

# studio

設定指南



YOURS IS HERE






# Studio

設定 指南

型號 DCMA

## 註、注意及警示

-  **註：**「註」指出協助您對電腦做更佳運用的重要資訊。
-  **注意：**「注意」指出可能造成硬體損壞或資料遺失的情況，並告訴您如何避免問題。
-  **警示：**「警示」指出可能造成財產損害或者人受傷或死亡的情況。

若您購買 Dell™ n 系列電腦，本文件中提及的 Microsoft Windows 作業系統相關資訊均不適用。

---

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2008 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

如未獲得 Dell 公司的書面允許，嚴禁以任何方式複製這些資料。

本文件中使用的商標：Dell、DELL 徽標、YOURS IS HERE 以及 DellConnect 均為 Dell 公司的商標；Intel、Pentium 以及 Celeron 均為 Intel 公司註冊商標，且 Core 為 Intel 公司在美國及其他國家的商標；Microsoft、Windows、Windows Vista 以及 Windows Vista start button 均為 Microsoft 公司在美國及/或其他國家的商標或註冊商標；Blu-ray Disc 為 Blu-ray Disc Association 的商標；藍牙 為 Bluetooth SIG 公司所有的註冊商標，Dell 已獲得授權使用；Realtek 為 Realtek 半導體公司的商標。

本文件可能使用其他商標及商品命名來指稱代表標誌和名稱的實體、或其產品。除 Dell 公司自己的商標及商品命名外，Dell 公司對其他商標及商品命名不具有任何專屬利益。

# 目錄

<b>設定您的 Studio 540</b> .....	<b>5</b>	<b>解決問題</b> .....	<b>22</b>
在設定您的電腦前 .....	5	網路問題 .....	22
連接顯示器 .....	6	電源問題 .....	23
連接影像纜線至顯示器 .....	7	記憶體問題 .....	24
連接鍵盤及滑鼠 .....	8	鎖定和軟體問題 .....	25
連接網路纜線（選用） .....	9	<b>使用支援工具</b> .....	<b>27</b>
為顯示器及電腦連接電源線 .....	10	<b>Dell 支援中心</b> .....	27
按下電腦和顯示器的電源按鈕 .....	10	系統訊息 .....	27
<b>Windows Vista® 設定</b> .....	<b>11</b>	硬體疑難排解 .....	29
連接至 網際網路（可選） .....	11	<b>Dell 診斷程式</b> .....	29
<b>使用您的 Studio 540</b> .....	<b>14</b>	<b>系統還原選項</b> .....	<b>32</b>
前視圖功能 .....	14	系統還原 .....	32
後視圖功能 .....	17	<b>Dell Factory Image Restore</b> .....	<b>33</b>
背面板連接器 .....	18	作業系統重新安裝 .....	34
軟體功能 .....	20		

<b>獲得協助</b> .....	<b>36</b>
技術支援與客戶服務.....	36
<b>DellConnect™</b> .....	37
線上服務 .....	37
<b>AutoTech</b> 服務.....	38
產品資訊 .....	39
退回項目以便進行保固維修或退款.....	39
在聯絡之前 .....	39
與 <b>Dell</b> 聯絡.....	41
<b>尋找更多資訊及資源</b> .....	<b>42</b>
<b>規格</b> .....	<b>44</b>
<b>附錄</b> .....	<b>50</b>
<b>Macrovision</b> 產品通告.....	50
<b>索引</b> .....	<b>51</b>

