


Dell Command | Configure

版本 3.2.1 使用者指南

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。

版權所有 © 2009 - 2017 Dell Inc. 或其附屬公司。保留一切權利。Dell、EMC 和其他商標為 Dell Inc. 或其附屬公司的商標。其他商標可能是各自持有人的商標。

1 簡介	4
本版本新功能	4
您可能需要的其他文件	4
從 Dell EMC 支援網站存取文件	4
2 Dell Command Configure 圖形化使用者介面	6
在 Microsoft Windows 系統內存取 Dell Command Configure	6
在 Linux 內存取 Dell Command Configure	6
以下檔案和資料夾 Dell Command Configure	6
存取 Dell Command Configure GUI	7
使用 GUI 建立 BIOS 套件	7
組態選項	7
組態設定、系統以及硬碟密碼	8
使用現有密碼清除設定、系統和硬碟的密碼	8
密碼保護螢幕	9
組態 autoon 選項	9
組態開機順序選項	9
組態 primarybatterycfg 選項	10
組態 advbatterychargecfg 選項	11
組態 peakshiftcfg 選項	11
組態 keyboardbacklightcolor 選項	12
進階系統管理	13
設定非關鍵閾值	13
BIOS 選項驗證	13
驗證多平台封裝或已儲存封裝	13
驗證本機系統封裝	13
匯出 BIOS 組態	14
匯出 SCE (.EXE) 檔案	14
匯出組態，而不設定值	14
目標系統組態	15
套用 INI 或 CCTK 檔案	15
在 Linux 系統上套用 Shell 指令碼	15
套用一個 SCE 檔案	15
封裝歷史記錄檔詳情	16
檢視記錄檔	16
刪除記錄檔詳情	16
提供關於 的意見反饋 Dell Command Configure	16
3 疑難排解	17
聯絡 Dell	18

簡介

Dell Command | Configure 是一款封裝式軟體，為商業用戶端系統提供組態功能。您可以使用圖形化使用者介面 (GUI) 或命令列介面 (CLI) 組態用戶端系統。

如需要更多關於 CLI 的資訊，請參閱 *Dell Command | Configure 命令列介面參考指南*，可於 Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals 取得。Dell Command | Configure 支援下列 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 Desktop 16.04 和 Ubuntu Core 16。

備註： Dell Command | Configure 正是之前的 Dell 用戶端組態工具組 (CCTK)。在 2.2.1 版本之後，CCTK 的品牌名稱變更為 Dell Command | Configure。

主題：

- [本版本新功能](#)
- [您可能需要的其他文件](#)

本版本新功能

本版本中的新功能支援包括：

- 新平台：Dell Edge Gateway 3000 系列
- 支援新的作業系統：Ubuntu Core 16
- 支援以下新 BIOS 功能和屬性：
 - 為通道 1 至 8 設定定義的類比或數碼介面模式。參見選項：--adimodechannel1、--adimodechannel2、--adimodechannel3、--adimodechannel4、--adimodechannel5--adimodechannel6、--adimodechannel7、--adimodechannel8。
 - 設定微機電感應器。參見選項：--memssensors。
 - 設定 ZigBee 選項。參見選項：--zigbee。
 - 在相關平台設定多達 64 個字元的資產標籤。參見 --asset 選項。
 - 定義系統應該在多久後從「待機」、「休眠」或「關閉」模式中自動喚醒。參見選項：--autowakeperiod。

備註： 如需 CLI 選項的詳細資料，請參閱 *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide (Dell Command | Configure 命令列介面參考指南)*，網址為 dell.com/dellclientcommandsuitemanuals。

您可能需要的其他文件

除了本指南外，您還可以存取在 dell.com/dellclientcommandsuitemanuals 提供的以下指南。

- *Dell Command | Configure 安裝指南* 提供關於在受支援用戶端系統上安裝 Dell Command | Configure 的資訊。本指南作為下載內容的一部分 Dell Command | Configure 提供。
- *Dell Command | Configure 命令列介面參考指南* 提供有關在受支援 Dell 用戶端系統上組態 BIOS 選項的資訊。

此外，作為下載內容一部分提供的 *發行說明檔案* (Dell Command | Configure 也可於 dell.com/dellclientcommandsuitemanuals 獲取) 提供有關安裝和運行的最新資訊 Dell Command | Configure。

從 Dell EMC 支援網站存取文件

您可以透過下列連結存取所需文件：

- 如需 Dell EMC 企業系統管理文件，請參閱 — Dell.com/SoftwareSecurityManuals
- 如需 Dell EMC OpenManage 文件，請參閱 — Dell.com/OpenManageManuals
- 如需 Dell EMC 遠端企業系統管理文件，請參閱 — Dell.com/esmmanuals
- 如需 iDRAC 和 Dell EMC Lifecycle Controller 文件，請參閱 — Dell.com/idracmanuals

- 如需 Dell EMC OpenManage Connections 企業系統管理文件，請參閱 — Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
- 如需 Dell EMC 服務性工具文件，請參閱 — Dell.com/ServiceabilityTools
- 如需客戶指令套件系統管理文件，請參閱 — Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
- 1. 前往 Dell.com/Support/Home。
- 2. 按一下 **Choose from all products (從所有產品選擇)**。
- 3. 從 **All products (所有產品)** 區段中，按一下 **Software & Security (軟件和安全性)**，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 (連線用戶端系統管理)**
- 4. 要檢視文件，請按一下所需產品版本。
- 使用搜尋引擎：
 - 在搜尋方塊中輸入文件的名稱和版本。

