

Dell Command | Configure

版本 4.5 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 產品的重要資訊。

 **警告:** 「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。

章 1: Dell Command Configure 4.5 簡介	5
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
支援介面.....	6
支援的 Windows 作業系統.....	6
章 2: 在運行 Windows 的系統上安裝 Dell Command Configure 4.5	7
使用 DUP 安裝 Dell Command Configure	7
使用 MSI 檔案安裝 Dell Command Configure	7
運行安裝精靈.....	8
使用 DUP 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
使用受支援語言進行安裝.....	9
章 3: 在運行 Linux 的系統上安裝 Dell Command Configure 4.5	10
在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上安裝 Dell Command Configure	10
在運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上安裝 Dell Command Configure	10
在運行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command Configure	11
章 4: 在運行 Windows 的系統上解除安裝 Dell Command Configure 4.5	12
章 5: 在運行 Linux 的系統上解除安裝 Dell Command Configure 4.5	13
在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上解除安裝 Dell Command Configure	13
在運行 Ubuntu Desktop 的系統上解除安裝 Dell Command Configure	13
在運行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command Configure	14
章 6: 在運行 Windows 的系統上升級 Dell Command Configure 4.5	15
在運行 Windows 的系統上使用 DUP 升級 Dell Command Configure	15
在運行 Windows 的系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command Configure	15
在預設資料夾升級.....	16
升級到自訂資料夾.....	16
章 7: 在運行 Linux 的系統上升級 Dell Command Configure 4.5	17
在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上升級 Dell Command Configure	17
在運行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command Configure	17
使用 Snap 套件升級 Dell Command Configure 4.2.....	17
章 8: Dell Command Configure 針對 Windows 預先安裝環境 4.5	19
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 Windows PE 10.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	19

使用 Windows PE 5.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	20
使用 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 Windows PE 3.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案.....	21
使用 Windows PE 2.0 將 Dell Command Configure 目錄結構整合至一個 WIM 檔案.....	22

章 9: Dell Command Configure 參考資訊.....	24
從 Dell 支援網站存取文件.....	24

Dell Command | Configure 4.5 簡介

Dell Command | Configure 是一款軟件套件，為 Dell 用戶端系統提供 BIOS 組態功能。IT 人員可運用此工具來配置 BIOS 設定，並使用 Dell Command | Configure 使用者介面 (UI) 或命令列介面 (CLI) 來建立 BIOS 封裝。

Dell Command | Configure 支援以下的 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 7、Red Hat Enterprise Linux 8、Ubuntu Desktop 16.04、Ubuntu Desktop 18.04、Ubuntu Desktop 20.04 及 Ubuntu Core 16。

本指南概述 Dell Command | Configure 的安裝說明。

備註： 本軟件已於 Dell Client Configuration Toolkit 2.2.1 版後更名為 Dell Command | Configure。

- Dell Command | Configure 4.5 或更新版本會產生附有約束條件的 64 位元 SCE。
- 在安裝 WoW64 子系統的 64 位用戶端電腦上將產生 32 位元和 64 位元 SCE。
- 如果 WoW64 子系統並非在用戶端系統中，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
- 支援介面
- 支援的 Windows 作業系統

存取 Dell Command | Configure 安裝程式

Dell Command | Configure 安裝檔案會出現在 dell.com/support，並以「Dell 更新套件」(DUP) 名稱顯示。請按照以下步驟下載 DUP：

1. 前往 dell.com/support。
2. 從 **Dell Client Command Suite** 表格選擇 **Dell Command | Configure**。
3. 根據要求選擇合適的作業系統，以下載 Dell Command | Configure。

安裝先決條件

Windows 安裝先決條件

- 從 dell.com/support 下載 Dell Command | Configure 安裝檔案：Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5 <build number>_A00.EXE。
 - 運行支援 Windows 作業系統的工作站。
 - 在安裝 Dell Command | Configure 的系統預留管理員權限。
 - Microsoft .NET 4.0 以安裝並運行使用者介面。
 - Visual Studio 2019 的 Microsoft Visual C++ Redistributable。
- 備註：** 在運行 Windows 7 或更新版本作業系統的系統上，選擇開關 **Windows 功能** 畫面上的 **Microsoft .NET Framework 4.0** 或更新版本。
- 備註：** 如系統沒有兼容 WMI-ACPI 的 BIOS，則功能將會受限。如適用，請以兼容版本更新 BIOS。詳情請參閱 Dell Command | Configure 用戶指南中 Windows SMM 安全防護功能表格 (WSMT) 合規章節內容。
- 備註：** 運行 Windows 7 Service Pack 1 的系統必須先安裝 KB3033929 (Windows 7 SHA-2 程式碼簽署支援) 和 KB2533623 (不安全程式庫載入修正)，方可安裝 Dell Command | Configure。

