

# Dell Command | Power Manager 使用者手冊



# 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。

Copyright © 2015 Dell Inc. 著作權所有，並保留一切權利。本產品受美國與國際著作權及智慧財產權法保護。Dell™ 與 Dell 徽標是 Dell Inc. 在美國和/或其他司法管轄區的商標。本文提及的所有其他標誌與名稱皆屬於其個別公司的商標。

2015 - 06

修正版 A04

# 目錄

<b>1 簡介</b> .....	<b>5</b>
主要特色.....	5
存取軟體.....	5
<b>2 電池資訊</b> .....	<b>6</b>
電池效能.....	6
電池設定.....	7
選取一個電池設定.....	7
建立自訂電池設定.....	7
電池充電狀態.....	8
<b>3 進階充電</b> .....	<b>9</b>
啟用進階充電.....	9
<b>4 峰值用電轉移</b> .....	<b>10</b>
啟用峰值用電轉移.....	10
<b>5 散熱管理</b> .....	<b>12</b>
變更溫熱管理設定.....	12
<b>6 電池延伸裝置</b> .....	<b>13</b>
延長電池充電.....	13
關閉電池延伸裝置.....	14
<b>7 警示管理</b> .....	<b>15</b>
啟用和停用警示.....	15
還原警告預設值.....	15
<b>8 管理</b> .....	<b>16</b>
安裝、解除安裝及升級軟體.....	16
群組原則範本.....	17
安裝群組原則管理主控台.....	18
安裝群組原則範本.....	18
自訂群組原則.....	18
套用群組原則範本.....	19
自訂群組原則設定.....	19
電池資訊群組原則.....	20
峰值用電轉移群組原則.....	21

進階充電群組原則.....	22
電池延伸裝置群組原則.....	22
警示管理群組原則.....	22
熱管理群組原則.....	23
產品回饋連結群組原則.....	23
<b>9 故障排除.....</b>	<b>24</b>
檢視事件日誌.....	24

# 簡介

Dell Command | Power Manager 軟體為運行 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 作業系統的 Dell 筆記型電腦和平板電腦提供簡化且有效率的電源管理功能。

## 主要特色

- [電池資訊](#) — 取決於系統功能，最多顯示 6 個安裝電池的健全狀況資訊，並編輯電池設定或建立自訂的電池設定。
- [進階充電模式](#) — 控制電池充電來延長電池使用壽命。
- [峰值用電轉移](#) — 於一天的某些時間自動切換系統到電池電源，以減少電源消耗，即使當系統已插入直接電源亦是如此。
- [散熱管理](#) — 控制處理器和冷卻風扇設定，以管理性能、系統表面溫度和風扇噪音。
- [電池延伸裝置](#) — 影響 CPU 電源層級、螢幕亮度與鍵盤照明層級，並關閉音效以節省電池電量。
- [警示管理](#) — 啟用或停用轉接器、電池、銜接站、散熱和其他類型的警示。
- [群組原則](#) — 輕鬆套用預設設定和/或防止使用者變更電源警示系統事件、電源管理、熱管理、電池擴充器和電池設定。
- [產品回饋](#) — 提供給軟體的意見回饋。

## 存取軟體

如欲開啟 Dell Command | Power Manager 使用者介面，按一下 Windows 「開始」按鈕，然後執行下列其中一個步驟：

- 按一下**控制台** → **Dell Command | Power Manager**。
- 按一下**控制面板** → **電源選項**，然後按一下在左窗格中的 Dell Command | Power Manager。
- 在**搜尋程式和檔案**欄位輸入 *Dell Command | Power Manager*。

## 電池資訊

Dell Command | Power Manager 提供有關系統電池的詳細資訊，包括：

- 您的系統是否已插上電源，或使用電池電源
- 系統總剩餘電量的百分比
- 峰值用電轉移可與電池延伸裝置狀態 (如果適用)
- [電池健全狀況](#)
- [電池充電狀態](#)
- [電池設定](#)
- 電池類型 (標準、延伸保固或增強型)
- 連線 (主要電源、超薄電池或模組托架)
- 製造商
- Dell 電池 (是或否)
- 序號



**註:** PPID 可能不會一直顯示。

- PPID (單一零件識別碼)

