



OpenManage Integration 版本 7.0 for Microsoft System Center 安裝指南

1

註、警示與警告

 **註:** 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **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」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 簡介	5
章 2: 關於 OMIMSSC 元件	6
章 3: 規劃安裝 OMIMSSC 主控台擴充功能	7
規劃在 SCCM 中安裝 OMIMSSC	7
規劃在 SCVMM 中安裝 OMIMSSC.....	7
章 4: OMIMSSC 系統需求	8
帳戶權限.....	8
OMIMSSC 通用系統需求	8
適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求.....	9
驗證權限以使用適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能.....	10
適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求	11
網路需求.....	11
章 5: 安裝、設定與維護 OMIMSSC	13
從網頁下載 OMIMSSC.....	13
設定裝置.....	13
啟動系統管理入口網站以下載 OMIMSSC 元件.....	14
安裝適用於下列項目的 IG OMIMSSC.....	14
安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	16
安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	16
註冊主控台.....	16
啟動適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	17
啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能	17
匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	17
啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	17
章 6: 管理 OMIMSSC 及其元件	18
檢視裝置詳細資料.....	18
OMIMSSC 使用者管理.....	18
檢視或重新整理已註冊的主控台.....	18
修復或修改安裝程式和帳戶.....	18
修復適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能.....	18
修復適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	19
修復 OMIMSSC IG.....	19
修改 IG 和 SCCM 或 SCVMM 帳戶.....	19
解除安裝 OMIMSSC.....	19
取消註冊 OMIMSSC 主控台.....	20
解除安裝 OMIMSSC IG.....	20
解除安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	20
解除安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	20
其他解除安裝步驟.....	20

移除裝置 VM.....	21
從適用於 Configuration Manager 的 DLCI 和適用於 SCVMM 的 DLCI 較舊版本遷移或升級.....	21
升級 OMIMSSC.....	21
有關服務軟體組更新.....	21
升級 IG.....	23
升級適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	23
章 7: 故障排除.....	24
移除適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組.....	24
裝置的 ADK 相容性問題	24
裝置與 Integration Gateway 之間的連線遺失.....	24
更新 SCVMM R2 後存取主控台擴充功能時發生錯誤.....	24
透過 Mozilla Firefox 瀏覽器存取 OMIMSSC 管理入口網站時出現錯誤訊息.....	25
無法連線至 OMIMSSC 裝置.....	25
IP 位址未指派給裝置.....	25
沒有存取 SCVMM 必要的權限.....	25
在將伺服器新增至 Active Directory 時，顯示 SCVMM 錯誤 21119.....	25
無法註冊.....	25
章 8: 從 Dell EMC 支援網站存取文件.....	27
與 Dell 公司聯絡.....	27

簡介

適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration (OMIMSSC) 為 System Center 產品套件提供整合，透過含生命週期控制器 (LC) 的整合式 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC) 實現 Dell EMC 伺服器的完整生命週期管理。

OMIMSSC 可進行作業系統部署、硬體修補、韌體更新及伺服器維護。您可以使用 OMIMSSC，整合 Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 以便在傳統資料中心內管理 Dell EMC 伺服器，或透過與 Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 整合，在虛擬化及雲端環境中管理 Dell EMC 伺服器。

本指南提供了有關在 SCCM 或 SCVMM 上安裝 OMIMSSC 整合的軟體先決條件及系統需求資訊。

如需 SCCM 和 SCVMM 相關資訊，請參閱 Microsoft 說明文件。

關於 OMIMSSC 元件

以下是 OMIMSSC 元件及其在本指南中使用的名稱清單：

- 適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration 裝置虛擬機器 (簡稱「裝置」) 是以 CentOS 為基礎的虛擬機器形式託管於 Hyper-V 上，並可執行下列工作：
 - 使用 Web Services Management (WSMan) 命令，透過 iDRAC 與 Dell EMC 伺服器互動。
 - 可讓您透過管理入口網站管理 OMIMSSC 裝置。
- OMIMSSC Integration Gateway 亦稱為 Integration Gateway (IG)，是一套安裝在 Windows Server 上的 Web 服務，並可執行下列工作：
 - 執行 SCCM 或 SCVMM PowerShell 命令，並擔任 SCCM 或 SCVMM 與裝置之間的中繼閘道。
 - 自訂適用於裝置的 WinPE。
- 適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration 主控台，簡稱 OMIMSSC 主控台
 - 適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台外掛程式，亦稱為適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能
 - 適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台外掛程式，亦稱為適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能

規劃安裝 OMIMSSC 主控台擴充功能

您可以執行下列主題所述的工作，根據需求選擇安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能，或適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能。

主題：

- [規劃在 SCCM 中安裝 OMIMSSC](#)
- [規劃在 SCVMM 中安裝 OMIMSSC](#)

規劃在 SCCM 中安裝 OMIMSSC

若要在 SCCM 中安裝 OMIMSSC，請執行下列工作：

1. 確認已符合在 SCCM 主控台中安裝 OMIMSSC 的系統需求。如需詳細資訊，請參閱 [OMIMSSC 的軟體先決條件及需求](#)。
2. 從支援網站下載檔案。如需詳細資訊，請參閱 [從支援網站下載](#)。
3. 建立並設定裝置 VM。如需詳細資訊，請參閱 [建立和設定裝置 VM](#)。
4. 若要下載下列 OMIMSSC 元件，請啟動管理入口網站：
 - a. 下載並安裝 IG。如需詳細資訊，請參閱 [下載和安裝 IG](#)。
 - b. 下載並安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱 [安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。
5. 提供詳細資料，以便向 OMIMSSC 註冊 SCCM 主控台。如需詳細資訊，請參閱 [註冊 MSSC 主控台](#)。
6. 從 SCCM 主控台啟動適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱 [啟動適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。

規劃在 SCVMM 中安裝 OMIMSSC

若要在 SCVMM 中安裝 OMIMSSC，請執行下列工作：

1. 確認已符合在 SCVMM 主控台中安裝 OMIMSSC 的系統需求。如需詳細資訊，請參閱 [OMIMSSC 的軟體先決條件及需求](#)。
2. 從支援網站下載檔案。如需詳細資訊，請參閱 [從支援網站下載](#)。
3. 建立並設定裝置 VM。如需詳細資訊，請參閱 [建立和設定裝置 VM](#)。
4. 若要下載下列 OMIMSSC 元件，請啟動管理入口網站：
 - a. 下載並安裝 IG。如需詳細資訊，請參閱 [下載和安裝 IG](#)。
 - b. 下載並安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱 [下載和安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。
5. 提供詳細資料，以便向 OMIMSSC 註冊 SCCM 主控台。如需詳細資訊，請參閱 [註冊 MSSC 主控台](#)。
6. 匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱 [匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。
7. 在 SCVMM 上啟動 OMIMSSC 主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱 [啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。

OMIMSSC 系統需求

主題：

- 帳戶權限
- OMIMSSC 通用系統需求
- 適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求
- 適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求
- 網路需求

帳戶權限

用於 OMIMSSC 之所有帳戶的需求。

針對適用於 OMIMSSC 主控台擴充功能的 Integration Gateway 帳戶 (用於從 IG 執行作業至 MSSC 主控台的 IG 服務帳戶)，使用者必須是以下項目的成員：

