

# Dell Command | Configure

## 4.6 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: Dell Command   Configure 4.6 簡介</b> .....	<b>5</b>
存取 Dell Command   Configure 安裝程式.....	5
安裝先決條件.....	5
Windows 安裝先決條件.....	5
Linux 安裝先決條件.....	6
支援的平台.....	6
支援的 Windows 作業系統.....	6
<b>章 2: 為執行 Windows 的系統安裝 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>7</b>
使用 DUP 安裝 Dell Command   Configure .....	7
使用 MSI 檔案安裝 Dell Command   Configure .....	7
執行安裝精靈.....	8
在無訊息模式下安裝 Dell Command   Configure .....	8
使用 MSI 檔案在無訊息模式下安裝 Dell Command   Configure .....	9
安裝到預設資料夾中.....	9
安裝到自訂資料夾中.....	9
安裝支援的語言.....	9
<b>章 3: 為執行 Linux 的系統安裝 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>10</b>
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上安裝 Dell Command   Configure .....	10
為運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統安裝 Dell Command   Configure .....	10
在執行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command   Configure .....	11
<b>章 4: 為執行 Windows 的系統解除安裝 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>12</b>
<b>章 5: 為執行 Linux 的系統解除安裝 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>13</b>
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上解除安裝 Dell Command   Configure .....	13
在執行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command   Configure .....	13
在執行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command   Configure .....	14
<b>章 6: 為執行 Windows 的系統升級 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>15</b>
在執行 Windows 的系統上使用 DUP 升級 Dell Command   Configure .....	15
在執行 Windows 的系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command   Configure .....	15
在預設資料夾中進行升級.....	16
在自訂資料夾中進行升級.....	16
<b>章 7: 為執行 Linux 的系統升級 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>17</b>
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上升級 Dell Command   Configure .....	17
在執行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command   Configure .....	17
使用 Snap 套裝升級 Dell Command   Configure 4.2.....	18
<b>章 8: Dell Command   Configure 適用於 Windows 預先安裝環境的 Dell Command   Configure 4.6</b> .....	<b>19</b>
使用 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 Microsoft Windows PE 10.0 將 Dell Command   Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	19

使用 Microsoft Windows PE 5.0 將 Dell Command   Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	20
使用 Microsoft Windows PE 4.0 將 Dell Command   Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	20
使用 Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像預先安裝環境.....	21
使用 Microsoft Windows PE 3.0 將 Dell Command   Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	21
使用 Microsoft Windows PE 2.0 將 Dell Command   Configure 目錄結構整合至一個 WIM 檔案.....	22

<b>章 9: Dell Command   Configure 參考.....</b>	<b>23</b>
從 Dell 支援網站存取文件.....	23

# Dell Command | Configure 4.6 簡介

Dell Command | Configure 是專為 Dell 用戶端系統提供 BIOS 組態功能的軟體套裝。IT 可使用此工具配置 BIOS 設定，並使用 Dell Command | Configure 使用者介面 (UI) 或命令行介面 (CLI) 建立 BIOS 封裝。

Dell Command | Configure 支援下列 Windows 和 Linux 作業系統：Windows 11、Windows 10、Windows 預先安裝環境 (Windows PE)、Red Hat Enterprise Linux 7、Red Hat Enterprise Linux 8、Ubuntu Desktop 16.04、Ubuntu Desktop 18.04、Ubuntu Desktop 20.04 和 Ubuntu Core 16。

本指南提供 Dell Command | Configure 的安裝指示。

**註：**此軟體在 Dell Client Configuration Toolkit 2.2.1 版之後已重塑品牌為 Dell Command | Configure。

- Dell Command | Configure 4.6 或更新版本會產生具有限制的 64 位元 SCE。
- 在含有 WoW64 子系統的 64 位元用戶端機器上，會同時產生 32 位元與 64 位元 SCE。
- 如果用戶端系統中沒有 WoW64 子系統，則只會產生 64 位元 SCE。

**主題：**

- [存取 Dell Command | Configure 安裝程式](#)
- [安裝先決條件](#)
- [支援的平台](#)
- [支援的 Windows 作業系統](#)