軟體最多可支援六個電池。如欲參閱特定電池的詳細資料，請按一下電池號碼 (例如，電池 #1，電池 #2)。向下捲動以察看您系統可能包含的任何其他電池。

如果此可用的選項是由您的系統管理員提供，您可以從左窗格上連結訂購更換電池。

## 電池效能

電池效能狀況顯示系統可用的充電容量。一般來說，電池的效能健康狀況隨時間推移而縮短，此縮短速度取決於使用電池的頻率及使用電池的狀況。

如欲顯示電池效能狀況，Dell Command | Power Manager 使用一組四個圓形圖示。圓形圖示的塗滿數目表示電池效能狀況。

**表 1. 電池效能狀況指示燈代碼**

代碼



說明

絕佳 — 電池以最大效能運作中。



良 — 電池可以正常充電；但因為長期的電池壽命已逐漸縮短，您可能注意到電池運作時間減少。



可 — 電池可以正常充電；不過，它已接近使用壽命終點。建議您盡快購買新電池。



不佳 — 電池不再提供足夠的電力。建議您更換電池。




電池無法再運作，或無法判斷電池狀態。建議您更換電池。



## 電池設定

Dell Command | Power Manager 可讓使用者針對特定系統最佳化的使用模式 [選擇電池設定](#)。例如，某些設定旨在於延長電池使用壽命，有些則可提供快速充電時間。

可用的電池設定受限於電池類型。可能的電池設定包括：


- **標準** — 以適當的速度完全充電電池。此設定提供一權衡的方式，可延長電池使用壽命，並同時提供還算快速的充電時間。推薦給經常切換使用電池與外接式電源的使用者。
- **ExpressCharge™** — 使用 Dell 快速充電技術快速為電池充電。推薦給需要快速充電電池的使用者。如果系統已關機，電池通常可在一個小時內充電至 80% 或可在兩個小時內充電至 100%。如果系統電源已開啟，將花較久的充電時間。  
 **註:** ExpressCharge 功能的設定可能會導致電池健全狀況比其他設定更快變糟。
- **主 AC 電源** — 以降低充電臨界值方式延伸電池壽命，所以電池絕不會充電至 100%。推薦給主要以接上外部電源的情況下操作系統的使用者。
- **自適應** — 根據使用者通常的使用模式自動最佳化電池設定。推薦給欲「設定完成、高枕無憂」的使用者。
- **自訂** — 使用者選擇電池何時開始與停止充電。推薦給進階使用者使用。

## 選取一個電池設定

1. 在 **電池資訊** 頁面上，按一下您想要變更的電池（例如電池 #1 或電池 #2）。  
 **註:** 如果已啟用進階充電，您只能透過進階充電螢幕，變更電池設定。
2. 按一下 **設定**。
3. 選擇預先設定的 [電池設定](#)，或選擇 **自訂** 以 [定義您自己的設定](#)。  
 **註:** 可用的設定選擇受限於電池類型。
4. 按一下 **確定** 以儲存您的變更，或按一下 **取消** 以放棄變更。

## 建立自訂電池設定

**自訂** 電池設定可讓使用者定義何時開始與停止電池充電。若為熟悉電池充電週期的進階使用者，建議使用此設定。

 **註:** 必須在系統 BIOS 中指定**開始充電**與**停止充電值**間的最小差異。

1. 移至**電池設定**頁面，然後按一下**自訂**。
2. 在**開始充電**下，將滑桿移至電池開始充電的百分比臨界值，或於文字方塊中輸入數值。  
例如，輸入 60 會導致電池在可用的總電量剩 60% 時開始充電。
3. 在**停止充電**下，將滑桿移至電池停止充電的百分比臨界值，或於文字方塊中輸入數值。  
例如，輸入 90 會導致電池在可用的總電量達 90% 時停止充電。
4. 按一下**確定**以套用您的設定，或按一下**取消**捨棄所作的變更，並返回**電池資訊**頁面。

## 電池充電狀態

參照於**電池資訊**頁面上電池號碼旁的電池充電狀態指示燈代碼，可快速檢視電池的充電狀態。準確的已充電百分比資訊及電池的充電和交流電連線狀態，請參閱位於電池號碼下方與電池圖形正下方的**充電狀態**資訊。


