

Dell Command | Configure

3.2 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」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

© 2009 - 2017 Dell Inc. 著作權所有, 並保留一切權利。版權所有, 翻印必究。Dell、EMC 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標為其各自所有者的商標。

2017 - 01

修正版 A01

# 目錄

<b>1 簡介</b> .....	<b>5</b>
存取 Dell Command   Configure 安裝程式.....	5
安裝先決條件.....	5
Windows 安裝必要條件.....	5
Linux 安裝必要條件.....	5
支援的作業系統.....	6
執行 Microsoft Windows 的系統重要資訊.....	6
在執行 Microsoft Windows 的作業系統上安裝 HAPI.....	6
在執行 Microsoft Windows 的作業系統上解除安裝 HAPI.....	6
<b>2 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上安裝 Dell Command   Configure</b> .....	<b>8</b>
使用 Dell Command   Configure DUP 進行安裝.....	8
使用 Dell Command   Configure 使用 MSI 檔案.....	8
執行安裝精靈.....	9
使用 DUP 在無訊息模式下安裝 Dell Command   Configure .....	10
使用 Dell Command   Configure MSI 檔案在無訊息模式下安裝.....	10
安裝到預設資料夾中.....	10
安裝到自訂資料夾中.....	10
安裝支援的語言.....	10
<b>3 在執行 Linux 的作業系統上安裝 Dell Command   Configure</b> .....	<b>11</b>
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上安裝 Dell Command   Configure .....	11
在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上安裝 Dell Command   Configure .....	11
在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上安裝 Dell Command   Configure.....	12
<b>4 在 Dell Command   Configure 執行 Microsoft Windows 的系統解除安裝</b> .....	<b>13</b>
<b>5 在執行 Linux 的作業系統上解除安裝 Dell Command   Configure</b> .....	<b>14</b>
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上解除安裝 Dell Command   Configure .....	14
在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上解除安裝 Dell Command   Configure .....	14
在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上解除安裝 Dell Command   Configure.....	14
<b>6 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上升級 Dell Command   Configure</b> .....	<b>16</b>
在執行 Microsoft Windows 的作業系統上使用 DUP 升級 Dell Command   Configure .....	16
在執行 Microsoft Windows 的作業系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command   Configure .....	16
<b>7 在執行 Linux 的作業系統上升級 Dell Command   Configure</b> .....	<b>17</b>
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上升級 Dell Command   Configure .....	17
在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上升級 Dell Command   Configure .....	17
在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上升級 Dell Command   Configure.....	17
<b>8 Dell Command   Configure Microsoft Windows PE</b> .....	<b>19</b>



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

- 使用 Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 10.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案..... 19
- 使用 Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 5.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....20
- 使用 Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 4.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....20

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.....21
- 使用 Dell Command | Configure Microsoft Windows PE 2.0 將目錄結構整合至一個 WIM 檔.....22

**9 參考資料..... 24**

- 從 Dell Support 網站存取文件..... 24



# 簡介

Dell Command | Configure 為一封裝軟體應用程式，為商業用戶端平台提供 BIOS 組態能力。使用以下兩種方法的其中一種組態用戶端系統：使用圖形化使用者介面 (GUI) 或命令列提示介面 (CLI)。本指南提供 Dell Command | Configure 安裝說明。Dell Command | Configure 支援以下 Microsoft Windows 和 Linux 作業系統：Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10、Windows 預先安裝環境 (Windows PE)、Red Hat Enterprise Linux 6、Red Hat Enterprise Linux 7 和 Ubuntu Desktop 16.04。

 **註：** Dell Command | Configure 就是之前的 Dell 用戶端組態工具組 (CCTK)。2.2.1 版後的 CCTK 更名為 Dell Command | Configure。

## 存取 Dell Command | Configure 安裝程式

該 Dell Command | Configure 檔案作為 Dell 更新包 (DUP) 提供，可於 [dell.com/support](http://dell.com/support) 取得。如要下載 DUP：

1. 前往 [dell.com/support](http://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