- 網域使用者群組
- SCCM 或 SCVMM 上的管理員權限
- 本機系統管理員群組

若為適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能，使用者必須在 SCCM 上具有管理權限，並且以下項目的成員：

- 網域使用者群組
- 本機系統管理員群組

若為適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能，使用者必須是以下項目的成員：

- 網域使用者群組
- 本機系統管理員群組
- SCVMM 伺服器管理員使用者不應該是 SCVMM 服務帳戶。

OMIMSSC 通用系統需求

安裝 OMIMSSC 之前，請確認您已根據列出的三項 OMIMSSC 元件完成下列軟體安裝先決條件：

- OMIMSSC 裝置：
 - 安裝 Windows Server 並啟用 Hyper-V 角色。
 - 現在，您可以向一個裝置註冊任意數量的 SCCM 或 SCVMM 主控台，因為 OMIMSSC 現已支援多主控台註冊。視您打算註冊的主控台數量而定，以下是硬體需求：

表 2. 硬體需求

元件	每個 SCCM 或 SCVMM 主控台	N 個 SCCM 或 SCVMM
RAM	8 GB	8GB*N
處理器計數	4	4*N

- IG：
 - 安裝下列其中一個版本的 Windows Server：
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows Server 2012
 - Windows Server 2016
 - Microsoft .NET 3.5 版
 - Windows 評定及部署套件 (ADK)
 - PowerShell

管理系統為安裝 OMIMSSC 及其元件的系統。支援的 ADK、DTK 及 WinPE 版本清單如下：

表 3. 管理系統的系統需求

IG 系統上的作業系統版本	SCCM 或 SCVMM 版本的管理主控台	ADK 版本	PowerShell	Microsoft .NET 版本
Windows Server 2012	Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1 、 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1	8,0	3.0	3,5
Windows Server 2012 R2	Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2 、 Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2 、 Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1 、 Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2 、 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2	8,1	4.0	4.5
Windows Server 2016	Microsoft System Center Configuration Manager Version 1610 、 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016	10.0	4.0	

● 管理入口網站：

安裝下列任何支援的瀏覽器：

- Internet Explorer 10 或更新版本。
- Mozilla Firefox 30 或更新版本
- Google Chrome 23 或更新版本
- Microsoft Edge

若要遵循特定的 OMIMSSC 系統需求，您現在可以依照下方連結中所述的需求，針對使用的主控台來進行：

- [適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求](#)
- [適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求](#)

適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求

存取適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能：

- 安裝 SCCM 管理主控台。

i 註：安裝程式只會檢查是否已安裝 SCCM 管理主控台，並不會針對資料庫中裝置寫入探索記錄的站台伺服器，檢查是否已安裝相同版本的 SCCM。請確定您已安裝正確版本的管理主控台。

驗證權限以使用適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能

安裝後檢查：

適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能使用者應在 SCCM 上具有管理權限。若要檢查帳戶的權限，請執行下列步驟：

1. 在已安裝 OMIMSSC 的系統上，為 <Configuration Manager Admin Console Install Dir>\XmlStorage\Extensions\DLCPugin 資料夾提供寫入權限。
接著使用 PowerShell 提供寫入權限。如需詳細資訊，請參閱[提供使用者讀取與執行權限](#)。
2. 設定 Windows Management Instrumentation (WMI) 的使用者存取權。如需詳細資訊，請參閱[設定 WMI 的使用者存取權](#)。
3. 提供共用和資料夾權限，以便將檔案寫入 DDR 收件匣。如需詳細資訊，請參閱[提供共用和資料夾權限](#)。

提供使用者讀取與執行權限

非系統管理員使用者在安裝 OMIMSSC 元件之前，必須在站台伺服器及 SMS 供應商伺服器完成以下先決條件：

1. 在 PowerShell 中執行此命令：`Enable-PSRemoting`。
2. 在確認訊息中輸入 Y。
3. 在 PowerShell 中執行此命令：`Set-ExecutionPolicy RemoteSigned`。
4. 在確認訊息中輸入 Y。

設定使用者存取 WMI 的權限

設定使用者遠端存取 WMI 的權限：

i 註：確認系統防火牆不會阻擋 WMI 連線。

1. 若要使用 `dcomcnfg.exe` 從遠端存取分散式元件物件模型 (DCOM)，請提供使用者權限給 Integration Gateway。如需詳細資訊，請參閱[提供使用者存取 DCOM 的權限](#)。
2. 若要使用 `dcomcnfg.exe` 存取 DCOM Config Windows Management Instrumentation (WMI)，請提供使用者權限給 Dell 佈建伺服器。如需詳細資訊，請參閱[提供使用者存取 DCOM Config WMI 的權限](#)。
3. 設定命名空間安全性並授予權限。如需詳細資訊，請參閱[設定命名空間安全性並授予權限](#)。
4. 返回[設定與探索搭配使用的帳戶](#)。

提供使用者存取 DCOM 的權限

授予使用者存取 DCOM 的權限：

1. 啟動 `dcomcnfg.exe`。
2. 在元件服務主控台的左窗格中展開電腦，再以滑鼠右鍵按一下 **Integration Gateway**，然後選取內容。
3. 在 **COM 安全性**：
 - 在存取權限中，按一下編輯限制並選取遠端存取。
 - 在啟動和啟用權限中，按一下編輯限制並選取本機啟動、遠端啟動及遠端啟用。
4. 前往[設定使用者存取 WMI 的權限](#)的步驟 2。

提供使用者存取 DCOM Config WMI 的權限

授予使用者存取 DCOM Config WMI 的權限：

1. 啟動 `dcomcnfg.exe`。
2. 展開我的電腦 > **DCOM Config**。
3. 在 **Windows Management and Instrumentation** 上按滑鼠右鍵，並選取內容。
4. 在安全性的啟動和啟用權限中，按一下編輯，然後選取遠端啟動和遠端啟用權限。

5. 前往設定使用者存取 WMI 的權限的步驟 3。

設定命名空間安全性並授予權限

設定命名空間安全性並授予權限：

1. 啟動 `wmimgmt.msc`。
2. 在 **WMI 控制面板** 上，於 **WMI 控制** 按滑鼠右鍵，選擇 **內容**，再選取 **安全性**。
3. 瀏覽至 `ROOT\SMS Namespace`。
4. 依序選取 **執行方法**、**提供寫入**、**啟用帳戶** 和 **遠端啟用權限**。
5. 瀏覽至 `Root\cimv2\DLCI`。
6. 依序選取 **執行方法**、**提供寫入**、**啟用帳戶** 和 **遠端啟用權限**。
7. 請前往 **設定用於探索的帳戶** 的步驟 4。

或者，當組態管理員使用者成為 **SMS_Admin** 群組的成員時，您可以將 **遠端啟用** 授予現有的群組權限。

提供共用和資料夾權限

授予共用和資料夾權限，以便將檔案寫入 DDR 收件匣：

1. 在組態管理員主控台的管理，授予使用者寫入 **SMS_<sitecode>** 共用的權限。
2. 使用 **檔案總管** 移至共用位置 **SMS_<sitecode>** 共用，然後移至 `ddm.box` 資料夾。提供網域使用者存取下列資料夾的完整控制權：
 - **SMS_<sitecode>**
 - 收件匣
 - `ddm.box`

