

Dell Command | Configure

版本 3.1.2 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電腦的重要資訊。



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 - 2016 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。本產品受到美國及國際著作權及智慧財產權法律的保護。Dell 和 Dell 商標為 Dell Inc. 在美國和/或其他司法管轄區的商標。此處提及的所有其他標記和名稱均為其各自公司的商標。

2016 - 08

修正版 A0X

目錄

版本類型和定義.....	5
版本.....	5
發佈日期.....	5
舊版.....	5
重要性.....	6
影響平台.....	7
支援的作業系統.....	8
此版本新功能.....	9
已知問題.....	10
已知問題：命令列介面.....	10
問題：選項：--enabledevice 和 --disabledevice 無法運作.....	10
問題：Windows 7 無法辨識數位簽章是否有效。.....	10
問題描述：無法自 CCTK 1.0 升級.....	10
問題：找不到 BIOS 介面。.....	10
問題描述：請勿使用 .ini 檔案中的 infile 或 outfile 選項。.....	10
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。.....	10
問題：OptiPlex 740 問題.....	10
問題：Dell Precision 工作站 T3500 的加速模式選項會顯示不正確的數值.....	10
問題：無法將 Latitude XT2 的 busratio 選項參數調到最大值.....	10
問題：inOptiPlex 760 中密碼字元的最大長度.....	11
問題：不正確的開機裝置計數.....	11
問題：在 OptiPlex 760 中，如果設定了系統密碼，則 BIOS 不讓使用者設定密碼.....	11
問題：從 CCTK 1.1 版升級至 1.2.1 版時，保留舊的使用者指南。.....	11
問題：可獨立修改與 TPM 有關的權杖.....	11
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。.....	11
問題：OROM UI 保護也會設定 OROM 鍵盤存取.....	11
問題：在 .ini 檔案或 SCE 中缺少 Blinkpsu xx1x led 和 Blinkpsu p2v led.....	12
問題：advsm 選項將狀態顯示為其他.....	12
問題：進階電池充電和峰值用電轉移充電選項顯示停用.....	12
問題：溫度探查在進階系統管理選項中顯示為未知.....	12
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。.....	12
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。.....	12
問題：Autoon 分鐘 (autoonmn) 列於 .ini 檔案的「do not edit」(請勿編輯) 部分中。.....	12
問題：無法在 .ini 檔案/SCE 中設定 ASM (advsm) BIOS 選項.....	12
在此輸入參考文獻標題.....	12
問題：GUI 在 OptiPlex 990 和 Latitude D630 中運行時需花費較長時間.....	12

問題：在 Dell Precision Workstation M4400，開機順序選項可能不會顯示開機裝置的正確號碼。	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	13
問題：無法在 Internet Explorer 7 或更舊版本使用回饋連結。	13
已知問題：SCE	13
問題：資料管理員服務停止	13
安裝先決條件	14
Windows 安裝必要條件	14
Linux 安裝必要條件	14
安裝、升級和解除安裝說明	15
安裝與組態說明	16
Windows 安裝	16
問題：可能將 Dell Command Configure 3.1.2 版降級為 CCTK 舊版本，這可能會導致不希望發生的情況。	16
Linux 安裝	16
問題：除了兩個 RPM 檔案以外，您解壓縮 command_configure-linux-3.1.0-251.tar.gz file for RHEL 6 時還會出現另一個檔案。	16
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。	16
與 Dell 公司聯絡	17

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) 設定用戶端系統。

您可以在 Windows 和 Red Hat Enterprise Linux 環境，甚至是在 Microsoft Windows 預先安裝環境 (Windows PE) 使用 Dell Command | Configure。Dell Command | Configure 支援 Ubuntu 16.04 桌面版、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 與 Windows 10 作業系統。

版本

3.1.2

發佈日期

2016 年 8 月

舊版

3.1

重要性

建議：Dell 建議在下一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
- Dell Precision 工作站
- XPS 9343 和 XPS 9350
- Dell 嵌入式個人電腦 PC 3000\5000 系列

支援的作業系統

Dell Command | Configure 3.1.2 版支援下列作業系統：

- 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)
- Windows Vista 預先安裝環境 (32 位元與 64 位元)(Windows PE 2.0)
- 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)
- Dell 嵌入式個人電腦 3000\5000 系列 Ubuntu 桌面版 16.04 (64 位元)