執行 Microsoft Windows 和 Linux 的作業系統的先決條件：

### Windows 安裝必要條件

- Dell.com/support 提供的 Dell Command | Configure 安裝檔案 **Systems-Management\_Application\_<SWB>\_WN32\_3.2.0.<build number>\_A01.exe**。
- 執行受支援 Microsoft Windows 作業系統的工作站。
- 安裝 Dell Command | Configure 的系統管理員權限。
- 要安裝 Microsoft .NET 4.0 並執行 GUI。

 **註：** 在執行 Windows 7 或更新作業系統之系統的開啟或關閉 Windows 功能畫面上，選擇 Microsoft .NET Framework 4.0 或更新版本。

### Linux 安裝必要條件

- Dell Command | Configure 安裝檔案 **command\_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz** 可於以下網址取得：[dell.com/support](http://dell.com/support)。
- 執行受支援 Linux 作業系統的工作站。
- Dell Command | Configure 安裝檔案中提供的 Red Hat Package Manager (RPM) /Debian。

 **註：**

- 若您已下載 RHEL 軟體包，則您下載的軟體包裡面已經有 RPM。
- 若您已下載 Ubuntu 桌面版軟體包，則您下載的軟體包裡面已經有 Debian。
- 根目錄登入權限。



# 支援的作業系統

Dell Command | Configure 支援下列作業系統：

- Microsoft Windows 10 Core (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 10 Pro (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 8 Enterprise (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 8 Professional (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 7 Professional SP1 (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 (32 位元與 64 位元)
- Windows 10 預先安裝環境 (32 位元與 64 位元)(Windows PE 10.0)
- Windows 8.1 預先安裝環境 (32 位元與 64 位元)(Windows PE 5.0)
- Windows 8 預先安裝環境 (32 位元與 64 位元)(Windows PE 4.0)
- Windows 7 SP1 預先安裝環境 (32 位元與 64 位元)(Windows PE 3.1)
- Windows 7 預先安裝環境 (32 位元與 64 位元)(Windows PE 3.0)
- 適用 Dell Precision 工作站的 Red Hat Enterprise Linux 7.0 用戶端版本 (64 位元)
- 適用 Dell Precision 工作站的 Red Hat Enterprise Linux 6.4 用戶端 6.0 版 (64 位元)
- 適用 Dell Precision 工作站的 Red Hat Enterprise Linux 用戶端 6.2 版用戶端版本 (64 位元)
- Ubuntu 桌面版 16.04 (64 位元)

## 執行 Microsoft Windows 的系統重要資訊

硬體應用程式設計介面 (HAPI) 安裝常見狀況包括：

- 如果您已安裝 Dell Command | Configure CLI，您還必須在作業系統上安裝 HAPI 8.2 版。
- 若系統並未安裝 HAPI，您在執行 Dell Command | Configure 命令時，HAPI 會自動安裝。設定選項後，HAPI 會解除安裝。
- 若您經常執行 Dell Command | Configure 命令，請在執行 Dell Command | Configure 命令前安裝 HAPI，以獲得最佳的效能。

相關連結：

- [在執行 Microsoft Windows 的作業系統上安裝 HAPI](#)
- [在執行 Microsoft Windows 的作業系統上解除安裝 HAPI](#)

### 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上安裝 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. 執行 HAPIInstall.bat 檔案。  
命令提示畫面短暫顯示，然後關閉。

### 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上解除安裝 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. 執行 HAPIUninstall.bat 檔案。**

命令提示畫面短暫顯示，然後關閉。



# 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure

您可以從下載的 Dell 更新軟體包 (DUP) 使用 GUI 安裝 Dell Command | Configure，或執行無訊息自動安裝。兩種類型的安裝都可以使用 DUP 或 .MSI 檔案執行。

- **註:** 用戶端系統必須裝有 Microsoft .NET 4.0 或更新版本才可安裝 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI)。
- **註:** 如果在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 以及 Windows 10 作業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 進行安裝

若要使用 Dell Command | Configure Dell 更新套件 (DUP) 進行安裝，請執行下列步驟：

1. 按兩下已下載的 DUP，按一下 **Yes (是)**，然後按一下 **INSTALL (安裝)**。  
將 Dell Command | Configure 顯示安裝精靈。
2. 執行安裝精靈。  
如需更多資訊，請參閱[執行安裝精靈](#)。

