


Dell Power Manager


使用者指南



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」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 簡介	5
主要特色.....	5
存取 Dell Power Manager.....	5
章 2: 電池資訊	6
電池健全狀況.....	6
電池設定.....	7
選取電池設定.....	7
建立自訂電池設定.....	7
電池充電狀態.....	7
章 3: 進階充電	9
啟用「進階充電」.....	9
章 4: 尖峰轉移	10
啟用峰值用電轉移.....	10
章 5: 散熱管理	11
變更散熱管理設定.....	11
章 6: 電池延伸裝置	12
延長電池充電.....	12
關閉「電池延伸裝置」.....	12
章 7: 警示設定	13
還原警示預設值.....	13
章 8: 安裝、解除安裝及升級 Dell Power Manager	14
從 Microsoft 網上商店安裝 Dell Power Manager.....	14
從 Dell 支援網站安裝 Dell Power Manager.....	14
使用命令提示字元解除安裝 Dell Power Manager.....	15
解除安裝 Dell Power Manager.....	15
使用命令提示字元安裝 Dell Power Manager.....	15
章 9: 群組原則	17
群組原則範本.....	17
安裝群組原則管理主控台.....	17
安裝群組原則範本.....	17
自訂群組原則.....	18
套用群組原則範本.....	18
套用群組原則範本變更至用戶端系統.....	18
自訂群組原則設定.....	19
電池資訊群組原則.....	19

峰值用電轉移群組原則.....	19
進階充電群組原則.....	20
電池延伸裝置群組原則.....	21
警示管理群組原則.....	21
熱管理群組原則.....	21
產品回饋連結群組原則.....	21
章 10: 故障診斷.....	22
檢視事件記錄.....	22
章 11: 與 Dell 公司聯絡.....	23

Dell Power Manager 為運行 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力管理功能。

主題：

- [主要特色](#)
- [存取 Dell Power Manager](#)

主要特色

- [電池資訊](#) — 根據系統功能而定，最多可顯示 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電池設定。
- [進階充電](#) — 控制電池充電來延長電池使用時間。
- [尖峰轉移](#) — 於一天的某些時間自動切換系統到電池電源，以減少耗電量，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，以管理效能、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。
- [警示設定](#) — 可讓您還原預設的警示設定。

存取 Dell Power Manager

如欲開啟 Dell Power Manager 應用程式，請按一下 **Windows 開始** 按鈕，然後執行下列其中一個步驟：

- 按一下 **所有應用程式 > Dell Power Manager**。
- 在 **搜尋程式和檔案** 方塊中，輸入 **Dell Power Manager**。然後在搜尋結果中，按一下該應用程式加以啟動。

 **註：** 此軟體只在 Windows 10 作業系統提供使用。

電池資訊

i 註: 如果將非 Dell 電池連接至您的系統，則電池圖形會顯示橘色。

Dell Power Manager 提供有關係統電池的詳細資訊，包括：

- 您的系統是否已插上電源，或使用電池電源
- 系統總剩餘電池電量的百分比
- 尖峰轉移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、電池片或模組化塢)
- 製造商
- Dell 電池 (是或否)
- 序號
- PPID (單一零件識別碼)

i 註: PPID 可能不會一直顯示。

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)，並向下捲動以查看您的系統可能包含的任何其他電池。

主題：



- [電池健全狀況](#)
- [電池設定](#)
- [電池充電狀態](#)

電池健全狀況

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。

電池健全狀況的標示是使用心型圖示配上一組四個圓圈圖示。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，您可能會注意到電池運作時間減少。
	尚可 — 電池可以正常充電；不過，它已接近可用壽命的終點。建議您盡快購買新電池。
	不良 — 電池已無法提供足夠的電力。建議您更換電池。
	電池已無法運作，或無法判斷電池狀態。建議您更換電池。

i 註: 只有當 Dell 電池連接至您的系統時，方可查看健全狀況資訊。

電池設定

Dell Power Manager 可讓使用者**選取電池設定**，而該設定已針對特定系統使用模式最佳化。例如，某些設定著重於延長電池使用時間，有些則可快速充電。