Linux 安裝先決條件

Red Hat Enterprise Linux 和 Ubuntu Desktop 的 Dell Command | Configure 安裝套件可於 dell.com/support 網站下載。

- Dell Command | Configure 安裝檔案內提供 Red Hat Package Managers (RPMs) /Debians。

i 備註: 如您已下載 Red Hat Enterprise Linux 的套件，套件內包含 RPMs。

i 備註: 如您已下載 Ubuntu Desktop 的套件，套件內包含 Debians。

- 根目錄登入權限。

Ubuntu Core 16 的 Dell Command | Configure 安裝檔案可於 Canonical 商店下載。

- Snap 套件版本 2.23 或更新版本。
- 根目錄登入權限。

支援介面

OptiPlex

Latitude

物聯網

XPS 記事本

Dell Precision

i 備註: Dell Command | Configure 4.0.0 或更新版本需要支援 WMI-ACPI BIOS 的平台。唯有支援的平台方可使用 Dell Command | Configure 的完整功能。詳情請參閱 [支援介面](#)。

i 備註: 至於非 WMI-ACPI 兼容平台上的有限功能說明，請參閱 Dell Command | Configure 版本 4.5.0 用戶指南中，Windows SMM 安全防護功能表格(WSMT)合規章節。

支援的 Windows 作業系統

Dell Command | Configure 支援以下作業系統：

- 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 19H1 - 18362
- Windows 10 19H2 - 18363
- Windows 10 20H1 - 19041
- Windows 10 20H2 - 19042
- Windows 10 Core (32 位元與 64 位元)
- Windows 10 Pro (64 位元)
- Windows 10 Enterprise (32 位元與 64 位元)
- Windows 8.1 Enterprise (32 位元與 64 位元)
- Windows 8.1 Professional (32 位元與 64 位元)
- Windows 7 Professional SP1 (32 位元與 64 位元)
- 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)

在運行 Windows 的系統上安裝 Dell Command | Configure 4.5

您可以利用使用者介面從已下載的「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，方可安裝 Dell Command | Configure 使用者介面。

備註: 如果在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 以及 Windows 10 系統上啟用使用者帳戶控制 (UAC)，則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 前，須確保您有系統管理員權限。

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](#)
- [使用 DUP 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

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

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

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

1. 按兩下已下載的「Dell 更新套件」(DUP)，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](#)。

完成安裝 Dell Command | Configure 後，您可以使用圖形化使用者介面 (GUI) 或命令列介面 (CLI) 配置用戶端系統。如需了解配置系統詳情，請前往 dell.com/support 網站參閱以下文件：

- 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. 瀏覽您解壓縮 Command_Configure.msi 或 DUP 檔案的資料夾。
2. 右鍵按一下 MSI 或 DUP，然後按一下**以管理員身份運行**。
將顯示安裝精靈。
3. 按一下**下一步**。
授權合約畫面顯示。
4. 閱讀授權合約，然後按一下 **我接受授權合約內的條款**，然後按一下 **下一步**。
客戶資訊畫面顯示。
5. 輸入使用者名稱和機構，選擇以下選項之一，然後按一下 **下一步**。
 - 針對多個使用者可選擇 **任何使用本台電腦的人士 (所有使用者)**。
 - 針對單一使用者可選擇 **只有我使用 (Dell Computer Corporation)**。
 將顯示自訂設定螢幕。
6. 按一下**下一步**安裝預設目錄的 Dell Command | Configure 命令列介面 (CLI) 和圖形化使用者介面 (GUI)。Dell Command | Configure 安裝程式的預設目錄為：
 - 如使用 32 位元系統，C:\Program Files\Dell\Command Configure
 - 如使用 64 位元系統，C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure

