

# 適用於 Microsoft System Center Configuration Manager 之 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 版 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。

<b>章 1: 概觀.....</b>	<b>4</b>
此版本新特色.....	4
先決條件與需求.....	5
支援的系統.....	6
Dell EMC Server Deployment Pack 的組態管理員、作業系統、DTK、AIK/ADK 支援矩陣.....	6
安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	8
在系統上初次安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	8
升級 Dell EMC Server Deployment Pack.....	8
遷移至 Microsoft System Center Configuration Manager.....	9
使用 GUI 解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	9
透過命令列安裝、升級和取消安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
升級 Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
操作 Configuration Manager Admin console.....	11
故障排除.....	11
PCI 裝置驅動程式的健全狀況顯示為嚴重.....	12
使用控制台解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	12
在一或多個 SMS 提供者無法提供服務的情況下安裝 Dell EMC Server Deployment Pack.....	12
使用 WinPE 3.0 在第 13 代 PowerEdge 平台上部署作業系統.....	12
其他您可能需要的 Dell 文件.....	12
與 Dell 公司聯絡.....	12
從 Dell EMC 支援網站存取支援內容.....	13

# 概觀

本指南說明 Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 或 Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM) 安裝與解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) 的相關軟體先決條件與需求。

**此版本 DSDP v4.1 (修訂 A02) 是 Microsoft System Center Configuration Manager (Microsoft Endpoint Configuration Manager) 產品與相關功能的最終版本。此版本和在此之前的版本將繼續在支援的 PowerEdge 伺服器上提供 Web 下載，但沒有其他功能，本產品完全淘汰時將會新增新平台和相關元件。**

除了支援的系統清單外，不支援 PowerEdge 伺服器即將推出的新世代和機型。這表示在此 **DSDP v4.1 (A02)** 之後，未來不會針對任何新硬體與作業系統推出軟體版本，而且僅適用於目前列出的 PowerEdge 伺服器。如需有關支援功能的更多資訊，請參閱 [dell.com/support/documents](http://dell.com/support/documents)。

- i** 註: Dell EMC 建議客戶為 Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM) 立即轉移至 OpenManage Integration for Microsoft System Center (OMIMSSC)。
- i** 註: 已淘汰的 Dell Deployment Toolkit (DTK) 隨附 DSDP 4.1。因此，DTK 僅需與此 DSDP 搭配使用，不支援在此以外的任何使用。
- i** 註: 關聯的 Dell EMC Deployment Tool Kit (DTK) v6.4.0 可供所有最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器使用，僅可針對 [這裡](http://dell.com/support) 和 [dell.com/support](http://dell.com/support) 中列出之對應新認證 PowerEdge 伺服器與 Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 搭配使用。不需要升級部署套件即可支援 PowerEdge 伺服器。
- i** 註: 不支援除了 iDRAC9 型平台清單以外的 PowerEdge 伺服器。

## 主題：

- [此版本新特色](#)
- [先決條件與需求](#)
- [支援的系統](#)
- [Dell EMC Server Deployment Pack 的組態管理員、作業系統、DTK、AIK/ADK 支援矩陣](#)
- [安裝 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [升級 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [遷移至 Microsoft System Center Configuration Manager](#)
- [使用 GUI 解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [透過命令列安裝、升級和取消安裝 Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [操作 Configuration Manager Admin console](#)
- [故障排除](#)
- [其他您可能需要的 Dell 文件](#)
- [與 Dell 公司聯絡](#)
- [從 Dell EMC 支援網站存取支援內容](#)

## 此版本新特色

- **i** 註: DSDP 在 4.1 版 (修訂 A02) 發行時將被淘汰。這是最終版本。
- [支援 Configuration Manager 的 Update 2103](#)
- [支援 Configuration Manager 的 Update 2101](#)
- [支援 Configuration Manager 的 Update 2006](#)
- [支援最新 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器 \(Intel\) :](#)
  - R750
  - R750xa
  - R650
  - C6520
  - MX750c

