

# Dell Command | Configure

## 版本 3.2 發行說明



# 註、警示與警告

 註: 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 警示: 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失, 並告訴您如何避免發生此類問題。

 警告: 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

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

2017 - 01

修正版 A01

# 目錄

<b>版本類型和定義</b> .....	<b>5</b>
版本.....	5
發佈日期.....	5
舊版.....	5
<b>重要性</b> .....	<b>6</b>
<b>影響平台</b> .....	<b>7</b>
<b>支援的作業系統</b> .....	<b>8</b>
<b>此版本新功能</b> .....	<b>9</b>
<b>修正</b> .....	<b>11</b>
移除 32 位元應用程式中與 MSVCR110.dll 和 MSVCP110.dll 的相依性。.....	11
修正：已解決 CLI 獨立安裝缺少 HAPI 驅動程式庫的問題.....	11
修正：更正錯誤代碼.....	11
<b>已知問題</b> .....	<b>12</b>
已知問題：命令列介面.....	12
問題：重新安裝/升級後無法使用 Dell Command   Configure.....	12
問題：ASM (advsm) 選項未顯示探查的目前狀態.....	12
問題：Windows 7 無法辨識數位簽章是否有效。.....	12
問題：找不到 BIOS 介面。.....	12
問題描述：請勿使用 .ini 檔案中的 infile 或 outfile 選項。.....	12
問題描述：Dell Command   組態僅支援資產設定作業的單一位元組字元。.....	12
問題：可獨立修改與 TPM 有關的權杖.....	12
問題：相依選項沒有按照在傳統選項 ROM 和安全開機的 UEFI 模式中設定的情況運作。.....	12
問題：在 .ini 檔案或 SCE 中缺少 Blinkpsu xx1x led 和 Blinkpsu p2v led.....	13
問題：advsm 選項將狀態顯示為其他.....	13
問題：進階電池充電和峰值用電轉移充電選項顯示停用.....	13
問題：溫度探查在進階系統管理選項中顯示為未知.....	13
問題：在某些支援進階系統管理選項的平台，記憶體感應器 2 的溫度探針會將目前的狀態顯示為非重大而非正常。.....	13
問題：在某些支援進階系統管理選項的平台上，在您設定冷卻裝置非重大閾值時，CLI 會顯示無法進行該動作；然而，設定同樣選項時為成功。.....	13
問題：無法在 .ini 檔案/SCE 中設定 ASM (advsm) BIOS 選項.....	13
已知問題：圖形化使用者介面.....	13
問題：在 System.xml 中發生非預期錯誤。.....	13
問題：非預期錯誤.....	13
問題：多重平台顯示 X 記號.....	13
問題：在 GUI 中連按兩下 .cctk 檔時無法顯示組態.....	14
問題：無法在 Internet Explorer 7 或更舊版本使用回饋連結。.....	14
<b>安裝先決條件</b> .....	<b>15</b>
Windows 安裝必要條件.....	15
Linux 安裝必要條件.....	15
<b>安裝、升級和解除安裝說明</b> .....	<b>16</b>



<b>安裝與組態說明</b> .....	<b>17</b>
Windows 安裝.....	17
問題：可能將 Dell Command   Configure 降級為 CCTK 舊版本，這可能會導致不希望發生的情況。.....	17
Linux 安裝.....	17
問題：在解除安裝 HAPI RPM 時，會出現警告訊息，顯示沒有這類檔案。.....	17
<b>與 Dell 公司聯絡</b> .....	<b>18</b>



# 版本類型和定義

Dell Command | Configure (前身為用戶端組態工具組或 CCTK) 是一款套裝軟體，為 Dell 用戶端系統提供 BIOS 組態功能，例如 OptiPlex、Latitude、Venue Pro 平板電腦、XPS 和 Dell Precision 工作站。您可以使用圖形使用者介面 (GUI) 或命令列介面 (CLI) 組態用戶端系統。