表 2. 電池充電狀態指示燈代碼

代碼	剩餘電力
	80-100%
	60-79%
	40-59%
	20-39%
	0-19%

如欲購買新電池，請按一下  位於左側面板中的底部。

## 進階充電

進階充電是選用功能，可在當您[啟用進階充電](#)時所建立的**開始之日**之前，將系統電池以一天一次的方式充電至完整容量，以延長電池的使用壽命。在每天的其他時間內，即使系統已插入直接電源，進階充電將保持電池的充電為較低電量狀態，以保存電力。


 **註:** 如果指派給峰值用電轉移和進階充電的小時重疊，峰值用電轉移有優先進行之權。峰值用電轉移時期，將無法充電電池。

## 啟用進階充電

進階充電預設為未啟用。當進階充電已啟用，將停用適用於系統中所有電池的功能與個別電池設定。

1. 按一下在左窗格中的**進階充電**標籤。



**註:** 把游標移至  如果您稍後要查看有關進階充電的進一步資訊。

2. 如欲啟用進階充電，按一下位於頁面頂端的上方的切換鍵，以切換成**啟用**。
3. 於一週的每日按一下切換鍵，以啟用或停用每天的進階充電。  
如果您啟用進階充電功能，您必須至少有一天設定此功能。
4. 如欲設定一天當中進階充電何時呈作用中和非作用中，請按一下**設定**。



**註:** 如果您在某天沒有啟用進階充電，**時間設定**頁面將不會顯示當該天日期，您也無法為該天設定進階充電排程。請返回主**進階充電**頁面，並為該日啟用進階充電。

5. 在**時間設定**畫面上，按一下一週的某一天。在主要部份的頁面，您可以使用循環滑桿或於下拉式功能表中，設定時間。



**註:** 您可以選擇以每 15 分鐘的方式遞增時間 - 例如，您可輸入上午 11:15 或下午 9:30。

循環滑桿代表的是 24 小時制時間。若要使用循環滑桿：

- a. 將**一天之始**的指旋控制滑至一般工作天的開始時間。
- b. 將**一天之終**的指旋控制滑至一般工作天的結束時間。



**註:** 顯示藍色的時間區段代表工作期間，或代表系統處於作用中。


或者，您可以使用下拉式功能表設定時間：

- a. 選取一個時間以決定**一天之始**。
  - b. 選取一個時間以決定**一天之終**。
6. 選取**複製相同設定至其他天**核取方塊。在左窗格中，選取欲套用這些設定的天數。
  7. 按一下**確定**以儲存您的設定，或按一下**取消**以放棄變更。

## 峰值用電轉移

峰值用電轉移是選用功能，可在即使已插入直接電源下，於一天的特定時間自動切換到使用電池電源，以減少用電。峰值用電轉移開始後，系統將會使用電池電量執行，直到所有電池的電量結合達到最小臨界值。請參閱 [啟用峰值用電轉移](#)，以獲得有關如何變更這些設定的介紹。而當所有電池的電量結合達到最小臨界值時，如果系統已插入直接電源，系統將使用直接電源；但是，直到結束峰值用電轉移，電池才會充電。