- R450
- R550
- R650xs
- R750xs
- Dell EMC 系統的 PowerEdge RAID 控制器 (PERC)、系列 9 和 10 支援如下：
  - PERC H745
  - PERC H345
  - PERC H840
  - HBA345
  - HBA330 MMZ
  - PERC H745P MX
- iDRAC 版本 4.40.40.00 或更新版本不支援使用 .INI 檔案 (視 RACADM 的淘汰功能而定) 設定並取得 iDRAC 組態。使用 XML 輸入檔來設定 iDRAC。

**i** 註: 不需要升級 DSDP 即可支援最新 iDRAC 9 型 PowerEdge 伺服器。將提供的 DTK v6.4 與安裝的 DSDP 4.1 搭配使用。

## 先決條件與需求

**i** 註: 本文件包含安裝 Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) 相關需求及必要支援軟體的資訊，且本文件封裝於 DSDP 可安裝項目中。當您在發行日期後非常久才安裝此版本的 DSDP 時，請瀏覽支援網站，確認是否有本文件的更新版本。若要存取支援網站上的文件，請參閱 [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home)。

- 開始設定伺服器前，請確認您已經使用下列其中一個 System Center Configuration Manager(SCCM)/Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM) 更新設定好伺服器和環境：
  - Configuration Manager 的 Update 2103
  - Configuration Manager 的 Update 2010
  - Configuration Manager 的 Update 2006
  - Configuration Manager 的 Update 2002
  - Configuration Manager 的 Update 1910
  - Configuration Manager 的 Update 1906
  - Configuration Manager 的 Update 1810
  - System Center Configuration Manager 2016
  - System Center Configuration Manager 2012

若需如何下載和安裝組態管理員的詳細資料，請至 Microsoft TechNet 網站：[technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com)

- 請確定已經安裝了 Windows Automation Install Kit (WAIK) 或 Windows Assessment and Deployment Kit (ADK) 的所有功能。如需版本的詳細資訊，請參閱 **Microsoft Windows AIK 或 Windows ADK 說明文件**。
- 確定已安裝支援的 DTK 版本。如需詳細資訊，請參閱 [Dell EMC Server Deployment Pack 的組態管理員、作業系統、DTK、AIK/ADK 支援矩陣](#)。

**i** 註: 只有 Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) 支援套裝中所含 DTK 版本 6.4.0，其他不亦然。不支援在 DSDP 之外使用此版本的 DTK。

**i** 註: 如需更多最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器相關資訊，請參閱 [iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器](#)。支援除了 iDRAC9 型平台清單以外的 PowerEdge 伺服器。

**i** 註: DSDP 不支援 Dell PowerEdge Boot Optimized Storage Solution (BOSS) 控制器、PowerEdge RAID 控制器 (PERC)、系列 11 和 Non-volatile memory express (NVMe) 的部署。建議您為這些新技術使用適用於 SCCM/MECM 的 Dell EMC OpenManage Integration for Microsoft System Center(OMIMSSC)。

- 適用於驅動程式安裝後作業系統部署 (OSD) 的 OpenManage Server Driver Pack (OM 驅動程式 ISO) 版本：
  - 適用於最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器的 OpenManage Server Driver Pack 10.1 版 (Intel)。
  - 適用於最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器的 OpenManage Server Driver Pack 9.4 版。
  - 適用於最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器的 OpenManage Server Driver Pack 9.3.1 版。
  - 適用於 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器的 OpenManage Server Driver Pack 9.3 版。
  - 適用於第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器的 OpenManage Server Driver Pack 8.5 版。