您可以在執行 Linux 作業系統的系統上 (例如 Red Hat Enterprise Linux 和 Ubuntu 桌面版) 使用 Dell Command | Configure。此外，Dell Command | Configure 支援 Microsoft Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 作業系統，和 Windows 預先安裝環境 (Windows PE)。

## 版本

3.2

## 發佈日期

2017 年 1 月

## 舊版

3.1.2



# 重要性

建議：Dell 建議在下次您排定的更新週期中套用本更新。更新程式包含加強或變更功能，可協助您將系統軟體保持在最新，且相容其他系統模組（韌體、BIOS、驅動程式和軟體）。

# 影響平台

- OptiPlex
- Latitude
- Venue Pro 平板電腦
- XPS 筆記型電腦
- Precision



# 支援的作業系統

Dell Command | Configure 支援下列作業系統：

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



# 此版本新功能

此版本的新功能包括：

- 新平台。
- 支援 SMBIOS 3.0
- Linux 的預設安裝路徑更新為 /opt/dell/dcc。
- 支援以下的新 BIOS 特性/屬性：
  - UEFI 開機清單失敗時，確定 BIOS 是否應該嘗試從傳統開機清單開機。請參閱 --attemptlegacyboot 選項。
  - 設定作用中的狀態電源管理 (ASPM) 等級。請參閱 --aspm 選項。
  - 若偵測到 BIOS 毀損，無須使用者互動即設定自動 BIOS 復原。請參閱 --biosautorecovery 選項。
  - 設定 BIOS 連線功能。請參閱 --biosconnect 選項。
  - 設定可用的 BiosConnect 開機路徑狀態。請參閱 --biosconnectactivation 選項。
  - 允許或限制系統 BIOS 降級。請參閱 --biosdowngrade 選項。
  - 設定開機期間的 BIOS 完整性檢查。請參閱 --biosintegritycheck 選項。
  - 允許或限制在下次開機時清除 BIOS 事件記錄。請參閱 --bioslogclear 選項。
  - 設定 BIOS 設定可見性。請參閱 --biossetupadvmode 選項。
  - 設定交流電變壓器插頭插入系統時，鍵盤背光的逾時值。請參閱 --brightnessac 選項。
  - 設定系統僅使用電池電源時要採用的面板亮度。請參閱 --brightnessbattery 選項。
  - 設定 CPU 的可靠性、可用性、可服務性 (RSA) 支援。請參閱 --cpursa 選項。
  - 設定 CPU 監視模式。請參閱 --cpusnoop 選項。
  - 設定平台外接式顯示器。請參閱 --dgpuxterndisplay 選項。
  - 設定組態基座電池充電模式。請參閱 --dockbattchrgcfg 選項。
  - 允許或限制在有交流電源且電池已經充電至超過指定百分比時使用擴充基座。請參閱 --docksupportonbattery 選項。
  - 若風扇速度使用風扇屬性設定在自動，設定風扇速度控制。請參閱 --fanspeedctrllevel 選項。
  - 設定是否要在下次開機時清除容錯記憶體記錄。請參閱 --faulttolerantmemlogclear 選項。
  - 設定在 BIOS 開機自我測試期間顯示全螢幕徽標。請參閱 --fullscreenlogo 選項。
  - 設定 GPS WWAN 無線電。請參閱 --gpsonwwanradio 選項。
  - 設定系統同步模式。請參閱 --isochronous 選項。
  - 設定交流電變壓器插頭插入系統時，鍵盤背光的逾時值。請參閱 --kbdbacklighttimeoutac 選項。
  - 設定僅使用電池電源執行時，鍵盤背光的逾時值。請參閱 --kbdbacklighttimeoutbatt 選項。
  - 設定螢幕切換功能。請參閱 --lidswitch 選項。
  - 設定液體冷卻 1 和液體冷卻 2。請參閱 --liquidcooler1 和 --liquidcooler2 選項。
  - 設定 M2 PCIE SSD 0 和 M2 PCIE SSD 1。請參閱 --m2pciessd0 和 --m2pciessd1 選項。
  - 設定主密碼設定。請參閱 --masterpwdlockout 選項。
  - 設定記憶體容錯的時間限制值。請參閱 --memfaulttolimelmt 選項。
  - 設定記憶體模組的可靠性、可用性、可服務性 (RSA) 支援。請參閱 --memoryrsa 選項。
  - 設定記憶體效能監控功能。請參閱 --memperformancemonitor 選項。
  - 設定 PCIe 裝置的可靠性、可用性、可服務性 (RSA) 支援。請參閱 --pciensa 選項。
  - 允許或限制在下次開機時清除電源事件記錄。請參閱 --powerlogclear 選項。
  - 設定 Intel 8260 卡的隱形模式控制。請參閱 --poweroffintel8260stealthmode 選項。
  - 設定 Dell 復原工具。請參閱 --recoverytool 選項。
  - 允許或限制系統從 SD 卡開機。請參閱 --sdcardboot 選項。
  - 設定為 SD 卡的唯讀模式。請參閱 --sdcardreadonly 選項。