註：只有當 Dell 電池連接至您的系統時，方可修改電池設定。

可用的設定選擇受限於電池類型。可能的電池設定包括：

- **標準** — 以中等速率為電池完全充電。此設定的平衡策略可延長電池使用時間，但能提供合理的快速充電時間。適用於經常輪流使用電池和外接電源的使用者。
- **ExpressCharge™™** — 使用 Dell 快速充電技術讓電池快速充電。適用於需要將電池快速充電的使用者。如果系統已關機，則電池通常會於一小時內充電至 80%，而在兩小時內充電至 100%。如果已開啟系統電源，則充電時間可能會較長。

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耗損。

- **主要使用交流電** — 可降低充電臨界值，讓電池永不充電至 100% 的容量，藉以延長電池使用時間。適用於主要透過外接電源使用其系統的使用者。
- **自我調整** — 根據使用者的典型模式自動最佳化電池設定。適用於設定之後就無需理會的使用者。
- **自訂** — 使用者可選擇電池何時開始與停止充電。適用於進階使用者。

選取電池設定

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」畫面存取電池設定。

2. 按一下**設定**。
3. 選取預先設定的電池設定，或選取**自訂**，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電池何時開始和停止充電。這項設定適用於熟悉電池充電週期的進階使用者。

註：系統 BIOS 中所指定的**開始充電**和**停止充電**值之間，應該有最低區別。

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


在**電池資訊**螢幕上參考電池號碼旁所顯示的電池充電狀態指示燈代碼，即可快速檢視電池的充電狀態。若要瞭解已充電百分比以及電池的充電與交流電連接狀態等準確資訊，請參閱電池號碼下方以及電池圖形正下方所顯示的**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%

表 2. 電池充電狀態指示燈代碼

代碼	剩餘電力
●●●○	60-79%
●●○○	40-59%
●○○○	20-39%
○○○○	0-19%

 註: 只有當 Dell 電池連接至您的系統時, 方可查看電池充電狀態。

進階充電

「進階充電」是一項選用功能，您可以在**啟用進階充電**時所建立的一天的開始之前，透過系統電池一天只能充飽一次電的方式來延長系統電池的使用壽命。為了方便儲存，在當天其餘的時間裡，「進階充電」會將電池保持在低電量充電狀態，即使系統已插入直接電源也一樣。

註：如果指派給「尖峰轉移」與「進階充電」的時段重疊，則以「尖峰轉移」優先。電池於「尖峰轉移」時段將不會充電。

主題：

- 啟用「進階充電」

啟用「進階充電」

進階充電預設為未啟用。進階充電啟用時，這項功能會套用到系統中所有的電池，同時會停用個別電池設定。

1. 按一下在左窗格中的**進階充電**標籤。

註：若要查看進階充電的更多資訊，請將游標停留在 **i** 上方。

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。

如果您啟用了進階充電功能，您必須設定至少一天使用此功能。

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：如果您某天沒有啟用「進階充電」，則**時間設定**頁面將不會顯示那一天，您也無法為那一天設定「進階充電」排程。請返回主**進階充電**頁面，並為那一天啟用進階充電。

5. 在**時間設定**畫面上，按一下星期幾。在該頁面的主要部份中，您可以使用循環滑桿或下拉式功能表來設定時間。

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 小時期。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**將相同的設定複製至多天**核取方塊。然後在左側窗格中，選取哪幾天要套用這些設定。
 7. 按一下**確定**以儲存您的設定，或按一下**取消**以放棄變更。

尖峰轉移

「尖峰轉移」是一項選用功能，可在一天的某些時間，自動將系統切換到電池電源以減少耗電量，即使當系統已插入直接電源也一樣。尖峰轉移開始之後，系統便會使用電池電源運作，直到所有電池的總電量層級達到最小閾值為止。有關變更這些設定的方法，請參閱**啟用尖峰轉移**。然後，如果系統插上電源，它會由直接電源供電；不過在尖峰轉移結束之前，電池不會充電。

使用者可以程式化每天尖峰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「尖峰轉移」與「進階充電」的時段重疊，則以「尖峰轉移」優先。電池於「尖峰轉移」時段將不會充電。