- 適用於第 10 代 PowerEdge 伺服器的 OpenManage Server Driver Pack 8.3 版。
  - 至少要有 100 MB 可用磁碟空間才能安裝及使用 DSDP。
  - 有 KB 可供檢閱；若為安裝於 Site Server 作業系統 Windows Server 2012 R2 的組態管理員 2012 R2，請見 Microsoft KB 2907591。
  - 有 KB 可供檢閱；針對 Configuration Manager 的 Update 2103、Configuration Manager 的 Update 2100、Configuration Manager 的 Update 2006、Configuration Manager 的 Update 2002、Configuration Manager 的 Update 1910、Configuration Manager 的 Update 1906 或 Configuration Manager 的 Update 1810，或 System Center Configuration Manager 2016、System Center Configuration Manager 2012，或是安裝在 Site Server 作業系統 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 SP1 Windows Server 2008，請參閱 Microsoft KB 979492。
  - .NET 4.0 安裝於您要安裝 DSDP 的系統上。
  - 主要 Site Server 上已安裝管理控制台或組態管理員。
  - 在安裝或解除安裝 DSDP 前，確認 SMS 提供者是開啟且運轉中。
  - 支援下列 **Site Server 組態**：
    - 選項：
      - 組態管理員和 SMS 提供者安裝在相同系統中。
      - 組態管理員和 SMS 提供者安裝在不同系統中。
    - 有全部組態管理員元件的 Site Server 已安裝於相同系統，而且 DSDP 已安裝於相同系統中。
    - Site Server 和 SMS 提供者 (DSDP 已安裝在 Site Server 上時)。
    - 中央管理站 (CAS)、主要 Site Server 和次要 Site Server (DSDP 已安裝在 CAS 和主要 Site Server 上時)。您僅能將 DSDP 安裝在 CAS 和主要 Site Server 上。
    - Site Server 和管理主控台 (DSDP 已同時安裝在 Site Server 和管理主控台上時)。
- 在用來設定 SMS 提供者和 Site Server 的伺服器上，您必須有管理員登入憑證。

## 支援的系統

如需支援之 Dell 系統的資訊，請前往以下路徑參閱 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 版本資訊：[Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)。

## Dell EMC Server Deployment Pack 的組態管理員、作業系統、DTK、AIK/ADK 支援矩陣

下表提供 Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支援之相容作業系統、DTK 和 AIK/ADK 版本的資訊：

**表 1. Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支援之相容作業系統、DTK 和 AIK/ADK 版本**

System Center Configuration Manager 版本	WinPE 版本	作業系統部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
Configuration Manager 的 Update 2103	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6.4 (最新 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器 (Intel))</li> </ul>	Windows ADK for Server 2019
Configuration Manager 的 Update 2100	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6.4 (最新 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器 (Intel))</li> </ul>	Windows ADK for Server 2019
Configuration Manager 的 Update 2006	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6.4 (最新 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器 (Intel))</li> </ul>	Windows ADK for Server 2019
Configuration Manager 的 Update 2002	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2019</li> <li>● Windows Server 2016</li> <li>● Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6.4 (最新 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> <li>● 6.3 (所有世代的 PowerEdge 伺服器)</li> </ul> <p><b>i 註:</b> DTK v6.3 不支援最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器</p>	Windows ADK for Server 2019 Windows ADK for Server 2016

表 1. Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支援之相容作業系統、DTK 和 AIK/ADK 版本 (續)

System Center Configuration Manager 版本	WinPE 版本	作業系統部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
			<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	
Configuration Manager 的 Update 1910	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (所有世代的 PowerEdge 伺服器)  <i>i</i> 註: DTK v6.3 不支援最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器</li> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Server 2019  Windows ADK for Server 2016
Configuration Manager 的 Update 1906	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (所有世代的 PowerEdge 伺服器)  <i>i</i> 註: DTK v6.3 不支援最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器</li> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Server 2019  Windows ADK for Server 2016
Configuration Manager 的 Update 1810	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2019</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 (適用於第 11 至 14 代 PowerEdge 伺服器的 Windows 2019 作業系統版本)  <i>i</i> 註: DTK v6.3 不支援最新的 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器</li> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Server 2019  Windows ADK for Server 2016
System Center Configuration Manager 2016	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> <li>5.5 (第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Server 2016
System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> <li>5.5 (第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> <li>5.5 (第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.2 (iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器)</li> <li>5.5 (第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器)</li> </ul>	Windows ADK for Windows Server 2012 R2