## 存取 Dell Command | Configure 安裝程式

Dell Command | Configure 安裝檔案是以「Dell Update 套裝」(DUP) 的名稱，提供於 [dell.com/support](https://dell.com/support)。請遵循這些步驟來下載 DUP：

1. 前往 [dell.com/support](https://dell.com/support)。
2. 在 **Dell 用戶端命令套件** 表格中選取 **Dell Command | Configure**。
3. 根據需求選取適當的作業系統，以下載 Dell Command | Configure。

## 安裝先決條件

### Windows 安裝先決條件

- 可在 [dell.com/support](https://dell.com/support) 取得 Dell Command | Configure 安裝檔案 `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.6 <build number>_A00.EXE`。
  - 執行受支援 Windows 作業系統的工作站。
  - 對於要進行安裝 Dell Command | Configure 的系統擁有系統管理員權限。
  - 要安裝 Microsoft .NET 4.0 並執行使用者介面。
  - 適用於 Visual Studio 2019 的 Microsoft Visual C++ Redistributable。
- 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。
- 註：**如果系統沒有 WMI-ACPI 相容的 BIOS，則只能使用有限的功能。請使用相容的版本更新 BIOS (如果有的話)。如需更多資訊，請參閱《Dell Command | Configure 使用者指南》的「Windows SMM 安全性風險降低表格 (WSMT) 相容性」一節。
- 註：**若為執行 Windows 7 Service Pack 1 的系統，則必須先安裝 KB3033929 (適用於 windows 7 的 SHA-2 程式碼簽章支援) 及 KB2533623 (不安全的媒體櫃載入修正程式)，才能安裝 Dell Command | Configure。

## Linux 安裝先決條件

您可在 [dell.com/support](https://dell.com/support) 取得 Red Hat Enterprise Linux 和 Ubuntu Desktop 的 Dell Command | Configure 安裝套裝。

- Dell Command | Configure 安裝檔案隨附 Red Hat Package Manager (RPM) /Debian。
  - ❗ 註: 若您已下載 Red Hat Enterprise Linux 套裝，則該套裝已隨附 RPM。
  - ❗ 註: 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。

您可在 Canonical 商店取得適用於 Ubuntu Core 16 的 Dell Command | Configure 安裝檔案。

- Snap 套裝 2.23 版或更新版本。
- 根目錄登入權限。

## 支援的平台

OptiPlex

Latitude

物聯網

XPS 記事本

Dell Precision

❗ 註: Dell Command | Configure 4.0.0 或更新版本需要支援 WMI-ACPI BIOS 的平台。支援的平台可使用 Dell Command | Configure 的完整功能，請參閱 [支援的平台](#) 清單以取得更多資訊。

❗ 註: 有關非 WMI-ACPI 相容平台上的有限功能，請參閱《Dell Command | Configure 4.6.0 版使用者指南》中的「Windows SMM 安全性風險降低表格 (WSMT) 相容性」一節。

## 支援的 Windows 作業系統

Dell Command | Configure 支援下列作業系統：

- Windows 11 21H2 - 22000
- Windows 10 19H1 - 18362
- Windows 10 19H2 - 18363
- Windows 10 20H1 - 19041
- Windows 10 20H2 - 19042
- Windows 10 Redstone 1 - 14393
- Windows 10 Redstone 2 - 15063
- Windows 10 Redstone 3 - 16299
- Windows 10 Redstone 4 - 17134
- Windows 10 Redstone 5 - 17763
- Windows 10 Core (32 位元和 64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)
- Windows 10 企業版 (32 位元和 64 位元)
- Windows 10 預先安裝環境 (32 位元和 64 位元) (Windows PE 10.0)

# 為執行 Windows 的系統安裝 Dell Command | Configure 4.6

您可以透過使用者介面從下載的 Dell Update Package (DUP) 安裝 Dell Command | Configure，或執行無訊息及自動安裝。您可以使用 DUP 或 .MSI 檔案執行這兩種類型的安裝。

**i** 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 使用者介面。

**i** 註：如果在 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。在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure 之前，請先確定您具有管理員權限。