此版本新功能

此版本的新功能包括：

- 新作業系統：Windows 7 Professional FE 和 Windows 10 Enterprise LTSC、Ubuntu 桌面版 16.04。
- 新平台：Dell 嵌入式個人電腦 3000 系列和 Dell 嵌入式個人電腦 5000 系列。
- 設定 Dell Type-C Thunderbolt 在 Thunderbolt 停用時啟用連線功能。請參閱 `--alwaysallowdelldocks` 選項。
- 設定 BIOS 復原選項。請參閱 `--biosrecovery` 選項。
- 設定作業系統開機失敗時的臨界值。請參閱 `--bootfailthreshold` 選項。
- 設定控制區域網路 (CAN) 匯流排。請參閱 `--canbus` 選項。
- 設定 I/O 模組。請參閱 `--iomodule` 選項。
- 設定 Intel 軟體保護擴充功能 (SGX) 處理器保留記憶體記憶體配置大小。請參閱 `--enclavememorysize` 選項。
- 設定內建音效裝置。請參閱 `--onboardsounddevice` 選項。
- 設定系統中可用的核心數目。請參閱 `--processorcorecount` 選項。
- `--serial1` 和 `--serial2` 選項的其他可能值。
- 設定第三序列埠。請參閱 `--serial3` 選項。
- 設定第四序列埠。請參閱 `--serial4` 選項。
- 設定第五序列埠。請參閱 `--serial5` 選項。
- 設定第六序列埠。請參閱 `--serial6` 選項。
- 設定系統從 Thunderbolt 裝置開機。請參閱 `--thunderboltbootsupport` 選項。
- 設定 Thunderbolt 裝置提供的 OROM 及開機前 UEFI 驅動程式，或 PCIe 裝置。請參閱 `--thunderboltprebootmodule` 選項。
- 設定觸控螢幕。請參閱 `--touchscreen` 選項。
- 設定用於 TPM 2.0 測量的雜湊演算法。請參閱 `--tpmhashalgo` 選項。
- 設定 BIOS 透過 UEFI 膠囊更新套件更新。請參閱 `--ueficsapsule` 選項。
- 設定在基座連線時喚醒系統。請參閱 `--wakeondock` 選項。
- 設定系統在發出警告或偵測到錯誤時，仍繼續開機或暫停。請參閱 `--warningsanderrors` 選項。
- 設定特定地區的 WLAN 碼。請參閱 `--wlanregioncode` 選項。

 **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/dellclientcommandsuitemanuals 取得。

已知問題

已知問題：命令列介面

問題：選項：--enabledevice 和 --disabledevice 無法運作

說明：--enabledevice 和--disabledevice 選項在 UEFI 系統中可能無法運作。

解析度：無 解析度。

 **註：**在未來的 BIOS 版本中已經排除此問題。

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。

問題描述：無法自 CCTK 1.0 升級

解決方法：解除安裝 CCTK 1.0 並安裝最新版本。

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：OptiPlex 740 問題

說明：以下是 OptiPlex 740 的已知問題：

- 軟式磁碟選項無法運作。
- Usbemu 選項無法運作。
- 資產、minsizeofcontigmem、bioscharacteristics 和 completioncode 選項可能無法運作。

問題：Dell Precision 工作站 T3500 的加速模式模式選項會顯示不正確的數值

說明：在 Dell Precision 工作站 T3500 中，Dell Command | Configure 的**加速模式** 選項會顯示不正確的數值。雖然此選項設定為 **啟用**，Dell Command | Configure 將其顯示為 **停用**。

問題：無法將 Latitude XT2 的 busratio 選項參數調到最大值

說明：在 Latitude XT2，**busratio** 選項中，您無法將參數調到**最大**。


問題：inOptiPlex 760 中密碼字元的最大長度

說明：在 Dell Command | Configure 的 OptiPlex 760 中，您可設定的**設定**和**系統**密碼字元長度低於 BIOS 畫面的說明。