# 設定您的 Studio 540

本章節提供設定 Studio 540 及連接周邊裝置的相關資訊。

## 在設定您的電腦前

請將電腦放置在能輕易取得電源、有適當通風且表面平坦的地方。

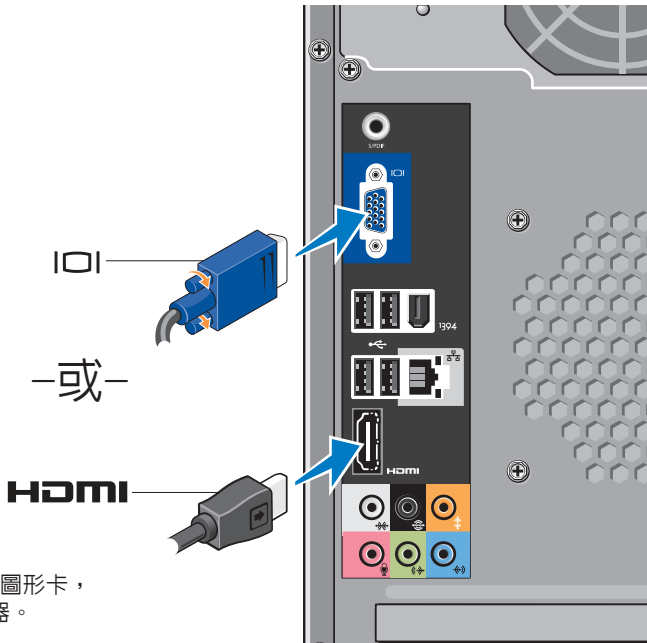
若 Studio 540 周圍的空氣流動不足，可能造成其過熱。為防止過熱，務必為電腦後方保留至少 10.2 公分4 英吋的空間，並為所有側邊以及為其它各邊預留至少 5.1 公分


(2 英吋) 的空間。切勿將處於開機狀態的電腦放置於封閉空間，例如櫥櫃或抽屜。



## 連接顯示器

您的電腦在兩種不同的顯示器連接器中擇一使用。HDMI 連接器為高效能數位連接器，能為電視以及有整合喇叭的監視器等顯示器傳輸影音訊號。VGA 連接器僅能為監視器和投影機等顯示器傳輸影像訊號。







 **註：**若您購買一張選配的獨立圖形卡，您的電腦便可使用 DVI 連接器。



## 連接影像纜線至顯示器

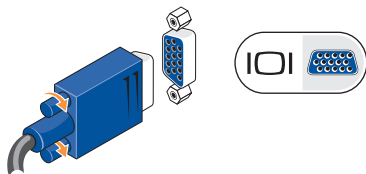
檢查電視或監視器，了解可使用何種類型的連接器。當您在顯示器上確認連接器以選擇您將使用的連線類型時，請參照下表。