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](#)

主題：

- [使用 DUP 安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 檔案安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure](#)
- [使用 MSI 檔案在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure](#)

## 使用 DUP 安裝 Dell Command | Configure

請執行下列步驟，使用 Dell Update 套裝 (DUP) 安裝 Dell Command | Configure：

1. 按兩下已下載的 DUP，按一下**是**，然後按一下**安裝**。  
將顯示 Dell Command | Configure 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 MSI 檔案安裝 Dell Command | Configure

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

1. 連按兩下下載好的 Dell Update Package (DUP)，然後按一下**是**。
2. 按一下**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**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

5. 若要存取 Dell Command | Configure 安裝精靈，請按兩下 **Command\_Configure.msi**。
6. 執行安裝精靈。

如需更多資訊，請參閱[執行安裝精靈](#)。

安裝 Dell Command | Configure 之後，您可以使用 GUI 或命令行介面 (CLI) 設定用戶端系統。如需設定系統的相關資訊，請前往 [dell.com/support](http://dell.com/support) 參閱下列文件：

- Dell Command | Configure 命令行介面參考指南
- Dell Command | Configure 使用者指南

## 執行安裝精靈

1. 瀏覽至您解壓縮 Command\_Configure.msi 或 DUP 檔案的資料夾。
2. 於 MSI 或 DUP 上按一下滑鼠右鍵，然後按一下以**系統管理員身分**執行。  
將顯示安裝精靈。
3. 按一下**下一步**。  
將顯示**授權合約**畫面。
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**畫面。
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)**。
 將顯示自訂設定畫面。
6. 按一下**下一步**以將 Dell Command | Configure 命令行介面 (CLI) 和 GUI 安裝在預設目錄中。預設的 Dell Command | Configure 安裝目錄為：
  - 適用於 32 位元系統：C:\Program Files\Dell\Command Configure
  - 適用於 64 位元系統：C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure

**i** 註：按一下**變更**，以將 Dell Command | Configure 安裝在指定的目錄中。

 將顯示**準備就緒可安裝程式**畫面。
7. 按一下**是**。  
隨即顯示**正在安裝 Dell Command | Configure** 畫面。安裝完成後，將顯示安裝精靈已完成畫面。
8. 按一下**完成**。  
若 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。

## 在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure

執行下列步驟，以在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure：

1. 瀏覽至您下載 Dell Update 套裝 (DUP) 的資料夾，然後開啟命令提示字元。
2. 執行下列命令：Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.6.0.<build number>\_A00.EXE/s。  
**i** 註：如需使用命令的相關資訊，請輸入下列命令：Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.6.0.<build number>\_A00.EXE/s or Dell-Command-Configure\_<SWB>\_WIN\_4.6.0.<build number>\_A00.EXE/?。

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

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 Update 套裝 (DUP) 解壓縮 Dell Command | Configure 安裝程式的資料夾。
2. 執行下列命令：`msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`  
Dell Command | Configure 以無訊息方式安裝至以下位置：
  - 若為 32 位元系統，`C:\Program Files\Dell\Command Configure`
  - 若為 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：

執行下列命令：`msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`，其中 `<destination>` 代表自訂目錄。INSTALLDIR 必須為大寫。


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及自動安裝，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

 註：如果不支援上述語言或預設作業系統語言，則預設會顯示英文。

# 為執行 Linux 的系統安裝 Dell Command | Configure 4.6

**註:** Dell Command | Configure 執行 Linux 作業系統的系統不支援使用者介面。

1. 從 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 tar.gz 檔案。
2. **註:**
  - 若您已下載 Red Hat Enterprise Linux 套裝，則該套裝已隨附 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 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 在執行 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 在執行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command | Configure

主題：

- 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 為運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統安裝 Dell Command | Configure
- 在執行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command | Configure

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

1. 從 [Dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 `command-configure-4.6.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz` 檔案。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command-configure-4.6.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz`  
若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 系統的系統上使用 64 位元 RPM 安裝 Dell Command | Configure，請按照下列順序執行命令：
3. `rpm -ivh srvadmin-hapi-<version number>.el7.x86_64.rpm`
4. `rpm -ivh command-configure-4.6.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.rpm`  
預設安裝路徑為 /opt/dell/dcc。