 **備註：**按一下**更改**，以從指定目錄安裝 Dell Command | Configure。

準備安裝程式畫面顯示。
7. 按一下**是**。
正在安裝 Dell Command | Configure 的畫面會隨之顯示。當安裝完成後，安裝精靈完成畫面顯示。
8. 按一下**完畢**。
如成功安裝 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (GUI)，則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

在無訊息模式下執行以下步驟，安裝 Dell Command | Configure：

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. 執行以下命令：Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE/s。
 **備註：**如需要更多關於使用指令的資訊，請輸入以下指令：Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE/s 或 Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<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. 執行以下命令：`msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
Dell Command | Configure 組件會安裝在以下位置：
 - 如使用 32 位元系統，`C:\Program Files\Dell\Command Configure`
 - 如使用 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> 是自訂目錄。INSTALLDIR 必須是大寫。

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

使用受支援語言進行安裝

要以受支援語言執行無訊息自動安裝，請執行以下指令：`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

 **備註：**如上述語言或預設作業系統語言不受支援，系統會預設顯示英文。

在運行 Linux 的系統上安裝 Dell Command | Configure 4.5

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

1. 從 dell.com/support 下載 tar.gz 檔案。
2. **備註:**
 - 如您已下載 Red Hat Enterprise Linux 的套件，套件內包含 RPMs。
 - 如您已下載 Ubuntu Desktop 的套件，套件內包含 Debians。

安裝套件內的 RPMs/Debians。

預設安裝路徑為 /opt/dell/dcc。

相關連結：

- 在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 在運行 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 在運行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command | Configure

主題：

- 在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 在運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上安裝 Dell Command | Configure
- 在運行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command | Configure

在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上安裝 Dell Command | Configure

1. 從 [Dell.com/support](https://dell.com/support) 下載 `command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz` 檔案。
2. 使用以下指令解壓縮檔案：`tar -zxvf command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.tar.gz`
要在使用 64 位元 RPM 的 Red Hat Enterprise Linux 7/8 系統上安裝 Dell Command | Configure，請按以下次序執行指令：
3. `rpm -ivh srvadmin-hapi-<version number>.el7.x86_64.rpm`
4. `rpm -ivh command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.<architecture>.rpm`
預設安裝路徑為 /opt/dell/dcc。

在運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上安裝 Dell Command | Configure

您可以使用從 dell.com/support 下載的 Deb 套件，在運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上安裝 Dell Command | Configure。請參閱 [存取 Dell Command | Configure 安裝程式](#)。

1. 前往 dell.com/support 網站，下載 `command_configure-4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz`。
2. 使用以下指令解壓縮檔案：

```
tar -xvzf command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz
```

`command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.tar.gz` 檔案包含以下套件，必須按以下次序安裝：

- `srvadmin-hapi_<version number>_amd64.deb`
- `command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb`

3. 要安裝 HAPI，請運行以下命令：

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

i 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
```

4. 要安裝 Dell Command | Configure，請執行

```
dpkg -i command-configure_4.5.0-<Build Number>.<Ubuntu Version>_<architecture>.deb
```

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

i 備註:

如果因依存性問題而導致 Ubuntu 上的安裝失敗，請用 `apt-get upgrade` 指令升級系統。

在運行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command | Configure

要使用 Snap 套件從 Dell Canonical 商店在系統上安裝 Dell Command | Configure，請執行以下步驟：

1. 登入 Gateway 系統。
預設用戶名稱/密碼：admin/admin
2. 執行以下命令：
`snap install dcc`

在運行 Windows 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 4.5

執行以下步驟，在運行 Windows 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure：

1. 前往 **開始 > 設定 > 應用程式 > 應用程式與功能**
2. 選取**新增/移除程式**。

在運行 Linux 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 4.5

在運行 Red Hat Enterprise Linux 7 或 8 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure，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 Ubuntu Desktop 16.04 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)
- [在運行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure](#)

i 備註: 在運行支援 Linux 操作系統的系統上解除安裝及升級 Dell Command | Configure 會在系統上留下空的檔案和文件夾。檔案和資料夾不會有任何功能影響。

主題：

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

在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure

在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8, 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure，請按以下次序執行指令：

1. `rpm -e command-configure-4.5.0-<build number>.el7.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-<version number>.el7.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、18.04 或 20.04 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure 和依存套件。

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

運行以下命令，在運行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command | Configure ：