主題：

- 啟用峰值用電轉移

啟用峰值用電轉移

1. 按一下在左窗格中的**尖峰轉移**標籤。

註： 若要查看峰值用電轉移的更多資訊，請將游標停留在 **i** 上方。

2. 如欲啟用尖峰轉移，請按一下在頁面頂端上的切換鍵，以切換成**啟用**。
您的系統 BIOS 已設定最小臨界值，如果低於此臨界值，系統將使用交流電源 (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**還原使用交流電源**，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% 將導致系統在尖峰轉移期間從使用電池切換到使用交流電源。
當系統使用交流電源 (直接) 時，直到尖峰轉移結束後，才會對電池進行充電。
4. 如欲在某一天啟用或停用尖峰轉移，請在一週的當天按一下**切換鍵**。
註： 如果您在某天沒有啟用峰值用電轉移，「時間設定」頁面將不會顯示那一天，您也無法為那一天設定尖峰轉移排程。請返回主「尖峰轉移」頁面，為那一天啟用尖峰轉移。
5. 如欲設定一天中尖峰轉移作用的時間，請按一下**設定**。
6. 在**時間設定**畫面上，按一下星期幾。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：** 選擇您想要開始「峰值用電轉移」的時間。


註： 如果您啟用**僅用交流電源運作**，那麼介於尖峰轉移開始與利用交流電源運作的時間將以藍色標示，而介於開始利用交流電源運作與結束尖峰轉移之間的時間將以黃色標示。綠色表示僅利用交流電源運作，不對電池充電。

- **如欲設定系統開始以交流電源運作且不充電電池運作的時間：** 選取以交流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交流電源作業且不充電電池的時間。
- **結束峰值用電轉移：** 選擇您想要結束「峰值用電轉移」的時間。

註： 一旦您離開此頁面，會自動清除將相同的設定複製至多天的核取方塊。

7. 選取**將相同的設定複製至多天**。然後，請在左側窗格中選取哪幾天要套用這些設定。
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 Power Manager 可讓您管理系統的處理器和冷卻風扇設定，好讓您管理效能、系統表面溫度和風扇噪音。每一個選項都代表這三個元素的不同平衡。請選擇最適合您使用系統方式的設定。

 **警告:** 如果風扇發生故障，表示熱管理功能已停用。

表 3. 散熱設定選項

設定	說明
最佳化	平衡的效能、噪音和溫度。
冷卻	加快冷卻風扇速度，可以維持較低的系統表面溫度。但系統可能會產生更多噪音，同時會降低效能。
靜音	降低冷卻風扇和處理器速度，可以減少風扇噪音。但是這項設定也可能會降低系統效能，並升高系統表面溫度。
超高效能	增加處理器和冷卻風扇的速度，可以提高系統效能。但是這項設定也可能會產生較大的噪音，並升高系統表面溫度。 按下 Fn+T 以啟用或停用超高效能模式。  註: 啟用或停用超高效能模式時，您系統會顯示通知。

您的作業系統可能有額外提供其他散熱設定選項。請按一下**控制台**中，顯示於**散熱管理**頁面右上角的**作業系統電源計劃**方塊。

如需使用 Dell 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**。

主題：

- [變更散熱管理設定](#)

變更散熱管理設定

請執行下列步驟以變更散熱管理設定：

1. 按一下左窗格中的**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 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), 就無法使用電池延伸裝置功能。
- ❗ **註:** 電池延伸裝置只會報告您在電池延伸裝置功能內所做的設定變更。您在 BIOS 與作業系統設定中所做的會影響電池電量消耗的變更, 並不會反映在電池延伸裝置中。
- ❗ **註:** 當系統連接至電力插座時, 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

主題：

- [延長電池充電](#)
- [關閉「電池延伸裝置」](#)

延長電池充電

Dell Power Manager 的「電池延伸裝置」功能可讓您變更會影響系統電池耗電量的某些系統功能設定。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, 切換到開啟位置。

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」會將您所做的任何設定變更, 回復至您開啟「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。

警示設定

Dell Power Manager 中的「警示設定」功能可讓您恢復預設的警示設定。Dell Power Manager 支援下列警示類型：

- 配接卡警示
- 電池警示
- 媒體插槽座警示
- 其他警示
- 散熱警示

 **註：**「警示設定」僅在服務安裝後才會運作。

 **註：**如要啟用或停用顯示特定警示，請個別按一下**繼續顯示此訊息**或**不再顯示此訊息**選項。

主題：

- [還原警示預設值](#)

還原警示預設值

請執行下列步驟以還原警示預設值：

1. 按一下左窗格中的**警示設定**標籤。
2. 按一下**還原警示設定**。如果您先前有按一下**不再顯示此訊息**選項，則此功能會還原警示的顯示。此時確認對話方塊視窗會顯示此訊息：**您確定要還原所有的警示設定？**
3. 若要繼續進行，請按一下**是**，若要結束，則按一下**取消**。

