




Dell Command | Configure

版本 3.1.2 安裝指南



備註、提醒及警告

-  **備註:** 「備註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。
-  **警示:** 「提醒」說明可能會損壞硬件或導致數據遺失，並告訴您如何避免問題。
-  **警告:** 「警告」表示有可能導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

© 2009 - 2016 Dell Inc. 著作權所有，並保留一切權利。本產品受美國和國際版權與智慧財產權法保護。Dell 及 Dell 徽標是 Dell Inc. 在美國及／或其他司法轄區的商標。此處提及的所有其他標誌和名稱可能都是其各自公司的商標。

2016 - 08

修正版 A00

目錄

1 簡介.....	5
存取 Dell Command Configure 安裝程式.....	5
安裝先決條件.....	5
重要資訊.....	6
安裝 HAPI.....	6
解除安裝 HAPI.....	6
2 在運行 Microsoft Windows 的系統上安裝 Dell Command Configure	7
使用 Dell Command Configure DUP.....	7
使用 Dell Command Configure MSI 檔案安裝.....	7
運行安裝精靈.....	8
使用 Dell Command Configure DUP 在無訊息模式下安裝.....	9
使用 Dell Command Configure MSI 檔案在無訊息模式下安裝.....	9
安裝到預設資料夾中.....	9
安裝到自訂資料夾中.....	9
使用受支援語言進行安裝.....	9
3 使用 Dell Command Configure 運行 Linux 的系統上解除安裝.....	11
安裝 Dell Command Configure 到運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上.....	11
在 Dell Command Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上安裝.....	11
使用 Deb 套件安裝 Dell Command Configure.....	12
4 在 Dell Command Configure Microsoft Windows 的系統上解除安裝.....	13
5 在運行 Microsoft Windows 的系統上 Dell Command Configure 運行 Linux 的系統上解除安裝.....	14
在 Dell Command Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上解除安裝.....	14
在 Dell Command Configure Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上解除安裝.....	14
在運行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command Configure.....	14
6 在運行 Microsoft Windows 的系統上升級 Dell Command Configure	16
在 Dell Command Configure 運行 Microsoft Windows 的系統上使用 DUP 升級.....	16
在運行 Dell Command Configure Microsoft Windows 的系統上使用 MSI 檔案從 3.0 和 2.2.1 升級至 3.1.....	16
7 在 Dell Command Configure 運行 Linux 的系統上升級.....	18
在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 Dell Command Configure	18
在 Dell Command Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上升級	18

8 Dell Command Configure	19
使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 建立可開機映像預先安裝環境.....	19
Dell Command Configure Microsoft Windows PE 10.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	19
Dell Command Configure Microsoft Windows PE 5.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	20
Dell Command Configure Microsoft Windows PE 4.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	21
使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像預先安裝環境.....	21
使用 Dell Command Configure Microsoft Windows PE 3.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	22
Dell Command Configure 使用 Microsoft Windows PE 2.0 將目錄結構整合至一個 WIM 檔案，	23
9 參考資料.....	24
從 Dell 支援網站存取文件.....	24

簡介

Dell Command | Configure 是一款封裝式軟體應用程式，為商業用戶端平台提供 BIOS 組態功能。您可以透過兩種方法組態用戶端系統：使用圖形使用者介面 (GUI) 或使用命令列介面 (CLI)。本指南提供了有關 Dell Command | Configure 的安裝說明。

 **備註:** Dell Command | Configure 正是之前的 Dell 用戶端組態工具組 (CCTK)。在 2.2.1 版本之後，CCTK 的品牌名稱變更為 Dell Command | Configure。

存取 Dell Command | Configure 安裝程式

安裝 Dell Command | Configure 檔案作為 Dell 更新包 (DUP) 提供，可於 dell.com/support 獲取。如要下載 DUP：

1. 前往 dell.com/support 並瀏覽至 **驅動程式和下載** 頁面。
2. 選擇用戶端系統。
3. 選擇作業系統，然後選擇 **系統管理** 類別。
4. 從選項中選擇 **Dell Command | Configure**，然後按一下 **下載**。