HDMI	<b>HDMI</b>	
VGA	<b>I O I</b>	
DVI		

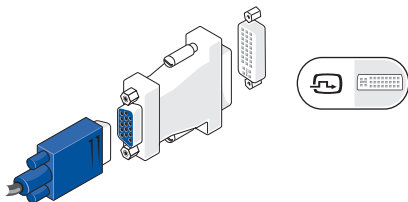
使用 VGA 連接器、HDMI 連接器或 DVI 連接器（選配）來連接顯示器。

### 使用 VGA 連接器連接

使用 VGA 連接線（兩端通常有藍色連接器）連接顯示器。



如果您的顯示器有 DVI 連接器，請使用有 VGA-轉-DVI 適配器（白色插頭）的 VGA 連接線（兩端有藍色連接器）。

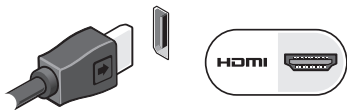


 註：您可從 Dell 網站 [dell.com](http://dell.com) 購買 VGA-轉-DVI 的適配器。

## 設定您的 Studio 540

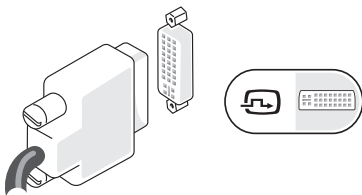
### 使用 HDMI 連接器連接

使用 HDMI 連接線來連接顯示器。



### 使用 DVI 連接器（選配）連接

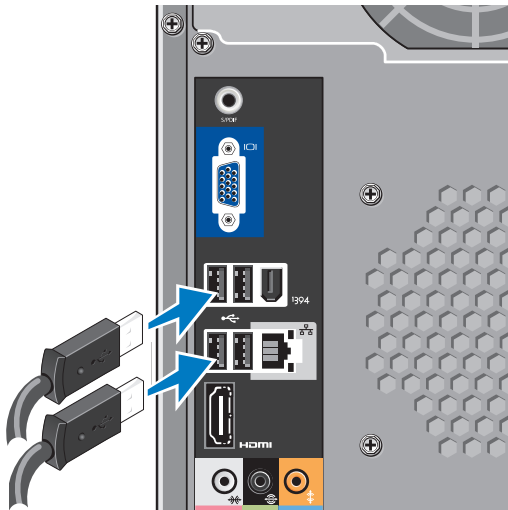
使用 DVI 連接線來連接顯示器。



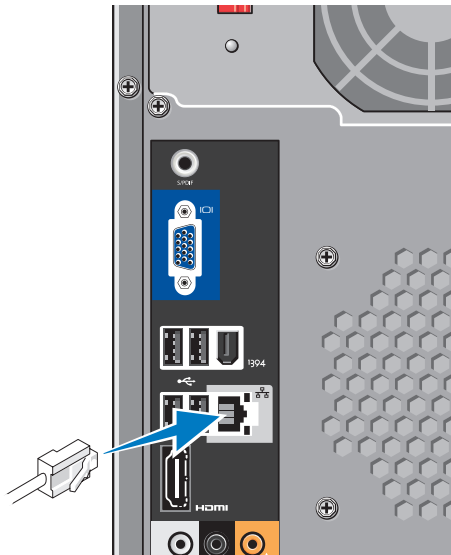
 註：您可從 Dell 網站 [dell.com](http://dell.com) 購買額外的 HDMI 及 DVI 連接線。

## 連接鍵盤及滑鼠

使用在電腦背面板上的 USB 連接器來連接 USB 鍵盤及滑鼠。



## 連接網路纜線（選用）



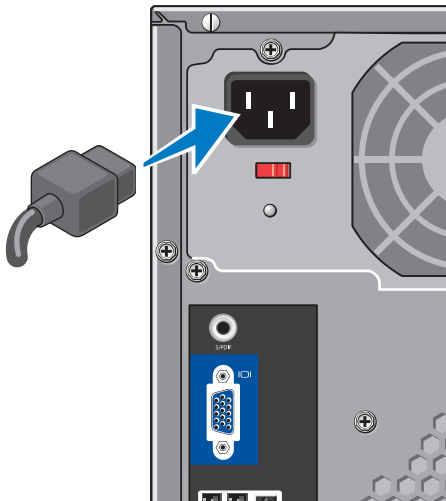
不須使用網路連線也可完成您的電腦設定，但如果已有使用連接線連接的現成網路或網際網路連線（例如家用數據機或乙太網路插孔），即可馬上連接。

僅限使用乙太網路連接線（RJ-45 連接器）。勿將電話纜線（RJ-11 連接器）插入網路連接器。



若要将您的電腦連接至網路或寬頻裝置，請將網路線的一端連接至網路連接埠或寬頻裝置。網路連接線的另一端則連接到電腦背面板上的網路適配器連接器。單按一卡嗒一聲表示網路連接線已經穩固連接。

## 為顯示器及電腦連接電源線




## 按下電腦和顯示器的電源按鈕




## Windows Vista® 設定

欲首次設定 Windows Vista，請根據螢幕上的說明操作。這些步驟是必要的，可能需要 15 分鐘才能完成。螢幕上的說明將帶領您完成數項步驟，包括接受軟體授權協議書、喜好設定及網際網路連線設定。