適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能的系統需求

- 若為 SCVMM 上的 IG：
 - 已安裝 SC2012 VMM R2 UR12 主控台、SC2012 VMM SP1 UR11 主控台，或 SC2016 VMM UR2.1 或更新版本。
 - 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。
 - SC2012 VMM SP1 主控台特定的系統需求：
 - ① **註:** 如果正在更新至 SC2012 VMM SP1，請考量到以下問題：將附加元件匯入 SC2012 VMM UR5 或更新版本時，主控台可能會當機。如需有關問題與解決問題的資訊，請參閱以下知識庫 URL 中的問題 5：[Support.microsoft.com/KB/2785682](https://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。

網路需求

裝置中所使用的連接埠：

以下是各種 OMIMSSC 元件使用的連接埠清單：因此，請將這些連接埠加入防火牆例外清單中。

表 4. 連接埠資訊

使用	通訊協定	連接埠號碼	可配置的
iDRAC 通訊	WSMan	443	否
FTP 命令用戶端	FTP	21	否
DNS 用戶端	DNS	53	否

表 4. 連接埠資訊

使用	通訊協定	連接埠號碼	可配置的
Dell 線上資料存取	HTTP	80	否
管理主控台	HTTP	80	否
HTTPS 伺服器	HTTPS	443	否
postgresql	postgres	5432	否
Integration Gateway	HTTPS	8455	是，可在 Integration Gateway 安裝時設定
自動探索	HTTPS	4433	否
iDRAC — 啟用這些連接埠，使 iDRAC 得以存取 Integration Gateway 建立的 CIFS 共用。	HTTPS	135 到 139 和 445	否

安裝、設定與維護 OMIMSSC

主題：

- 從網頁下載 OMIMSSC
- 設定裝置
- 啟動系統管理入口網站以下載 OMIMSSC 元件
- 註冊主控台
- 啟動適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組
- 啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能

從網頁下載 OMIMSSC

若要下載 OMIMSSC，請執行下列步驟：

1. 從 Dell Digital 商店下載裝置檔案。
如果您無法下載授權金鑰，請前往以下網址連絡 Dell 支援服務：www.dell.com/support/softwarecontacts，以尋找您產品適用的當地 Dell 支援服務電話號碼。
2. 解壓縮 VHD 檔案並設定裝置。

設定裝置

在您要設定裝置的 Hyper-V 上，請務必確認以下需求皆符合：

- 虛擬開關已設定且可用。
- Microsoft System Center (MSSC) 設定所在系統的使用者認證。
- SCCM 或 SCVMM 的 FQDN
- 針對 IG 的 FQDN 及使用者認證
- 儲存組態檔案的共用網路位置
- 根據您打算註冊的 MSSC 主控台數量，來配置裝置虛擬機器的記憶體。如需更多詳細資訊，請參閱[一般需求](#)。

若要設定裝置：

1. 執行下列步驟來部署裝置虛擬機器：
 - a. 在 **Windows Server** 的 **Hyper-V 管理員** 中，選取動作功能表的新增，然後按一下 **Virtual Machine Manager**。隨後會出現**新增虛擬機器精靈**。
 - b. 在**開始前**，按一下**下一步**。
 - c. 在**指定名稱與位置**中，提供虛擬機器名稱。
如果您要將虛擬機器儲存在不同的位置，請選取**將虛擬機器儲存在不同位置**，再按一下**瀏覽**，然後前往新的位置。
 - d. 在**指定世代**，選取**第 1 代**，然後按一下**下一步**。
 - e. 在**指派記憶體**中，指派先決條件中提到的記憶體容量。
 - f. 在**設定網路功能的連線**中，選取您欲使用的網路，然後按一下**下一步**。
 - g. 在**連接虛擬硬碟**中，選取**使用現存的虛擬硬碟**，然後移至 **OMIMSSC—v7** VHD 檔案所在位置，並選取該檔案。
 - h. 在**摘要**，確認您所提供的資料細節，然後按一下**完成**。
 - i. 將**虛擬處理器數目**計數值設定為 2，因為處理器計數預設為 1。

設定處理器計數：

- i. 在裝置上按一下滑鼠右鍵，並選取**設定**。
 - ii. 在**設定**中選取**處理器**，然後將**虛擬處理器數目**設定為 2。
2. 若要確認裝置虛擬機器是否有妥善設定，請選取裝置虛擬機器，再按一下滑鼠右鍵，接著按一下**設定**，然後再執行下列工作：

- a. 檢查裝置的記憶體是否有按照**常見需求**中所提到的需求加以配置。如果沒有，請在**啟動 RAM** 中提供記憶體，然後按一下**套用**。
 - b. 檢查處理器計數是否有按照**常見需求**中所提到的需求加以配置。如果沒有，請在**處理器**底下的**虛擬處理器數目**計數中，提供處理器數目的計數。
 - c. 檢查 IDE 控制器底下的**虛擬硬碟欄位 (IDE 控制器 0 > 硬碟 虛擬硬碟)** 是否為 **OMIMSSC—v7** 檔案，如果不是，請按一下**瀏覽**，瀏覽至 VHD 檔案解壓縮的位置，再選取 **OMIMSSC—v7** 檔案，然後按一下**套用**。
 - d. 檢查**網路配接器 > 虛擬交換器** 是否有連接到實體 NIC 卡，如果沒有，請設定 NIC 卡，然後從**虛擬交換器**下拉式功能表中選取適當的 NIC 卡，再按一下**套用**。
3. 在 **Hyper-V Manager** 功能表中，在裝置虛擬機器上按右鍵，然後執行以下工作：
- a. 按一下**連線**，然後按一下**啟動**。
如果新建立的虛擬機器 (其中包含所選的裝置虛擬硬碟) 無法在發生任何內核錯誤例外狀況時開機，請編輯虛擬機器設定，並啟用該虛擬機器的動態記憶體選項。
若要為虛擬機器啟用動態記憶體選項，請執行下列工作：
 - a. 以滑鼠右鍵按一下裝置虛擬機器，再依序按一下**設定和記憶體**。
 - b. 在**動態記憶體**底下，選取**啟用動態記憶體**核取方塊，然後輸入詳細資料。
4. 待裝置啟動後，執行下列工作：
- i** | **註:** 建議您等待 5 分鐘後，再以**系統管理員**身分登入，方能啟動所有的服務。
- a. 在 **localhost** 登入：輸入 admin。
 - b. 在**輸入新系統管理員密碼**：輸入一組密碼。
 - c. 在**請確認新系統管理員密碼**：將密碼再輸入一次，按下 **Enter** 鍵繼續。
 - d. 在**裝置**中選取**設定網路**，按 **Enter** 鍵，然後執行下列子步驟：
 - i. 在**選取動作**中，選取 **DNS 組態**，然後按下 **Enter**。
 - ii. 在 **DNS 組態**中，於**主機名稱**輸入 FQDN，然後按**確定**。
例如：Hostname.domain.com

i | **註:** 您可以選取**裝置組態**選項來變更裝置的 IP 位址。但之後即無法再變更裝置的 IP 位址或主機名稱。
 - iii. 在**選擇動作**，按**儲存並退出**。
 - e. (選用) 如果您打算使用多個 SCCM 和 SCVMM，請透過提供詳細資料，在**設定註冊參數**選項中提供您打算註冊的主控台數量。
 - f. 記錄裝置的系統管理入口網站 URL。