- 設定安全保護擴充 (SGX) 功能。請參閱 --secureguardext 選項。
  - 表示電源按鈕在開機自我測試期間被按下。請參閱 --signofflifeindication 選項。
  - 根據作業模式確定該使用哪種睡眠模式。請參閱 --sleepmode 選項。
  - 設定當發生某些系統錯誤時，SupportAssist OS Recovery 工具的開機順序。請參閱 --supportassistosrcvry 選項。
  - 刪除服務作業系統非揮發性地區。請參閱 --svcosclear 選項。
  - 允許或限制在下次開機時清除散熱事件記錄。請參閱 ---thermallogclear 選項。
  - 設定系統中的 Thunderbolt 控制器。請參閱 --thunderbolt 選項。
  - 設定 Thunderbolt 安全性層級。請參閱 --thunderboltsecuritylevel 選項。
  - 設定 Type-C 連接器的最大電源。請參閱 --typecbrtryovrldprotection 選項。
  - 確定系統是否應在從 F12 開機功能表從 UEFI 開機路徑開機時，提示使用者輸入管理員密碼（如有設定）。請參閱 --uefiboopathsecurity 選項。
  - 設定從 USB 儲存裝置進行 Intel AMT 佈建。請參閱 --usbprovision 選項。
  - 設定從作業系統 S4 作業狀態的 USB 喚醒。請參閱 --usbwakefroms4 選項。
- 支援以下屬性的額外可能值：
    - --cpucore
    - --speaker
    - --primaryvideodeviceslot
    - --processorcorecount
  - 撤銷支援以下屬性：
    - --clearsel
    - --speakervol



註：如需 CLI 選項的更多詳細資料，請參閱 *Dell Command | Configure 命令列介面參考指南*，其可於 [dell.com/dellclientcommandsuite/manuals](https://dell.com/dellclientcommandsuite/manuals) 取得。

# 修正

 註: 下列修正僅針對 Dell Command | Configure 3.2.0 A00。如果 Dell Command | Configure 3.2.0 A00 已經安裝在您的系統上, 請先解除安裝 Dell Command | Configure 3.2.0 A00, 再安裝 Dell Command | Configure 3.2.0 A01。A01 DUP 為 Systems-Management\_Application\_<SWB>\_WN32\_3.2.0.<build number>\_A01.exe。

## 移除 32 位元應用程式中與 MSVCR110.dll 和 MSVCP110.dll 的相依性。

**說明:** 系統顯示錯誤訊息「The program cannot start because MSVCR110.dll or MSVCP110.dll are missing from your system」(程式無法啟動, 因為您的系統缺少 MSVCR110.dll 或 MSVCP110.dll)。此問題現在已解決。Dell Command | Configure 3.2 與 MSVCR110.dll 或 MSVCP110.dll 無相依性。

