


Dell Command | Configure

3.2.1 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 - 05

修正版 A01

目錄

1 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.....	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.....	7
在執行 Microsoft Windows 的作業系統上解除安裝 HAPI.....	7
2 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上安裝 Dell Command Configure	8
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
3 在執行 Linux 的作業系統上安裝 Dell Command Configure	11
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
在執行 Ubuntu Core 16 的系統上安裝 Dell Command Configure.....	12
4 在 Dell Command Configure 執行 Microsoft Windows 的系統解除安裝	13
5 在執行 Linux 的作業系統上解除安裝 Dell Command Configure	14
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
在執行 Ubuntu Core 16 的系統上解除安裝 Dell Command Configure.....	15
6 在執行 Microsoft Windows 的作業系統上升級 Dell Command Configure	16
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
7 在執行 Linux 的作業系統上升級 Dell Command Configure	17
在執行 Red Hat Enterprise Linux 7 的系統上升級 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



使用 Snap 套件升級 Dell Command Configure.....	18
8 Dell Command Configure Microsoft Windows PE.....	19
使用 Microsoft Windows PE 4.0、5.0 和 10.0 建立可開機映像預先安裝環境.....	19
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 EMC 支援網站存取文件.....	24



簡介

Dell Command | Configure 是封裝的軟體應用程式，為企業用戶端平台提供 BIOS 組態設定功能。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 與 Linux 作業系統：Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 與 Windows 10、Windows 預先安裝環境 (Windows PE)、Red Hat Enterprise Linux 6、Red Hat Enterprise Linux 7、Ubuntu 桌面版 16.04 和 Ubuntu Core 16。

 **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 取得。如要下載 DUP：

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

安裝先決條件

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

Windows 安裝必要條件

- Dell Command | Configure 安裝檔案 **Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_A00.EXE** 位於：dell.com/support。
- 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

RHEL 和 Ubuntu 桌面版的 Dell Command | Configure 安裝檔案 **command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz** 位於：dell.com/support。

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

 **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。

Ubuntu Core 16 的 Dell Command | Configure 安裝檔案位於 **Canonical 商店**。

- Snap 套件 2.23 版或更新版本。
- 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 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 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 專業版 (64 位元)
- Microsoft Windows 7 Embedded Standard 7 (64 位元)
- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 (32 位元與 64 位元)
- Microsoft Windows 10 (32 位元與 64 位元) 和 (Windows PE 10.0)
- Windows 10 IoT 企業版 LTSB 2016
- Windows 10 預先安裝環境 (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 (64 位元) (Windows PE 3.1)
- Windows 7 預先安裝環境 (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 LTS (64 位元)
- Ubuntu Core 16 (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. 連按兩下下載好的 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 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：`Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_A00.EXE`。

 註：如需更多使用命令的資訊，請輸入以下命令：`Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_A00.EXE`。

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 的作業系統不支援 Dell Command | Configure GUI。

1. 從 dell.com/support 下載 `command_configure-linux-3.2.1-<buildnum>.tar.gz` 檔案。
2. 使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<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 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](#)

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. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
 2. `srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
 3. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el7.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. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
 2. `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.el6.x86_64.rpm`
- 預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。
3. `srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`



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 下載。請參閱 [取得 Dell Command | Configure 安裝程式](#)。

1. 從 dell.com/support 下載 **command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz**。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：
`command_configure-linux-3.2.1-<build number>.x64.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-3.2.1-<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-3.2.1-<build number>.x64.deb`

預設安裝路徑為 `/opt/dell/dcc`。

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

若要使用 Snap 套件從 Dell Canonical 商店在系統上安裝 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 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 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-3.2.1-<build number>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.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-3.2.1-<buildnum>.e16.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.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 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：

1. 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。
2. 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：

1. 從 dell.com/support 下載最新的安裝檔案：**Dell-Command-Configure_<SWB>_WIN_3.2.1.<build number>_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`

將顯示安裝精靈畫面。


3. 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 下載 `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz` 檔案並將其儲存在您的系統上。
2. 使用下列命令解壓縮檔案：`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<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 的系統上升級 Dell Command | Configure

若要使用 RPM 在執行 RHEL 7 的系統上升級 Dell Command | Configure (前身為 Dell 用戶端組態工具組)，請解壓縮檔案，然後按以下順序執行命令：

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.1-<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-3.2.1-<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. 從 dell.com/support 下載 `command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`。
2. 請使用下列命令解壓縮檔案：
`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.1-<build number>.tar.gz`
3. 若要升級，請執行下列命令：
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.1-<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`

使用 Snap 套件升級 Dell Command | Configure

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:
`snappy update dcc`

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

 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`。

 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 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 Files\Dell\Command Configure\X86`。
- 對於 64 位元系統，執行 `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64`。

 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/dellclientcommandssuitemanuals 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 EMC 支援網站存取文件

您可以下列連結存取所需文件：

- Dell EMC 企業系統管理文件 — Dell.com/SoftwareSecurityManuals
- Dell EMC OpenManage 文件 — Dell.com/OpenManageManuals
- Dell EMC 遠端企業系統管理文件 — Dell.com/esmmanuals
- iDRAC 和 Dell EMC Lifecycle Controller 文件 — Dell.com/idracmanuals
- Dell EMC OpenManage Connections 企業系統管理文件 — Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
- Dell EMC 服務性工具文件 — Dell.com/ServiceabilityTools
- 若為用戶端命令套裝系統管理文件 — Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
- a. 前往 Dell.com/Support/Home。
- b. 按一下 **Choose from all products** (從所有產品選擇)。
- c. 從 **All products** (所有產品)區段中，按一下 **Software & Security** (軟體和安全性)，然後按一下以下所需的連結：
 - **Enterprise Systems Management** (企業系統管理)
 - **Remote Enterprise Systems Management** (遠端企業系統管理)
 - **Serviceability Tools** (服務性工具)
 - **Dell Client Command Suite** (Dell 用戶端命令套件)
 - **Connections Client Systems Management** (Connections 用戶端系統管理)
- d. 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。