使用者可以程式化每天峰值用電轉移功能作用中和非作用中的開始與結束時間。

 **註:** 如果指派給峰值用電轉移和進階充電的小時重疊，峰值用電轉移有優先進行之權。峰值用電轉移時期，將無法充電電池。

## 啟用峰值用電轉移

1. 按一下在左窗格中的**峰值用電轉移**標籤。



**註:** 把游標移至  如果您要參閱峰值用電轉移的進一步資訊。

2. 如欲啟用峰值用電轉移，請按一下在頁面頂端上的切換鍵，以切換成**啟用**。



**註:** 您的系統 BIOS 已設定最小臨界值，如果低於此臨界值，系統將使用 AC 電源（如果適用的話）；這項 BIOS 設定優先順序一律高於任何您在這裡輸入的設定。

3. 如欲選取系統將**還原使用 AC 電源**，當**可用的系統電量低於某百分比**時，移動滑桿。

例如，選擇 15%，代表如果剩餘電源低於 15%，將導致系統在峰值用電轉移期間從使用電池切換到使用 AC 電源。

當系統使用 AC 電源（直接）時，直到峰值用電轉移結束後，才會對電池進行充電。

4. 如欲在某一天啟用或停用峰值用電轉移，請在一週的當天按一下切換鍵。



**註:** 如果您在某天沒有啟用進階充電，時間設定頁面將不會顯示當該天日期，您也無法為該天設定進階充電排程。請返回主進階充電頁面，並為該日啟用進階充電。

5. 如欲設定一天中峰值用電轉移作用的時間，請按一下**設定**。

6. 在**時間設定**上的畫面，按一下一週的某一天。使用循環滑桿或下拉式功能表：




**註:** 您可以選擇以每 15 分鐘的方式遞增時間 - 例如，您可輸入上午 11:15 或下午 9:30。




**註:** 循環滑桿代表的是 24 小時期。

- **啟用峰值用電轉移:** 選擇您想要峰值用電轉移開始的時間。


 **註:** 如果您啟用**僅用 AC 電源運作**，那麼介於啟動峰值用電轉移與使用 AC 電源運作的時間將以藍色標示，而介於開始使用 AC 電源運作和結束峰值的時間，將以黃色標示。綠色表示僅以 AC 電源運作，不對電池充電。

- 如欲設定系統開始以 AC 電源運作且不充電電池運作的時間：選取以 AC 電源供電運作而不充電電池的核取方塊，然後選取您希望系統開始以 AC 電源作業且不充電電池的時間。
- **結束峰值用電轉移**：選擇您想要峰值用電轉移結束的時間。

 **註:** 一旦您離開此頁面，會自動清除**複製相同的設定到多天**之核取方塊。

7. 選取**複製相同的設定到多天**。然後，在左窗格中，選取套用這些設定的的天數。
8. 如欲儲存您的變更，請按一下**確定**，或請按一下**取消**以捨棄變更。

## 散熱管理

 **註:** 如果您的系統不支援散熱設定，那麼無法使用熱管理功能。

Dell Command | Power Manager 可讓您管理系統的處理器和散熱風扇設定，讓您可以管理效能、系統表面溫度和風扇噪音。以下選項代表此三個元素的不同平衡。選擇最適合您使用系統方式的組態。

 **警示:** 如果風扇發生故障，表示熱管理功能已停用。

設定	說明
最佳化	平衡的效能、噪音和溫度。
冷卻	提高散熱風扇速度以維持較低的系統表面溫度。您的系統可能會產生更多的噪音，且降低其效能。
靜音	降低散熱風扇和處理器速度，以降低風扇噪音。此設定也可能會降低系統效能，並提高系統表面溫度。
超高效能	提高處理器和散熱風扇的速度是為了提升更高的整體系統效能。此設定也可能會產生更多的噪音和更高的系統表面溫度。

透過您的作業系統可提供額外的散熱設定選項。按一下位於**熱管理**頁面右上角的**操作系統電源計劃**中的**控制面板**。

如需使用 Dell Command | Power Manager 在您的系統上變更散熱設定的說明，請參閱[變更熱管理設定](#)。




## 變更溫熱管理設定

如欲變更熱管理設定，請執行下列步驟：

1. 按一下**散熱管理**標籤。
2. 按一下您要選取的選擇按鈕，位於散熱管理設定旁。

## 電池延伸裝置

Dell Command | Power Manager 的電池延伸裝置功能可讓您節省電池電量。

-  **註:** 如果您的系統不支援降低 CPU 電源 (靜默散熱設定)，那麼將無法使用 Dell Command | Power Manager 的電池延伸裝置功能。
-  **註:** 電池延伸裝置僅回報您在電池延伸裝置功能所作的設定變更。在 BIOS 和作業系統上所做的變更會影響電池電量消耗，但這些變更不會反映在電池延伸裝置。
-  **註:** 當系統連接至電源插座時，將無法開啟電池延伸裝置。

使用電池延伸裝置將影響下面各項：

- 降低 CPU 電源程度
- 螢幕亮度程度
- 鍵盤照明程度
- 靜音

從電池延伸裝置標籤，您可以：

- [開啟或關閉電池延伸裝置](#)
- 存取電池延伸裝置設定畫面
- 檢視您的電池設定摘要

## 延長電池充電

Dell Command | Power Manager 的電池延伸裝置功能可讓您變更會影響系統的電池電力消耗的某些系統功能之設定。若要存取電池延伸裝置：

1. 按一下在左窗格中的**電池延伸裝置**標籤。
2. 按一下**設定**按鈕。
3. 在您想要影響的功能旁的方塊中按一下，且在可用時，滑動滑桿或輸入百分比值，以調整您要套用的變更程度。
4. 按一下**確定**以套用您的變更，或按一下**取消**以放棄變更。
5. 按一下切換鍵以切換至「ON」位置。