**表 1. Dell EMC Server Deployment Pack for WinPE 支援之相容作業系統、DTK 和 AIK/ADK 版本 (續)**

System Center Configuration Manager 版本	WinPE 版本	作業系統部署	DTK 版本	AIK/ADK 版本
System Center Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2008 R2*</li> </ul>	5.5 (第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器)	Windows ADK for Windows Server 2012
System Center Configuration Manager 2012	3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> </ul>	5.5 (第 11 至 13 代 PowerEdge 伺服器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 位元映像 - Windows AIK for Windows 32 位元</li> <li>64 位元映像 - Windows AIK for Windows 64 位元</li> </ul>

**i** 註: \*—如需 Windows Server 2008 R2 支援, 請前往 [support.microsoft.com/kb/2853726](http://support.microsoft.com/kb/2853726)。

## 安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

請務必先在要安裝 Dell EMC Server Deployment Pack 的伺服器上以管理員權限登入再繼續。

### 在系統上初次安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

如果是在系統上初次安裝 Dell EMC Server Deployment Pack, 請執行下列步驟:

1. 前往 **Dell.com/support**, 然後按一下**驅動程式及下載**。
2. 下載檔案, 儲存至本機磁碟機。
3. 瀏覽至已下載檔案的位置, 按兩下新檔案以解壓縮下載的套裝。
4. 指定解壓縮檔案的位置, 按一下解壓縮按鈕以解壓縮檔案:
  - **DellEMC\_Server\_Deployment\_Pack\_v4.1.0.130\_for\_Configuration\_Manager**
  - **DellEMC\_OpenManage\_Deployment\_Toolkit\_(Windows)\_v.6.4.0**

**i** 註: DTK 版本 6.4 僅受 DSDP 4.1 支援, 不能另行使用。
5. 若要安裝 DSDP, 請在 `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager` 資料夾下執行 .exe 檔案 `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager.exe`, 並且指定自行解壓縮檔案的內容解壓縮路徑。
6. 使用**以管理員身分選項**開啟命令提示、瀏覽至可執行檔位置, 然後啟動可執行檔。Dell EMC Server Deployment Pack 的**歡迎畫面**隨即顯示。
7. 按一下**下一步**。即顯示授權合約。
8. 閱讀過授權條款後接受內容, 然後按一下**下一步**。如果組態管理員主控台正執行中, 將會有訊息出現告知必須關閉組態管理員以繼續安裝。
9. 按一下**下一步**, 自動關閉組態管理員主控台。**已完成安裝程式的準備工作畫面**隨即顯示。
10. 按一下**安裝**。**正在為組態管理員安裝 Dell EMC Server Deployment pack** 進度畫面隨即顯示, 一旦安裝完成, 就會顯示**安裝成功完成畫面**。
11. 按一下**完成**。

## 升級 Dell EMC Server Deployment Pack

**i** 註: 您可以從 DSDP 4.0 升級至 DSDP 4.1。

**i** 註: 在舊版 Dell EMC Server Deployment Pack 中建立的工作順序會無法運作。如需如何讓這些工作順序運作的資訊，請參閱適用於 *Microsoft System Center Configuration Manager 之 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 版使用者指南* 中的「故障排除」一節，網址為 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)。

**i** 註: 若要升級已安裝 DSDP 的 Configuration Manager 至更新的可用版本，請先將 Configuration Manager 升級至更新版本，然後再將 DSDP 升級至最新版本。然而，Dell 建議您在升級主控台前先刪除所有使用較早版本建立的 Dell 開機映像。