啟動系統管理入口網站以下載 OMIMSSC 元件

1. 從瀏覽器啟動系統管理入口網站。
2. 使用登入裝置時所用的相同認證來登入系統管理入口網站。
格式：Https://<IP address>
3. 在**本機內部網路**網站上，新增系統管理入口網站的 URL。
4. 下載適用於 SCCM 的 IG 和 OMIMSSC 主控台延伸模組，或適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組。

安裝適用於下列項目的 IG OMIMSSC

若要安裝適用於 SCCM 的 IG 或適用於 SCVMM 主控台的 IG，請執行下列步驟：

- 確定已在管理伺服器上安裝 SCCM 或 SCVMM 系統管理員主控台。
 - 在驗證您組織的 PowerShell 執行政策指導方針後，確保近端機器的有效 PowerShell 執行政策設為 **RemoteSigned**，且 *Integration Gateway* 服務帳戶設為**無限制**。如需政策設定相關資訊，請參閱下列 MSDN 文章：
 - PowerShell 執行政策： [Technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748](https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748)
 - PowerShell 群組政策： [Technet.microsoft.com/library/jj149004](https://technet.microsoft.com/library/jj149004)
1. 在系統管理入口網站中，按一下**下載安裝程式**，並將安裝程式儲存到一個已知位置。
 2. 執行下列步驟，透過已設定的 IG 帳戶安裝 IG：

i | **註:**

- 確認一個 IG 已與一個主控台建立關聯。
- 使用 IG 帳戶，登入您打算安裝 IG 的系統。

- 執行 **OMIMSSC Integration Gateway** 安裝程式。
- 在 **OMIMSSC Integration Gateway 安裝程式歡迎** 頁面，按一下**下一步**。
- 在**授權合約**，選擇**我接受授權合約所列條款**，然後按一下**下一步**。
- 在**合約：開放原始碼軟體**中，查看與開放原始碼相關的資訊，然後按一下**下一步**。
- 在**先決條件狀態**中進行下列項目，並按一下**下一步**。
 - 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。
 - 若要安裝先決條件，按一下**安裝先決條件**。

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。
- 容錯移轉叢集化

- 在 **Integration Gateway 組態**中，提供 IG 服務帳戶使用者的詳細資料，並確定符合帳戶的先決條件。

指派裝置與 IG 通訊使用的連接埠號碼。預設啟用的連接埠號碼是 8455。不過，您可以根據您的需求，設定不同的連接埠號碼。如需更多連接埠號碼的相關資訊，請參閱 [OMIMSSC 的一般系統需求](#)。

若要變更 IG 共用資料夾的位置，按一下**選取共用資料夾**並移至新位置，然後按一下**下一步**。

i 註：請確定您建立的共用資料夾具有最少 10 GB 的磁碟空間。

已選取預設的安裝資料夾 **Integration Gateway**。若要變更安裝資料夾的位置，請按一下**變更**，然後切換至新位置。完成變更後，按一下**下一步**。

- 在**準備安裝程式視窗**中，按一下**下一步**。

下列共用的目錄於 IG 安裝期間建立，並確定他們只能使用 IG 認證存取：

- 保護存放庫
- DTK
- ISO
- LCDRIVER
- OMSA
- WIM
- 更新

- IG 安裝完成後，按一下**完成**。

確認 IG 的安裝。如需更多資訊，請參閱 [驗證適用於 OMIMSSC 的 IG 安裝](#)。

驗證適用於下列項目的 IG 安裝 OMIMSSC

若要驗證 IG 安裝，請執行下列步驟：

- 使用主機名稱，按照以下方法檢查裝置、SCCM 或 SCVMM 與 IG 之間的連線能力：

- 以唯讀使用者身分登入裝置。然後從裝置對 IG 伺服器 and SCCM 或 SCVMM 伺服器執行 Ping。
 - 若要以唯讀使用者的身分登入裝置，請輸入使用者名稱**唯讀**，以及裝置管理員密碼。
- 登入 IG 伺服器，並對裝置和 SCCM 或 SCVMM 伺服器執行 Ping。
- 登入 SCCM 或 SCVMM 伺服器，並對裝置和 IG 伺服器執行 Ping。

如果 Ping 沒有反應，請確認下列事項：

- 防火牆並未封鎖通訊。
- 在裝置 **DNS 組態**中所設定的 DNS 伺服器 IP。
- 裝置存在於 DNS 伺服器中。

- 檢查國際網路資訊服務 (IIS) 是否正在執行，然後啟動瀏覽器並前往 `Https://<IG server>:IG port number (default 8455) URL`，檢查是否可連線至 IIS 網站。

如果您無法在瀏覽器上使用 IG 認證開啟 IG 服務，請確認下列項目：

- 防火牆未封鎖 IG 伺服器和 IG 連接埠號碼。

- 任何安全性工具，例如防毒軟體未封鎖 IG 連接埠或 IIS 服務。
3. 檢查您是否可以在 IG 安裝期間存取 \\IGServerHostName 路徑上的共用資料夾。
如果無法存取共用資料夾中的檔案，請檢查下列項目：
 - IG 伺服器的 Server Message Block (SMB) 組態
 - 在 DNS 伺服器中輸入 IG 伺服器 IP 位址。
 4. 透過使用 IG 認證存取 SCCM 或 SCVMM 主控台，檢查 IG 使用者是否屬於 SCCM 或 SCVMM 系統管理員群組。如果系統管理員顯示在 SCCM 或 SCVMM 服務視窗的標題列中，便代表 IG 使用者具有系統管理員權限。
 5. (不適用於初次使用者) 請確定已刪除 Dell 應用程式設定檔，再開始設定裝置。如需更多資訊，請參閱[其他解除安裝指南](#)中的 *刪除 OMIMSSC 應用程式設定檔*一節。
 6. 檢查是否所有管理系統皆具有 DNS 項目。
 7. 檢查 IG 服務使用者帳戶的**執行政策**是否設為**未受限制**。

安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

- 請務必先將 OMIMSSC 安裝在 SCCM Site Server 之後，才能在 SCCM 管理主控台上使用。
 - 建議您在安裝、升級或解除安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組之前，先關閉組態管理員。
1. 按兩下 OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe。
隨即顯示歡迎畫面。
 2. 按一下下一步。
即顯示授權合約。
 3. 接受授權合約並按一下下一步。
 4. 按一下下一步。
隨即顯示準備就緒可安裝程式畫面。
 5. 按一下安裝。
顯示進度列。安裝之後，將顯示完成訊息。
 6. 按一下下一步。
 7. 在安裝已順利完成畫面中，按一下完成。