若要還原您已使用電池延伸裝置變更的設定，按一下**還原預設值**。

## 關閉電池延伸裝置

若要關閉電池延伸裝置功能：



**註：**關閉電池延伸裝置將回復您所做的任何設定變更至您開啟電池延伸裝置時生效的設定。

1. 按一下在左窗格中的**電池延伸裝置**標籤。
2. 將控制項滑至**關閉**位置。

## 警示管理

Dell Command | Power Manager 可讓您啟用或停用下列類型的警示：

- 轉接器警示
- 電池警示
- 電腦擴充底座警示
- 其他警示
- 散熱警示

### 啟用和停用警示

如欲啟用或停用警示，請執行下列步驟：

1. 按一下在左窗格中的**警示管理**標籤。
2. 若要展開警示清單，請按一下類別旁邊的擴充圖示。
3. 按一警示旁的切換鍵**開啟**或**關閉**。


### 還原警告預設值

若要為任一警示類別還原警示預設值：

1. 按一下在左窗格中的**警示管理**標籤。
2. 為相關的類別按一下**還原預設值**。


## 管理

此章節提供有關 Dell Command | Power Manager 管理功能的詳細資訊，包括安裝、解除安裝、升級軟體和啟用及自訂群組政策。

 **警告:** 此章中的工作只能由系統管理員執行。


## 安裝、解除安裝及升級軟體

Dell Command | Power Manager 出廠時已安裝於支援的系統，同時也被發行為 Dell 更新套件 (DUP，可從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載)。安裝程式是作業系統專屬的，32 位元與 64 位元系統需要不同的 DUP。系統管理員可以使用 DUP 安裝精靈安裝、解除安裝及升級軟體。

 **警告:** Dell Command | Power Manager 與 Dell 功能提升套件 (DFEP) 不能存在相同的系統上。為避免衝突，安裝 Dell Command | Power Manager 之前，您必須先解除安裝 DFEP。

若要下載並解壓縮 DUP：

系統管理員可以使用 Dell 更新套件 (DUP) 安裝、解除安裝及升級 Dell Command | Power Manager，您可以從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載。

 **註:** 「DUP.exe」表示您將下載的 DUP 檔案。


1. 從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下載 DUP.exe 檔案。
2. 在 \*.exe 檔案上連按兩下以啟動安裝精靈。
3. 按照安裝精靈中的步驟完成安裝、解除安裝或升級。

若要使用 DUP 安裝 Dell Command | Power Manager：

- 無聲模式安裝  
DUP.exe /s
- 解壓縮 DUP  
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
- 將預設記錄檔位置更改為使用者指定的路徑  
DUP.exe /l=" <C:\log path\log.txt>"

要使用 **setup.exe** 檔案安裝 Dell Command | Power Manager，請使用下列選項之一：

 **註:** 您將需要先解壓縮 DUP，然後瀏覽至 setup.exe 檔案，然後再繼續下列程序。

 **註:** 變數以斜體表示，並以角括弧括住。例如，在 <OS arch> 輸入 32 或 64，表示您是否會在 32 位元或 64 位元作業系統的系統上安裝。

- 採用詳細資訊記錄的標準安裝

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /v"/l*v<log_file_path>"
```

例如：

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/l*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- 無聲模式安裝

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v" /qn"
```

例如：

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v" /qn"
```

- 採用詳細資訊記錄的無聲模式安裝

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/l*v<log_file_path> /qn"
```

例如：


```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/l*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- 解除安裝

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /x
```