安裝先決條件

先決條件如下表所列：

表 1. 安裝先決條件

系統	要求
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Dell Command Configure 安裝檔案，Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00.exe 可從 dell.com/support 獲取。 • 運行受支援 Microsoft Windows 作業系統的工作站。 • 對於要進行安裝的系統擁有系統管理員權限 Dell Command Configure。 • Microsoft .NET 4.0 或更新版本，以安裝和運行 Dell Command Configure 圖形化使用者介面 (GUI)。 <p> 備註: 在 Windows Vista 或更新作業系統上運行的系統上，選擇在「關閉 Windows 功能螢幕」中的 Microsoft .NET Framework 4.0。</p>
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Dell Command Configure 安裝檔案 command_configure-linux-3.1.0-<build number>.tar.gz，可從 opt/dell/toolkit/bin 獲取。 • 運行受支援 Linux 作業系統的工作站。 • 安裝檔案中提供的 Red Hat Package Managers (RPM) Dell Command Configure。

系統	要求
----	----

- 根目錄登入權限。

重要資訊

硬體應用程式設計介面 (HAPI) 安裝常見狀況包括：

- 如果您僅安裝了 Dell Command | Configure CLI，您必須在系統上安裝 HAPI 8.2 版本。
- 如果系統上沒有安裝 HAPI，則在您運行 Dell Command | Configure 命令時，HAPI 將自動安裝。在選項組態完成後，HAPI 將解除安裝。
- 如果您 Dell Command | Configure 經常運行命令，則請在運行命令之前安裝 HAPI Dell Command | Configure 以取得更好性能。

相關連結：

- [安裝 HAPI](#)
- [解除安裝 HAPI](#)

安裝 HAPI


1. 瀏覽至 HAPI 目錄：
 - 32 位元系統：**C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - 64 位元系統：**C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. 運行 **HAPIInstall.bat** 檔案。
命令提示螢幕短暫顯示，然後關閉。


解除安裝 HAPI

1. 瀏覽至 HAPI 目錄：
 - 32 位元系統：**C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - 64 位元系統：**C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. 運行 **HAPIUninstall.bat** 檔案。
命令提示螢幕短暫顯示，然後關閉。

在運行 Microsoft Windows 的系統上安裝 Dell Command | Configure

您可以使用圖形化使用者介面 (GUI) 從已下載「Dell 更新套件」(DUP) 安裝 Dell Command | Configure，或執行無訊息自動安裝。您可以使用 DUP 或 .MSI 檔案執行兩種類型的安裝。

 **備註:** 用戶端系統必須裝有 Microsoft .NET 4.0 或更新版本才可進行 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI) 安裝。

 **備註:** 如果在 Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 以及 Windows 10 系統上啟用了使用者帳戶控制 (UAC)，則您無法在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure。

相關連結：

- [使用 DUP 安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 DUP 無訊息安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 檔案安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 檔案在預設資料夾無訊息安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 檔案在自訂資料夾無訊息安裝 Dell Command | Configure](#)

使用 Dell Command | Configure DUP

要使用 Dell Command | Configure 「Dell 更新套件」(DUP) 安裝，執行以下步驟：

1. 按兩下已下載的 DUP，按一下「是」，然後按一下「安裝」。
將 Dell Command | Configure 顯示安裝精靈。
2. 運行安裝精靈。
如需更多資訊，請檢視[運行安裝精靈](#)。

使用 Dell Command | Configure MSI 檔案安裝

要使用 Dell Command | Configure MSI 檔案安裝，執行以下步驟：

1. 按兩下已下載的「Dell 更新套件」，然後按一下「是」。
2. 按一下**解壓縮**。
將顯示**瀏覽資料夾**視窗。
3. 在系統上指定一個資料夾位置，或建立一個您希望在其中解壓縮檔案的資料夾，然後按一下「**確定**」。
4. 要檢視已解壓縮的檔案，請按一下**檢視資料夾**。
資料夾中包含以下檔案：
 - 1028.mst

- 1031.mst
 - 1034.mst
 - 1036.mst
 - 1040.mst
 - 1041.mst
 - 1043.mst
 - 2052.mst
 - 3076.mst
 - Command_Configure.msi
 - mup.xml
 - package.xml
5. 要存取 Dell Command | Configure 安裝精靈，請按兩下 **Command_Configure.msi**。
 6. 運行安裝精靈。
如需更多資訊，請檢視[運行安裝精靈](#)。