安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

- 在安裝 SCVMM 主控台的系統中安裝 OMIMSSC 主控台。安裝 OMIMSSC 主控台後，您可以將 OMIMSSC 主控台匯入 SCVMM 主控台。
 - 請確定已安裝 SC2012 VMM R2、SC2012 VMM SP1、或 SC2016 VMM 主控台。
1. 在系統管理入口網站中，按一下下載。
 2. 在 **OMIMSSC SCVMM 主控台延伸模組** 上，按一下下載安裝程式，然後將安裝程式儲存到某個位置。
 3. 執行 **OMIMSSC_SCVMM_Console_Extension.exe** 安裝程式。

i 註: 如果您使用 iDRAC 韌體 2.40.40.40 版或更新版本，則傳輸層安全性 (TLS) 1.1 版或更新版本會預設為啟用。根據以下 KB 文章所述，在安裝主控台延伸模組之前，請先安裝更新以啟用 TLS 1.1 及更新版本：[Support.microsoft.com/en-us/kb/3140245](http://support.microsoft.com/en-us/kb/3140245)。根據您的網頁瀏覽器，Dell 建議您在 SCVMM 伺服器和 SCVMM 主控台上啟用 TLS 1.1 或更新版本的支援，以確保 OMIMSSC 能夠如預期執行。如需更多有關 iDRAC 的資訊，請參閱 Dell.com/idracmanuals。
 4. 在 **OMIMSSC SCVMM 主控台延伸模組** 歡迎頁面上，按一下下一步。
 5. 在授權合約頁面選取我接受授權合約所列條款，然後按一下下一步。
 6. 在目的地資料夾頁面上，預設會選取一個安裝資料夾。若要變更位置，請按一下變更，然後移至新的位置，再按一下下一步。
 7. 在準備安裝程式頁面中，按一下安裝。
 8. 在 **InstallShield 精靈** 已完成頁面上，按一下完成，以完成安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組。
 9. 將適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組匯入到 SCVMM 主控台。

註冊主控台

確定符合下列先決條件：

- 已安裝 IG。
- OMIMSSC 適用於 SCCM 主控台的主控台延伸模組，或是適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組。
- 註冊 SCCM Site Server，以在 SCCM 系統管理主控台上使用 OMIMSSC 主控台延伸模組。

若要在 OMIMSSC 註冊 SCCM 或 SCVMM 主控台，請執行下列步驟：

1. 開啟瀏覽器，並輸入裝置的 URL。
系統管理入口網站登入頁面隨即顯示。
2. 依序按一下**設定**、**主控台註冊**和**註冊**。
註冊主控台頁面隨即顯示。
3. 提供 SCCM 或 SCVMM 主控台和 IG 的 FQDN、認證，以及 IG 連接埠號碼。
IG 連接埠的預設號碼為 8455。
i 註：確保您提供的 IG 詳細資料並未與其他 SCCM 或 SCVMM 主控台關聯。
4. (選用) 按一下**建立新項目**，建立一個 Windows 類型的認證設定檔來存取 IG 與 SCCM 或 SCVMM 主控台。
如需有關建立認證設定檔的資訊，請參閱 *適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration 使用者指南*。
5. 按一下**測試連線**，以驗證下列元件之間的連線：
 - 裝置與 IG
 - IG 與 SCCM 或 SCVMM

啟動適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

使用與登入適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組的相同認證登入 Windows 作業系統。

在 SCCM 主控台中，依序按一下**資產與法規遵循**、**概觀**以及**適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組**。

- i** 註：如果您是使用遠端桌面通訊協定 (RDP) 連線到 SCCM 主控台，則在 RDP 關閉時，OMIMSSC 工作階段可能會登出。因此，請在重新開啟 RDP 工作階段後再次登入。

啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能

啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能：

1. 將主控台擴充功能匯入 SCVMM。如需詳細資訊，請參閱**匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能**。
2. 在 SCVMM 中新增主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱**從 SCVMM 啟動 OMIMSSC 主控台擴充功能**。

匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

若要匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組，請執行下列步驟：

1. 使用系統管理員權限或以委派系統管理員的身分，啟動 SCVMM 主控台。
2. 按一下**設定**，然後按一下**匯入主控台增益集**。
匯入主控台增益集精靈隨即顯示。
3. 按一下**瀏覽**，然後選取主控台延伸模組的 zip 檔案，按一下**下一步**，然後按一下**完成**。
請確認增益集為有效。
4. 按一下左窗格中的**網狀架構**，然後按一下功能區的 **DELL EMC OMIMSSC**。

啟動適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

1. 在 SCVMM 主控台中選取**網狀架構**，然後選取**所有主機伺服器群組**。

i 註：若要啟動 OMIMSSC，可選取任何您有權存取的主機群組。

2. 在**首頁**功能區中，選取 **OMIMSSC**。

管理 OMIMSSC 及其元件

主題：

- 檢視裝置詳細資料
- OMIMSSC 使用者管理
- 檢視或重新整理已註冊的主控台
- 修復或修改安裝程式和帳戶
- 解除安裝 OMIMSSC
- 從適用於 Configuration Manager 的 DLCI 和適用於 SCVMM 的 DLCI 較舊版本遷移或升級
- 升級 OMIMSSC

檢視裝置詳細資料

1. 從瀏覽器啟動系統管理入口網站。
2. 使用登入裝置時所用的相同認證來登入系統管理入口網站，然後按一下 **裝置詳細資料**。隨即會顯示裝置的 IP 位址和主機名稱。

OMIMSSC 使用者管理

1. 從瀏覽器啟動系統管理入口網站。
2. 使用登入裝置時所用的認證來登入系統管理入口網站，然後按一下 **OMIMSSC 使用者管理**。隨即顯示使用者登入至 SCCM 或 SCVMM 的詳細資料。

檢視或重新整理已註冊的主控台

您可以執行以下步驟，檢視所有在 OMIMSSC 註冊的 MSSC 主控台：

1. 在系統管理入口網站中按一下 **設定**，然後按一下 **主控台註冊**。
所有註冊的主控台隨即顯示。
2. 若要檢視最新的註冊主控台清單，請按一下 **重新整理**。

修復或修改安裝程式和帳戶

若要修復任何安裝程式檔案，請參閱下列主題：

- [修復適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)
- [修復適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)
- [修復 OMIMSSC IG](#)

若要修改用於 OMIMSSC 的帳戶詳細資料，請參閱下列主題：

- 如果您只要修改 IG 帳戶，請參閱 [修復適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。
- 如果您要修改 IG 帳戶與 SCCM 或 SCVMM 管理員帳戶：
 1. 修改 IG 帳戶。如需詳細資訊，請參閱 [修復 OMIMSSC IG](#)。
 2. 從 OMIMSSC 管理入口網站修改 SCCM 或 SCVMM 管理員帳戶和 IG 帳戶。如需詳細資訊，請參閱 [修改 SCCM 或 SCVMM 和 IG 帳戶](#)。

修復適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能

若要修復已損毀的 OMIMSSC 檔案，請執行下列步驟：

1. 執行適用於 SCCM 安裝程式的 OMIMSSC 主控台擴充功能。
隨即顯示歡迎畫面。
2. 按一下下一步。
3. 在**程式維護**中選取**修復**，然後按一下下一步。
程式修復就緒畫面隨即顯示。
4. 按一下**安裝**。
進度畫面會顯示安裝進度。在安裝完成後，會出現 **InstallShield 精靈已完成**視窗。
5. 按一下**完成**。

修復適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

若要修復已損毀的 OMIMSSC 檔案，請執行下列步驟：

1. 執行適用於 **SCVMM** 安裝程式的 **OMIMSSC** 主控台擴充功能。
2. 在**程式維護**中選取**修復**，然後按一下下一步。
3. 在**準備修復或移除程式**中，按一下**修復**。
4. 當修復工作完成後按一下**完成**。