 **注意：**請勿中斷作業系統的設定過程，否則可能造成電腦不穩定。

## 連接至 網際網路（可選）

 **註：**網際網路服務提供者及其提供的服務內容視各國而有所不同。

要連接至網際網路，需有外接式數據機或網路連線以及網際網路服務提供者（ISP）。您的網際網路服務提供者將提供以下一種或多種網際網路連線選項：

- DSL 連線藉由您現有的電話線或手機服務提供高速網路存取。採用 DSL 連線後，您可同時以相同的線路存取網際網路及使用電話。


- 有線數據機連線透過您當地的有線電視線路高速存取網際網路。
  - 衛星數據機連線藉由衛星電視系統提供高速網際網路存取。
  - 撥號連線透過電話線提供網際網路存取。撥號連線比 DSL 及有線（或衛星）數據機連線慢許多。您的電腦不具有整合視訊數據機，此電腦要使用撥號服務，必須選購一台 USB 數據機。
  - 無限區域網路（WLAN）連線使用 WiFi 802.11 技術提供網際網路存取。無線區域網路支援需要選配的内部元件，購買時可決定安裝或不安裝這些元件。
-  **註：**若您的原始訂單並未訂購外接式 USB 數據機或 WLAN 適配器，可在 Dell 網站 [dell.com](http://dell.com) 上購買。

### 設定有線網際網路連線

若您使用撥號連線，設定網際網路連線前，請將電話線連接到外接式 USB 數據機（選配）和牆上的電話線接頭。若您使用 DSL 或有線/衛星數據機連線，請與您的網際網路服務提供者或手機服務業者聯絡，查詢設定說明。

### 設定無線連線

使用無線網際網路連線前，您必須連接到無線路由器。欲設定您的無線路由器連線：



1. 請先儲存和關閉任何開啓的檔案，並結束任何開啓的程式。
2. 單按開始  → 連線至。
3. 根據螢幕上的說明操作完成設定。


### 設定您的網際網路連線

欲使用提供的 ISP 桌面捷徑來設定網際網路連線：

1. 請先儲存和關閉任何開啓的檔案，並結束任何開啓的程式。
2. 連按兩下 Microsoft® Windows® 桌面上的 ISP 圖示。
3. 根據螢幕上的說明操作完成設定。


若您的桌面沒有 ISP 圖示，或您希望以不同的 ISP 設定網際網路連線，請執行下列步驟。

-  **註：**如果您現在無法連接網際網路，但過去曾成功連接，網際網路服務提供者可能已中斷服務。請與您的網際網路服務提供者聯絡檢查服務狀態，或稍後再次嘗試連接。
-  **註：**準備您的網際網路服務提供者資訊。若您沒有網際網路服務提供者，連線至網際網路精靈可協助您取得。

1. 請先儲存和關閉任何開啓的檔案，並結束任何開啓的程式。
2. 單按開始  → 控制台。
3. 在網路及網際網路下單按連線至網際網路。

連線至網際網路視窗就會出現。

4. 單按寬頻 (PPPoE) 或撥號，視您想要的連線方式而定：
  - a. 選擇寬頻，若您將使用 DSL，衛星數據機，有線電視數據機或藍牙® 無線技術連線。
  - b. 選擇撥號，若您將使用選配的 USB 撥號數據機或 ISDN。

 **註：**如果您不知道要選擇哪一種連線方式，請單按協助我選擇，或聯絡網際網路服務提供者。

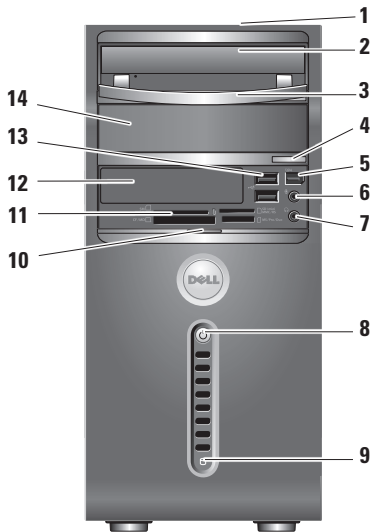
5. 根據螢幕上的說明操作並使用網際網路服務提供者提供的設定資訊來完成設定。

# 使用您的 Studio 540








您的電腦設有指示燈、按鈕及功能，其提供常用工作的摘要資訊及省時捷徑。



## 前視圖功能

- 1 服務標籤**（位在底架朝背面的頂部）— 當您進入 Dell 支援網站，或致電 Dell 尋求技術支援時，請使用服務標籤來識別您的電腦。
- 2 光碟機** — 僅播放或記錄標準大小（12 公分）的 CD、DVD 及 Blu-ray Disc™。
- 3 光碟機蓋板** — 此蓋板蓋住光碟機（以打開的狀態顯示）。

