integration Gateway 服務帳戶使用者，且此使用者為：網域使用者、System Center Virtual Machine Manager 管理員群組的一員，以及本機系統管理員群組的一員。指定設備與 Integration Gateway 之間的通訊連接埠。預設的且已啟用的連接埠是 8455。但是，您可以視需求設定不同的連接埠號碼。若要變更分段伺服器位置，請按一下 **Select Share Folder (選擇共用資料夾)** 並周遊至新的位置，然後按一下 **Next (下一步)**。
-  **註:**
- 請確定建立的共用資料夾具有最少 10 GB 的磁碟空間。
  - Integration Gateway 服務使用者帳號的 **Execution policy (執行政策)** 設為 **Unrestricted (不受限)**。
- h. 已選定 **Integration Gateway for VMM** 的預設安裝資料夾，欲變更地點，按一下 **Change (變更)** 並移至新地點。一旦完成變更，按一下 **Next (下一步)**。
  - i. 在 **Ready to Install the Program (準備安裝程式)** 視窗中，按一下 **Next (下一步)**。  
安裝 Integration Gateway 過程中將建立下列共享的目錄：
    - DLCI Protection Vault
    - DTK
    - DOWNLOADS
    - INVENTORY
    - ISO
    - LCDRIVER
    - Log
    - OMSA
    - WIM
  - j. 完成安裝後，按一下 **Finish (完成)**。
18. 返回至 DLCI 管理者入口網站，並在 **設定與組態**，在 **伺服器詳細資料** 下，提供下列資訊，然後按一下 **Next (下一步)**：
    - a. SC2012 VMM 伺服器的 Fully Qualified Domain Name (FQDN) 與 SC2012 VMM 伺服器管理者使用者憑證。  
提供身為網域使用者、System Center Virtual Machine Manager 管理員群組一員及本機系統管理員群組一員的使用者帳戶憑證。SC2012 VMM 伺服器管理者使用者不應該是 SC2012 VMM 服務帳戶。
    - b. 安裝有 Integration Gateway 伺服器的 Fully Qualified Domain Name (FQDN) 與 Integration Gateway 服務帳戶使用者細節，及 Integration Gateway 適當的連接埠號碼 (其中 8455 是預設連接埠號碼)  
提供身為 System Center Virtual Machine Manager 成員、網域使用者群組成員、System Center Virtual Machine Manager 管理員群組及本機系統管理員群組的使用者帳戶憑證。
  19. 在**套用設定**按一下**套用**，以完成註冊程序。
  20. 在**安裝**，如是主控台附加元件的安裝，請按一下**下載安裝程式** 並將其儲存至某個位置。

21. 執行 **DLCI\_VMM\_Console\_Addin** 安裝程式。
22. 在 **DLCI Console Add-in for SC2012 VMM (SC2012 VMM 的 DLCI 主控台附加元件)** 歡迎頁面中，按一下 **Next (下一步)**。
23. 在 **License Agreement (授權合約)** 頁面選擇 **I accept the terms in the license agreement (我接受授權合約所列條款)**，然後按一下 **Next (下一步)**。
24. 在 **Destination Folder (目的地資料夾)** 頁面中，依預設安裝資料夾已被選取。若要變更位置，請按一下 **Change (變更)**，並移至新的位置，然後按一下 **Next (下一步)**。
25. 在 **Ready to Install the Program (準備安裝程式)** 頁面中，按一下 **Install (安裝)**。
26. 在 **InstallShield Wizard Completed (InstallShield 精靈已完成)** 頁面中，按一下 **Finish (完成)** 以完成安裝。

## 修改 Integration Gateway

使用此選項僅能變更密碼，您無法編輯使用者名稱或連接埠資訊。

修改 SC2012 VMM 系統管理員使用者認證的先決條件為，該使用者已修改 Active Directory 中的密碼。

欲修改 Integration Gateway：

1. 執行 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM** 安裝程序。
2. 在 **Program Maintenance (程式維護)** 中選取 **Modify (修改)**，然後按一下 **Next (下一步)**。
3. 變更密碼然後按一下 **Next (下一步)**。
4. 在 **Modify the program (修改程式)**，按一下 **Install (安裝)**。
5. 當修改工作完成後，按一下 **Finish (完成)**。

## 修復 Integration Gateway

欲修復 Integration Gateway：

1. 執行 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM** 安裝程序。
2. 在 **Program Maintenance (程式維護)** 中選取 **Repair (修復)**，然後按一下 **Next (下一步)**。
3. 在 **Ready to Repair (準備修復)**，提供 Integration Gateway 使用者帳戶的密碼，然後按一下 **Install (安裝)**。
4. 當修復工作完成後按一下 **Finish (完成)**。

## 修改 SC2012 VMM 及 Integration Gateway (整合閘道) 憑證

您可從 Admin Portal (管理者入口網站) 修改 SC2012 VMM 系統管理員認證與 Integration Gateway 認證。此為循序活動，請先修改 Integration Gateway 認證，然後再修改 SC2012 VMM 系統管理員認證。