修復 OMIMSSC IG

透過使用此選項，您可以重新安裝已刪除或損毀的檔案，或是重新建立 OMIMSSC IG 所需的資料夾。

1. 執行 OMIMSSC IG 安裝程式。
2. 在**程式維護**中選取**修復**，然後按一下下一步。
3. 在**準備修復**中，提供 IG 使用者帳戶的密碼，然後按一下**安裝**。
4. 修復安裝完成後，按一下**完成**。

修改 IG 和 SCCM 或 SCVMM 帳戶

您可以使用這個選項，在 OMIMSSC 主控台中變更 SCCM、SCVMM 和 IG 帳戶的密碼。

您可以從系統管理入口網站修改 SCCM、SCVMM 系統管理員認證，以及 IG 認證。此程序為循序活動。

- 針對 IG 帳戶，在 OMIMSSC 中修改帳戶前請先執行下列先決條件：
 1. 修改 Active Directory 中的認證。
 2. 修改 IG 安裝程式中的認證。
- 針對 SCCM 或 SCVMM 帳戶，請先修改 Active Directory 中的認證，再修改 OMIMSSC 中的帳戶。

若要從安裝程式修改 OMIMSSC IG 帳戶：

1. 執行 IG 安裝程式。
2. 在**程式維護**中選取**修改**，然後按一下下一步。
3. 變更密碼然後按一下下一步。
4. 在**修改程式**，按一下**安裝**。
5. 修改工作完成後，按一下**完成**。

修改在 OMIMSSC 系統管理入口網站中的認證

1. 在 OMIMSSC 系統管理入口網站中，按一下**設定**，然後按一下**主控台註冊**。
註冊的主控台隨即顯示。
2. 選取一個主控台加以編輯，然後按一下**編輯**。
3. 提供新的詳細資料，然後按一下**完成**，儲存所作的變更。

解除安裝 OMIMSSC

解除安裝 OMIMSSC：

1. 取消註冊 OMIMSSC 主控台。如需詳細資訊，請參閱[取消註冊 OMIMSSC 主控台](#)。
2. 移除 IG。如需詳細資訊，請參閱[移除 IG](#)。
3. 從[解除安裝程式](#)移除適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能，或適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能。如需詳細資訊，請參閱[解除安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)或[解除安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)。
4. 移除裝置 VM。如需詳細資訊，請參閱[移除裝置 VM](#)。
5. 移除裝置專屬帳戶。如需詳細資訊，請參閱[其他解除安裝工作](#)

取消註冊 OMIMSSC 主控台

如果您在一個裝置中註冊了多個 SCCM 或 SCVMM 主控台，在取消註冊其中一個主控台之後，仍然可以繼續使用 OMIMSSC。如要完整解除安裝，請參閱《OpenManage Integration for Microsoft System Center 安裝指南》。

若要啟動 OMIMSSC 主控台，請執行下列步驟：

1. 在 OMIMSSC 中，按一下**主控台註冊**。
隨即顯示所有在裝置中註冊的主控台。
2. 選取主控台，然後按一下**取消註冊**，移除裝置的主控台與 IG 註冊。

註:

- 將主控台取消註冊之後，與該主控台相關聯的主機伺服器，會移到 OMIMSSC 中已經取消指派的伺服器清單。
3. (選用) 萬一無法連上主控台，請在系統提示您強制取消註冊主控台時，按一下**是**。
 - 若您在無法連接 IG 時強迫取消註冊 OMIMSSC，請手動刪除下列項目：
 - SCVMM 中的**應用程式設定檔**
 - 如果 OMIMSSC 工作階段在取消註冊時已經開啟，請務必關閉 SCCM 或 SCVMM 工作階段，才能完成取消註冊。

解除安裝 OMIMSSC IG

若要解除安裝 IG，請執行下列步驟：

1. 執行 **OMIMSSC Integration Gateway** 安裝程式。
2. 在 OMIMSSC **Integration Gateway** 安裝程式歡迎頁面，按一下**下一步**。
3. 按一下**解除安裝**。

解除安裝適用於 SCCM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

按兩下 `OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe`，選取**移除**，然後按照螢幕上的指示進行。

解除安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

若要解除安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組：

1. 在**控制台**中按一下**程式集**，然後按一下**解除安裝程式**。
2. 選取適用於 **SCVMM** 的**主控台增益集**，然後按一下**解除安裝**。

移除適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

1. 在 SCVMM 主控台中，按一下**設定**。
2. 以滑鼠右鍵按一下 **OMIMSSC**，然後選取**移除**。

其他解除安裝步驟

若要從 SCVMM 移除 OMIMSSC 主控台擴充功能，請刪除下列帳戶和設定檔：

- 裝置專屬的 RunAsAccounts
- OMIMSSC 應用程式設定檔

刪除裝置專屬的 RunAsAccounts

從 SCVMM 主控台刪除裝置專屬的 RunAsAccounts。

1. 在 SCVMM 主控台中，按一下**設定**。
2. 按一下 **Run As Accounts**。
3. 從帳戶清單刪除裝置專屬的帳戶。
裝置專屬的帳戶會有 Dell_ 的字首。

刪除 OMIMSSC 應用程式設定檔

1. 在 SCVMM 主控台中，依序按一下**媒體櫃**、**設定檔**，以及**應用程式設定檔**。
所有用於 SCVMM 的應用程式設定檔隨即顯示。
2. 選取並刪除 **OMIMSSC 註冊設定檔**。

移除裝置 VM

移除裝置 VM：

1. 在 **Windows 伺服器的 Hyper-V 管理員**中，以滑鼠右鍵按一下裝置 VM，然後按一下**關閉**。
2. 以滑鼠右鍵按一下裝置 VM，然後按一下**刪除**。

從適用於 Configuration Manager 的 DLCI 和適用於 SCVMM 的 DLCI 較舊版本遷移或升級

若要從舊版 DLCI 產品遷移或升級至 OMIMSSC，請參閱下列內容：

- 若要從適用於 SCCM 的 DLCI 3.3 版遷移，請參閱 [從適用於 SCCM 的 DLCI 3.3 遷移至 OMIMSSC v7.0 遷移指南](#)。
- 若要從適用於 SCVMM 的 DLCI 1.3 版遷移，請參閱 [從適用於 SCVMM 的 DLCI 1.3 遷移至 OMIMSSC v7.0 遷移指南](#)。

升級 OMIMSSC

安裝和設定 OMIMSSC 後，如果 OMIMSSC 有可用的 Service Pack 更新，則使用 OMIMSSC 的 Service Pack 更新功能，您便可安裝該 Service Pack 更新。

有關服務軟體組更新

一旦 OMIMSSC 發行後，您必須分享任何可用於現有裝置升級或擴充的重大瑕疵修補程式或新增的功能。您可以為裝置的作業系統和 OMIMSSC 進行 Service Pack 和其他更新。

