

Dell Command | Configure

4.2 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。

© 2008 - 2019 年 Dell Inc. 或其子公司。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。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

2019 - 04

修正版 A00

1 Dell Command Configure 4.2 簡介.....	5
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.....	6
影響平台.....	6
支援的作業系統.....	6
2 在執行 Microsoft Windows 的系統上安裝 Dell Command Configure 4.2.....	8
使用 DUP 安裝 Dell Command Configure	8
使用 MSI 檔案安裝 Dell Command Configure	8
執行安裝精靈.....	9
在無訊息模式下使用 DUP 安裝 Dell Command Configure	10
在無訊息模式下使用 MSI 檔案安裝 Dell Command Configure	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
3 在執行 Linux 的作業系統上安裝 Dell Command Configure 4.2.....	12
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上安裝 Dell Command Configure	12
在執行 Ubuntu Desktop 的系統上安裝 Dell Command Configure	13
在執行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command Configure	13
4 在執行 Microsoft Windows 的系統上解除安裝 Dell Command Configure 4.2.....	14
5 在執行 Linux 的系統上解除安裝 Dell Command Configure 4.2.....	15
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上解除安裝 Dell Command Configure	15
在執行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command Configure	15
在執行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command Configure	16
6 在執行 Microsoft Windows 的系統上升級 Dell Command Configure 4.2.....	17
在執行 Microsoft Windows 的系統上使用 DUP 升級 Dell Command Configure	17
在執行 Microsoft Windows 的系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command Configure	17
在預設資料夾中進行升級.....	18
在自訂資料夾中進行升級.....	18
7 在執行 Linux 的系統上升級 Dell Command Configure 4.2.....	19
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 Dell Command Configure	19
在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上升級 Dell Command Configure	19
在執行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command Configure	20
使用 Snap 套件升級 Dell Command Configure 4.2.....	20

8 適用於 Microsoft Windows 預先安裝環境的 Dell Command Configure	21
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.....	21
使用 Dell Command Configure Microsoft Windows PE 10.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	21
使用 Dell Command Configure Microsoft Windows PE 5.0 將目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	22
使用 Microsoft Windows PE 4.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	23
使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像預先安裝環境.....	24
使用 Microsoft Windows PE 3.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合為一個 ISO 檔案.....	24
使用 Microsoft Windows PE 2.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合為一個 WIM 檔案.....	25
 9 Dell Command Configure 4.2 參考.....	26
從 Dell EMC 支援網站存取文件.....	26

Dell Command | Configure 4.2 簡介

Dell Command | Configure 是一個為商務用戶端平台提供 BIOS 組態功能的套裝軟體應用程式。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 的安裝指示。Dell Command | Configure 支援下列 Microsoft Windows 和 Linux 作業系統：Windows 7、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、Ubuntu Desktop 16.04 和 Ubuntu Core 16。

① 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。

① 註:

- Dell Command | Configure 3.3 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，而 32 位元 SCE 會在 32 位元用戶端機器上產生。此外，3.3 版之前的 Dell Command | Configure 或更新版本會產生 32 位元 SCE。

主題：

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

存取 Dell Command | Configure 安裝程式

您可在 dell.com/support 取得以 Dell 更新套件 (DUP) 形式提供的 Dell Command | Configure 安裝檔案。若要下載 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 從選項中選取 **Dell Command | Configure**，然後按一下 **下載**。

安裝先決條件

執行 Linux 作業系統的先決條件：

Windows 安裝必要條件

- 您可在 dell.com/support 取得 Dell Command | Configure 安裝檔案：**Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0.<組建編號>_A00.EXE**。
- 執行受支援 Microsoft Windows 作業系統的工作站。
- 在系統上安裝 Dell Command | Configure 的系統管理員權限。
- 要安裝 Microsoft .NET 4.0 並執行 GUI。

① 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。

① 註:

- 在系統沒有 WMI-ACPI 相容的 BIOS 時，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 使用者指南》的「Windows SMM 安全性風險降低表格 (WSMT) 相容性」一節。

Linux 安裝必要條件

您可在 dell.com/support 取得 RHEL 和 Ubuntu Desktop 的 Dell Command | Configure 安裝套件。

- Dell Command | Configure 安裝檔案已隨附 Red Hat Package Manager (RPM) /Debian。

① 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。

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

- Snap 套件 2.23 版或更新版本。
- 根目錄登入權限。

影響平台

Optiplex

Latitude

物聯網

XPS 記事本

Precision

① 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。
- 有關非 WMI-ACPI 相容平台上的有限功能，請參閱《Dell Command | Configure 4.2.0 版使用者指南》的「Windows SMM 安全性風險降低表格 (WSMT) 相容性」一節。