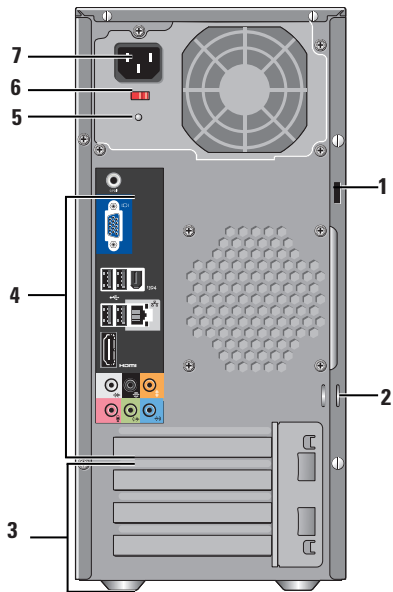




- 4 **光碟機退出按鈕** — 按下便可將磁碟從光碟機退出。
- 5  **IEEE 1394 連接器** — 連接至數位攝影機等高速序列多媒體裝置。
- 6  **訊號線輸入或麥克風連接器** — 為語音連接麥克風或為音效輸入連接音效連接線。
- 7  **耳機連接器** — 連接耳機。
-  **註：**欲連接至已通電的喇叭或音響系統，請使用電腦背面的音效輸出或 S/PDIF 連接器。
- 8  **電源按鈕及指示燈** — 按下時便能開啓或關閉電源。按鈕中央的指示燈表示電源狀態：
- 閃爍白色 — 電腦處於休眠狀態。
  - 穩定白色 — 電腦處於開機狀態。
  - 閃爍琥珀色 — 主機板可能出現問題。
  - 穩定琥珀色 — 可能是主機板或電源供應出現問題。
- 9  **硬碟機活動指示燈** — 電腦讀取或寫入資料時開啓。閃爍藍燈時表示硬碟在活動中。
-  **注意：**為避免資料遺失，硬碟機活動指示燈閃爍時，切勿關閉電腦。
- 10 **前面板門把** — 將前面板門把向上滑動，便能蓋住 FlexBay 磁碟機、USB 連接器、IEEE 1394 連接器、耳機連接器以及麥克風連接器。






- 11  **媒體卡讀取器** — 提供快速便利的方法，來檢視和分享儲存在下列數位記憶卡上的數位相片、音樂、影像及文件：
  - 安全數位 (SD) 記憶卡
  - 安全數位高容量 (SDHC) 卡
  - 多媒體卡 (MMC)
  - 記憶片
  - 記憶片 PRO
  - xD-圖片卡 (M 型及 H 型)
- 12 **FlexBay 磁碟機** — 可包含選配的 FlexBay。
- 13  **USB 2.0 連接器 (2 組)** — 連接偶爾連接的 USB 裝置，例如記憶按鍵、數位相機及 MP3 播放器等。
- 14 **選配的光碟機凹槽** — 可包含額外的光碟機。