執行下列步驟，升級至 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 版：

1. 下載並解壓縮可執行檔。如需相關資訊，請參閱 [初次安裝 Dell EMC Server Deployment Pack](#) 的步驟 1 至步驟 3。
2. 執行執行檔。  
訊息顯示詢問是否確定升級至新的版本。
3. 按一下是。  
隨即顯示歡迎畫面。
4. 按一下下一步。  
即顯示授權合約。
5. 閱讀過授權條款後接受內容，然後按一下下一步。  
如果 Configuration Manager 主控台正運轉中，將會有訊息出現告知必須關閉 Configuration Manager 以繼續安裝。關閉 Configuration Manager 主控台，然後繼續進行安裝。

6. 按一下是。  
**移除/保留 Deployment ToolKit (DTK) 公用程式與 Windows PE 驅動程式** 畫面會顯示下列選項：
  - **保留 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式** — 選取此選項會保留前次安裝 Dell EMC Server Deployment Pack 時匯入 Configuration Manager 的 DTK 公用程式和 Windows PE 驅動程式。
  - **移除 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式** — 選取此選項會移除前次安裝 Dell EMC Server Deployment Pack 時匯入 Configuration Manager 的 DTK 公用程式和 Windows PE 驅動程式。

**i** 註: 若選取 **移除 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式**，請在安裝後使用 **Deployment ToolKit 組態精靈** 匯入 DTK 套件並建立 Dell 開機映像。如需建立 Dell 開機映像的詳細資訊，請參閱適用於 *Microsoft System Center Configuration Manager 之 Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 使用者指南* 中的「匯入 DTK 套件」一節，網址為 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)。

7. 按一下下一步。  
已完成安裝程式的準備工作畫面隨即顯示。
8. 按一下安裝。  
正在為 **Configuration Manager 安裝 Dell Server Deployment pack** 進度畫面隨即顯示。  
如果已經有開機影像，並且顯示訊息詢問您是否要刪除先前建立的開機影像，選取選項繼續。
9. 選取一個選項繼續。  
安裝成功完成畫面隨即顯示。
10. 按一下完成。

完成安裝後，請使用 **Deployment ToolKit 組態精靈** 匯入 `DTK5.x-WINPE-xxx_Axx.exe` (其中 xxx 是 DTK 組建編號，而 Axx 是 DTK 修訂號碼) 或更新版本。您可以從 [Dell.com/support](http://Dell.com/support) 下載最新的 DTK 套件。如需詳細資訊，請參閱適用於 *Microsoft System Center Configuration Manager 之 Dell EMC Server Deployment Pack Version 4.1 使用者指南* 中的「匯入 DTK 套件」一節，網址為 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)。

## 遷移至 Microsoft System Center Configuration Manager

Dell 建議您，在將系統遷移 Configuration Manager 的 Update 2103，或 Configuration Manager 的 Update 2010，或 Configuration Manager 的 Update 2006，或 Configuration Manager 的 Update 2002，或 Configuration Manager 的 Update 1910，或 Configuration Manager 的 Update 1906，或 Configuration Manager 的 Update 1810，或 System Center Configuration Manager 2016 或 System Center Configuration Manager 2012 之前，請先解除安裝 DSDP (包括任何開機映像、DTK 公用程式和 Windows PE 驅動程式)。如需解除安裝 DSDP 的詳細資訊，請參閱 [解除安裝 DSDP](#)。

## 使用 GUI 解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

**i** 註: 解除安裝 DSDP 4.1 時，會移除已導入 Windows PE 開機映像的驅動程式。

若要解除安裝 DSDP：

1. 按一下 **開始 > 控制台 > 程式集 > 解除安裝程式**。
2. 在 **解除安裝程式** 視窗中，以滑鼠右鍵按一下 **Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 for Configuration Manager**，然後按一下 **解除安裝**。
3. 系統會顯示訊息，確認您是否要保留或移除用 **Deployment ToolKit 組態精靈** 建立的 Dell 開機映像。按一下 **是** 進行刪除，或按一下 **否** 進行保留。
4. 按照精靈上的指示完成解除安裝。

