

適用 Microsoft System Center 2012 Virtual
Machine Manager 的 Dell Lifecycle Controller
Integration 版本 1.0.1
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 © 2015 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。

2014 - 11

修正版 A00

目錄

1 適用於 Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager 的 Dell Lifecycle Controller Integration 相關資訊.....	4
2 DLCI 設備設定.....	6
使用者 — 角色與權限.....	6
設備中使用的連接埠.....	7
3 安裝設備.....	9
管理系統的系統需求.....	9
下載設備.....	10
設定設備.....	10
修改 Integration Gateway.....	12
修復 Integration Gateway.....	13
修改認證.....	13
4 更新適用 SC2012 VMM 的 DLCI.....	14
有關服務軟體組更新.....	14
下載設備的服務軟體組.....	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.....	14
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
5 解除安裝設備.....	17
正在移除 Integration Gateway.....	17
正在移除 Appliance (設備).....	17
其他解除安裝步驟.....	17
刪除設備特定的 RunAsAccounts.....	17
刪除 DLCI 設備設定黨.....	17
6 從 Dell Support 網站存取文件.....	18

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

適用於 Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM) 的 Dell Lifecycle Controller Integration 能配置硬體並提供能簡化、改善在 Dell 伺服器上 hypervisor 部署的方法。此外掛程式使用 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 的遠端佈署功能與 Lifecycle Controller。

擁有適用於 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的 Dell Lifecycle Controller Integration，您可以從事下列工作：

- 自動發現未分配的 Dell 伺服器—連接工廠出貨的 Dell 伺服器至網路，將伺服器上的電源打開並輸入提供給 DLCI 設備預定的伺服器細節，以自動發現伺服器。

由此設備所找到的伺服器將視為未分配伺服器，這些伺服器將可用於佈署 hypervisor。

- 手動發現未分配的 Dell 伺服器—發現 Dell PowerEdge 第 11、12 與 13 代伺服器並將這些伺服器部署於虛擬環境。
- 查看發現的伺服器清單—提供有關 Dell 伺服器主要清單細節。
- 檢查伺服器遵循規範—確保 Dell 伺服器遵循規範。

相容的 Dell 伺服器—為使用設備所提供的功能，Dell 伺服器必須具有 iDRAC、Lifecycle Controller(LC) 與 BIOS 所需的韌體版本。

設備檢查先前軟體的所需版本，如果先前軟體的所需版本存在的話，該伺服器將被視為相容。

- 準備一理想的伺服器配置，亦稱為黃金級配置—將已佈署在伺服器上的此配置複製至虛擬環境。
 - 為開機順序與 BIOS 編輯並修正此黃金級配置。
 - 為 RAID 自訂專用熱備援磁碟 (DHS) 的策略。
- 建立並維持設定檔與範本。
- 客製化 Microsoft Windows Preinstallation Environment (WinPE) —使用最新的 Dell OpenManage Deployment Toolkit (DTK) 驅動程式來準備客製化的 WinPE 影像。
- 借用 LC Driver Injection (驅動程式射入) 特色至最新工廠發出且與最新驅動程式包一同寄送的伺服器。

部署帶有或不帶有 Lifecycle Controller(LC) 的 Hypervisor 驅動程式射入—從本設備，根據黃金級配置執行 Hypervisor 部署。

- 從 DLCI 主控台啟動 iDRAC 主控台以查看清單資訊並排解疑難。
- 查看工作資訊—查看在設備上執行的各種工作記錄資訊。

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。

DLCI 設備設定

DLCI 設備元件為：

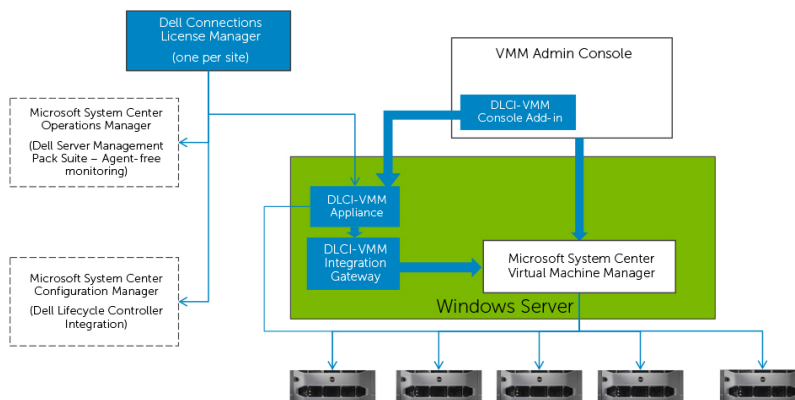
- Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) 設備虛擬機器，亦稱為設備。
- 適用 Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM) 的 Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) Integration Gateway，亦稱為 Integration Gateway。