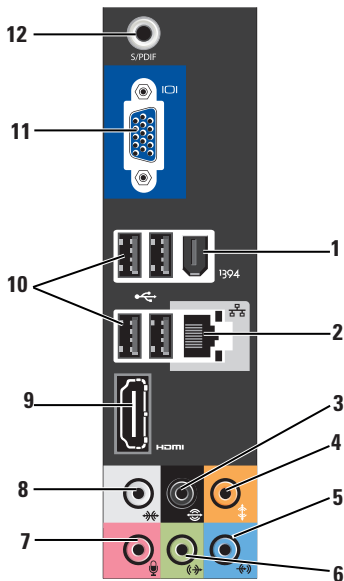
## 後視圖功能










- 1 安全纜線插槽** — 連接至安全纜線用的鎖，做為防竊盜裝置。  
 ■ 註：在購買鎖之前，請確定這個鎖可用於您電腦上的安全纜線。
- 2 掛鎖扣環** — 連接市面上可購得的防竊盜裝置。
- 3 擴充卡插槽（4 個）** — 為任何已安裝的 PCI 及 PCI 快速卡存取連接器。
- 4 背面板連接器** — 將 USB、音效裝置及其他裝置插入適當的連接器。
- 5 電源供應指示燈** — 指出電源供應的可用性。
- 6 電壓選取切換開關** — 依所在地區選擇電壓範圍。
- 7 電源連接器** — 將您的電腦連接至電源插座。


## 背面板連接器

- 1  **IEEE 1394 連接器** — 連接至數位攝影機等高速序列多媒體裝置。
- 2  **網路連接器及指示燈** — 將您的電腦連接至網路或寬頻裝置。網路活動指示燈在電腦傳輸或接收資料時會閃爍。大量網路資訊流量可能使指示燈看似處於穩定「開啟」狀態。
- 3  **背面 L/R 環繞連接器** — 連接到多頻道相容喇叭。
- 4  **中置/次低音喇叭連接器** — 連接到次低音喇叭。
- 5  **訊號線輸入連接器** — 為語音連接麥克風，或將音效輸入至音響或電話程式。若電腦附有音效卡，使用卡上的連接器。



- 6  **前方 L/R 訊號線輸出連接器** — 用集合放大器喇叭連接耳機和喇叭。若電腦附有音效卡，使用卡上的連接器。
- 7  **麥克風連接器** — 連接至麥克風、錄音帶播放機、CD 播放器或 VCR 等記錄/播放裝置。若電腦附有音效卡，使用卡上的連接器
- 8  **側邊 L/R 環繞連接器** — 連接至環繞音響喇叭。  
若電腦附有音效卡，使用卡上的連接器。
- 9  **HDMI 1.2 連接器** — 連接電視的影音訊號。  
 **註：**對於沒有內建喇叭的監視器，僅會讀取影像訊號。
- 10  **USB 2.0 連接器 (4 個)** — 連接滑鼠、鍵盤、印表機、外接式硬碟或 MP3 播放器等 USB 裝置。
- 11  **VGA** — 僅為影像訊號連接至顯示器或投影機。
- 12 **S/PDIF 連接器** — 經由數位光纖纜線，連接放大器及電視的數位音效。此格式傳輸音效訊號，不需藉由類比音效轉換程序。

## 軟體功能

 **註：**欲獲知更多本章節所述功能的相關資訊，請參閱 *Dell 技術指南*，可在您的硬碟或 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上取得。

### 產能及通訊

您可使用電腦建立簡報，手冊，卡片，傳單及試算表。您可編輯及檢視數位相片及影像。請檢查您的購買訂單，了解您的電腦已安裝哪些軟體。

連接到網際網路後，您可訪問網站、設定電子郵件帳戶、上傳及下載檔案等。

### 娛樂及多媒體

您可使用自己的電腦觀看影像、玩遊戲，建立自己的 CD，聽音樂及廣播電台。您的光碟機可支援多種光碟媒體格式，包括 CD、Blu-ray 光碟（若在購買時選擇此選項）及 DVD。

您可下載或從可攜式裝置複製圖片及影像檔，例如數位相機及手機。選配的軟體應

用程式使您能夠整理並建立音樂和影像檔案，可記錄於光碟中，儲存於可攜式產品，如 MP3 播放器和掌上型娛樂裝置，或直接在已連線的電視、投影機和家用劇場設備中播放和檢視。