## 使用 Dell Command | Configure 使用 MSI 檔案

若要使用 Dell Command | Configure MSI 檔案安裝，請執行下列步驟：

1. 連接兩下下載好的 Dell 更新套件 (DUP)，然後按一下 **Yes (是)**。
2. 按一下 **EXTRACT (解壓縮)**。  
**瀏覽資料夾**視窗隨即顯示。
3. 指定系統上的資料夾位置，或在您要解壓縮檔案的位置建立資料夾，然後按一下 **OK (確定)**。
4. 如欲檢視解壓縮檔案，按一下 **檢視資料夾**。  
資料夾中含有以下檔案：
  - 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

- 若要存取 Dell Command | Configure 安裝精靈，連接兩下 **command\_configure.msi**。
- 執行安裝精靈。  
如需更多資訊，請參閱[執行安裝精靈](#)。

在安裝後，Dell Command | Configure 您可以使用 GUI 或 CLI 設定用戶端系統。有關設定系統的更多資訊，請參閱下列文件，可從 [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals) 取得：

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

## 執行安裝精靈

- 瀏覽至您解壓縮 **Command\_Configure.msi** 檔案的資料夾。
- 在 MSI 檔案或 DUP 按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **Run as administrator** (以管理員身份執行)。  
將顯示安裝精靈。
- 按一下下一步。  
將顯示**授權合約**畫面。
- 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**畫面。
- 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 **Next (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)**。

將顯示自訂設定畫面。

- 按一下 **Next (下一步)**，在預設目錄安裝 Dell Command | Configure CLI 和 GUI。預設的 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

 **註：按一下 Change (變更)，在指定目錄安裝 Dell Command | Configure 。**

將顯示**準備就緒可安裝程式**畫面。

- 按一下是。  
**Installing (安裝) Dell Command | Configure** 畫面隨即顯示。安裝完成後，將顯示安裝精靈已完成畫面。
- 按一下 **Finish (完成)**。  
若 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI) 成功安裝，桌面上將顯示圖形化使用者介面 (GUI) 的捷徑。

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

執行以下步驟以在無訊息模式中安裝 Dell Command | Configure：

1. 瀏覽至您下載 DUP 更新套件 (DUP) 的資料夾，然後開啟命令提示字元。
2. 執行以下命令：`Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.2.0.<build number>_A01 /s。`



註：如需更多使用命令的資訊，請輸入以下命令：`Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.2.0.<build number>_A01 /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 Dell 更新套件 (DUP) Dell Command | Configure 解壓縮出來的安裝程式。
2. 執行以下命令：`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：

執行以下命令：`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`


### 安裝支援的語言

若要使用支援的語言執行無訊息自動安裝，請執行下列命令：`msiexec /i Command_Configure_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst`

若要指定安裝語言，請用命令列選項，`TRANSFORMS= <language ID> .mst`，其中 **<language ID>** 為

- 1028 — Chinese Taiwan
- 1031 — German
- 1033 — English
- 1034 — Spanish
- 1036 — French
- 1040 — Italian
- 1041 — Japanese
- 1043 — Dutch
- 2052 — Simplified Chinese
- 3076 — Chinese Hongkong

# 在執行 Linux 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure

 註: 執行 Linux 作業系統的系統不支援 Dell Command | Configure GUI。

1. 請從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載 `command_configure-linux-3.2.0-<buildnum>.tar.gz` 檔案。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案: `tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<buildnum>.tar.gz`

3.  註:

- 若您已下載 RHEL 軟體包，則您下載的軟體包裡面已經有 RPM。
- 若您已下載 Ubuntu 桌面版軟體包，則您下載的軟體包裡面已經有 Debian。

安裝軟體包中的 RPM/Debian。

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

相關連結:

- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上安裝 Dell Command | Configure](#)

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure

若要在使用 64 位元 RPM 執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure，請解壓縮檔案，並按照以下順序執行命令：

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.2.0-<build number>.e17.x86_64.rpm`

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure

若要在使用 64 位元 RPM 執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上安裝 Dell Command | Configure，請解壓縮檔案，並按照以下順序執行命令：

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.2.0-<build number>.e16.x86_64.rpm`