修改 Integration Gateway 系統管理員使用者認證的先決條件為，該使用者已執行 Integration Gateway 安裝程式並選取修改選項，修改密碼。

修改 SC2012 VMM 系統管理員使用者認證的先決條件為，該使用者已修改 Active Directory 中的密碼。


欲修改 Integration Gateway 或 SC2012 VMM 的系統管理員認證：

1. 在 Admin Portal (管理者入口網站) 中，按一下 **Registration (登錄)**。
2. 在 **Registration (註冊)**，在 **SC2012 VMM 的 DLCI Integration Gateway**，按一下 **Modify Credentials (修改憑證)**。

3. 更新密碼，然後按一下 **Save (儲存)**。

## 更新適用 SC2012 VMM 的 DLCI

在為 SC2012 VMM 安裝並設定 DLCI 後，如果 SC2012 VMM 有可用的 DLCI 服務軟體組更新，那麼使用此功能您即可安裝服務包更新。

 **註:** 如果您使用的是線上 FTP 帳戶，則請為預設更新來源編輯和新增 proxy 詳細資訊並儲存。

### 有關服務軟體組更新

一旦 DLCI for SC2012 VMM 發行後，需要分享任何重大瑕疵修補程式或為現有的產品升級或延伸至可用設備的新增功能。

- 您可以將服務軟體組檔案置於任何 HTTP 伺服器並使用服務軟體組的檔案來更新。
- 您可以逐漸套用這些服務軟體組；但是，套用後您無法將它們回復至先前版本。
- 服務軟體套件組是累計的，也就是說，最新的服務軟體組修補程式包含所有先前的發行版本。

DLCI for SC2012 VMM 的服務軟體組有兩種類型：

- 設備的服務軟體組
- 基礎架構服務軟體組

### 下載本設備的服務軟體組和基礎架構服務套件

從數位權利網站下載服務軟體組的先決條件是您需要有效的訂閱。

基礎結構服務套件可免費使用。

若要下載服務軟體組：

1. 使用此 URL：[dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index](http://dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index)，登入數位權利入口網站。
2. 選取 **Available Software Downloads (可用的軟體下載)**，然後選取 **Dell Lifecycle Controller Integration for Microsoft System Center Virtual Machine Manager**，然後按一下 **View (檢視)**。
3. 下載服務軟體組。

### 服務軟體組更新的先決條件

開始更新之前，請完成以下先決條件。

1. 確認無執行中的工作。如果有任何作業中的工作，請在執行完成這些工作後再進行。
2. 備份 SC2012 VMM 虛擬機器的 DLCI，更多資訊請參閱 Microsoft 說明文件。

## 複製服務軟體組更新至儲存庫

您需要儲存庫以放置下載的服務軟體組。  
若要準備儲存庫：

1. 將服務軟體組檔案直接置於 HTTP 伺服器。
2. 連接兩下下載的服務軟體組，並將檔案解壓縮。
3. 將解壓縮檔案複製到 HTTP 網站。

## 提供 Repository URL Information (儲存庫網頁位址資訊)

若要提供 URL 資訊：

1. 在 **DLCI Admin Portal (管理者入口網站) — SC2012 VMM**，選擇 **Settings (設定) → Service Pack Updates (服務軟體組更新)**。
2. 在 **Repository URL (儲存庫網頁位址)**，以下列格式提供 URL 資訊：**http://<servername>:<portname>/<repository path>**，如有需要，請提供代理伺服器細節，然後按一下 **Save (儲存)**。

## 安裝服務軟體組更新

察看是否儲存庫 URL 資訊可從 **Service Pack Updates (服務軟體組更新)** 頁上取得，更多資訊請參見 [Providing Repository URL Information \(提供儲存庫網頁位址資訊\)](#)。

欲安裝服務軟體組更新：

1. 將服務軟體組放置至儲存庫地點後，在 **DLCI Admin Portal (管理者入口網站) — SC2012 VMM → Settings (設定) → Service Pack Updates (服務軟體組)**，按一下 **Check for Updates (檢查更新)**。  
如是提供給 SC2012 VMM 的 DLCI，在儲存庫可用的現存版本與服務軟體組版本隨即顯示。

如有需要，您可以檢視版本發行注釋。

2. 按一下 **Apply (套用)**，然後按一下 **OK (確定)**。  
升級活動完成後，請登入 DLCI 管理者入口網站，然後清除瀏覽器快取歷史記錄。

安裝後：


若要驗證服務軟體組更新：

1. 在管理員入口網站，在 **有關**，檢視服務軟體組更新版本的詳細資料。
2. 如需更多資訊，在管理員入口網站，請選擇 **設定 → 記錄**。
3. 在 **upgradelogs** 目錄，以檢視或下載服務軟體組更新記錄檔案，選取 **<服務軟體組版本號碼>** 目錄，例如 1.2.0.207 目錄以檢視或下載服務軟體組更新的記錄檔案。
4. 如果服務軟體組更新發生故障，請聯絡 **Dell.com/support**。