在您安裝 Dell Command | Configure 後，您可以使用圖形化使用者介面 (GUI) 或 CLI 組態用戶端系統。如需有關組態系統的更多資訊，請參閱位於 dell.com/dellclientcommandsuite/manuals 的以下文件：

- *Dell Command | Configure 命令列介面參考指南*
- *Dell Command | Configure 使用者指南*

運行安裝精靈

1. 瀏覽至您解壓縮 **Command_Configure.msi** 檔案的資料夾。
2. 在 MSI 檔案或 DUP 上按兩下滑鼠。
將顯示安裝精靈。
3. 按一下下一步。
將顯示**授權合約**螢幕。
4. 閱讀授權合約並按一下**我接受授權合約的條款**，然後按一下下一步。
將顯示**客戶資訊**螢幕。
5. 輸入使用者的名稱和組織，從以下選項中任選一項，然後按一下「下一步」。
 - 如果有多位使用者，請選擇**所有使用這台電腦的使用者 (所有使用者)**。
 - 如果僅有一位使用者，請選擇**只有我 (Dell Computer Corporation)**。將顯示自訂設定螢幕。
6. 按一下下一步開始安裝 Dell Command | Configure CLI 和圖形化使用者介面 (GUI) 至預設目錄。預設 Dell Command | Configure 安裝目錄為：
 - 32 位元系統，C:\Program Files\Dell\Command Configure
 - 64 位元系統，C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure **備註:** 按一下**變更**開始安裝 Dell Command | Configure 至指定目錄。
將顯示**準備就緒可安裝程式**螢幕。
7. 按一下**是**。
將顯示正在安裝 **Dell Command | Configure** 螢幕。安裝完成後，將顯示安裝精靈已完成螢幕。
8. 按一下**完成**。

如果 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI) 成功安裝，則桌面上將顯示圖形化使用者介面 (GUI) 的捷徑。

使用 Dell Command | Configure DUP 在無訊息模式下安裝

執行以下步驟以在無訊息模式下 Dell Command | Configure 進行安裝：

1. 瀏覽至您下載「Dell 更新套件」(DUP) 的資料夾，然後打開命令提示。
2. 運行以下命令：`Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /s`。



備註：如需關於使用命令的更多資訊，請鍵入以下命令：`Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /h`。

使用 Dell Command | Configure MSI 檔案在無訊息模式下安裝

Dell Command | Configure 可以採用無訊息模式安裝到預設資料夾或自訂資料夾。

- [安裝到預設資料夾中](#)
- [安裝到自訂資料夾中](#)

安裝到預設資料夾中

1. 瀏覽至您從 DUP 解壓縮安裝程式的 Dell Command | Configure 資料夾。
2. 運行以下命令：`msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
結構 Dell Command | Configure 以無訊息方式安裝至以下位置：
 - 32 位元系統：**C:\Program Files\Dell\Command Configure**
 - 64 位元系統：**C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

安裝到自訂資料夾中

要指定自訂安裝目錄：

運行以下命令：`msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`，其中 **<destination>** 為自訂目錄。INSTALLDIR 必須大寫。

例如 `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

使用受支援語言進行安裝


以支援語言執行無訊息自動安裝，運行以下命令：`msiexec /i Command_Configure_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst`

要指定安裝語言，請用命令列選項，`TRANSFORMS= <language ID>.mst`，其中 **<language ID>** 是下列語言之一：

- 1028 — Chinese Taiwan
- 1031 — German
- 1033 — English
- 1034 — Spanish

- 1036 — French
- 1040 — Italian
- 1041 — Japanese
- 1043 — Dutch
- 2052 — Simplified Chinese
- 3076 — Chinese Hongkong

使用 Dell Command | Configure 運行 Linux 的系統上解除安裝

 **備註:** Dell Command | Configure 運行 Linux 作業系統的系統不支援圖形化使用者介面 (GUI)。

1. 請從 dell.com/support 下載 `command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz` 檔案。
2. 使用以下命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`
3. 安裝檔案中的 RPM。

相關連結：

- [在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 Deb 套件安裝 Dell Command | Configure](#)

安裝 Dell Command | Configure 到運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上

如欲安裝 Dell Command | Configure 到運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統 (使用 64 位元 RPM) 上，請解壓縮檔案，並按以下順序運行各命令：