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。



# 在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上安裝 Dell Command | Configure

您可以使用 Deb 軟體包在執行 Ubuntu 桌面版的作業系統上安裝 Dell Command | Configure，Deb 軟體包可從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載。請參閱 [取得 Dell Command | Configure 安裝程式](#)。

1. 請從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載 **command\_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz**。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：  

```
tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz
```
3. **command\_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz** 包含以下軟體包，其必須按照以下順序安裝：
  - a. **srvadmin-hapi\_8.3.0-1\_amd64.deb**
  - b. **command\_configure-linux-3.2.0-<build number>.x64.deb**。

4. 若要安裝 HAPI，請執行下列命令：

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



**註：**如果因相依性問題而導致安裝失敗，請執行下列命令以從 Ubuntu 庫安裝所有相依套件：

```
apt-get -f install
```

5. 若要安裝 Dell Command | Configure，請執行

```
dpkg -i command_configure-linux-3.2.0-<build number>.x64.deb
```

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

## 在 Dell Command | Configure 執行 Microsoft Windows 的系統解除安裝

請執行以下操作：

- 按一下開始 → 控制台 → 程式和功能。選取 Dell Command | Configure，然後按一下解除安裝。

# 在執行 Linux 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 6 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure，您必須執行不同的 RPM。

相關連結：

- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)

 **註：**在執行支援的 Linux 作業系統的系統上解除安裝及升級 Dell Command | Configure，會留下空檔和空資料夾。檔案與資料夾沒有任何功能性的影響。

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure，請按照以下順序執行命令：

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.0-<build number>.el7.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64`

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure，請按照以下順序執行命令：

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.0-<buildnum>.el6.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64`

## 在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure

您可以使用 Deb 套件，在執行 Ubuntu 桌面版本 16.04 的作業系統上解除安裝 Dell Command | Configure 和相依套件

 **註：**您必須先解除安裝 Dell Command | Configure，才能解除安裝相依套件。

1. 若要解除安裝 Dell Command | Configure 並移除設定檔以及暫存檔，請執行以下命令：  
`dpkg --purge command-configure`
2. 若要解除安裝 Hapi 並移除設定檔以及暫存檔，請執行以下命令：  
`dpkg --purge srvadmin-hapi`
3. 若要確認是否已在您的系統上解除安裝 Dell Command | Configure，執行  
`dpkg -l | grep command-configure`

如果看不到 Dell Command | Configure 詳細資料，表示已成功解除安裝。



# 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上升級 Dell Command | Configure

您可以使用 Dell 更新軟體包 (DUP) 或 MSI 檔案升級 Dell Command | Configure。

- 註: 用戶端系統必須裝有 Microsoft .NET Framework 4 或更新版本才可成功安裝 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI)。
- 註: 如果在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 以及 Windows 10 作業系統上啟用了 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:

- [在執行 Microsoft Windows 的作業系統上使用 DUP 升級 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Microsoft Windows 的作業系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command | Configure](#)

## 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上使用 DUP 升級 Dell Command | Configure

若要將 Dell Command | Configure (之前稱為 Dell 用戶端組態工具組) 升級為下一版本:

- 按兩下已下載的 DUP，然後按一下 **INSTALL (安裝)**。  
Dell Command | Configure 安裝精靈開始執行。
- 執行安裝精靈，並按照畫面上顯示的說明。

## 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command | Configure

如要進行小幅升級，像是升級 Dell Command | Configure (之前稱為 Dell 用戶端組態工具組)，請執行以下動作:

- 從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載最新安裝檔案 **Systems-Management\_Application\_<SWB>\_WN\_3.2.0.<build number>\_A01.exe**。
- 解壓縮安裝檔案:
  - 在解壓縮安裝檔案的資料夾中，按兩下 **Command\_Configure.msi** 這個檔，或
  - 從命令提示中瀏覽至您解壓縮檔案的目錄，然後執行以下命令：  
`msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS`

將顯示安裝精靈畫面。

- 請根據畫面上的說明進行升級。


- 註: 若要進行無訊息升級，請執行以下命令：`msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS /qn`