支援的作業系統

Dell Command | Configure 支援下列作業系統：

- Windows 10 Redstone 1
- Windows 10 Redstone 2
- Windows 10 Redstone 3
- Windows 10 Redstone 4
- Windows 10 Redstone 5
- Microsoft Windows 10 Core (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 10 專業版 (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 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 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)
- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Ubuntu Desktop 16.04 (64 位元)
- Ubuntu Desktop 18.04 (64 位元)
- Ubuntu 伺服器 18.04 (64 位元)

在執行 Microsoft Windows 的系統上安裝 Dell Command | Configure 4.2

您可以使用 GUI 從下載的 Dell 更新套件 (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。

① 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 GUI**。

① 註：如果在 **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](#)

主題：

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

使用 DUP 安裝 Dell Command | Configure

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

- 1 按兩下已下載的 DUP，按一下**是**，然後按一下**安裝**。
Dell Command | Configure 安裝精靈隨即顯示。
- 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

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

- 1 連按兩下下載好的 Dell 更新套件 (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 CLI 設定用戶端系統。如需有關設定系統的更多資訊，請前往 dell.com/dellclientcommandsuitemanuals 參閱下列文件：

- 《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

- 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 CLI 和 GUI 安裝在預設目錄中。Dell Command | Configure 的預設安裝目錄為：
 - 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**。
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。
- 8 按一下**完成**。
如果 Dell Command | Configure GUI 安裝成功，則桌面上將顯示 GUI 的捷徑。

在無訊息模式下使用 DUP 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 DUP 更新套件 (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_4.2.0.<build number>_A00.EXE/s`。

① 註：如需有關使用命令的更多資訊，請輸入下列命令：`Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0.<build number>_A00.EXE/s`。

在無訊息模式下使用 MSI 檔案安裝 Dell Command | Configure

Dell Command | Configure 可在無訊息模式下安裝到預設資料夾或自訂資料夾中。

- 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) 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 元件會以無訊息方式安裝在下列位置：

- 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 4.2

① 註: 執行 Linux 的作業系統不支援 Dell Command | Configure GUI。

1 從 dell.com/support 下載 tar.gz 檔案。

2 ① 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](#)
- [在執行 Ubuntu Desktop 的系統上安裝 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 下載 `command-configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz` 檔案

2 使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command-configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz`

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 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-9.3.0-2501.11182.el7.x86_64.rpm`

4 `rpm -ivh command-configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.rpm`

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

在執行 Ubuntu Desktop 的系統上安裝 Dell Command | Configure

您可以使用從 dell.com/support 下載的 Deb 套件，在執行 Ubuntu Desktop 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 下載 **command_configure-linux-4.2.0-<組建編號>.tar.gz**。

2 請使用下列命令解壓縮檔案：

```
tar -xvzf command_configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.tar.gz
```

3 **command_configure_4.2.0-<組建編號>.ubuntu16_amd64.tar.gz** 包含必須按照下列順序安裝的下列套件：

a `srvadmin-hapi_9.3.0-1_amd64.deb`

b `command_configure_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.deb`

4 若要安裝 HAPI，請執行下列命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_9.3.0-1_amd64.deb
```

① 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_4.2.0-<build number>.ubuntu16_amd64.deb
```

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`

① 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` 升級命令將系統升級。

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

若要在來自 Dell Canonical 商店的系統上使用 Snap 套件安裝 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
```

在執行 Microsoft Windows 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 4.2

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 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 4.2

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 6 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](#)

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 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 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 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 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-4.2.0-<build number>.el7.x86_64`
- 2 `rpm -e srvadmin-hapi-9.3.0-2501.11182.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 套件，在執行 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上解除安裝 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 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

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

```
snap remove dcc
```

在執行 Microsoft Windows 的系統上升級 Dell Command | Configure 4.2

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

- ① 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 GUI**。
- ① 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**。
- ① 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。
- ① 註: 您無法在無訊息模式下於非 **WMI-ACPI** 安裝和升級 **Dell Command | Configure**。

相關連結：

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

主題：

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

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

若要將 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**。
Dell Command | Configure 安裝精靈隨即啟動。
- 2 執行安裝精靈，並按照畫面上顯示的說明。

在執行 Microsoft 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，請執行下列操作：

- 1 從 dell.com/support 下載最新安裝檔案 **Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.2.0.<組建編號>_A00.EXE**。
- 2 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
```

① 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。

① 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 更新套件 (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 元件會以無訊息方式安裝在下列位置：