- 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。

OMIMSSC 的 Service Pack 有兩種類型：

- 裝置 Service Pack。
- 基礎架構 Service Pack。

若要套用 Service Pack 更新，請執行下列步驟：

1. 從網頁下載 Service Pack。如需詳細資訊，請參閱 [下載裝置 Service Pack](#) 和 [基礎架構 Service Pack](#)。
2. 查看 Service Pack 更新的先決條件清單。如需詳細資訊，請參閱 [Service Pack 更新的先決條件](#)。
3. 將已下載的 Service Pack 更新複製到儲存庫。如需詳細資訊，請參閱 [將 Service Pack 更新複製到儲存庫](#)。
4. 在管理入口網站中提供儲存庫 URL 資訊。如需詳細資訊，請參閱 [提供儲存庫 URL 資訊](#)。
5. 安裝 Service Pack 更新。如需詳細資訊，請參閱 [安裝 Service Pack 更新](#)。

下載本裝置的 Service Pack 和基礎架構服務套件

若要從數位權利網站下載 Service Pack，您需要有效的訂閱。

基礎結構 Service Pack 可免費使用。

若要下載 Service Pack：

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**檢視**。
3. 下載 Service Pack。

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. 確認沒有任何作業正在執行中。如果有作業正在執行中，請稍候直到作業完成。
2. 備份 OMIMSSC 裝置；如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 說明文件。

複製 Service Pack 更新至儲存庫

您需要儲存庫以放置下載的 Service Pack。

確保 HTTP 伺服器支援 Service Pack 中所有的檔案格式。如果沒有，請向 HTTP 系統管理員要求新增支援。以下是支援的檔案格式：

- .RPM
- .XML
- .TXT
- .BZ2

若要啟用 .BZ2 檔案格式：

1. 在儲存報告檔案的伺服器上開啟 IIS 管理員。
2. 展開主機名稱。依序按一下**網站**和**預設網站**。
3. 在操作窗格中按一下**新增**。
新增 MIME 類型視窗會隨即顯示。
4. 輸入 **.BZ2** 作為**副檔名**，以及輸入 **APP/BZ2** 作為 **MIME 類型**，然後按一下**確定**。

若要準備儲存庫：

1. 將 Service Pack 檔案直接置於 HTTP 伺服器。
2. 按兩下下載的 Service Pack，將檔案解壓縮到某個位置。
3. 將解壓縮檔案複製到 HTTP 網站。

提供 Service Pack 更新的儲存庫 URL 資訊

若要提供 URL 資訊：

1. 在 **OMIMSSC** 中，選取**設定 > Service Pack 更新**。
2. 在**儲存庫 URL**中，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**儲存**。

安裝 Service Pack 更新

察看是否儲存庫 URL 資訊可從 **Service Pack 更新**頁上取得，更多資訊請參閱[提供儲存庫網頁位址資訊](#)。

欲安裝 Service Pack 更新：

1. 待 Service Pack 置於 HTTP 網站後，請在 **OMIMSSC 系統管理入口網站 > 設定 > Service Pack 更新**上，按一下**檢查更新**。
如果是 OMIMSSC，則會顯示現有的版本，以及儲存庫中的可用 Service Pack 版本。
如有需要，您可以檢視版本資訊。

2. 按一下**套用**，然後按一下**確定**。
3. 升級活動完成後，請登入 OMIMSSC 系統管理入口網站，然後清除瀏覽器快取歷程記錄。

安裝後：

若要驗證 Service Pack 更新：

1. 在管理員入口網站，在**有關**，檢視 Service Pack 更新版本的詳細資料。
2. 如需更多資訊，請在系統管理入口網站選取**設定 > 記錄**。
3. 在 **upgradelogs** 目錄中，若要檢視或下載 Service Pack 升級的記錄檔案，請選取 **<Service Pack 版本號碼>** 目錄 (例如 1.2.0.207 目錄)，來檢視或下載 Service Pack 升級的記錄檔案。
4. 如果 Service Pack 更新發生故障，請聯絡 dell.com/support。

在 Service Pack 更新完成後，請執行下列步驟：


- 升級 Integration Gateway。
- 升級適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組。

如需更多資訊，請參閱 *適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration 安裝指南*。

升級 IG

若要升級 IG：

請確定建立的共用資料夾具有最少 10 GB 的磁碟空間。

 **註：**即使沒有 10 GB 空間的磁碟空間，安裝仍會在顯示警告訊息後繼續。不過，部署作業系統和韌體更新可能會失敗。

1. 從 OMIMSSC 系統管理入口網站，下載 **OMIMSSC Integration Gateway** 安裝程式。
2. 執行 **OMIMSSC_Integration_Gateway.exe** 安裝程式。
3. 在提示您要更新的訊息，請按一下**是**。
4. 在 OMIMSSC **Integration Gateway** 歡迎頁面，按一下**下一步**。
5. 在**授權合約**，選擇**我接受授權合約所列條款**，然後按一下**下一步**。
6. 在**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**下一步**。
7. 在 **Integration Gateway Configuration** 中，提供 IG 服務帳戶使用者和連接埠號碼的詳細資料。若要變更分段伺服器位置，按一下**選擇共用資料夾並移至新的位置**，然後按一下**下一步**。

指派裝置與 IG 通訊使用的連接埠。預設啟用的連接埠是 8455。不過，您可以根據需求，設定不同的連接埠號碼。IG 服務使用者帳戶的**執行原則**設為**未受限制**。

8. 在**目的地資料夾**中已選取預設安裝資料夾，若要變更位置，請按一下**變更**，然後前往新的位置。完成變更後，按一下**下一步**。
9. 在**準備安裝程式**視窗中，按一下**安裝**。
10. 完成安裝後，按一下**完成**。

升級適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

1. 在系統管理入口網站中，按一下**下載安裝程式**，並將安裝程式儲存到某個位置。
2. 執行 OMIMSSC 安裝程式。
3. 在提示您要更新的訊息，請按一下**是**。
4. 在 OMIMSSC 歡迎頁面上，按一下**下一步**。
5. 在**授權合約**頁面上，選取**我接受授權合約所列條款**，然後按一下**下一步**。
6. 在**目的地資料夾**頁面上，預設會選取一個安裝資料夾。若要變更位置，請按一下**變更**，然後移至新的位置，再按一下**下一步**。
7. 在**準備安裝程式**頁面上，按一下**安裝**。
8. 在 **InstallShield 精靈已完成**頁面上，按一下**完成**以完成安裝。
9. 刪除適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組，然後重新匯入該主控台延伸模組。如需移除主控台的相關資訊，請參閱[移除適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組](#)。

故障排除

主題：

- 移除適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組
- 裝置的 ADK 相容性問題
- 裝置與 Integration Gateway 之間的連線遺失
- 更新 SCVMM R2 後存取主控台擴充功能時發生錯誤
- 透過 Mozilla Firefox 瀏覽器存取 OMIMSSC 管理入口網站時出現錯誤訊息
- 無法連線至 OMIMSSC 裝置
- IP 位址未指派給裝置
- 沒有存取 SCVMM 必要的權限
- 在將伺服器新增至 Active Directory 時，顯示 SCVMM 錯誤 21119
- 無法註冊

移除適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組

SCVMM 會使用 **OMIMSSC** 註冊設定檔名稱，為裝置建立帳戶。如果刪除此設定檔，便無法使用裝置作業。

建議您不要刪除此帳戶。不過，請將 SCVMM 主控台重新註冊到 OMIMSSC。

裝置的 ADK 相容性問題

安裝 ADK 版本不相容的軟體後，任何 OMIMSSC 現有功能都可能失效。

目前因應措施為，依照適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration 安裝指南所述，根據先決條件升級 ADK 版本。