## 為運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統安裝 Dell Command | Configure

您可以使用從 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下載的 Deb 套裝，在執行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 作業系統的系統上安裝 Dell Command | Configure。請參閱[存取 Dell Command | Configure 安裝程式](#)。

1. 從 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 `command_configure-4.6.0-<組件編號>.<Ubuntu 版本>_<架構>.tar.gz`。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：

```
tar -xvzf command-configure_4.6.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz
```

`command_configure-4.4.0-<組件編號>.<Ubuntu 版本>_<架構>.tar.gz` 包含必須按照下列順序安裝的下列套裝：

- `srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb`
- `command-configure_4.6.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb`

3. 若要安裝 HAPI，請執行下列命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb
```

**i** 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 庫安裝所有相依套裝：

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

4. 若要安裝 Dell Command | Configure，請執行

```
dpkg -i command-configure_4.6.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb
```

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

**i** 註：

如果因相依性問題 `libc` 而導致在 Ubuntu 上安裝失敗，則請務必使用 `apt-get upgrade` 命令升級系統。

## 在執行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command | Configure

請執行下列步驟，在來自 Dell Canonical 商店的系統上使用 `snap` 套裝安裝 Dell Command | Configure：

1. 登入 Gateway 系統。  
預設使用者名稱/密碼：`admin/admin`
2. 執行下列命令：  
`snap install dcc`

# 為執行 Windows 的系統解除安裝 Dell Command | Configure 4.6

請執行下列步驟，在執行 Windows 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure：

1. 前往開始 > 設定 > 應用程式 > 應用程式和功能
2. 選取新增 / 移除程式。

# 為執行 Linux 的系統解除安裝 Dell Command | Configure 4.6

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 8 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure，您必須執行不同的 RPM。

相關連結：

- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)

**i** 註：在執行支援 Linux 作業系統的系統上解除安裝和升級 Dell Command | Configure 時，會在系統上留下空的檔案和資料夾。檔案與資料夾沒有任何功能性的影響。

主題：

- [在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在執行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure，請按照下列順序執行命令：

1. `rpm -e command-configure-4.6.0-<build number>.el7.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-<version number>.el7.x86_64`

## 在執行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

您可以使用 Deb 套裝，在執行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 和相依套裝。

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

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 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

請執行下列命令，在執行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure ：