安裝、解除安裝及升級 Dell Power Manager

您可從 [Dell 支援網站](#) 或從 Microsoft 網上商店安裝 Dell Power Manager。

註: 如果您的系統已安裝 My Dell 1.8 版或更新版本，則無法安裝 Dell Power Manager 3.8 版。安裝或升級到 MyDell 之後，Dell Power Manager 會從您的系統解除安裝。但是，您仍然可以從 MyDell 存取「電力」設定。

Dell Power Manager 服務安裝程式是以 Dell Update 套裝 (DUP) 形式推出，可在 [Dell.com/support](#) 和 Dell Update 目錄中取得。您可以使用 Dell Update 套裝來安裝、解除安裝和升級 Dell Power Manager。

註: 此服務安裝程式僅支援 64 位元作業系統，並僅適用於 Windows 10 作業系統。

主題：

- [從 Microsoft 網上商店安裝 Dell Power Manager](#)
- [從 Dell 支援網站安裝 Dell Power Manager](#)
- [使用命令提示字元解除安裝 Dell Power Manager](#)
- [解除安裝 Dell Power Manager](#)
- [使用命令提示字元安裝 Dell Power Manager](#)

從 Microsoft 網上商店安裝 Dell Power Manager

請執行下列步驟以安裝 Dell Power Manager：

1. 從 **Windows 開始** 功能表中開啟 **Microsoft 網上商店** 並登入。
2. 選取 **搜尋**，然後尋找 **Dell Power Manager**。
3. 在 **Dell Power Manager** 頁面上，選取 **安裝**。
Dell Power Manager 應用程式會安裝到您的系統上。
4. 按一下 **啟動**。
系統會顯示一則訊息確認您是否要安裝此服務。
5. 選取 **下載**。
Dell Power Manager 即會啟動，且服務會安裝到您的系統上。現在您可以設定系統的電源管理功能了。

註: 如果您選取 **略過**，則應用程式中只會顯示您系統的電池資訊，而非應用程式支援的所有功能。

從 Dell 支援網站安裝 Dell Power Manager

請執行下列步驟以從支援網站安裝 Dell Power Manager：

1. 若要下載 Dell Power Manager，請前往 [Dell.com/support](#)。
2. 在關鍵字欄位中輸入型號，然後按一下 **搜尋**。
例如：Latitude 5510。
3. 按一下 **驅動程式與下載**。
4. 下載 DUP.exe 檔案。
5. 在 *.exe 檔案上連按兩下以啟動安裝精靈。
6. 按照精靈中的步驟操作，直到完成安裝或升級。
Dell Power Manager 應用程式和安裝程式已安裝。

使用命令提示字元解除安裝 Dell Power Manager

如要使用 `setup.exe` 檔案解除安裝 Dell Power Manager，請執行下列命令：

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /x
```


例如：


```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /x
```

解除安裝 Dell Power Manager

請執行下列步驟以解除安裝 Dell Power Manager：

1. 開啟 **Windows 開始功能表**，並搜尋**應用程式和功能**。
此時會顯示系統提供的應用程式和功能的清單。
2. 搜尋 **Dell Power Manager 服務**，並選取**解除安裝**。
Dell Power Manager 會從您的系統解除安裝。

 **註：**解除安裝 Dell Power Manager 服務也會從您的系統解除安裝應用程式。

 **註：**若是 Windows 7，請使用 Windows 「控制台」的**程式和功能**選項來解除安裝應用程式。不過，如果是 Windows 10，請使用「設定」中提供的**應用程式與功能**選項來解除安裝應用程式。

使用命令提示字元安裝 Dell Power Manager

 **註：**請確定您已解壓縮 Dell Update Package (DUP)，然後瀏覽至 `setup.exe` 檔案。

 **註：**變數以斜體表示，並以角括弧括住。例如，在 `<os arch>` 輸入 64，表示您要在 64 位元的作業系統上安裝。

若要安裝 Dell Power Manager，請執行下列命令：

- 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>"
```

- 採用詳細資訊記錄的標準安裝

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /v"/l*vx <log_file_path>"
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /v"/l*vx C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- 無聲模式安裝