Integration Gateway 係在 Windows 伺服器上執行的服務。設備以此閘道器與 SC2012 VMM 進行通訊。Integration Gateway 亦為 DLCI 設備提供儲存 DTK、ISO、WINPE 映像等的臨時區域。

- 適用 Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM) 的 Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) Console Add-in，亦稱為 DLCI Console Add-in。

前提條件為必須安裝 Dell Connections License Manager。

DLCI 設備設定及元件與其他軟體。



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。

角色	DLCI 設備管理員	Integration Gateway 服務帳戶	Integration Gateway 參與者帳戶	Dell Connections License Manager Administrator 或 Operator
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"> • 有效的 <網域> 使用者。 	具有本機系統管理員權限，以存取 Integration	

角色	DLCI 設備管理員	Integration Gateway 服務帳戶	Integration Gateway 參與者帳戶	Dell Connections License Manager Administrator 或 Operator
		<ul style="list-style-type: none"> 存取 Integration Gateway 伺服器的本機系統管理員權限 新增至 Dell Connections License Operators 擁有 VMM 系統管理員權限 	Integration Gateway 伺服器的 <domain> 使用者。	
DLCI 設備元件存取	系統管理員主控台 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"> 設定與組態 活動記錄 下載 Integration Gateway。 下載 Console Add-in (DLCI 設備使用者的所有功能) License Link/Launch 	(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。

元件	Protocol (通訊協定)	預設連接埠	到何處變更連接埠設定
設備 (設備連接埠)	HTTPS	443	不可設定
Dell Connections License Manager 網路主控台 URL	HTTP	8544	不可設定
Dell Connections License Manager 網路服務 URL	HTTP	8543	不可設定
Integration Gateway	HTTPS	8455	可在 Integration Gateway 安裝時設定。
自動探索	HTTP	4433	不可設定
iDRAC — 啟用這些連接埠, iDRAC 得以存取	HTTPS	135 到 139 和 445	不可設定

元件	Protocol (通訊協定)	預設連接埠	到何處變更連接埠設定
Integration Gateway 建立的 CIFS 共用。			

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 SC2012 VMM R2 UR3 主控台 或 SC2012 VMM SP1 UR6 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。
 - 已啟動 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。
 - * 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：當增益集匯入 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
 - * **PowerShell 群組原則**：technet.microsoft.com/library/jj149004
 - Admin Porta (管理者入口網站)：
 - 設定與組態
 - * 已安裝 Dell Connections License Manager 版本 1.1 或之後版本，且可在網域中使用。License Manager 伺服器已啟動執行。
 - Integration Gateway 服務帳戶使用者也是這些 Dell Connections License Manager 使用者群組使用者群組、**Administrator** 使用者或 **Operator** 使用者的成員。
 - 連接埠號碼 8543 與 8544 已附在防火牆例外清單中。
 - 屬於設備的授權已匯入 Dell Connections License Manager。如需購買授權的資訊支援，請參閱 Dell Connections License Manager 安裝指南。
- 若要檢視 Dell Connections License Manager 文件，請參閱 **dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement**，然後選取 **Dell Connections License Manager**。
- 可使用 Internet Explorer 9 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，必須下載並安裝這些元件：設備、Integration Gateway 及 主控台增益集。

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 主控台增益集。
2. 將下載的檔案解壓縮，以檢視 .VHD 檔案與文件。

設定設備

在開始前請先確保下列事項：

- **Virtual Switch (虛擬開關)** 是配置可用的。
- 在繼續安裝設備前，請先確定您有下列資訊：
 - 已安裝 SC2012 VMM 系統的 FQDN 與使用者憑證。
 - 已安裝 Dell Connections License Manager 系統的 FQDN、使用者憑證與連接埠號碼。