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el7.x86_64.rpm`

在 Dell Command | Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上安裝

如欲安裝 Dell Command | Configure 到運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統 (使用 64 位元 RPM) 上，請解壓縮檔案，並按以下順序運行各命令：

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el6.x86_64.rpm`

使用 Deb 套件安裝 Dell Command | Configure

您可以使用從 dell.com/support 下載的 Deb 套件將 Dell Command | Configure 安裝在運行 Ubuntu Desktop 作業系統的 Dell Embedded PC 上。請參閱[存取 Dell Command | Configure 安裝程式](#)。

1. 從 dell.com/support 網站，下載 **command_configure-linux-<version number>-<build number>.tar.gz** 檔案。
2. 使用以下命令解壓縮檔案：

```
tar -zxvf command_configure-linux-<version number>-<build number>.tar.gz
```
3. **command_configure-linux-<version number>-<build number>.tar.gz** 檔案包含以下套件，必須按以下次序安裝：
 - a. **srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb**
 - b. **command_configure-linux-<version number>-<build number>.x64.deb**。
4. 要安裝 HAPI，運行以下命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb
```

 **備註:** 如果安裝因依存性問題而失敗，則執行以下命令以從 Ubuntu 存放庫安裝所有依存套件：

```
apt-get -f install
```
5. 要安裝 Dell Command | Monitor，請執行

```
dpkg -i command_configure-linux-<version number>-<build number>.x64.deb
```

在 Dell Command | Configure Microsoft Windows 的系統上解除安裝

執行以下步驟：


- 按一下**開始** → **控制面板** → **程式和功能**。選擇 **Dell Command | Configure**，然後按一下**解除安裝**。

在運行 Microsoft Windows 的系統上 Dell Command | Configure 運行 Linux 的系統上解除安裝

如欲在 Dell Command | Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 6 的系統上解除安裝，您必須運行不同的 RPM。

相關連結：

- [在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 Deb 套件解除安裝 Dell Command](#)

 **備註：**在運行受支援的 Linux 作業系統的系統上 Dell Command | Configure 解除安裝，會在系統上留下空白檔案和資料夾。這些檔案和資料夾不會對功能產生任何影響。

在 Dell Command | Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上解除安裝

如欲在 Dell Command | Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上解除安裝，請按以下順序運行命令：

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el7.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64`


在 Dell Command | Configure Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上解除安裝

如欲在 Dell Command | Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上解除安裝，請按以下順序運行命令：

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el6.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64`

在運行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

您可以使用 Deb 套件在運行 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 和依存套件。

 **備註:** 您必須先解除安裝 Dell Command | Configure 再解除安裝依存套件。

1. 要解除安裝 Dell Command | Configure 並移除組態檔和暫存檔，請執行
`dpkg --purge command-configure`
2. 要解除安裝 Hapi 並移除組態檔和暫存檔，請執行以下命令：
`dpkg --purge srvadmin-hapi`
3. 如要確認系統已解除安裝 Dell Command | Configure，請執行
`dpkg -l | grep command-configure`

如果 Dell Command | Configure 詳情沒有顯示，即表示成功解除安裝。

在運行 Microsoft Windows 的系統上升級 Dell Command | Configure

您可以使用 Dell Command | Configure 「Dell 更新套件」(DUP) 或 MSI 檔案升級。

-  **備註:** 要確保成功安裝，用戶端系統必須裝有 Microsoft .NET Framework 4 或更新版本 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI) 安裝。
-  **備註:** 如果在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 以及 Windows 10 系統上啟用了 Microsoft Windows 使用者帳戶控制 (UAC)，則您無法在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure。

相關連結：

- [在運行 Microsoft Windows 的系統上使用 DUP 升級 Dell Command | Configure](#)
- [在運行 Microsoft Windows 的系統上使用 MSI 檔案從 3.0 和 2.2.1 升級至 Dell Command | Configure 3.1](#)

在 Dell Command | Configure 運行 Microsoft Windows 的系統上使用 DUP 升級

對於諸如從 Dell Command | Configure 3.0 版本 (之前的 Dell 用戶端組態工具組) 升級至 Dell Command | Configure 3.1 的小型升級：