```
snap remove dcc
```

# 為執行 Windows 的系統升級 Dell Command | Configure 4.6

您可以使用 Dell Update 套裝 (DUP) 或 MSI 檔案升級 Dell Command | Configure。

- i** 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 使用者介面。
- i** 註: 如果在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 以及 Windows 10 系統上啟用了 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。在無訊息模式下安裝 Dell Command | Configure 之前，請先確定您具有管理員權限。
- i** 註: 此系統沒有 WMI-ACPI 相容的 BIOS，因此僅能使用有限的功能。請使用相容的版本更新 BIOS (如果有的話)。如需更多資訊，請參閱 Dell Command | Configure 版本資訊。
- i** 註: 您無法使用無訊息模式在非 WMI-ACPI 上安裝和升級 Dell Command | Configure。

相關連結：

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

主題：

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

## 在執行 Windows 的系統上使用 DUP 升級 Dell Command | Configure

請執行下列步驟，將 Dell Command | Configure (先前稱為 Dell Client Configuration Toolkit) 升級至下一版：

1. 按兩下已下載的 DUP，然後按一下**安裝**。  
將啟動 Dell Command | Configure 安裝精靈。
2. 執行安裝精靈，並按照畫面上顯示的指示執行。

## 在執行 Windows 的系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command | Configure

如為升級 Dell Command | Configure (先前稱為 Dell Client Configuration Toolkit) 等次要升級，請執行下列步驟：

1. 從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載最新的安裝檔案 `Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.6.0.<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，然後執行以下命令：

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```

- i** 註: 安裝精靈畫面隨即顯示，接下來則是「系統上偵測到舊版的 Dell Command | Configure。如果您要繼續，安裝程式將會移除舊版本，然後繼續安裝最新版本。如果您取消安裝最新版本，系統將無法恢復至先前版本的 Dell Command | Configure。是否要繼續？」訊息。

3. 請根據畫面上的說明進行升級。

**i** 註: 若要進行無訊息升級, 請執行以下命令: `msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn`

## 在預設資料夾中進行升級

1. 瀏覽至您從 Dell Update 套裝 (DUP) 解壓縮 Dell Command | Configure 安裝程式的資料夾。
2. 執行下列命令: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`  
Dell Command | Configure 以無訊息方式安裝至以下位置:
  - 若為 32 位元系統, C:\Program Files\Dell\Command Configure
  - 若為 64 位元系統, C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure

## 在自訂資料夾中進行升級

若要指定自訂升級目錄:

執行下列命令: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn`, 其中 <destination> 代表自訂目錄。INSTALLDIR 必須為大寫。

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

# 為執行 Linux 的系統升級 Dell Command | Configure 4.6

1. 從 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 Dell Command | Configure .tar.gz 檔案並將它儲存在您的系統上。
2. 升級系統上的 Dell Command | Configure 版本。

**註:** 在執行支援 Linux 作業系統的系統上解除安裝和升級 Dell Command | Configure 時，會在系統上留下空的檔案和資料夾。檔案與資料夾沒有任何功能性的影響。

## 主題：

- 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 在執行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 使用 Snap 套裝升級 Dell Command | Configure 4.2

## 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上升級 Dell Command | Configure

1. 從 [Dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 `command-configure-4.6.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz` 檔案
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command-configure-4.6.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz`
  - 若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 系統的系統上使用 64 位元 RPM 升級 Dell Command | Configure，請按照下列順序執行命令：
3. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-<version number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`
4. `rpm -Uvh command-configure-4.6.0-<build number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`

## 在執行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command | Configure

若要使用 Deb 套裝，在執行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上升級 Dell Command | Configure，

1. 請從 [dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 `command_configure-linux-4.6.0-<組建編號>.tar.gz`。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：

```
tar -zxvf command-configure_4.6.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.tar.gz
```

3. 若要升級，請執行下列命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb
```

```
dpkg -i command-configure_4.6.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.deb
```

4. 若要確認目前的 Dell Command | Configure 版本，請前往預設安裝路徑並執行：

```
./cctk --version
```

## 使用 Snap 套裝升級 Dell Command | Configure 4.2

若要從本機目錄安裝 Dell Command | Configure，請

1. 登入 Gateway 系統。  
預設使用者名稱/密碼：admin/admin
2. 執行下列命令：

```
snap update dcc
```

# Dell Command | Configure 適用於 Windows 預先安裝環境的 Dell Command | Configure 4.6

Windows 預先安裝環境 (WinPe) 提供獨立式預先安裝環境，用來為 Windows 安裝做好系統的準備工作。如為未安裝作業系統的用戶端系統，您可以建立包含 Dell Command | Configure 的可開機映像，以在 Windows PE 上執行 Dell Command | Configure 命令。若要建立 Windows PE 2.0 和 3.0 映像，您可以使用 Windows 自動化安裝套件 (Windows AIK)；若要建立 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，您可以整合 Dell Command | Configure。

相關連結：

- 使用 Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 建立可開機映像 PE
- 使用 Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像 PE

主題：

- 使用 Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 建立可開機映像預先安裝環境
- 使用 Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像預先安裝環境

## 使用 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. 從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載並安裝 Dell Command | Configure。
3. 安裝 Dell Command | Configure。
4. 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 Microsoft Windows PE 10.0 將 Dell Command | Configure 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 Windows PE 10.0 64 位元映像
- 建立 Windows PE 10.0 32 位元映像

## 建立 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`。  
**i**註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 Dell Command | Configure 資料夾。
4. 瀏覽至 `C:\winpe_x86_64\WIM` 並複製 ISO 映像。