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/qn"
```

- 採用詳細資訊記錄的無聲模式安裝

```
DPM_Setup<os_arch>_3_3_0.exe /s /v"/l*v<log_file_path> /qn"
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_3_0.exe /s /v"/l*v C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- 安裝 Dell Power Manager 服務


```
DPM_Setup<os_arch>_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```

例如：

```
DPM_Setup64_3_8_0.exe IGNOREAPPXINSTALL=TRUE
```


群組原則

本章提供有關 Dell Power Manager 管理功能的詳細資訊，包括啟用及自訂群組原則。

 **警告:** 此章中的工作只能由系統管理員執行。

主題：

- 群組原則範本
- 自訂群組原則設定


群組原則範本

系統管理員可使用 Windows Server 中的「群組原則」功能，將 Dell Power Manager 設定套用到多個系統。如需 Windows 群組原則的詳細資訊，請參閱 *群組原則概觀* 一文，網址為：www.docs.microsoft.com。

套用群組原則範本到系統之後，終端使用者無法變更與該範本相關的設定。

要使用群組原則範本：

1. 安裝群組原則管理主控台。請參閱，[安裝群組原則管理主控台](#)。
2. 安裝群組原則範本。請參閱，[安裝群組原則範本](#)。
3. 或者也可選擇自訂一個或多個原則。請參閱，[自訂群組原則](#)。
4. 套用原則至特定系統、群組或使用者。請參閱[套用群組原則範本](#)。

 **註:** 如果系統管理員限制所有可用的設定，使用者將無法變更任何組態元件。然而，如果系統管理員僅規定部分設定，則使用者可以配置其餘設定。

安裝群組原則管理主控台

Dell Power Manager 在 Windows Server 中使用群組原則管理主控台 (GPMC) 來管理群組原則。Windows Server 2008 及更新版本具備 GPMC 功能。然而，它不會隨作業系統自動安裝。系統管理員必須使用 Server Manager 或 Windows PowerShell 在網域伺服器上安裝 GPMC。

系統管理員必須將 Active Directory 設定為伺服器角色。在 Server Manager 中，在**角色**上按右鍵，然後按一下**新增角色**。在**伺服器角色**畫面上，選取 **Active Directory 網域服務**，然後完成精靈。

如需有關安裝 GPMC 的詳細指示，請參閱 *群組原則管理主控台* 一文，網址為：www.docs.microsoft.com。

安裝群組原則範本

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

1. 獲取並解壓縮 Dell Power Manager Dell 更新套件。
 - 您可以從 www.dell.com/support 為系統下載 Dell Power Manager 更新套件。
 - 下載完套裝後，執行此套裝並選取**解壓縮**選項解壓縮檔案。
2. 在網域伺服器上，前往您解壓縮 Dell Power Manager 檔案的目錄。
3. 開啟 PolicyDefinitions 資料夾。
4. 將 PolicyDefinitions 資料夾中的 .admx 檔案複製到預設的 Windows PolicyDefinitions 資料夾，通常預設路徑為 C:\Windows\PolicyDefinitions\。
5. 將 PolicyDefinitions\

群組原則將位於管理範本下的 GPMC 中。


自訂群組原則

Dell Power Manager 包含多個群組原則設定，系統管理員可根據其網域和環境需求進行自訂。若要配置 Dell 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 > 群組原則管理 > Forest:<DomainName> > 網域 > <DomainName>**。
 - b. 在**預設網域原則**上按右鍵，然後選取**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. 建立群組原則物件 (GPO)。
 - a. 在您網域的**群組原則管理**中，展開**群組原則物件**。
 - b. 在**群組原則物件**群組上按右鍵，建立一個 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 上按右鍵，然後選取**編輯**。
 - b. 在左側窗格中，選取**電腦組態 > 原則 > 管理範本 > 系統 > Dell Power Manager**。
 - c. 設定想要的原則。
3. 如果沒有 Active Directory OU，則建立一個。
 - a. 在 **Active Directory** 中，在網域上按右鍵，然後選取**新增 > 組織單位**。
 - b. 為組織單位輸入**名稱**，然後按一下**確定**。
 - c. 在右窗格中，在新 OU 上按右鍵，然後選取**新增**。
 - d. 選取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：** 您必須重新啟動群組原則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. 選取上一步中所建立的 GPO，然後按一下**確定**。

套用群組原則範本變更至用戶端系統

對「群組原則範本」所做的變更不會立即套用到系統上，因為系統必須先將其複製到網域控制站。此外，用戶端系統可能需要最多 90 分鐘的時間來重新整理群組原則物件。如需詳細資訊，請參閱 [判斷何時套用群組原則變更](#)一文，網址為：
www.docs.microsoft.com。

系統管理員可以執行下列步驟，手動強制更新立即生效：