1. 按兩下已下載的 DUP，然後按一下**安裝**。
Dell Command | Configure 啟動安裝精靈。
2. 運行安裝精靈，並遵循螢幕上顯示的說明。

在運行 Dell Command | Configure Microsoft Windows 的系統上使用 MSI 檔案從 3.0 和 2.2.1 升級至 3.1

對於諸如從 Dell Command | Configure 3.0 版本 (之前的 Dell 用戶端組態工具組) 升級至 Dell Command | Configure 3.1 的小型升級，請執行如下步驟：


1. 從 dell.com/support 下載最新安裝檔案：**Systems-Management_Application_<SWB>_WN_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00.exe**
2. 解壓縮安裝檔案：
 - 從解壓縮檔案的資料夾中，在 **Command_Configure.msi** 檔案上按兩下滑鼠，或
 - 從命令提示中瀏覽至您解壓縮檔案的目錄，然後運行以下命令：

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```將顯示安裝精靈螢幕。
3. 請根據螢幕上的說明進行升級。

 **備註:** 如要進行無訊息升級，請運行以下命令：`msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS /qn`

在 Dell Command | Configure 運行 Linux 的系統上升級

對於諸如從 Dell Command | Configure 3.0 版本 (之前的 Dell 用戶端組態工具組) 升級至 Dell Command | Configure 3.1 的小型升級：

1. 從 dell.com/support 下載 `command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz` 檔案並將其儲存在您的系統上。
2. 使用以下命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`。
3. 升級系統上 Dell Command | Configure 的版本。
 -  **備註:** 要 Dell Command | Configure 使用 64 位元 RPM 升級至 3.1，請解除安裝 32 位元 RPM，然後安裝 64 位元 RPM。
 -  **備註:** ipmi 和 omilcore RPM 將被取代。
 -  **備註:** 在運行受支援的 Linux 作業系統的系統上 Dell Command | Configure 進行解除安裝和升級，會在系統上留下空白檔案和資料夾。這些檔案和資料夾不會對功能產生任何影響。

相關連結：

- [在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 Dell Command | Configure](#)
- [在運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上升級 Dell Command | Configure](#)

在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 Dell Command | Configure

要使用 RPM 在運行 RHEL 7 的系統上將 Dell Command | Configure 3.0 版本 (之前的 Dell 用戶端組態工具組) 升級至 Dell Command | Configure 3.1，請解壓縮檔案，然後按以下順序運行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64.rpm`

在 Dell Command | Configure 運行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上升級

要使用 RPM 在 Dell Command | Configure Red Hat Enterprise Linux 6 系統上將 3.0 版本 (之前的 Dell 用戶端組態工具組) 升級至 Dell Command | Configure 3.1，請解壓縮檔案，並按以下順序運行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64.rpm`

Dell Command | Configure

Windows PE 提供一個獨立的預先安裝環境，可使系統對 Windows 安裝做好準備。對於未安裝作業系統的用戶端系統，您可以建立一個包含 Dell Command | Configure 可開機映像以在 Windows PE 上運行 Dell Command | Configure 命令。要建立 Windows PE 2.0 和 3.0 映像，您可以使用 Microsoft Windows 自動化安裝套件 (Windows AIK)；要建立 Windows PE 4.0 映像、Windows PE 5.0 映像和 Windows PE 10.0 映像，您可以使用 Windows 評定及部署套件 (Windows ADK)。

使用 Windows PE 2.0、Windows PE 3.0、Windows PE 4.0、Windows PE 5.0 和 Windows PE 10.0，您可以將 Dell Command | Configure HAPI 以及相關驅動程式直接整合至可開機 ISO 映像。

相關連結：

- [使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 建立可開機映像 PE](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像 PE](#)

使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 建立可開機映像預先安裝環境

1. 從 Microsoft 網站下載並在用戶端上安裝 Windows ADK。
 -  **備註:** 安裝過程中，僅選擇**部署工具**和 **Windows 預先安裝環境 (Windows PE)**。
2. 自 dell.com/support 下載並安裝 Dell Command | Configure。
3. 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案以建立可開機 ISO 映像。

相關連結：

- [使用 Microsoft Windows PE 10.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案。](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 5.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案。](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 4.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案。](#)

Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 10.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案


1. 安裝 Windows 10 作業系統。