例如：

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /x
```

 **註:** Dell recommends 使用 Windows 程式與功能畫面 (從控制面板存取) 解除安裝應用程式。

## 群組原則範本

管理員可利用 Windows 伺服器的群組原則功能快速輕鬆地將相同的 Dell Command | Power Manager 設定套用至多個系統。更多有關 Windows 群組原則的資訊，請參閱 TechNet 文章，網址為 <http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb310732.aspx>。

套用群組原則範本到系統之後，一般使用者無法變更該範本的相關設定。

要使用群組原則範本：

1. [安裝](#)群組原則管理主控台。
2. [安裝](#)群組原則範本。
3. 或者也可選擇[自訂](#)一個或多個原則。
4. [套用](#)原則至特定系統、群組或使用者。



#### 註:

如果管理員限制使用所有可用設定，則使用者將無法更改任何組態元件。但是，如果管理員僅規定了部分設定，則使用者即可配置其他設定。

## 安裝群組原則管理主控台

Dell Command | Power Manager 使用 Windows Server 中的群組原則管理主控台 (GPMC) 來管理群組原則。GPMC 功能包含於 Windows Server 2008 與更新版中，但是並不會隨作業系統自動安裝。管理員必須使用 Server Manager 或 Windows PowerShell 在網域伺服器上安裝 GPMC。如需安裝 GPMC 的詳細說明，請檢視 TechNet 文章，網址為 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc725932.aspx>。

除了安裝 GPMC 之外，管理員還必須將 Active Directory 設為伺服器角色。在 Server Manager 中，在**角色**上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增角色**。在**伺服器角色**螢幕上，選擇 **Active Directory 網域服務**，並完成精靈。

## 安裝群組原則範本

建立、套用或變更群組原則範本之前，管理員必須先使範本在群組原則管理主控台 (GPMC) 中可用。

1. 取得並解壓縮 Dell Command | Power Manager DUP。
  - 您可以從 [dell.com/support](http://dell.com/support) 為系統下載 Dell Command | Power Manager DUP。
  - 下載完更新套包後，執行此套包並選擇**解壓縮**選項解壓縮檔案。
2. 在網域伺服器上，前往於上一步解壓縮 Dell Command | Power Manager 的目錄。
3. 打開 PolicyDefinitions 資料夾。
4. 將 .admx 資料夾中的 PolicyDefinitions 檔案複製到預設 Windows PolicyDefinitions 資料夾——一般而言，預設路徑為 **C:\Windows\PolicyDefinitions\**。
5. 將 .adml 資料夾 (例如 PolicyDefinitions\\ 中的 PolicyDefinitions\En\ 檔案複製到 **C:\Windows\PolicyDefinitions\\**。

現在，群組原則將位於**管理範本**下的 GPMC 中。

## 自訂群組原則

Dell Command | Power Manager 包含多項群組原則設定，管理員可根據網域和環境要求自訂設定。如要配置 Dell Command | Power Manager 群組原則設定：

1. 打開群組原則管理編輯器。
  - a. 按一下 **Server Manager** → **功能** → **群組政策管理** → **Forest:<DomainName>** → **網域** → **<DomainName>**
  - b. 在**預設群組原則**上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**編輯**。
2. 在左側窗格中，展開**電腦組態** → **原則** → **管理範本** → **系統** → **Dell** → **Command Power Manager**。
3. 在左側窗格中，選擇一個類別以配置您希望套用至網域的設定。  
如需可用群組原則設定及設定值的完整清單，請檢視位在網域伺服器上的群組原則管理編輯器。

## 套用群組原則範本

透過在群組原則管理編輯器中將群組原則物件 (GPO) 與 Active Directory 組織單位 (OU) 關聯，管理員能夠將群組原則範本套用至特定系統、群組或使用者。

1. 建立新群組原則物件 (GPO)。