```
snap remove dcc
```

在運行 Windows 的系統上升級 Dell Command | Configure 4.5

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

- 備註:** 用戶端系統必須裝有 Microsoft .NET Framework 4 或更新版本，方可確保成功安裝 Dell Command | Configure 使用者介面。
- 備註:** 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 前，須確保您有系統管理員權限。
- 備註:** 如系統沒有兼容 WMI-ACPI 的 BIOS，則功能將會受限。如適用，請以兼容版本更新 BIOS。如需更多資訊，請參閱 Dell Command | Configure 發行說明。
- 備註:** 注意，您無法在無訊息模式下的非 WMI-ACPI 下安裝 Dell Command | Configure。

相關連結：

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

主題：

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

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

執行下列步驟，以將 Dell Command | Configure (先前的「Dell 用戶端配置工具套件」) 升級到下一個版本：

1. 按兩下已下載的 DUP，然後按一下**安裝**。
系統將啟動 Dell Command | Configure 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 Windows 的系統上使用 MSI 檔案升級 Dell Command | Configure

至於小規模升級，例如 Dell Command | Configure 升級 (之前為 Dell Client Configuration Toolkit)，請執行以下指令：

1. 從 dell.com/support 下載最新的安裝檔案：Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_4.5.0.<build number>_A00.EXE。
2. 解壓縮安裝：
 - 從您解壓縮檔案的資料夾內，按兩下 Command_Configure.msi 檔案，或
 - 在命令提示字元上，瀏覽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
```

- 備註:** 會顯示安裝精靈畫面，然後顯示「此系統上偵查到版本較舊的 Dell Command | Configure。如繼續，安裝程式將移除較舊版本，並前往安裝最新版本。如果取消安裝最新版本，系統將不會重置至前一版本的 Dell Command | Configure。要繼續嗎？」訊息。

3. 按照畫面指示進行升級。

i 備註: 有關無訊息升級, 執行以下指令: `msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vmous REBOOT=REALLYSUPPRESS /qn`

在預設資料夾升級

1. 瀏覽您從「Dell 更新套件」(DUP) 解壓縮 Dell Command | Configure 安裝程式的資料夾。
2. 執行以下命令: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
Dell Command | Configure 組件會安裝在以下位置:
 - 如使用 32 位元系統, C:\Program Files\Dell\Command Configure
 - 如使用 64 位元系統, C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure

升級到自訂資料夾

要指定自訂升級目錄:

執行以下命令: `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=<destination>/qn` 其中 <destination> 是自訂目錄。INSTALLDIR 必須是大寫。

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

在運行 Linux 的系統上升級 Dell Command | Configure 4.5

1. 從 dell.com/support 下載 Dell Command | Configure .tar.gz 檔案並儲存至您的系統。
2. 在系統上升級 Dell Command | Configure。

備註: 在運行支援 Linux 操作系統的系統上解除安裝及升級 Dell Command | Configure 會在系統上留下空的檔案和文件夾。檔案和資料夾不會有任何功能影響。

主題：

- 在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 在運行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command | Configure
- 使用 Snap 套件升級 Dell Command | Configure 4.2

在運行 Red Hat Enterprise Linux 7/8 的系統上升級 Dell Command | Configure

1. 從 dell.com/support 下載 command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz 檔案
2. 使用以下指令解壓縮檔案：`tar -zxvf command-configure-4.5.0-<Build Number>.<RHEL Version>.x86_64.tar.gz`
 - 要在使用 64 位元 RPM 的 Red Hat Enterprise Linux 7/8 系統上更新 Dell Command | Configure，請按以下次序執行指令：
3. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-<version number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`
4. `rpm -Uvh command-configure-4.5.0-<build number>.<RHEL Version>.x86_64.rpm`

在運行 Ubuntu Desktop 的系統上升級 Dell Command | Configure

要使用 Deb 套件在運行 Ubuntu Desktop 16.04、18.04 或 20.04 的系統上升級 Dell Command | Configure，