2. 下載並安裝適用於 Windows 10 作業系統的 Windows ADK。
3. 建立 Windows PE 10.0 映像。

相關連結：

- [建立 Microsoft Windows PE 10.0 64 位元映像](#)
- [建立 Microsoft Windows PE 10.0 32 位元映像](#)

建立 Microsoft Windows PE 10.0 64 位元映像


1. 瀏覽至 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64。
2. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 運行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe_x86_64\WIM 並複製 ISO 映像。

建立 Microsoft Windows PE 10.0 32 位元映像

1. 瀏覽至 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86。
2. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 運行以下命令：`cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe_x86\WIM 並複製 ISO 映像。

Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 5.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案


1. 安裝 Windows 8.1 作業系統。
2. 下載並安裝適用於 Windows 8.1 作業系統的 Windows ADK。
3. 建立 Windows PE 5.0 映像。

相關連結：

- [建立 Microsoft Windows PE 5.0 64 位元映像](#)
- [建立 Microsoft Windows PE 5.0 32 位元映像](#)

建立 Microsoft Windows PE 5.0 64 位元映像


1. 瀏覽至 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64。
2. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 運行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe_x86_64\WIM 並複製 ISO 映像。

建立 Microsoft Windows PE 5.0 32 位元映像

1. 瀏覽至 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86。
2. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 運行以下命令：`cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe_x86\WIM 並複製 ISO 映像。

Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 4.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案

1. 安裝 Windows 7 SP1 或 Windows 8 作業系統。
2. 下載並安裝適用於 Windows 8 的 Windows ADK。
3. 建立 Windows PE 4.0 映像。

相關連結：

- [建立 Microsoft Windows PE 4.0 64 位元映像](#)
- [建立 Microsoft Windows PE 4.0 32 位元映像](#)

建立 Microsoft Windows PE 4.0 64 位元映像

1. 瀏覽至 C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64。
2. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 運行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

 **備註：**請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe_x86_64\wim 並複製 ISO 映像。

建立 Microsoft Windows PE 4.0 32 位元映像

1. 瀏覽至 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86。
2. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 運行以下命令：`cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`。

 **備註：**請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe_x86\WIM 並複製 ISO 映像。

使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像預先安裝環境

1. 從 Microsoft 網站下載並在用戶端上安裝 Windows AIK。
2. 自 dell.com/support 下載並安裝 Dell Command | Configure。
3. 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案 (適用於 Windows PE 2.0 和 3.0) 以建立可開機 ISO 映像。

相關連結：

- [使用 Microsoft Windows PE 3.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案。](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 2.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 WIM 檔案。](#)

使用 Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 3.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案

Dell Command | Configure 提供 `cctk_x86_winpe_3.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe_3.bat` 指令碼以將 Dell Command | Configure HAPI 和相關 Dell 驅動程式整合至 ISO 映像。要將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至 ISO 檔案：


1. 瀏覽至指令碼所在的目錄。

 **備註:** 依預設，32 位元系統的指令碼位於 `Command Configure\x86` 目錄中。64 位元系統的指令碼位於 `Command Configure\x86_64` 目錄中。


2. 如果您將 AIK 安裝在非預設目錄中，請打開指令碼，設定 AIKTOOLS 路徑，然後儲存檔案。

例如設定為 `AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools`。

3. 將您希望建立 ISO 檔案的路徑以及安裝目錄作為兩個引數 Dell Command | Configure 來運行指令碼。