Dell Command | Configure 圖形化使用者介面

Dell Command | Configure 圖形化使用者介面 (Dell Command | Configure GUI) 顯示 Dell Command | Configure 支援的所有 BIOS 組態。使用 Dell Command | Configure 圖形化使用者介面，您可以執行以下動作：

- 為用戶端系統建立 BIOS 組態。如需更多資訊，請參閱[使用圖形化使用者介面建立 BIOS 封裝](#)。
- 對比主機系統的 BIOS 組態驗證 BIOS 組態。如需更多資訊，請參閱[BIOS 選項驗證](#)。
- 將自訂 BIOS 組態以組態檔 (INI 或 CCTK)、自封式可執行檔 (SCE)、shell 指令碼或報告形式匯出。如需更多資訊，請參閱[匯出 BIOS 組態](#)。

備註： 要使用 Dell Command | Configure 命令列介面 (CLI) 套用組態，執行所需檔案 (INI 或 CCTK 或 SCE)。

主題：

- [在 Microsoft Windows 系統內存取 Dell Command | Configure](#)
- [在 Linux 內存取 Dell Command | Configure](#)
- [以下檔案和資料夾 Dell Command | Configure](#)
- [存取 Dell Command | Configure GUI](#)
- [使用 GUI 建立 BIOS 套件](#)
- [進階系統管理](#)
- [BIOS 選項驗證](#)
- [匯出 BIOS 組態](#)
- [目標系統組態](#)
- [封裝歷史記錄檔詳情](#)

在 Microsoft Windows 系統內存取 Dell Command | Configure

按一下 [開始](#) > [所有程式](#) > [Dell](#) > [Command Configure](#) > [Dell Command | Configure 命令精靈](#)。

在 Linux 內存取 Dell Command | Configure

瀏覽到 `/opt/dell/dcc` 目錄。

備註： 在運行 Ubuntu Core 的系統上，您可以從任何位置使用以下命令存取 Dell Command | Configure：`dcc.cctk`。

以下檔案和資料夾 Dell Command | Configure

下表顯示了 Dell Command | Configure 在運行 Microsoft Windows 作業系統的系統上的檔案和資料夾

表 1. 以下檔案和資料夾 Dell Command | Configure

檔案/資料夾	描述
Dell Command Configure 命令提示	允許存取 Dell Command Configure 命令提示。
Dell Command Configure 精靈	允許存取 Dell Command Configure 圖形化使用者介面 (GUI)。
Dell Command Configure WINPE	允許存取 Windows PE 指令碼以建立可開機映像。如需更多詳情，請參閱 Dell Command Configure 安裝指南，可從 dell.com/dellclientcommandssuitemanuals 獲取。
線上使用者指南	您可以存取 Dell Command Configure 位於 dell.com/dellclientcommandssuitemanuals 的文件。

存取 Dell Command | Configure GUI

i 備註: Dell Command | Configure GUI 僅支援運行 Windows 作業系統的系統。

要存取 GUI，按一下 **開始 > 所有程式 > Dell > Dell Command | Configure 精靈** 或在桌面上按兩下 **Dell Command | Configure 精靈**。

使用 GUI 建立 BIOS 套件

使用 Dell Command | Configure GUI，您可以建立一個包含有效設定的 BIOS 套件應用到目標用戶端系統。

若要建立 BIOS 套件：

1. 存取設置精靈。

如欲取得更多資訊，請參閱 [存取 Dell Command | Configure GUI](#)。

建立多平台套件 畫面顯示以下設置選項。

- **建立多平台套件** — 按一下以查看支援所有可能用戶端系統的 BIOS 設定。設置、驗證並匯出設定為 **INI、CCTK、EXE、shell 指令碼或 HTML** 檔案。
- **建立本機系統套件** — 按一下以查看主機系統的 BIOS 設定。設置、驗證並匯出設定為 **INI、CCTK、EXE 或 HTML** 檔案。檔案顯示系統支援和不支援的 BIOS 選項。
- **開啟已儲存的套件** — 按一下以匯入儲存的設置檔案。設置、驗證並匯出設定為 **INI、CCTK、EXE、shell 指令碼或 HTML** 檔案。

i 備註: 若要開啟已儲存套件，按一下 **開啟已儲存套件**，瀏覽檔案位置，然後按一下 **開啟**。

2. 按一下所需選項。

所有支援設置的選項已顯示。如欲取得更多資訊，請參閱 [設置選項](#)。

3. 按一下 **編輯** 或按兩下選項。

4. 從 **要設定的值** 下拉式清單中，選擇所需選項的值。

編輯選項的 **套用設定** 核取方塊已顯示為選擇。

5. 選擇所需的匯出選項以匯出編輯的選項。

如欲取得更多資訊，請參閱 [匯出 BIOS 設置](#)。

i 備註: 如您不想匯出選項，則清除 **套用設定** 核取方塊。

相關連結：

- [組態選項](#)
- [設置設定、系統和硬碟密碼](#)
- [清除設定、系統和硬碟密碼](#)
- [設置自動開啟選項](#)
- [設置開機次序](#)
- [設置主電池充電](#)
- [設置進階電池充電](#)
- [設置尖鋒轉移充電](#)
- [設置鍵盤背光色選項](#)