一旦服務軟體組更新後，更新 Integration Gateway 至 1.2 版：

若要更新 Integration Gateway：

**必要條件：**請確定建立的共用資料夾具有最少 10 GB 的磁碟空間。

 **註:** 如果磁碟空間無 10GB 的空間，將顯示一條警告訊息，但將繼續進行安裝。但是作業系統部署和韌體更新可能會失敗。

1. 從管理者入口網站，下載 Integration Gateway 安裝程式。
2. 執行 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM** 安裝程序。
3. 在提示您要更新的訊息，請按一下 **Yes(是)**。
4. 在 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM** 的歡迎頁，按一下 **Next (下一步)**。
5. 在 **License Agreement (授權合約)**，選擇 **I accept the terms in the license agreement (我接受授權合約所列條款)**，然後按一下 **Next (下一步)**。
6. 在 **License: Open-Source Software (合約：開放原始碼軟體)**，參照與開放原始碼相關資訊，然後按一下 **Next (下一步)**。
7. 在 **Integration Gateway Configuration**，提供 Integration Gateway 服務帳戶使用者與連接埠號碼細節。如欲變更分段伺服器地點，按一下 **Select Share Folder (選擇分享資料夾)** 然後移至新地點並按一下 **Next (下一步)**。

在設備與 Integration Gateway 間分配一溝通連接埠。預設可用的連接埠是 8455。但您也可以依所需設定不一樣的埠號碼。

Integration Gateway 服務使用者帳號的 **Execution policy (執行政策)** 設為 **Unrestricted (不受限)**。


8. 在 **Destination Folder (目的地資料夾)**，預設安裝資料夾已選定，欲變更地點，按一下 **Change (變更)** 並移至新地點。一旦完成變更，按一下 **Next (下一步)**。
9. 在 **Ready to Install the Program (準備安裝程式)** 視窗中，按一下 **Install (安裝)**。
10. 完成安裝後，按一下 **Finish (完成)**。

**後-先決條件:** 升級到這個版本的 DLCI for SC2012 VMM 後，重新探索較早版本中使用的伺服器以使用新功能。

# 解除安裝設備

欲解除安裝設備：

1. 移除 Integration Gateway。如需更多資訊，請參閱[移除 Integration Gateway](#)。
2. 移除主控台附加元件。如需更多資訊，請參閱[移除主控台附加元件](#)。
3. 移除設備。如需更多資訊，請參閱[移除設備](#)。
4. 移除設備特定帳戶。如需更多資訊，請參閱[其他解除安裝工作](#)

 **註：** Dell Connections License Manager (DCLM) 上的相依性已被移除。因此，若要解除安裝 DCLM，請參閱 *Dell Connections License Manager 安裝指南*。

## 正在移除 Integration Gateway

從安裝 Integration Gateway 的系統上移除 Integration Gateway。  
欲解安裝 Integration Gateway：

1. 在**控制板**上按一下**程式** → **解安裝程式**。
2. 選取 **DLCI Integration Gateway for SC2012 VMM** 然後按一下**解安裝**。

## 從 SCVMM 移除主控台附加元件

如欲從 SCVMM 移除主控台附加元件：

1. 在 VMM 主控台中，按一下 **Settings** (設定)。
2. 以滑鼠右鍵按一下主控台附加元件，然後選取 **移除**。

## 解除安裝 DLCI 主控台附加元件

若要解除安裝主控台附加元件：

1. 在**控制板**上按一下**程式** → **解安裝程式**。
2. 選取 **DLCI Console Add-in for SC2012 VMM**，然後按一下 **Uninstall (解除安裝)**。

## 移除設備

欲移除設備：

1. 在 **Windows 伺服器** 內的 **Hyper-V Manager**，在設備檔案上按右鍵然後按一下**關閉**。
2. 在設備檔案上按右鍵然後按一下**刪除**。

## 其他解除安裝步驟

包括：刪除設備特定的 **RunAsAccounts** 與刪除 **DLCI** 設備設定檔

### 刪除設備特定的 **RunAsAccounts**

如欲從 SC2012 VMM 主控台刪除設備特定的 **RunAsAccounts**。

1. 在 SC2012 VMM 主控台按一下**設定**。
2. 按一下 **Run As Accounts**。
3. 從帳戶清單列表刪除設備特定的帳戶。  
設備特定的帳戶會有如 **Dell\_**的前綴文字串。

### 刪除 **DLCI** 設備設定檔

在 SC2012 VMM 主控台，選擇 **伺服器庫** → **設定檔** → **設備設定檔**，然後刪除 **DLCI-VMM** 附加元件的註冊設定檔。

## 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)
- 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)**
  - 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。