## 建立 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. 執行下列命令：`cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。  
**i**註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 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 5.0 將 Dell Command | Configure 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 Windows PE 5.0 64 位元映像](#)
- [建立 Windows PE 5.0 32 位元映像](#)

## 建立 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. 執行下列命令：`cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。  
**i**註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 Dell Command | Configure 資料夾。
4. 瀏覽至 `C:\winpe_x86_64\WIM` 並複製 ISO 映像。

## 建立 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. 執行下列命令：`cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。  
**i**註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 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 4.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案

1. 安裝 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 Windows PE 4.0 64 位元映像](#)
- [建立 Windows PE 4.0 32 位元映像](#)

## 建立 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. 執行下列命令：`cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。  
**i**註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 Dell Command | Configure 資料夾。
4. 瀏覽至 C:\winpe\_x86\_64\wim 並複製 ISO 映像。

## 建立 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. 執行下列命令：`cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。  
**i**註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 Dell Command | Configure 資料夾。
4. 瀏覽至 C:\winpe\_x86\WIM 並複製 ISO 映像。

# 使用 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。
2. 從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載並安裝 Dell Command | Configure。
3. 下載並安裝 Dell Command | Configure。
4. 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 Windows PE 2.0，將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 WIM 檔案](#)

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

Dell Command | Configure 提供必須整合 Dell Command | Configure 的 `cctk_x86_winpe_3.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe_3.bat` 指令碼。若要將 Dell Command | Configure 目錄結構整合為一個 ISO 檔案：

1. 瀏覽至指令檔所在的目錄。  
**i**註：依預設，32 位元系統的指令碼位於 Command Configure\X86 目錄。64 位元系統的指令碼位於 Command Configure\X86\_64 目錄。
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 `AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools`。
3. 以您想要建立 ISO 檔案的路徑來執行指令碼，並將 Dell Command | Configure 安裝目錄作為兩個引數。  
**i**註：請確定為 ISO 映像指定的目錄不是現有的目錄。
  - 若為 32 位元系統，請執行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。
  - 若為 64 位元系統，請執行 `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。

**i** 註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 Command Configure 資料夾。

ISO 映像和 WIM 檔案建立於以下資料夾中。

- 若為 32 位元系統；C:\winPE\_x86\WIM
- 若為 64 位元系統；C:\winPE\_x86\_64\WIM

相關連結：[建立 Windows PE 3.0 64 位元映像](#)

## 建立 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`。

**i** 註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 Dell Command | Configure 資料夾。

2. 瀏覽至 C:\WinPE3\_64bit\WIM 並燒錄映像。

## 使用 Microsoft Windows PE 2.0 將 Dell Command | Configure 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` 指令檔以將 Dell Command | Configure 整合至 WIM 檔案內。若要將 Dell Command | Configure 目錄結構整合為一個 WIM 檔案：

1. 瀏覽至指令檔所在的目錄。

**i** 註：依預設，32 位元系統的指令檔位於 C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86 目錄。64 位元系統的指令檔位於 Command Configure\x86\_64 目錄。

2. 執行適當的指令檔和 WIM 檔案，並輸入 Dell Command | Configure 目錄位置作為兩個引數：`cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`。若 Dell Command | Configure 安裝在預設目錄中，則執行以下指令檔：

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

**i** 註：請確定命令中使用的路徑確實屬於 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 Windows AIK 建立可開機 Windows PE 映像](#)

## 使用 Windows AIK 建立可開機 Windows PE 映像

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

**i** 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：

- 若為 64 位元系統；`<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64`
- 若為 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。

# Dell Command | Configure 參考

除了本指南外，您還可以在 [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](https://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals) 存取以下指南：

- Dell Command | Configure 使用者指南
- Dell Command | Configure 命令行介面參考指南

**主題：**

- [從 Dell 支援網站存取文件](#)

## 從 Dell 支援網站存取文件

您可以透過選取產品來存取所需文件。

1. 請前往 [www.dell.com/manuals](https://www.dell.com/manuals)。
2. 按一下**瀏覽所有產品**，按一下**軟體**，然後按一下**用戶端系統管理**。
3. 若要檢視所需文件，請按一下所需的產品名稱和版本編號。