- 32 位元系統；**C:\Program Files\Dell\Command Configure**
- 64 位元系統；**C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

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`

在執行 Linux 的系統上升級 Dell Command | Configure 4.2

- 1 從 [dell.com/support](https://www.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。

① 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，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。

相關連結：

- 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 在執行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command | Configure

主題：

- 在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 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 套件升級 Dell Command | Configure 4.2

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

- 1 從 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) 下載 `command-configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz` 檔案
- 2 使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command-configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz`
 - 若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 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-9.3.0-2501.11182.el7.x86_64.rpm`
- 4 `rpm -Uvh command-configure-4.2.0-<build number>.el7.x86_64.rpm`

在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 的系統上升級 Dell Command | Configure

- 1 從 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) 下載 `command_configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz` 檔案
- 2 使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command_configure-4.2.0-<Build Number>.el7.x86_64.tar.gz`
 - 若要在執行 Red Hat Enterprise Linux 6 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-9.3.0-2501.11182.el6.x86_64.rpm`
- 4 `rpm -Uvh command-configure-4.2.0-<build number>.el6.x86_64.rpm`

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

若要在執行 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上使用 Deb 套件升級 Dell Command | Configure ：

1 請從 dell.com/support 下載 `command_configure-linux-4.2.0-<組建編號>.tar.gz` 。

2 請使用下列命令解壓縮檔案：

```
tar -zxvf command-configure_4.2.0-<build number>.ubuntul6_amd64.tar.gz
```

3 若要升級，請執行下列命令：

```
dpkg -i srvadmin-hapi_9.3.0-1_amd64.deb
```

```
dpkg -i command-configure_4.2.0-<build number>.ubuntul6_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 套件升級 Dell Command | Configure 4.2

若要從本機目錄安裝 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 update dcc
```

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

Windows 預先安裝環境 (Windows PE) 提供獨立式預先安裝環境，用來為安裝 Windows 做好系統的準備工作。若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 Microsoft 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 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](#)

主題：

- [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](#)
- [使用 Microsoft Windows PE 2.0 和 3.0 建立可開機映像預先安裝環境](#)

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。
 - ① 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 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 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:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

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:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`。

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:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

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:\Program Files\Dell\Command Configure\X86`。

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 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 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 Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

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 Files\Dell\Command Configure\X86`。

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。
- 2 從 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 Microsoft 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 目錄結構整合為一個 ISO 檔案

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

- 1 瀏覽至指令碼所在的目錄。
 - ① 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。
 - ① 註：確保為 ISO 映像指定的目錄不是已有目錄。
 - 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`。

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`。

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`。

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 Microsoft Windows PE 2.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合為一個 WIM 檔案

Dell Command | Configure 提供 `cctk_x86_winpe.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe.bat` 指令碼，將 Dell Command | Configure 整合至 WIM 檔案。若要將 Dell Command | Configure 目錄結構整合為一個 WIM 檔案：

1 瀏覽至指令碼所在的目錄。

① 註：依預設，32 位元系統的指令碼位於 `C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86` 目錄。64 位元系統的指令碼位於 `Command Configure\x86_64` 目錄。

2 執行適當的指令碼和 WMI 檔案，而 Dell Command | Configure 目錄位置會作為兩個引數輸入：`cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`。若 Dell Command | Configure 安裝在預設目錄中，則執行以下指令碼：

- 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`

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。

① 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。

Dell Command | Configure 4.2 參考

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

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

從 Dell EMC 支援網站存取文件

您可以用下列連結存取所需文件：

- Dell EMC 企業系統管理文件 — www.dell.com/esmmanuals
- Dell EMC OpenManage 文件 — www.dell.com/openmanagemanuals
- Dell EMC 遠端企業系統管理文件 — www.dell.com/esmmanuals
- iDRAC 和 Dell Lifecycle Controller 文件 — www.dell.com/idracmanuals
- Dell EMC OpenManage Connections 企業系統管理文件 — www.dell.com/esmmanuals
- Dell EMC 服務性工具文件 — www.dell.com/serviceabilitytools
- a 請前往 www.dell.com/support。
- b 按一下**瀏覽所有產品**。
- c 從**所有產品**頁面，按一下**軟體**，然後從以下按一下所需的連結：
 - 分析
 - 用戶端系統管理
 - 企業應用程式
 - 企業系統管理
 - 公共部門解決方案
 - 公用程式
 - 大型主機
 - 服務性工具
 - 虛擬化解決方案
 - 作業系統
 - 支援
- d 若要檢視文件，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。