 **備註:** 確保為 ISO 映像指定的目錄不是已有目錄。

- 對於 32 位元系統，運行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。
- 對於 64 位元系統，運行 `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為「Command Configure」資料夾。

ISO 映像和 WIM 檔案建立於以下資料夾中

- 32 位元系統；`C:\winPE_x86\WIM`
- 64 位元系統；`C:\winPE_x86_64\WIM`

相關連結：

- [建立 Microsoft Windows PE 3.0 64 位元映像](#)
- [建立 Microsoft Windows PE 3.0 32 位元映像](#)

建立 Microsoft Windows PE 3.0 64 位元映像


1. 運行 `cctk_x86_64_WinPE_3.bat C:\WinPE3_64bit C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

2. 瀏覽至 `C:\WinPE3_64bit\WIM` 並燒錄映像。

建立 Microsoft Windows PE 3.0 32 位元映像

1. 運行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\WinPE3_32bit C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。


 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為 Dell Command | Configure 資料夾。

2. 瀏覽至 `C:\WinPE3_32bit\WIM` 並複製映像。

Dell Command | Configure 使用 Microsoft Windows PE 2.0 將目錄結構整合至一個 WIM 檔案，


Dell Command | Configure 提供 `cctk_x86_winpe.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe.bat` 指令碼以將 Dell Command | Configure HAPI 和相關 Dell 驅動程式整合至 WIM 檔案中。要將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至 WIM 檔案：

1. 瀏覽至指令碼所在的目錄。

 **備註:** 依預設，32 位元系統的指令碼位於 `C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86` 目錄中。64 位元系統的指令碼位於 `Command Configure\x86_64` 目錄中。

2. 運行適當指令碼，並將 WIM 檔案和 Dell Command | Configure 目錄位置作為兩個引數錄入：
`cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`。如果 Dell Command | Configure 安裝在預設目錄中，則運行以下指令碼：

- 對於 32 位元系統，`cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`
- 對於 64 位元系統，`cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`

 **備註:** 請確保命令中使用的路徑為「Command Configure」資料夾。

建立可開機 ISO 映像所需的檔案和 WIM 檔案 `-winpe.wim` 建立於相同位置。


3. 將 `<path_of_wim_file>\winpe.wim` 檔案重新命名為 `boot.wim`。
4. 利用 `<path_of_wim_file>\boot.wim` 檔案覆寫 `<path_of_wim_file>\ISO\sources\boot.wim` 檔案。
例如，`copy C:\winPE_x86\boot.wim C:\winPE_x86\ISO\sources\boot.wim`。
5. 使用 Windows AIK 建立可開機 Windows PE 映像

相關連結：

- [使用 Microsoft Windows AIK 建立可開機 Microsoft Windows PE 映像](#)

使用 Microsoft Windows AIK 建立可開機 Microsoft Windows PE 映像

1. 按一下開始 → 程式 → Microsoft Windows AIK → Windows PE 工具命令提示。

 **備註:** 如要為 64 位元受支援系統準備可開機映像，請從命令提示瀏覽至以下目錄：

- 64 位元系統；`<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64`
- 32 位元系統；`<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\i86`

其他，`<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools`。

2. 運行命令：`oscdimg -n -b<path_of_wim_file>\etfsboot.com <path_of_wim_file>\ISO <path_of_wim_file>\image_file_name.iso`。

例如，`oscdimg -n -bc:\winPE_x86\etfsboot.com c:\winPE_x86\ISO c:\winPE_x86\WinPE2.0.iso`。

此命令會建立一個可開機 ISO 映像 `WinPE2.0.iso`，路徑位於 `C:\winPE_x86` directory。

參考資料

除了本指南外，您還可以存取在 dell.com/dellclientcommandsuitemanuals 提供的以下指南。

- *Dell Command | Configure* 使用者指南
- *Dell Command | Configure* 命令列介面參考指南

從 Dell 支援網站存取文件

您可以透過以下方式存取所需的文件：

- 使用以下連結：
 - 針對所有「企業系統管理」文件 — Dell.com/SoftwareSecurityManuals
 - 針對「OpenManage」文件 — Dell.com/OpenManageManuals
 - 針對「遠端企業系統管理」文件 — Dell.com/esmanuals
 - 適用於 iDRAC 和 Lifecycle 控制器文件 — Dell.com/idracmanuals
 - 針對「OpenManage 連線企業系統管理」文件 — Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - 針對「服務性工具」文件 — Dell.com/ServiceabilityTools
 - 針對「OpenManage 連線用戶端系統管理」文件 — Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
- 從 Dell 支援網站：
 - a. 轉至 Dell.com/Support/Home。
 - b. 在「選擇一個產品」中按一下「軟體與安全」。
 - c. 在軟體與安全組方塊中，從以下各項中按一下所需連結：
 - 企業系統管理
 - 遠端企業系統管理
 - 服務性工具
 - Dell 用戶端命令套件
 - 連線用戶端系統管理
 - d. 要檢視文件，請按一下所需產品版本。
- 使用搜尋引擎：
 - 在搜尋方塊中輸入文件的名稱和版本。