您也可以執行用於進行安裝的可執行檔，然後依照解除安裝指示來解除安裝 DSDP。

**i** 註：解除安裝 DSDP 前請先刪除所有 DSDP 工作順序。您無法在解除安裝 DSDP 後使用工作順序。

## 透過命令列安裝、升級和取消安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

**i** 註：Dell 建議透過命令列安裝、升級和解除安裝 DSDP 前先關閉 Configuration Manager。

### 安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

1. 請開啟 **命令提示視窗**。
2. 輸入下列命令，安裝 DSDP：

```
"<name of the executable file>" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v  
\"a.log\" /qn"
```

### 解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

1. 請開啟 **命令提示視窗**。
2. 輸入下列命令，解除安裝 DSDP：

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v /L*v \"a.log\" /qn"
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v /L*v  
\"a.log\" /qn"
```

3. 若要保留開機影像，請執行下列命令：

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v" CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v"  
CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

**i** 註：解除安裝 DSDP 前請先刪除所有 DSDP 工作順序。您無法在解除安裝 DSDP 後使用工作順序。

## 升級 Dell EMC Server Deployment Pack

**註:** 您可在執行 Configuration Manager 的 Update 2103，或 Configuration Manager 的 Update 2010，或 Configuration Manager 的 Update 2006，或 Configuration Manager 的 Update 2002，或 Configuration Manager 的 Update 1910，或 Configuration Manager 的 Update 1906，或 Configuration Manager 的 Update 1810，或 System Center Configuration Manager 2016，或 System Center Configuration Manager 2012 的系統上使用 DSDP 4.0 升級至 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1。

**註:** 您僅能將 DSDP 4.0 升級至 DSDP 4.1。

## 以保留 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式選項升級

1. 請開啟命令提示視窗。
2. 輸入下列指令，以保留 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式選項升級 DSDP。

```
"<name of the executable file>" > /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

或

```
"<name of the executable file>" /s /v" CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

**註:** 透過命令列介面升級時，不會保留使用舊版 DSDP 建立的開機影像。

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"  
CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

## 以移除 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式選項升級

1. 請開啟命令提示視窗。
2. 輸入下列指令，以移除 Dell Deployment ToolKit DTK 公用程式與 Windows PE 驅動程式選項升級 DSDP。

```
"<name of the executable file>" CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v <log file name>
```

例如：

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe"  
CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v a.log
```

## 操作 Configuration Manager Admin console

Configuration Manager Admin Console 支援安裝、取消安裝和升級 Dell EMC Server Deployment Pack，以及部署工作，例如建立工作順序和建立 Dell 伺服器驅動程式套件。

**註:** 確定 Configuration Manager Site Server 上和 Configuration Manager Admin Console 上的 Dell EMC Server Deployment Pack 版本相同。

**註:** 本文件提及的所有程序，例如針對 Configuration Manager Site Server 的安裝、解除安裝等，乃適用於 Configuration Manager Admin Console。

## 故障排除

本節包含 DSDP 的故障排除資訊。

## PCI 裝置驅動程式的健全狀況顯示為嚴重

作業系統部署後，**裝置管理員** > **其他裝置**下的最新 iDRAC9 型 PowerEdge 伺服器 PCI 裝置驅動程式的健全狀況顯示為嚴重。

**因應措施：**請確定您已從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 網站下載及更新最新的 PCI 裝置驅動程式。

## 使用控制台解除安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

使用控制台解除安裝 DSDP 時，如果解除安裝失敗並出現下列錯誤訊息：

```
"Error 1316. A network error occurred while attempting to read from the file
C:\Windows\Installer\Dell_EM_C Server Deployment Pack v4.1 for Configuration Manager.msi"
```