組態選項

您可以使用下表中所描述的可用組態選項自訂 BIOS 設定並建立組態封裝。

表 2. 組態選項

選項	描述
檢視/變更	按一下以檢視或變更所選組態並載入新組態。在您按下 檢視/變更 以載入新組態時，將顯示組態螢幕。在您做出所選修改後，請按一下 儲存 以儲存變更，或按一下 取消 以返回之前的組態。 i 備註: 如果您嘗試載入新組態，而不匯出已組態的 BIOS 選項，則將顯示一個螢幕。按一下 捨棄變更 以捨棄已組態的值，或按一下 取消 繼續使用相同組態。

選項	描述
編輯	按一下以編輯載入的組態。
進階檢視	按一下以檢視命令列選項、您可以為選項設定的值、選項當前值、要套用設定的選項以及選項描述等組態詳情。 i 備註: 如果您已載入主機系統的設定, 則您可以檢視選項的當前值。
基本檢視	按一下以檢視選項所屬的類別、選項名稱、您可以為選項設定的值、選項當前值、要套用設定的選項以及選項描述等組態詳情。 i 備註: 如果您已載入主機系統的設定, 則您可以檢視選項的當前值。
驗證	按一下以對比主機系統的 BIOS 組態驗證已載入的組態。如需更多資訊, 請參閱 BIOS 選項驗證 。
搜尋	在表中搜尋文字。在搜尋框中輸入文字, 表中此文字出現的第一處將強調顯示。
類別	按一下從下拉式清單中選擇所需類別。 i 備註: 您只可以在基本檢視中檢視此選項。
名稱	顯示選項名稱。 i 備註: 您只可以在基本檢視中檢視此選項。
設定值	顯示選項的值。按兩下該列或按一下 編輯 以變更值。
當前值	顯示選項的當前值。 i 備註: 如果您已載入主機系統的設定, 則您可以檢視此選項。
套用設定	選擇核取方塊以匯出選項。依預設, 將選擇所有設定值欄中包含值的選項。
描述	顯示對選項的簡短描述。
命令列選項	顯示選項的命令列表示法。 i 備註: 您只可以在進階檢視中檢視此選項。
狀態	顯示已載入組態的選項狀態。 i 備註: 狀態欄僅會在您驗證時顯示。

組態設定、系統以及硬碟密碼

您可以設定或變更設定密碼 (**setuppwd**, 也稱為 BIOS 密碼)、系統密碼 (**sypwd**) 以及硬碟密碼 (**hddpwd**)。

要編輯設定、系統以及硬碟密碼：

- 在**編輯**模式下按一下所需選項的**設定值**文字方塊。
將顯示相應的密碼螢幕。
i 備註: 要將密碼顯示為純文字, 請選擇顯示密碼。如果您選擇顯示密碼, 則不會顯示確認密碼文字方塊。請在密碼文字方塊中輸入密碼。
i 備註: 設定和系統密碼必須包含至少四個字元。
- 在**確認密碼**文字方塊輸入相同密碼以確認密碼。
如果密碼匹配, 則**確認密碼**文字方塊旁邊會顯示綠色核取標記, 否則會顯示紅色 X 標記。
- 按一下**提交**。
- 要套用修改, 請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看 [匯出 BIOS 組態](#)。

使用現有密碼清除設定、系統和硬碟的密碼

您可以使用現有密碼來清除設定、系統和硬碟的密碼。

i 備註: 若不知道現有密碼, 則無法清除密碼。

要清除密碼:

1. 在編輯模式下按一下所需選項的設定值文字方塊。
將顯示相應的密碼螢幕。
i 備註: 若要以純文字顯示密碼, 請選取顯示密碼。若您選取顯示密碼, 則不會顯示確認密碼文字方塊。
2. 在密碼文字方塊輸入空格。
3. 在確認密碼文字方塊輸入空格以確認密碼。
如果密碼匹配, 則確認密碼文字方塊旁邊會顯示綠色核取標記, 否則會顯示紅色 X 標記。
4. 按一下提交。
5. 要套用修改, 請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看 [匯出 BIOS 組態](#)。

密碼保護螢幕

在匯出有系統密碼或設定密碼的檔案或報告時, 將顯示一個密碼保護螢幕。要將密碼以純文字形式匯出檔案, 請按一下繼續。要匯出檔案而不包含密碼, 請按一下遮罩。

組態 autoon 選項

您可以使用 **autoon** 選項 (在電源和效能管理類別中) 組態您希望系統自動開啟的日次。

要組態日次:

1. 按一下所需選項:
 - 建立多平台封裝
 - 建立本機系統封裝
 - 打開已儲存封裝**i** 備註: 要打開已儲存封裝, 請按一下打開已儲存封裝, 瀏覽至檔案位置並按一下打開。
2. 按一下編輯, 或按兩下選項。
3. 在 **autoon** 選項列中, 按一下檢視/變更 (位於設定值欄) 中。
將顯示 autoon 螢幕。
4. 從自動開啟螢幕選擇以下選項中的一項:
 - 停用 — 關閉此功能。
 - 工作日 — 僅在工作日自動開啟目標系統。
 - 每天 — 每天自動開啟目標系統。
 - 指定日期 — 選擇目標系統自動開啟的日次。
5. 按一下確定。
6. 要套用修改, 請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看 [匯出 BIOS 組態](#)。

組態開機順序選項

您可以使用 **bootorder** 選項 (在開機管理類別中) 組態用戶端系統的開機順序。您可以新增、移除、啟用、停用或變更傳統和統一可延伸韌體介面 (UEFI) 開機項的開機順序。

要組態開機順序:

1. 按一下所需選項:
 - 建立多平台封裝
 - 建立本機系統封裝
 - 打開已儲存封裝**i** 備註: 要打開已儲存封裝, 請按一下打開已儲存封裝, 瀏覽至檔案位置並按一下打開。
2. 按一下編輯, 或按兩下選項。
3. 在 **bootorder** 選項列中, 按一下檢視/變更 (位於設定值欄) 中。
將顯示開機順序螢幕, 其中包含當前開機順序類型和開機順序選項。如需更多資訊, 請參閱 [組態開機順序](#)。

- 要建立多平台封裝，您可以新增裝置。
- **備註：** 多平台封裝僅支援傳統開機順序。
- 要建立本機系統封裝以及開啟已儲存封裝，您可以新增裝置並編輯現有開機順序 (如有)。
- **備註：** 使用開機順序螢幕底部的箭頭按鈕變更裝置的開機順序。

4. 按一下 **確定** 以儲存組態，或按一下 **關閉** 捨棄變更並關閉開機順序螢幕。
5. 要套用修改，請以 `ini` 或 `.exe` 格式將組態匯出。請參閱 [匯出 BIOS 組態](#)。

相關連結：

- [新增新裝置至開機順序](#)
- [開機順序類型](#)

開機順序螢幕

下表列出了 **Dell Command | Configure - 開機順序** 螢幕中的可用選項。

表 3. 開機順序螢幕中的選項

選項	描述
裝置類型	顯示裝置類型。
裝置執行個體	顯示唯一編碼以在系統上識別裝置。
簡短形式	顯示裝置名稱的簡短形式。如果系統包含相同裝置類型的多部裝置，則裝置的簡短形式在顯示時會帶有一個 <code><number></code> 符號。例如，如果系統有內部 HDD、eSATA HDD 以及 eSATA Dock HDD，則顯示的簡短形式分別為 <code>hdd.1</code> 、 <code>hdd.2</code> 和 <code>hdd.3</code> 。
描述	顯示對裝置的簡短描述。
狀態	顯示裝置為開啟或關閉。
刪除	將裝置從開機順序中移除。按一下 X 以移除裝置。

備註： 如果開機順序螢幕處於編輯模式，則您可以檢視此選項。

新增新裝置至開機順序

要新增新裝置至開機順序：

1. 在開機順序螢幕按一下 **新增裝置**。
2. 從 **裝置類型** 下拉式清單中選擇裝置。
簡短形式、**說明** 和 **狀態** 欄位會自動填充。依預設，裝置狀態為開啟。
3. 從 **裝置執行個體** 下拉式清單中為裝置選擇一個執行個體。
4. 按一下 **確定**。

開機順序類型

開機順序類型顯示已載入組態的類型。開機順序的兩種類型分別為傳統和 UEFI。如果載入主機系統檔案，則會顯示當前使用中的開機順序類型。如果載入的是已儲存檔案，則會顯示儲存在此檔案中的開機順序類型。

開機順序類型的常見狀況是：

- 如果檔案中未指定開機順序類型，且如果系統上存在任何 UEFI 裝置，則系統會將開機順序類型顯示為 UEFI。
- 如果檔案中未指定開機順序類型，且如果系統上存在任何傳統裝置 (除了 **hdd** 之外)，則系統會將開機順序類型顯示為傳統。
- 如果未指定開機順序類型且載入的組態檔案中僅有 **hdd** 項目，則系統會提示使用者選擇開機順序類型。
- 如果未為傳統系統指定開機順序類型，且如果同時存在 UEFI 和傳統裝置，則系統會顯示警告訊息，並根據裝置的發生順序移除傳統裝置或 UEFI 裝置。

組態 `primarybatterycfg` 選項

您可以使用 `primarybatterycfg` 選項 (在 **電源和效能管理** 類別中) 組態主電池充電模式。

要組態主電池充電選項：

1. 按一下所需選項：

- 建立多平台封裝
- 建立本機系統封裝
- 打開已儲存封裝

i 備註: 要打開已儲存封裝，請按一下打開已儲存封裝，瀏覽至檔案位置並按一下打開。

2. 按一下編輯，或按兩下選項。

3. 在 **primarybatterycfg** 選項列中，按一下檢視/變更 (位於設定值欄) 中。
將顯示主電池螢幕。

4. 在主電池螢幕中選擇電池充電模式。

- 標準充電 — 用較長時間給電池充電。
- 快速充電 — 使用 Dell 的快速充電技術快速充電演算法給電池充電。
- 交流電使用 — 在插入電源插座時給電池充電。
- 自動充電 — 根據對電池使用狀況的定期評估給電池充電，以實現最佳平衡電容。
- 自訂充電 — 根據使用者設定開始和結束電池充電。