# 在執行 Linux 的作業系統上升級 Dell Command | Configure

如要進行小幅升級，像是升級 Dell Command | Configure (之前稱為 Dell 用戶端組態工具組)

1. 從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載 `command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz` 檔案並將它儲存在作業系統上。
2. 使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz`。
3. 在作業系統上升級 Dell Command | Configure 版本。

 註：在執行支援的 Linux 作業系統的系統上解除安裝及升級 Dell Command | Configure，會留下空檔和空資料夾。檔案與資料夾沒有任何功能性的影響。

相關連結：

- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上升級 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上升級 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上升級 Dell Command | Configure](#)

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的作業系統上升級 Dell Command | Configure

若要在使用 RPM 的 RHEL 7 作業系統上升級 Dell Command | Configure (之前的 Dell 用戶端組態工具組)，請解壓縮檔案，並按照以下順序執行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.0-<build number>.el7.x86_64.rpm`

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的作業系統上升級 Dell Command | Configure

若要在使用 RPM 的 Red Hat Enterprise Linux 6 作業系統上升級 Dell Command | Configure (之前的 Dell 用戶端組態工具組)，請解壓縮檔案，並按照以下順序執行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.0-<build number>.el6.x86_64.rpm`

## 在執行 Ubuntu 桌面版本的作業系統上升級 Dell Command | Configure

若要在執行 Ubuntu 桌面版 16.04 的作業系統上使用 Deb 軟體包升級 Dell Command | Configure，

1. 請從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載 `command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz`。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：  
`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz`
3. 若要升級，請執行下列命令：  
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.0-<build number>.x64.deb`



4. 若要驗證目前的 Dell Command | Configure 版本，請前往預設安裝路徑並執行  
`./cctk --version`

# Dell Command | Configure Microsoft Windows PE

Windows 預先安裝環境 (Windows PE) 提供一個獨立的預先安裝環境，可使系統準備好安裝 Windows。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 上執行 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。
  -  **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](http://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。](#)

## 使用 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. 開啟具有系統管理員權限的命令提示字元。
3. 執行下列命令：`cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1。`




 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該 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. 開啟具有系統管理員權限的命令提示字元。
3. 執行以下命令: `cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。

 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe\_x86\WIM 並複製 ISO 映像。

## 使用 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. 開啟具有系統管理員權限的命令提示字元。
3. 執行以下命令: `cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該 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. 開啟具有系統管理員權限的命令提示字元。
3. 執行以下命令: `cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。

 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該 Dell Command | Configure 資料夾。

4. 瀏覽至 C:\winpe\_x86\WIM 並複製 ISO 映像。

## 使用 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. 開啟具有系統管理員權限的命令提示字元。
3. 執行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program~2\Dell\Command~1。`

 註：請確定命令中使用的路徑確實指向該 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. 開啟具有系統管理員權限的命令提示字元。
3. 執行以下命令：`cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Program~1\Dell\Command~1。`

 註：請確定命令中使用的路徑確實指向該 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，下載並安裝 Windows AIK 至用戶端系統上。
2. 自 [dell.com/support](http://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。若要將 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。

 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 來執行指令碼。

 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，執行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Program~1\Dell\Command~1。`
- 對於 64 位元系統，執行 `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Program~2\Dell\Command~1。`

 註：請確定命令中使用的路徑確實指向該命令組態資料夾。

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

 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該 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. 執行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\WinPE3_32bit C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。

 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該 Dell Command | Configure 資料夾。

2. 瀏覽至 `C:\WinPE3_32bit\WIM` 並複製映像。

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

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。若要將 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。

 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. 執行適當指令碼, 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, 則執行以下指令碼:

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

 註: 請確定命令中使用的路徑確實指向該命令組態資料夾。

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。

 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. 執行命令: `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](http://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 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/esmanuals](http://Dell.com/esmanuals)
  - 若為 iDRAC 和 Lifecycle Controller 文件 — [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals)
  - 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)
  - 若為用戶端命令套裝系統管理文件 — [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- 從 Dell Support 網站：
  - 前往 [Dell.com/Support/Home](http://Dell.com/Support/Home)。
  - 在 **選擇一個產品** 中按一下 **軟體與安全**。
  - 在 **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)**
  - 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。