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，系統管理員也可以從群組原則管理主控台 (GPMC) 強制執行用戶端更新。如需詳細資訊，請參閱 [強制重新整理遠端群組原則](http://www.docs.microsoft.com) 一文，網址為：www.docs.microsoft.com。

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必須考慮的任何特別注意事項。

每個原則都包含應用程式 GUI 所執行之選項的設定和值。如果設定的值是由**使用者控制**，則系統管理員已授予最終使用者對 GUI 中的該設定擁有完整存取權。其效果等同於對該特定設定沒有任何原則。

下列群組原則可在 Dell Power Manager 中取得：

- [電池資訊](#)
- [尖峰轉移](#)
- [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

- [電池設定](#)

電池設定群組原則

您可以使用此原則群組自訂電池設定。選取電池設定，然後從下拉式清單中選取下列任一選項：

- 使用者控制
- 標準
- ExpressCharge™
- 調適
- 自訂
- 主要 AC 使用

如果**充電模式**設定設為**自訂**，您可以設定開始或停止的值。不同系統的值可能會有所不同。當指定的值不在最小或最大功能範圍內時，將會使用用戶端系統的最小或最大值。指定最小和最大值時，請使用下列準則：

- 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 電池設定顯示為唯讀。

註：如果您使用群組原則限制設定，則 Dell Power Manager 使用者介面或系統 BIOS 中的電池設定將不會變更。

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。

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**

系統管理員可進一步選取下列任一在左窗格中可用的選項：

- 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)。

- 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

i 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。

如欲設定為僅以交流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

i 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

- **還原交流電源閾值**

若要設定閾值限制的範圍，請輸入**最小** (1 - 100) 和**最大** (最小值 - 100) 的值。如果最小或最大限制不在最小或最大功能範圍內，則會使用用戶端系統的最小或最大限制。

i 註：如果設定的值無效，系統將會使用預設值。

i 註：如果選取的最小或最大限制不在最小或最大功能範圍內，則會使用用戶端系統的最小或最大限制。

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**欄位留白。此將為範圍設定一個限制，但允許在 UI 中修改閾值。
- 設定**閾值**，並將**最小閾值限制**和**最大閾值限制**留白。此值已鎖定，且無法在 UI 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取下列任一在左窗格中可用的選項：

- 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)。
- 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隱藏使用者的電池延伸裝置功能。

i 註: 如果您啟用此原則，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：

- 變壓器警示
- 電池警示
- 電腦擴充基座警示
- 其他警示
- 散熱警示

可用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 - 允許系統使用者選取是否顯示或隱藏此警示 (預設)。

i 註: 配接卡警示適用於單頭和雙頭配接卡訊息。單頭配接卡是插入筆記型電腦或媒體插槽座的配接卡，而雙頭配接卡的作用方式是當筆記型電腦連接至媒體插槽座時，配接卡的一頭插入筆記型電腦而另一頭插入媒體插槽座。

熱管理群組原則

散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。

主題：


- 檢視事件記錄

檢視事件記錄

Dell Power Manager 在 Windows 事件記錄中記錄錯誤和事件。

1. 按一下 Windows 的「開始」按鈕。
2. 按一下**控制台 > 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 記錄**，然後按一下**應用程式**。
5. 在右側窗格中，按一下**篩選目前的記錄**。
隨即會顯示**篩選當前日誌**視窗。
6. 在**事件來源**下拉式選單中，選擇 **DellCommandPowerManager**。
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**，顯示指定層級的錯誤與事件。

與 Dell 公司聯絡

 **註:** 如果您沒有作用中的網際網路連線，您可以從購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。

Dell 提供數種線上及電話的支援及服務選項。服務可用性因國家/區域和產品而異，您所在地區可能不提供某些服務。若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與聯絡 Dell 公司：

1. 請前往 www.dell.com/support。
2. 選取您的支援類別。
3. 在網頁底部的**選擇國家/地區**下拉式選單中確認您所在的國家或地區。
4. 根據您的需求選擇適當的服務或支援連結。