  - a. 在您網域的群組原則管理中，將樹狀目錄展開至**群組原則物件**。
  - b. 在**群組原則物件**組上按一下滑鼠右鍵，建立一個新的 GPO。
  - c. 為 GPO 輸入一個**名稱**，然後按一下**確定**。
2. 新增一項原則至新的 GPO。
  - a. 在您網域的群組原則管理中，在您上一步所建立的新 GPO 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**編輯**。
  - b. 在左側窗格中，選擇**電腦組態** → **原則** → **管理範本** → **系統** → **Dell Command | Power Manager**。
  - c. 設定所需原則。
3. 如果尚無 Active Directory OU，則建立一個。
  - a. 在 Active Directory 中，在網域上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**新增** → **組織單位**。
  - b. 為組織單位輸入**名稱**，然後按一下**確定**。
  - c. 在右側窗格中，在新 OU 上按一下滑鼠右鍵，選擇**新增**，然後選擇要套用此原則的系統、群組或使用者。
4. 將 GPO 連結至 OU。
  - a. 如果 Active Directory 與群組原則管理編輯器呈開啟狀態，則將其關閉。  
 **註:** 您必須重新啟動原則政策管理編輯器方可檢視新的 OU。
  - b. 重新打開群組原則管理編輯器。
  - c. 選擇**群組原則管理** → **網域** → **<DomainName>**
  - d. 在 OU 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**連結至現有 GPO**。
  - e. 選擇上一步中所建立的 GPO，然後按一下**確定**。

## 立即套用群組原則範本變更至用戶端系統

對群組原則範本的變更不會立即套用至系統，因為它們必須先複製到網域控制器中。此外，用戶端系統可能需要最長 90 分鐘來重新整理群組原則物件。如需詳細資訊，請檢視 TechNet 文章，網址為 [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584(v=ws.10).aspx)。

管理員可以採用手動步驟強制更新立即生效：

1. 在用戶端系統上，打開命令視窗。
2. 輸入以下指令。  
`GPOupdate /force`
3. 按 Enter 鍵。

在 Windows Server 2012 中，管理員還可以從群組原則管理主控台 (GPMC) 強制進行用戶端更新。如需詳細資訊，請檢視 TechNet 文章，網址為 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134201.aspx>。

## 自訂群組原則設定

本節提供了有關群組原則的其他資訊與自訂群組原則設定時您需考慮的任何特別注意事項。

每個原則包含應用程式 GUI 准許的選項之設定與值。如果設定的值是**使用者控制**，則管理員已給予一般使用者完整存取權限以存取 GUI 中的設定。這效果就如同該特定設定沒有原則一般。

下列群組原則在 Dell Command | Power Manager 中可用：

- [電池資訊](#)
- [峰值用電轉移](#)
- [進階充電](#)
- [電池延伸裝置](#)
- [警示管理](#)
- [散熱管理](#)
- [產品回饋連結](#)

## 電池資訊群組原則

此群組內有兩個原則：

- [電池設定](#)
- [訂購電池連結](#)


## 電池設定群組原則


使用此原則群組自訂電池設定。選擇一個設定，然後從下拉式清單中選取一個選項 (使用者控制、標準、ExpressCharge™、Adaptive、自訂或主要為 AC 使用)。

如果**充電模式**設定已設為自訂設定，可設定開始/停止值。不同系統的值可能相異。如果指定的值不在用戶端系統內的最小或最大功能值內，將會使用用戶端系統的最小或最大值。指定最小值及最大值時，請記住：

- 最小開始值為 50%
- 最大停止值為 95%
- 開始和停止值之間差值必須大於 5%

 **註:** 無效的設定會被忽略，並不執行。

 **註:** 選擇自訂時，必須設定**開始充電**和**停止充電**值。

 **註:** 選擇**鎖定當前 BIOS 設定**時，使用者介面會將當前 BIOS 電池設定顯示為僅讀。

 **註:** 透過「群組原則」限制設定並不會變更目前在 Dell Command | Power Manager UI 或系統 BIOS 的電池設定。

系統管理員可以設定電池設定原則來顯示或隱藏 UI 上可用的電池設定。

## 訂購電池連結群組原則

此原則會自訂訂購電池連結。預設為一個 URL 連結，連至 <http://www.dell.com/batteryhealthmeter>。