裝置與 Integration Gateway 之間的連線遺失

當您重新啟動安裝了 OMIMSSC Integration Gateway 的伺服器時，裝置與 Integration Gateway 之間的連線會中斷。這是因為使用者的 Integration Gateway 執行政策不是使用中。請使用 Integration Gateway 使用者帳戶登入 Integration Gateway 伺服器，讓執行政策變成使用中。在登入後，還必須完成以下步驟，才能恢復連線。

若要設定 PowerShell 執行原則：

1. 將本機系統的 PowerShell 執行原則設定為 RemoteSigned，並將 **Integration Gateway 服務帳戶** 的執行政策設定為 Unrestricted。

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

2. 一旦設定執行原則，請重新啟動 Integration Gateway 伺服器。

更新 SCVMM R2 後存取主控台擴充功能時發生錯誤

當 OMIMSSC 已安裝，且您套用 SC2012 R2 VMM 的更新彙總套件時，SCVMM 顯示安全性原因錯誤，因此您無法存取 OMIMSSC。

作為因應措施，請執行下列步驟：

1. 在預設路徑刪除資料夾：C:\Program Files\Microsoft System Center 2012 R2\Virtual Machine Manager\Bin\AddInPipeline\AddIns\

2. 關閉再開啟 SCVMM。
3. 解除安裝，然後依照[匯入適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台擴充功能](#)中所述，匯入主控台擴充功能。

透過 Mozilla Firefox 瀏覽器存取 OMIMSSC 管理入口網站時出現錯誤訊息

使用 Mozilla Firefox 瀏覽器存取 OMIMSSC 管理入口網站時，您看見下列警告訊息：「安全連線失敗」。
作為因應措施，請刪除瀏覽器中以前輸入的管理入口網站建立的認證。

無法連線至 OMIMSSC 裝置

在 SCVMM 環境中安裝適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組後，按一下 OMIMSSC 主控台延伸模組圖示時，會顯示下列錯誤：Connection to server failed。

作為因應措施，請執行下列步驟：

- 加入裝置 IP 和 FQDN 作為信任的站台。
- 在 DNS 的[正向對應區域](#)和[反向對應區域](#)中，加入裝置 IP 和 FQDN。
- 檢查 C:\ProgramData\VMMLogs\AdminConsole 檔案是否有任何錯誤訊息。

IP 位址未指派給裝置

建立並啟動裝置後，IP 位址未指派或顯示於黑色主控台上。

目前因應措施為，檢查虛擬交換器是否對應至實體交換器且正確設定，然後連接至裝置。

沒有存取 SCVMM 必要的權限

如果用來開啟 SCVMM 主控台的 SCVMM 帳戶不符合先決條件，您會收到下列錯誤訊息：“You should be an Administrator/Delegated Administrator to launch the Add-In”。

如需 SCVMM 帳戶和 IG 帳戶必要權限的相關資訊，請參閱[帳戶權限](#)。

在將伺服器新增至 Active Directory 時，顯示 SCVMM 錯誤 21119

將伺服器加入 Active Directory 中時，出現 SCVMM 錯誤 21119。Error 21119: The physical computer with <SMBIOS GUID> did not join Active Directory in time. The computer was expected to join Active Directory using the computer name <host.domain>.

作為因應措施，請執行下列步驟：

1. 稍待一下，查看伺服器是否已加入 Active Directory。
2. 若伺服器未加入 Active Directory，請將伺服器手動加入 Active Directory。
3. 將伺服器新增至 SCVMM。
4. 一旦伺服器新增至 SCVMM，請在適用於 SCVMM 的 OMIMSSC 主控台延伸模組中重新探索伺服器。
該伺服器會列在**主機標籤**底下。

無法註冊

如果無法建立測試連線或無法註冊，您會收到一則錯誤訊息。

作為因應措施，請執行下列步驟：

- 以唯讀使用者的身分登入裝置，並從裝置對 SCCM 或 SCVMM 伺服器以及安裝 IG 的伺服器進行 Ping 測試。如果有回應，請等候一段時間再繼續註冊。如需唯讀使用者的相關資訊，請參閱在 [OMIMSSC 上驗證 IG 安裝](#)。
- 請確定網際網路資訊服務 (IIS) 管理員服務正在安裝了 IG 的伺服器上執行。
- 檢查註冊頁面所提供的 IG 詳細資料 (如 FQDN、認證和連接埠號碼) 是否有效，並與在 IG 安裝期間所提供的資訊相同。
- 確定 IG 服務帳戶使用者在 SCVMM 使用者角色中屬於伺服器管理員，並且是安裝了 IG 的系統的本機管理員。
- 確定 SCCM 或 SCVMM 伺服器正在執行中。
- SCCM 專屬：
 - 確認 SCCM 使用者屬於 SCCM 伺服器系統管理員。
- SCVMM 專屬：
 - 確定 SCVMM 使用者在 SCVMM 使用者角色中屬於 SCVMM 伺服器管理員或委派系統管理員。
 - 請確認 SCVMM 伺服器未在任何其他裝置上註冊。如果您要使用裝置註冊同一個 SCVMM 伺服器，請先刪除 SCVMM 伺服器的 **OMIMSSC 註冊設定檔** 應用程式設定檔。如需解除安裝裝置的詳細資訊，請參閱 *適用於 Microsoft System Center 的 OpenManage Integration 安裝指南*。
 - 若您已完成 SCVMM 彙總更新，請檢查登錄檔 (HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft System Center Virtual Machine Manager AdministratorConsole\Settings) 中的 SCVMM 主控台 Indigo TCP 連接埠，這應與安裝 SCVMM 主控台時所使用的連接埠相同 (預設為 8100)。

從 Dell EMC 支援網站存取文件


您可以用下列連結存取所需文件：

- Dell EMC 企業系統管理文件 — www.dell.com/esmmanuals
 - Dell EMC OpenManage 文件 — www.dell.com/openmanagemanuals
 - Dell EMC 遠端企業系統管理文件 — www.dell.com/esmmanuals
 - iDRAC 與 Dell EMC Lifecycle Controller 文件 — www.dell.com/idracmanuals
 - Dell EMC OpenManage Connections 企業系統管理文件 — www.dell.com/esmmanuals
 - Dell EMC 檢修性工具文件 — www.dell.com/serviceabilitytools
 - 若為用戶端命令套件系統管理文件 — www.dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
1. 前往 Dell.com/Support/Home。
 2. 按一下**從所有產品選擇**。
 3. 從**所有產品區段**中，按一下**軟體和安全性**，然後按一下以下所需的連結：
 - 企業系統管理
 - 遠端企業系統管理
 - 檢修性工具
 - Dell 用戶端命令套件
 - Connections 用戶端系統管理
 4. 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。

主題：

- [與 Dell 公司聯絡](#)

與 Dell 公司聯絡

 **註：** 如果無法連線網際網路，則可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。

Dell 提供多項線上和電話支援與服務選擇。服務的提供因國家/地區和產品而異，某些服務可能在您所在地區並不提供。若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與 Dell 聯絡：

1. 移至 Dell.com/support。
2. 選取您的支援類別。
3. 在網頁底部的 **選擇國家/地區** 下拉式選單中確認您所在的國家或地區。
4. 根據您的需要選擇適當的服務或支援連結