- 分段伺服器地點。

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 **Assign Memory (分配記憶)**，分配所需記憶容量。至少需要 4096 MB。
5. 在 **Configure Networking, from Connection (設定網路，從連接)**，選擇您欲使用的網路然後按 **Next (下一步)**。
6. 在 **Connect Virtual Hard Disk (連接虛擬硬體磁碟)**，選擇 **Use an existing virtual hard disk (使用現存虛擬硬體磁碟)**，然後移動至該設備 .VHD 檔案所在位置，選擇該 .VHD 檔案。
7. 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。
8. 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。
9. 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)**。
10. 一旦該設備已啟動, 按下列指示操作：
 - 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)**。
11. 在 DHCP 與 DNS 配置的系統上，檢查 DNS 登錄與 IP 位址是否存在。
12. 檢查 DNS 登錄。
從設備記錄 Admin Portal URL (管理者入口網站網址)。
13. 使用 Integration Gateway 貢獻者帳戶，登入您欲安裝 Integration Gateway 的系統。
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 元件與主控台增益集。

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。
14. 在 **Setup and Configuration (設定與配置)** 的 **Welcome (歡迎)** 視窗中，按一下 **Next (下一步)**。
15. 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 **Web Service Configuration (網路服務組態)**，提供 Integration Gateway 服務帳戶使用者與連接埠號碼細節。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)**。

- g. 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)**。
- h. 在 **Ready to Install the Program (準備安裝程式)** 視窗中，按一下 **Install (安裝)**。

安裝 Integration Gateway 過程中將建立下列共享的目錄：

- DTK
- LcDriver
- ISO
- OMSA
- WIM

- i. 完成安裝後，按一下 **Finish (完成)**。

16. 在 Setup and Configuration (設定與組態) 下的 Server Details (伺服器細節)，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。
SC2012 VMM 伺服器管理者使用者不應為 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)
- c. Dell Connections License 管理者資訊。以下列格式提供網路主控台網頁地址：<IP Address or hostname>:8543/
Dell Connections License 管理者使用 8543 與 8544 為其預設連接埠號碼。

例如：提供給網路主控台 URL 為 <http://hostname.domain.com:8544/> 而提供給網路服務 URL 為 <http://hostname.domain.com:8543/>。

17. 按一下 Apply (套用)，以完成註冊過程。

18. 在 Optional Setting and Installation (可選的設定與安裝) 下的 Console Add-in Installation (主控台增益集安裝程式)，按一下 **Download Installer (下載安裝程式)**，然後將安裝程式檔案儲存至需要的地點。

19. 欲安裝主控台增益集，參見在 *Dell Lifecycle Controller Integration for Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager User's Guide* 裡的 **Working With DLCI Console Add-in for SC2012 VMM**。

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 使用者帳戶的使用者名稱和密碼，然後按一下 **Install (安裝)**。
4. 當修復工作完成後按一下 **Finish (完成)**。

修改認證

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。

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修補程式。

DLCI for SC2012 VMM 提供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

下載設備的服務軟體組

先決條件：從數位權利網站下載服務軟體組，您需要有效的訂閱。
若要下載設備服務軟體組：

1. 使用此 URL：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. 確認沒有執行的工作。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>**，如有必要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)**。
一旦完成更新活動，關閉 DLCI for SCVMM 主控台，然後清除 Internet Explorer 的快取記憶。

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 1.0.1.590 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，您必須更新 Integration Gateway：

若要更新 Integration Gateway：

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 **Web Service Configuration (網路服務組態)**，提供 Integration Gateway 服務帳戶使用者與連接埠號碼細節。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)**。

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. 移除設備。如需更多資訊，請參閱[移除設備](#)。
3. 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](#)

正在移除 Integration Gateway

您必須從安裝 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**。

正在移除 Appliance (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

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 增益集的註冊設定檔**。

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
 - 若為企業系統管理文件 — dell.com/openmanagemanuals
 - 若為遠端企業系統管理文件 — dell.com/esmmanuals
 - 若為 OpenManage Connections 企業系統管理文件 — dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - 如需服務性工具文件 — dell.com/serviceabilitytools
 - 若為用戶端系統管理文件 — dell.com/clientsystemsmanagement
 - 若為 OpenManage Connections 用戶端系統管理文件 — dell.com/connectionsclientsystemsmanagement
- 從 Dell Support 網站：
 - a. 造訪 dell.com/support/home。
 - b. 在 **General support** (一般支援) 部分，按一下 **Software & Security** (軟體與安全性)。
 - 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**
 - **Client Systems Management** (用戶端系統管理)
 - **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。