i 備註: 如果您選擇了自訂充電，則請指定開始充電 (50 – 95 %) 和結束充電 (55 – 100 %) 值。

5. 按一下確定。

6. 要套用修改，請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看匯出 BIOS 組態。

組態 advbatterychargecfg 選項

您可以使用 **advbatterychargecfg** 選項 (在電源和效能管理類別中) 組態進階電池充電模式。進階電池充電模式在非工作時間使用標準充電演算法和其他方法以最大限度提高電池健康狀況。在工作期間則使用 ExpressCharge 更快速地給電池充電。您可以組態必須給電池充電的日期和工作時段。要啟用進階電池充電，請提供日期、開始時間以及充電持續時間 (最優用電時長)。

要組態進階電池充電選項：

1. 按一下所需選項：

- 建立多平台封裝
- 建立本機系統封裝
- 打開已儲存封裝

i 備註: 要打開已儲存封裝，請按一下打開已儲存封裝，瀏覽至檔案位置並按一下打開。

2. 按一下編輯，或按兩下選項。

3. 在 **advbatterychargecfg** 選項列中，按一下檢視/變更 (位於設定值欄) 中。
將顯示進階電池設定螢幕。

4. 啟用進階電池充電。

i 備註: 如果在 BIOS 設定螢幕中啟用了進階電池充電模式，則會預設選擇啟用進階電池充電。

5. 選擇當週的日次。

i 備註: 要將相同設定套用至所有日次，請選擇將這些設定套用至其他日次選項。

6. 在開始時間下拉式清單中選擇進階充電開始的時間。

7. 在工作時段下拉式清單中，選擇進階充電的持續時間。

8. 按一下確定。

9. 要套用修改，請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看匯出 BIOS 組態。

組態 peakshiftcfg 選項

您可以使用 **peakshiftcfg** 選項 (在電源和效能管理類別中) 組態尖峰轉移電池充電模式。使用尖峰轉移組態您可以在每天用電量最高的時段將交流電耗電量降到最低。您可以設定尖峰轉移時段的開始和結束時間。在此時段內，如果電池充電量超過設定的電池閾值，則系統會以電池電量運行。在尖峰時段後，系統會以交流電源運行，而不給電池充電。在指定的開始充電時間，系統會使用交流電正常運作，同時給電池充電。

要組態尖峰轉移電池充電選項：

1. 按一下所需選項：

- 建立多平台封裝
- 建立本機系統封裝
- 打開已儲存封裝

i 備註: 要打開已儲存封裝, 按一下打開已儲存封裝, 瀏覽至檔案位置並按一下打開。

2. 按一下編輯, 或按兩下選項。
3. 在 **peakshiftcfg** 選項列中, 按一下檢視/變更 (位於設定值欄) 中。
將顯示尖峰轉移螢幕。
4. 啟用尖峰轉移設定選項。
5. 選擇當週的日次。

i 備註: 要將相同設定套用至所有日次, 請選擇將這些設定套用至其他日次選項。

6. 從僅以電池電量運行下拉式清單中選擇您希望系統開始僅以電池電量運行的時間。
7. 從僅以交流電源運行下拉式清單中選擇您希望系統開始僅以交流電源運行的時間。
8. 從恢復正常電量/充電下拉式清單中選擇系統必須開始使用交流電源並給電池充電的時間。

i 備註: 系統會調整下拉式清單中的值, 以符合以下標準:

- 僅以電池電量運行時間應小於等於為僅以交流電源運行指定的時間。
- 僅以電池電量運行時間和僅以交流電源運行時間應小於或大於恢復正常電量/充電時間。

9. 按一下確定。

i 備註: 選擇將這些設定套用至其他日次核取方塊, 以將相同設定套用至所有日次。

10. 要套用修改, 請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看匯出 BIOS 組態。

組態 keyboardbacklightcolor 選項

您可以使用 **keyboardbacklightcolor** 選項 (在系統組態類別中) 組態 Dell Latitude 加固型 Extreme 系統的鍵盤背光色。您可以啟用受支援顏色、設定使用中的顏色以及組態 customcolor1 和 customcolor2。

要組態鍵盤背光色:

1. 按一下所需選項:

- 建立多平台封裝
- 建立本機系統封裝
- 打開已儲存封裝

i 備註: 要打開已儲存封裝, 請按一下打開已儲存封裝, 瀏覽至檔案位置並按一下打開。

2. 按一下編輯, 或按兩下選項。
3. 在鍵盤背光色選項列中, 按一下檢視/變更 (位於設定值欄) 中。
將顯示鍵盤背光色螢幕。
4. 從啟用清單中選擇您希望為鍵盤背光啟用的顏色。

i 備註:

- 您可以一次選擇並啟用多個顏色。
- 如果您選擇無, 則不會啟用任何顏色。如果您選擇了無選項, 則您無法選擇其他顏色。

5. 從使用中清單中選擇您希望為鍵盤背光設定為使用中的顏色。

i 備註: 您一次僅可為鍵盤背光設定一種使用中顏色。

6. 如果您選擇了 **CustomColor1** 或 **CustomColor2**, 請組態紅色、綠色和藍色 (RGB) 值。
要組態 customcolor1 或 customcolor2 的 RGB 值,
 - a) 按一下變更。
 - b) 從調色板中選擇顏色。
 - c) 按一下選擇。
7. 按一下確定。
8. 要套用修改, 請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。查看匯出 BIOS 組態。

進階系統管理

進階系統管理 (ASM) 是 Dell Precision R7610、T5810、T7810、T7910 以及更新版本的工作站上所支援的一項功能。此功能會顯示有關電壓、溫度、電流、散熱裝置以及電源探查的資訊。此功能還允許您設定電壓、電流、散熱和溫度探查的非關鍵上限閾值。

設定非關鍵閾值

備註: 您僅可以為電壓、電流、散熱和溫度探查設定關鍵和非關鍵上限閾值。

要為探查設定非關鍵閾值：

1. 按一下所需選項：

- 建立多平台封裝
- 建立本機系統封裝
- 打開已儲存封裝

備註: 要打開已儲存封裝，請按一下打開已儲存封裝，瀏覽至檔案位置並按一下打開。

2. 按一下編輯，或按兩下選項。

3. 在 **advsm** 選項列中，按一下**檢視/變更** (位於設定值欄) 中。
將顯示進階系統管理螢幕。

備註:

- 如果您是為建立本機系統封裝設定非關鍵閾值，則顯示的欄為：說明、類型、索引、位置、最小、最大、關鍵上限閾值、非關鍵上限閾值以及刪除。系統顯示可用探查的詳情。您無法編輯所列探查的類型和索引欄位。
- 如果您是為建立多平台系統封裝設定非關鍵閾值，則顯示的欄為：類型、索引、非關鍵上限閾值以及刪除。系統不會顯示探查的任何值。您必須設定各個所選探查的索引和非關鍵上限閾值欄位的值。根據系統上所運行探查的執行個體數設定索引的值。非關鍵上限閾值的值必須在關鍵上限閾值範圍內。

4. 要為新探查設定非關鍵閾值，請按一下**新增探查**，然後在所需欄位填入值。

5. 要為所列探查設定非關鍵閾值，請在相應欄提供值。

6. 要刪除一項探查，請按一下 **X** 標記。

7. 按一下 **OK** (確定)。

8. 要套用修改，請以 ini 或 .exe 格式將組態匯出。請參閱匯出 BIOS 組態。

BIOS 選項驗證

您可以使用驗證選項對比主機系統的組態驗證 BIOS 封裝的選項。您可以驗證多平台封裝、本機系統封裝或已儲存封裝的設定。您可以驗證除了 **bootorder**、**sypswd** 以及 **setuppwd** 選項之外的所有選項。

驗證多平台封裝或已儲存封裝

如要驗證多平台或已儲存封裝的選項：

在建立多平台封裝螢幕上按一下**驗證**。

- 如果主機系統支援這些選項和組態值，則**狀態**欄中會顯示一個綠色核取標記。
- 如果主機系統支援此選項，但不支援組態值，則一個 **X** 標記會顯示在**狀態**欄。
- 所有不受支援選項變為灰色，**狀態**欄保持空白。
- 主機上所有受支援選項將強調顯示，且**狀態**欄保持空白，其中的**設定值**欄位為**未指定**。

驗證本機系統封裝

如要驗證本機系統封裝的選項：

在建立本機系統封裝螢幕上按一下**驗證**。

- 主機系統上所有可用的選項會強調顯示，**狀態**欄中會顯示一個綠色核取記號。
- 所有不受支援選項變為灰色，**狀態**欄保持空白。

備註: 即使在驗證本機系統封裝後您仍可以在主機系統上組態受支援選項。

匯出 BIOS 組態

您可以匯出自訂組態，以將相同設定套用至目標用戶端系統上。您可以匯出受支援和不受支援選項。您還可以匯出特定選項 (**資產** 和 **propowntag**)，而不指定任何值。

要匯出選項：

選擇該選項的**套用設定**核取方塊，然後採用下列任一格式將其匯出：

- **自封式可執行檔** — 按一下 **EXPORT.EXE** 將組態設定以 SCE (EXE 檔) 格式匯出。如需更多資訊，請參閱**設定、系統或硬碟密碼螢幕**。
- **報告** — 按一下**報告**將組態設定匯出為只讀 HTML 檔案。
- **組態檔案** — 按一下 **EXPORT CONFIG** 將組態設定匯出為 CCTK 或 INI 檔案。
備註: 要在圖形化使用者介面中顯示和組態選項，請按兩下 **CCTK** 檔案。
- **Shell 指令碼** — shell 指令碼在匯出 SCE 檔案的位置生成，並包含與該 SCE 檔案相同的組態設定。shell 指令碼用於組態運行 Linux 作業系統的系統。

匯出 SCE (.EXE) 檔案

執行以下步驟以匯出 BIOS 組態：

1. 按一下 **EXPORT.EXE** 選項將 BIOS 組態匯出為 .exe 檔案。
2. 顯示**設定、系統和硬碟密碼**螢幕，提示您輸入密碼。
3. 根據在目標系統上所設定的密碼類型，並參考下表確定應該提供哪個密碼：