您可以輸入一個 URL 或 `mailto:` 地址 (例如, `mailto:your@email.address`)。 `mailto:` 地址需要在用戶端系統上安裝一個電子郵件用戶端。

## 峰值用電轉移群組原則

三個群組原則可用於該群組：

- **功能啟用**

系統管理員可以選擇下列選項，在左窗格中可用：


- 開啟 - 開啟此功能，然後套用個別日期與時間設定至系統 (預設值)
- 關閉 - 關閉此功能
- 隱藏功能 - 從 GUI 移除功能標籤

- **一週的某天** (星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六)

若要停用某天，將該範本中的所有小時和分鐘欄位設定為 0 (零)。

如欲設定為僅以電池電量運行的時間：

- 設定小時：0-23
- 設定分鐘：0、15、30、45

 **註：** 如欲停用此設定，將小時與分鐘數設定為與**設定時間以恢復正常電源/ 充電作業**相同的小時和分鐘數。

如欲設定為僅以 AC 電源運行而不給電池充電的時間：

- 設定小時：0-23
- 設定分鐘：0、15、30、45


 **註：** 如果在**僅以電池電量操作**與**恢復正常電源/ 充電作業**的期間未設定時間，將停用此設定。


如欲鎖定恢復正常電源/ 充電作業的時間：

- 設定小時：0-23
- 設定分鐘：0、15、30、45

- **還原 AC 電源閾值**

如要設定閾值限制範圍，請輸入**最小** (1 - 100) 和**最大** (最小 - 100) 值。如果最小或最大限制不在用戶端系統的最小或最大能力範圍內，則將使用用戶端系統的最小或最大值。

 **註：** 如果設定的值無效，系統將使用預設值。

 **註：** 如果已選取的最小或最大限制值不在用戶端系統的最小或最大功能值內，將會使用用戶端系統的最小或最大限制值。

這些設定的典型用法為：

- 設定最小和最大閾值限制，並將**閾值**欄位留空。這會設定一個範圍限制，但允許在使用者介面中修改閾值。

或：

- 設定**閾值**並將**最小閾值限制**和**最大閾值限制**留空。此值將會鎖定，且無法在使用者介面中修改。

## 進階充電群組原則

兩個群組原則可用於該群組：

- **功能啟用**

系統管理員可進一步選擇下列選項，在左窗格中可用：

- 開啟 - 開啟此功能，然後套用個別日期與時間設定至系統 (預設值)
- 關閉 - 關閉此功能
- 隱藏功能 - 從 GUI 移除功能標籤

- **一週的某天** (星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六)

若要停用某天，將該範本中的所有小時和分鐘欄位設定為 0 (零)。

若要設定一天的**開始時間**：


- 設定小時：0-23
- 設定分鐘：0、15、30、45

如欲設定一天的**結束時間**：

- 設定小時：0-23
- 設定分鐘：0、15、30、45

## 電池延伸裝置群組原則

系統管理員可以選擇從使用者隱藏電池延伸裝置功能，從 UI 全部移除該功能：

 **註:** 如果啟用此原則，只能在 BIOS 支援電池延伸裝置功能的系統上強制執行此原則。


## 警示管理群組原則

群組原則可用於下列每個警示類別：

- 轉接器警示
- 電池警示
- 電腦擴充底座警示
- 其他警示
- 散熱警示

可用於包含於警示原則類別的每個特定警示之設定選項有：

- 關閉 - 如果偵測到其條件必須隱藏此警示
- 開啟 - 如果偵測到其條件必須顯示此警示
- 使用者控制 - 允許系統使用者選擇是否顯示或隱藏此警示 (預設值)

 **註:** 轉接器警示套用至單頭和雙頭轉接器訊息。單頭轉接器是插入筆記型電腦或銜接站的轉接器，而雙頭轉接器的作用方式是當筆記型電腦位於銜接站時，轉接器的一頭插入筆記型電腦而另一頭插入銜接站。

## 熱管理群組原則

熱管理群組原則包括：

- 功能啟用
- 熱設定

使用此原則，系統管理員可顯示、隱藏或鎖定下列任一設定：

- 最佳化
- 冷卻
- 靜音
- 超高效能

## 產品回饋連結群組原則

您可以在 GUI 上使用此原則來隱藏或顯示**產品的回饋**連結。

# 故障排除

## 檢視事件日誌

Dell Command | Power Manager 在 Windows 事件日誌中記錄錯誤和事件。

1. 按一下 Windows 開始按鈕。
2. 按一下**控制面板** → **管理工具**。
3. 在**活動檢視器**上按兩下，以在新視窗打開應用程式。
4. 在左側窗格中，展開 **Windows 日誌**，然後按一下**應用程式**。
5. 在右側窗格中，按一下**篩選當前日誌...**。  
將顯示**篩選當前日誌**視窗。
6. 在**事件來源**下拉式選單中，選擇 **Dell Command | Power Manager**。
7. 或者也可以選擇一個或多個**事件層級**選項。
8. 按一下**確定**顯示指定級別的 Dell Command | Power Manager 錯誤與事件。