然後若要解除安裝 DSDP，連按兩下 DSDP 設定可執行檔，或是使用命令列方式。

## 在一或多個 SMS 提供者無法提供服務的情況下安裝 Dell EMC Server Deployment Pack

在一或多個 SMS 提供者無法提供服務的情況下無法成功安裝 DSDP。您可以在**組態管理員**中確認 SMS 提供者是否正在執行中。

若要在**組態管理員**中確認 SMS 提供者的狀態，請按一下**監控** > **概觀** > **系統狀態** > **元件狀態**。右側會顯示元件的狀態。請確定 SMS 提供者已啟動且執行中。

## 使用 WinPE 3.0 在第 13 代 PowerEdge 平台上部署作業系統

因在 WinPE 3.0 上無法使用 USB3.0 驅動程式，如果 BIOS 在 **USB3.0 設置**與 **4GB 以上的 Memory Mapped I/O** 配置設定是開啟時，配置操作系統可能失敗。

**解決方案：**欲在第 13 代 PowerEdge 伺服器的 BIOS 開機模式下開啟 winPE3.x (32-位元 與 64-位元)，解除 **USB3.0 設置**與 **4GB 以上的 Memory Mapped I/O**。

## 其他您可能需要的 Dell 文件

除了本指南，您必須參閱下列文件才能獲得特定 Dell OpenManage 產品的詳細資訊。這些文件位於 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)。

- *適用於 Microsoft System Center Configuration Manager 的 Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 版使用者指南*提供在系統上使用 DSDP 4.1 的相關資訊。
- *Dell Chassis Management Controller 使用者指南*提供使用管理 Dell 伺服器機座中所有模組之控制器的完整相關資訊。
- *Integrated Dell Remote Access Controller 使用者指南*提供安裝、設定與維護管理與管理型系統之整合 Dell 遠端存取控制器 (iDRAC) 的詳細相關資訊。
- *適用於 iDRAC 和 CMC 的命令列參考指南*和 *適用於 PowerEdge MX7000 機箱的 Dell EMC OpenManage Enterprise Modular Edition* 提供在 Dell PowerEdge 平台上使用 RACADM 命令列公用程式的完整資訊。
- *Dell OpenManage Deployment Toolkit 使用者指南*提供有關使用 Windows Preinstallation Environment (Windows PE) 或內嵌式 Linux 成功部署之基本工作的一般與最佳實作程序。
- *Dell OpenManage Deployment Toolkit 命令行介面參考指南*提供設定系統功能之命令列公用程式的相關資訊。
- *Server Update Utility 使用者指南*提供識別與套用更新至系統的相關資訊。


## 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 EMC 提供了一些線上和電話支援與服務的選擇。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. 前往 [Dell.com/support](http://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. 根據需求選擇適當服務或支援連結。

 **註:** 如需遠端企業說明文件，請前往 [dell.com/esmmanuals](https://www.dell.com/esmmanuals)。如需說明文件支援的資訊，請前往 [www.dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals)。在手冊頁面上，按一下**軟體 > 系統管理**。按一下右側的特定產品以存取文件。

## 從 Dell EMC 支援網站存取支援內容

使用直接連結，前往 Dell EMC 支援網站或使用搜尋引擎，存取與一系列系統管理工具相關的支援內容。

- 直接連結：
  - Dell EMC 企業系統管理和 Dell EMC 遠端企業系統管理—<https://www.dell.com/esmmanuals>
  - Dell EMC 虛擬化解決方案—[www.dell.com/virtualizationsolutions](https://www.dell.com/virtualizationsolutions)
  - Dell EMC OpenManage—<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
  - iDRAC—<https://www.dell.com/idracmanuals>
  - Dell EMC OpenManage Connections 企業系統管理—<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
  - Dell EMC 檢修性工具—<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Dell EMC 支援網站：
  1. 前往 <https://www.dell.com/support>。
  2. 按一下**瀏覽所有產品**。
  3. 從**所有產品**頁面，按一下**軟體**，然後按一下所需的連結。
  4. 請按一下所需的產品，然後按一下所需的版本。

使用搜尋引擎，在搜尋方塊輸入文件名稱和版本。