Settings you want to configure	Passwords set on the target system						
	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup and System Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	System, Setup and Hard Disk Drive Passwords
BIOS Tokens/features	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
Setup Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
System Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup and System Passwords	Setup Password	System Password	Setup and System passwords
Hard Disk Drive Password	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup Password	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords

圖 1. 密碼參考列表

例如：

- 如果系統中設置了設定密碼，且您希望組態 BIOS 權杖/功能，則您需要提供設定密碼。
 - 如果系統中設置了設定和系統密碼，且您希望組態 BIOS 權杖/功能，則您需要提供設定密碼。
 - 如果系統中設置了設定和系統密碼，且您希望組態 BIOS 權杖/功能並變更系統密碼，則您需要提供系統密碼和設定密碼。
 - 如果系統中設置了設定、系統和硬碟密碼，且您希望組態 BIOS 權杖/功能並變更硬碟密碼，則您需要提供設定密碼和硬碟密碼。
4. 提供適當的密碼以便組態所需設定。
 - 要提供設定密碼，按一下**設定密碼**，選擇使用下方**密碼資訊**選項，然後輸入設定密碼。
 - 要提供系統密碼，按一下**系統密碼**，選擇使用下方**密碼資訊**選項，然後輸入系統密碼。
 - 要提供硬碟密碼，按一下**硬碟密碼**，選擇使用下方**密碼資訊**選項，然後輸入硬碟密碼。
 5. 如果目標系統沒有設定、系統或硬碟密碼，則選擇**不需要密碼**。
 6. 按一下 **OK** (確定)。

匯出組態，而不設定值

要匯出**資產**和 **propowntag** 而不為值指定變更：

選擇相應選項的**套用設定**核取方塊並匯出。

目標系統組態

您可以套用匯出的 INI、CCTK、SCE 以及 shell 指令碼檔案，以組態目標用戶端系統。

相關連結：

- 套用一個 INI 或 CCTK 檔案
- 在 Linux 系統上套用 Shell 指令碼
- 套用一個 SCE 檔案

套用 INI 或 CCTK 檔案

套用 INI 檔案或 CCTK 檔案的先決條件如下：

- 系統管理員權限
- 已在用戶端系統安裝 Dell Command | Configure

若要套用 INI 檔案或 CCTK 檔案，請執行 `cctk -i <filename>`。

備註：對於運行 Ubuntu Core 的作業系統的系統，請複製位於 `var/snap/dcc/current` 的檔案，然後執行 `dcc.cctk -i /var/snap/dcc/current/<filename>.ini`

在 Linux 系統上套用 Shell 指令碼

1. 將指令碼複製到運行 Linux 作業系統的系統上。
2. 在系統上執行 `dos2unix`。
3. 如下所示執行指令碼：`sh <filename.sh>`

套用一個 SCE 檔案

備註：您必須擁有系統管理員權限。

要在目標系統上套用 SCE：

按兩下 SCE，或從命令提示瀏覽至 SCE 所在的目錄，並輸入 SCE 檔案的名稱。

例如：`C:\Users\SystemName\Documents>"<filename>"`。

備註：您無法在 Windows PE 系統上運行 SCE。如需將 SCE 套用至運行 Windows PE 作業系統的目標系統上的更多資訊，請參閱疑難排解。

SCE 詳情

您可能會使用 SCE 的部分常見狀況有：

- 當您在目標系統上套用 SCE 時，它會在目標系統上為 BIOS 設定執行無訊息安裝。安裝完成後，SCE 會在相同位置生成一個與 SCE 名稱相同的記錄檔。記錄檔中包含所有已套用的選項和 SCE 檔案的狀態。
 - 備註：**要在所需位置生成記錄檔，請指定記錄檔的位置。例如：`SCE.exe /l="<folder_path>\log.txt" .`
- 當您從只讀位置將 SCE 套用至目標系統時，提供 `/nolog` 選項以阻止生成記錄檔。例如：`SCE.exe /nolog`。/nolog 選項幫助 SCE 成功運行，並在 SCE 位於只讀位置時通知不會生成記錄檔。
- 如果您從只讀位置運行 SCE 但並未提供 `/nolog`，則 SCE 將無法運行。
- 要將 SCE 套用至 Windows PE，請使用 `/e` 選項從運行 Windows 作業系統的系統上解壓縮 SCE。例如：`SCE.exe /e=<folder_path_to_extract SCE> .`
- 如果您已在目標系統組態了設定或系統密碼，且在您匯出 SCE 時並未提供與設定、系統或硬碟密碼螢幕相同的密碼，則您無法按兩下 SCE 並將其套用至目標系統。但是，從命令提示中套用 SCE 時，您可以提供目標系統的設定或系統密碼。

備註：提供設定密碼範例：`C:\Windows\Command Configure\SCE>"<filename>" --valsetuppwd= <password string>`

備註：提供系統密碼範例：`C:\Windows\Command Configure\SCE>"<filename>" --valsyspwd= <password string>`

相關連結：

- [匯出 BIOS 組態](#)
- [匯出組態，而不設定值](#)