問題：不正確的開機裝置計數

說明：在 Dell Precision Workstation M4400，**開機順序**選項可能不會顯示開機裝置的正確號碼。

問題：在 OptiPlex 760 中，如果設定了系統密碼，則 BIOS 不讓使用者設定設定密碼

 註：Dell Command | Configure 在這種情況下不會提供任何錯誤訊息。會在未來的 BIOS 版本中解決此問題。

問題：從 CCKT 1.1 版升級至 1.2.1 版時，保留舊的使用者指南。

說明：當您將 CCKT 1.1 版升級至 1.2.1 版時，CCKT 中包含先前版本的使用者指南以及通往 1.2.1 版的使用者指南。

問題：可獨立修改與 TPM 有關的權杖


說明：Dell Command | Configure 無法控制不同 TPM PPI 中的相依性選項。舉例來說，即使 TPM 並未開啟，您仍能會透過 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 版本中解決此問題。

問題：OROM UI 保護也會設定 OROM 鍵盤存取

說明：**OROM UI 保護** 會在下列 Dell 平台設定 **OROM 鍵盤存取**：

- Latitude E6x30、E5x30
- Dell Precision 行動版 M4700、M4500
- Dell Precision 工作站 T1650
- Optiplex 9010、7010

 註：此選項的 BIOS 組態會和上一代平台一起運作。會在未來的 BIOS 版本中解決此問題。

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：Autoon 分鐘 (autoonmn) 列於 .ini 檔案的「do not edit」(請勿編輯) 部分中。

說明：從 CLI 匯出的 .ini 檔案在 **do not edit (請勿編輯)** 部分中包含 **autoonmn** 選項，該選項可在匯入該等 .ini 檔案時設定。


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。

在此輸入參考文獻標題

問題：GUI 在 OptiPlex 990 和 Latitude D630 中運行時需花費較長時間

說明：當您在無系統管理員權限的情況下從 OptiPlex 990 和 Latitude D630 啟動 Dell Command | Configure GUI 時，GUI 畫面可能要等一會才會出現。

 註：這並不妨礙系統資源和 Dell Command | Configure 的正常運行

問題：在 Dell Precision Workstation M4400，開機順序選項可能不會顯示開機裝置的正確號碼。

問題：在 System.xml 中發生非預期錯誤。

說明：Dell Command | ConfigureGUI 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 中連接兩下 .cctk 檔時無法顯示組態

說明：若 Dell Command | Configure GUI 是透過連接兩下 .cctk 檔開啟，其將不會顯示應用程式中的檔案設定。然而，若在**開啟儲存的套裝** 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。

已知問題：SCE

問題：資料管理員服務停止

說明：如果 SCE 會套用在系統採用 64 位元 Windows 作業系統，Dell Command | Monitor 執行時，Dell Command | Monitor 資料管理員服務會停止。

解決方法：重新啟動系統以啟動 Dell Command | Monitor 資料管理員服務。重新啟動也可確保正確套用 BIOS 設定，因為許多 BIOS 設定需要重新啟動系統才會生效。

安裝先決條件

Windows 安裝必要條件

- Dell Command | Configure 安裝檔案 Systems-Management_Application_54W6D_WN32_3.1.2_A00.exe 於 Dell 更新套件中提供。
- 您安裝 Dell Command | Configure 的系統上的管理員權限。
- 要安裝 GUI 的 Microsoft .NET 4.0。

 **註:** 在 Windows Vista 或更新版本的作業系統，請確定已在開啟或關閉 Turn Windows 功能的畫面中選擇 Microsoft .NET Framework 4.0 選項，Dell Command | Configure GUI 方能正常運作。

Linux 安裝必要條件

- Dell Command | Configure 安裝檔案 command-configure-linux-3.1.0-<build number>.tar.gz。
- 隨附於 Dell Command | Configure 安裝檔案的 RPM。

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/dellclientcommandssuitemanuals。

安裝與組態說明

Windows 安裝

問題：可能將 Dell Command | Configure 3.1.2 版降級為 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 3.1.2 版，則請勿執行舊版安裝程式。

Linux 安裝


問題：除了兩個 RPM 檔案以外，您解壓縮 `command_configure-linux-3.1.0-251.tar.gz` file for RHEL 6 時還會出現另一個檔案。

忽略該檔案。

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。
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。