## 修正: 已解決 CLI 獨立安裝缺少 HAPI 驅動程式庫的問題

**說明:** 當使用者嘗試對 CLI 獨立安裝執行任何命令時, 系統顯示錯誤訊息「Dependent HAPI driver libraries are missing」(缺少相依的 HAPI 驅動程式庫) 和「Error in initializing HAPI interface library」(初始化 HAPI 介面程式庫時發生錯誤)。此問題現在已解決。

## 修正: 更正錯誤代碼

**說明:** 少許錯誤代碼與現有的錯誤代碼不相符。現在已更正不正確的錯誤代碼。



# 已知問題

## 已知問題：命令列介面

### 問題：重新安裝/升級後無法使用 Dell Command | Configure

**說明：**在重新安裝/升級 Ubuntu 桌面版 16.04 後，Dell command | Configure 可能無法運作，因為重新安裝時可能不會載入 **dcdbus** 模組。

**解決方法：**載入模組，並執行以下命令：

```
insmod <filename>
```

### 問題：ASM (advsm) 選項未顯示探查的目前狀態

**說明：**Dell Command | Configure 並未顯示溫度、電流和電壓探查的目前狀態。

### 問題：Windows 7 無法辨識數位簽章是否有效。

**說明：**如果系統未連線至網際網路，則 Windows 7 無法辨識 Dell Command | Configure 安裝檔案的數位簽章是否有效。

**解決方法：**將系統連線至網際網路，並驗證數位簽章。

### 問題：找不到 BIOS 介面。

**說明：**執行 Dell Command | Configure 時，可能會顯示下列錯誤訊息：**找不到 BIOS 介面。**

**解決方法** 使用 HAPI 資料夾中的 **hapiuninstall.bat** 指令碼解除安裝 HAPI，並使用同一個資料夾中的 **hapiinstall.bat** 指令碼重新安裝。

### 問題描述：請勿使用 .ini 檔案中的 infile 或 outfile 選項。

### 問題描述：Dell Command | 組態僅支援資產設定作業的單一位元組字元。

**解決方案：**若使用者使用不同的地區設定，請在使用資產選項前將鍵盤配置變更為英語。

### 問題：可獨立修改與 TPM 有關的權杖

**說明：**Dell Command | Configure 無法控制各種 TPM PPI 選項之間的相依性。舉例來說，可能可以在 TPM 並未開啟時透過 Dell Command | Configure 變更 **TPM PPI ACPI** 選項。

 **註：**這並不會在 BIOS 上導致任何負面影響。

### 問題：相依選項沒有按照在傳統選項 ROM 和安全開機的 UEFI 模式中設定的情況運作。

**說明：**

- Dell Command | Configure 可讓您在啟用安全開機時啟用傳統選項 ROM。
- Dell Command | Configure 可讓您在開機模式為傳統型時停用傳統選項 ROM。
- Dell Command | Configure 可讓您在啟用傳統選項 ROM 且開機模式為 UEFI 時啟用安全開機。
- Dell Command | Configure 不允許在安全開機停用時進行列舉。

 **註：**這並不會在 BIOS 上導致任何負面影響。會在未來的 BIOS 版本中排除此問題。

## 問題：在 .ini 檔案或 SCE 中缺少 Blinkpsu xx1x led 和 Blinkpsu p2v led

說明：Blinkpsu xx1x led 和 Blinkpsu p2v led 將不會出現在 .ini 檔案或 SCE，因為它們是僅限啟用權杖，且只會作用數秒鐘。無法使用 GUI 修改這些權杖。

## 問題：advsm 選項將狀態顯示為其他

說明：如果任何風扇未正常運作，advsm 選項會將狀態顯示為 **其他**。

## 問題：進階電池充電和峰值用電轉移充電選項顯示停用

說明：若選項中列舉 advbatterychargecfg，則不支援進階電池充電選項的平台的系統會將選項顯示為停用。  
若選項中列舉 peakshiftcfg，則不支援峰值用電轉移選項的平台的系統會將選項顯示為停用。