1. 從 dell.com/support 網站下載 command_configure-linux-4.5.0-<build number>.tar.gz。
2. 使用以下指令解壓縮檔案：

```
tar -zxvf command_configure_4.5.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.tar.gz
```

3. 執行以下命令進行升級：

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

```
dpkg -i command_configure_4.5.0-<build number>.<Ubuntu Version>_amd64.deb
```

4. 驗證目前的 Dell Command | Configure 版本，請前往預設安裝路徑然後運行：

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

使用 Snap 套件升級 Dell Command | Configure 4.2

要從本機目錄安裝 Dell Command | Configure，

1. 登入 Gateway 系統。
預設用戶名稱/密碼：admin/admin
2. 執行以下命令：

```
snap update dcc
```

Dell Command | Configure 針對 Windows 預先安裝環境 4.5

Windows 預先安裝環境 (WinPE) 提供了一個獨立的準備安裝 Windows 系統的預安裝環境。對於並未安裝作業系統的客戶端系統，您可以建立一個含有 Dell Command | Configure 的可開機映像，以運行 Windows PE 的 Dell Command | Configure 指令。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)；要建立 Windows PE 4.0 映像、Windows PE 5.0 映像和 Windows PE 10.0 映像，則可以使用 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 整合。

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。

 **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. 從 dell.com/support 網站下載並安裝 Dell Command | Configure。
3. 安裝 Dell Command | Configure。
4. 將目錄結構 Dell Command | Configure 整合至一個 ISO 檔案以建立可開機 ISO 映像。

相關連結：

- 使用 Windows PE 10.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案
- 使用 Windows PE 5.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案
- 使用 Windows PE 4.0 將 Dell Command | Configure 目錄結構整合至一個 ISO 檔案

使用 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. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 執行以下命令：`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 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. 執行以下命令：`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。

使用 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. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 執行以下命令：`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 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. 執行以下命令：`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。

使用 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. 使用系統管理員權限打開命令提示。
3. 執行以下命令：`cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`。
i 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 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. 執行以下命令：`cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。
i 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 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 網站下載並安裝 Dell Command | Configure。
3. 下載並安裝 Dell Command | Configure。
4. 將目錄結構 Dell Command | Configure 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 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 目錄結構整合成一個 WIM 檔案](#)

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

Dell Command | Configure 提供整合 Dell Command | Configure 必須的 `cctk_x86_winpe_3.bat` 和 `cctk_x86_64_winpe_3.bat` 指令碼。如要整合 Dell Command | Configure 目錄結構至 ISO 檔案：

1. 瀏覽至指令碼所在的目錄。
i 備註：32 位元系統的指令碼預設位置在 `Command Configure\X86` 目錄內。64 位元系統的指令碼位於 `Command Configure\X86_64` 目錄內。
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. 在您希望創建 ISO 檔案及 Dell Command | Configure 安裝目錄為兩個參數的路徑執行指令碼。
i 備註：確保為 ISO 映像指定的目錄不是已有目錄。
 - 如使用 32 位元系統，請執行 `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`。
 - 如使用 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 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。

- 如使用 32 位元系統：C:\winPE_x86\WIM
- 如使用 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 32 位元映像](#)

建立 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`。

i 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 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`。

i 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。

使用 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` 指令碼以將 Dell Command | Configure 整合至 WIM 檔案中。如要整合 Dell Command | Configure 目錄結構至一個 WIM 檔案：

1. 瀏覽至指令碼所在的目錄。

i 備註: 32 位元系統的指令碼預設位置在 C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86 目錄內。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，WIM 檔案及 Dell Command | Configure 目錄位置應以兩個參數的形式輸入：`cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`。如 Dell Command | Configure 安裝在預設目錄中，則運行以下指令碼：

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

i 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 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 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：

- 如使用 64 位元系統； <AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64
 - 如使用 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 參考資訊

除本指南外，您亦可存取在 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

主題：

- [從 Dell 支援網站存取文件](#)

從 Dell 支援網站存取文件

您亦可透過選擇產品來存取所需文件。

1. 前往 www.dell.com/manuals。
2. 按一下**瀏覽所有產品**，按一下**軟件**，然後按一下**用戶端系統管理**。
3. 要檢視所需文件，請按一下所需產品，然後再按一下所需版本。