封裝歷史記錄檔詳情

您可以在**封裝記錄**螢幕檢視 BIOS 組態匯出內容的詳情。**封裝記錄**顯示時間、日期、匯出類型以及匯出檔案所在位置等詳細資訊。

相關連結：

- [檢視記錄檔](#)
- [刪除記錄檔詳情](#)

檢視記錄檔

按一下**封裝記錄** (在 **Dell Command | Configure** 頁面上)。

刪除記錄檔詳情

在**封裝記錄**頁面按一下**清除記錄**。

提供關於的意見反饋 Dell Command | Configure

您可以使用圖形化使用者介面上的連結，提供關於 Dell Command | Configure 的意見反饋 Dell Command | Configure。

1. 按一下**提供意見反饋**連結，啟動線上調查頁面。
2. 提供您的意見反饋以及滿意度評分。
3. **提交**與 Dell 分享您的意見。

運行 Dell Command | Configure 顯示錯誤訊息

如錯誤訊息，Required BIOS interface not found or HAPI load error. 出現，則解除安裝然後重新安裝硬件應用程式編程介面 (HAPI)

在支援 32 位元和 64 位元的 Windows 系統上運行 Dell Command | Configure

根據系統的架構確保您正在運行 `cctk.exe`。如您在支援 32 位元的系統上運行 Dell Command | Configure，請瀏覽在安裝目錄的 `x86` 目錄，然後運行 Dell Command | Configure 命令。如您在支援 64 位元的系統上運行 `cctk.exe`，請瀏覽 `x86_64` 目錄，然後運行 Dell Command | Configure 命令。

如您在支援 64 位元的系統上運行支援 32 位元系統的 Dell Command | Configure，一條錯誤訊息會顯示：HAPI Driver Load Error。

如您在支援 32 位元的系統上運行支援 64 位元系統的 Dell Command | Configure，一條錯誤訊息會顯示：Not a valid Win32 application。

啟動使用者帳戶控制後，在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、或 Windows 10 上運行 Dell Command | Configure

若要在 Windows 7 或以上的系統上運行 Dell Command | Configure，並啟動了使用者帳戶控制 (UAC)，右按 **Dell Command | Configure** 命令提示 並選擇 以系統管理員身分執行。

i 備註: 在 Windows 7、Windows 8、或 Windows 8.1 上，如 UAC 啟動後，具有系統管理員權限的使用者則無法在無訊息模式中安裝或解除安裝 Dell Command | Configure。

在 Linux 上運行 Dell Command | Configure

當您在運行 Linux 作業系統的系統上安裝 Dell Command | Configure，該輸入項目 `modprobe dcdbas`，將加入 `/etc/rc.modules` 檔案。解除安裝 Dell Command | Configure 後，此輸入項目將會保留。

TPM 啟用

信賴平台模組 (TPM) 是行業標準加密模組，提供證明、完整性參數和報告功能，以及安全金鑰階層。用戶端系統使用 TPM 驗證兩次開機循環間系統狀態是否變更。

要啟動和檢查 TPM 啟用狀態：

1. 如果未設定，則在系統上設定 BIOS 密碼。類型：

```
cctk --setuppwd=<new-BIOS-password>
```

2. 如果未啟用，則輸入以下命令啟用 TPM：

```
cctk --tpm=on
```

3. 重新啟動系統。

4. 要啟動 TPM，則輸入以下命令：

```
cctk --tpmactivation=activate --valsetuppwd=<Setuppwd>
```

5. 不中斷重新啟動系統，直到作業系統載入完成。
6. 要檢查 TPM 的狀態，輸入：

```
cctk --tpmactivation
```

狀態顯示為啟動。

SCE 無法在 Windows 預先安裝環境 (Windows PE) 中運行

在圖形化使用者界面上使用匯出選項生成的 SCE 無法在 Windows PE 上運行。要在運行 Windows PE 作業系統的目標系統上使用 SCE 組態 BIOS：

1. 在運行 Windows 作業系統的系統上，使用以下命令將 SCE 的內容解壓縮至一個資料夾：

```
Sce.exe /e=<folder_path_to_extract_contents>
```

i 備註：如需使用命令的更多資訊，請使用 /h 開關。

2. 將解壓縮的內容複製到系統上的一個可存取位置。
3. 從解壓縮內容的位置執行以下命令以套用組態：

```
applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name>
```

例如：applyconfig.bat /logfile C:\log.txt

要將組態套用至已設置設定密碼或系統密碼的系統，則執行以下命令：applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name> "--valsetuppwd= <setup password>"

範例 1：applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsetuppwd=password"

範例 2：applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsyspwd=password"

主題：

- [聯絡 Dell](#)

聯絡 Dell

i 備註：如果您沒有有效的互聯網連線，則您可以在購機發票、裝箱單、賬單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資料。

Dell 提供多種線上和電話支援與服務選項。可用性依國家/地區及產品而異，且某些服務在您所在地區可能無法使用。如需聯絡 Dell 解決銷售、技術支援和客戶服務問題，請：

1. 轉至 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support)。
2. 選擇您的支援類別。
3. 在頁面底部的選擇國家/地區下拉清單中確認您所在國家或地區。
4. 根據您的需求選擇相應服務或支援連結。