## 問題：溫度探查在進階系統管理選項中顯示為未知

說明：在某些支援進階系統管理選項的平台，所有感應器的溫度探針都會顯示為未知。

 註：會在未來的 BIOS 版本中排除此問題。

問題：在某些支援進階系統管理選項的平台，記憶體感應器 2 的溫度探針會將目前的狀態顯示為非重大而非正常。

 註：在未來的 BIOS 版本中已經排除此問題。

問題：在某些支援進階系統管理選項的平台上，在您設定冷卻裝置非重大閾值時，CLI 會顯示無法進行該動作；然而，設定同樣選項時為成功。

## 問題：無法在 .ini 檔案/SCE 中設定 ASM (advsm) BIOS 選項

說明：在使用 .ini 檔案或 SCE 設定 ASM (advsm) 選項時，無法設定或修改設定密碼或系統密碼。

## 已知問題：圖形化使用者介面

### 問題：在 System.xml 中發生非預期錯誤。

說明：Dell Command | Configure GUI 僅在其文字輸入欄位中支援可列印字元。若在 BIOS 中輸入不可列印字元，GUI 可能會無法讀取，並顯示以下錯誤訊息：**Unexpected Error at System.xml** (在 System.xml 中發生非預期錯誤)。

解決方法：請確定 BIOS 選項 (例如：資產和 propowntag 值) 中不包含不可列印字元。

### 問題：非預期錯誤

說明：在罕見情況下，若 .NET 庫可能沒有正常讀取，會在匯出的 SCE 時顯示下列錯誤訊息：**Unexpected Error (非預期錯誤)**。

 註：這並不會影響 Dell Command | Configure 功能

解決方式：再次匯出 SCE，這次將可成功完成匯出。

### 問題：多重平台顯示 X 記號

說明：在支援某些功能 (如峰值用電轉移、irsttimer 和進階電池充電) 的系統上，多重平台會在驗證後於多重平台套件中顯示 X 記號。



### **問題：在 GUI 中連按兩下 .cctk 檔時無法顯示組態**

**說明：**若 Dell Command | Configure GUI 是透過連按兩下 .cctk 檔開啟，其將不會顯示應用程式中的檔案設定。然而，若在 **Open a Saved Package** (開啟儲存的軟體包) 標籤中開啟 .cctk 或 .ini 檔，則會顯示檔案設定。

### **問題：無法在 Internet Explorer 7 或更舊版本使用回饋連結。**

**說明：**GUI 中的回饋連結只能只能在 Internet Explorer 版本 8 或更新版本中使用。

**解決方法：**升級至 Internet Explorer 8 或更新版本。

# 安裝先決條件

## Windows 安裝必要條件

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

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

## Linux 安裝必要條件

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

 **註:**

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

# 安裝、升級和解除安裝說明

如需有關安裝、解除安裝及升級 Dell Command | Configure 的資訊，請參閱 Dell Command | Configure 安裝指南，其位於 [dell.com/dellclientcommandsuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals)。



# 安裝與組態說明

## Windows 安裝

**問題：**可能將 Dell Command | Configure 降級為 CCTK 舊版本，這可能會導致不希望發生的情況。

**解決方法：**若已安裝 Dell Command | Configure，則請勿執行舊版安裝程式。


## Linux 安裝

**問題：**在解除安裝 HAPI RPM 時，會出現警告訊息，顯示沒有這類檔案。

忽略該訊息。



# 與 Dell 公司聯絡

 註: Dell 提供多種線上及電話支援服務的選擇。如果無法連線到網際網路，您可以在發票、裝箱單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。服務的提供因國家/地區和產品而異，某些服務可能在您所在地區並未提供。

若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與 Dell 聯絡：

1. 跳至 [dell.com/contactdell](http://dell.com/contactdell)。
2. 在互動式世界地圖上選擇您的國家或地區。當您選擇地區時，會顯示所選地區所在的國家。
3. 在您選取的國家下方選取適合的語言。
4. 選取您的行業別，所選行業別的主要支援畫面隨即顯示。
5. 視需求選取合適的選項。

 註: 如果您已經購買 Dell 系統，可能會被問及服務標籤。