### 自訂桌面

您可藉由存取**自訂外觀及聲音**視窗，變更桌面的外觀、解析度、花色、螢幕保護程式等項目。

若想存取顯示內容視窗：

1. 在桌面上按滑鼠右鍵。
2. 單按**個人化**，開啓**個人化外觀及聲音**視窗，即可了解更多關於您的自訂選項。

### 自訂您的能源設定


您可使用作業系統中的**電源**選項來配置電腦的電源設定。Microsoft® Windows Vista® 提供三種預設選項：

- **平衡** — 此電源選項在需要時提供完整效能，並在無活動時節省電源。

- **省電** — 此電源選項可降低系統效能，節省電腦的電源，有效延長電腦的使用壽命，並減少電腦壽命中的能量源使用量。
- **高效能** — 此電源選項提供最高的電腦系統效能，依活動方式調整處理器速度，將系統效能發揮到極限。


### 備份您的資料

建議您定期備份電腦上的檔案及資料夾。若想備份檔案：

1. 單按開始  → 控制台 → 系統與維護 → 歡迎中心 → 傳送檔案及設定。
2. 單按備份檔案或備份電腦。
3. 單按繼續（在您的使用者帳戶控制對話方塊中），並遵照備份檔案精靈的指示。

# 解決問題

本章節提供提供為電腦進行疑難排解的相關資訊。若您使用以下指導方針仍無法解決問題，請參閱第 27 頁的「使用支援工具」，或第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。


 **警示：**受過訓練的維修人員才能卸下主機蓋。請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的**維修手冊**，取得進階維修及疑難排解的說明。

 **警示：**拆裝電腦內部組件之前，請閱讀電腦隨附的安全資訊。關於其他最佳安全實務資訊，請參閱在 [www.dell.com](http://www.dell.com) 下列位置的「法規遵循」首頁：  
[http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)。

## 網路問題

### 無線連線

**如果網路連線中斷** — 無線路由器離線或電腦停用無線功能。

- 檢查無線路由器，確定路由器已開啓，且連接至您的資料來源（纜線數據機或網路集線器）。
- 重新建立無線路由器的連線：
  - a. 請先儲存和關閉任何開啓的檔案，並結束任何開啓的程式。
  - b. 單按**開始**  → **連線至**。
  - c. 根據螢幕上的說明操作完成設定。




## 有線連線

**如果網路連線中斷** — 纜線鬆脫或損壞。

- 檢查纜線，確定已插入且未損壞。

整合網路連接器上的連結完整性指示燈，讓您確定連線是成功的，並提供狀態的相關資訊：

- 綠燈 — 10/100-Mbps 網路與電腦之間的連線狀況良好。
- 橘燈 — 1000-Mbps 網路與電腦之間的連線狀況良好。
- 關閉（無燈光）— 電腦未偵測到實體網路連線。

 **註：**網路連接器上的連結完整性指示燈，僅用於有線的纜線連線。連結完整性指示燈不提供無線連線狀態。

## 電源問題

**如果電源指示燈關閉** — 電腦關閉或未接收到電源。

- 重新將電源線插入電腦及電源插座上的電源連接器。
- 如果電腦插入電源板，請確定該電源板已插入電源插座，且已開啓。同時，繞過電源保護裝置、電源板及電源延長線，確認電腦已正常開啓。
- 以燈具等其他裝置測試電源插座是否可正常運作。
- 檢查交流電適配器纜線連線。若交流電適配器有指示燈，請確定上面的指示燈是亮著的。

**如果電源指示燈為穩定白色，且電腦沒有回應** — 顯示器可能未連接或開啓。確認顯示器已適當連接，並且關掉重開。

## 解決問題

**如果電源指示燈為閃爍白色** — 電腦處於待命模式。按下鍵盤上任一按鍵，移動軌跡板上的指針或連接的滑鼠，或按下電源按鈕以恢復一般作業。

**如果電源指示燈為穩定琥珀色** — 電腦出現電源問題或內部裝置故障。關於聯絡 Dell 請求協助的資訊，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。

**如果電源指示燈為閃爍琥珀色** — 電腦正在接收電源，但裝置可能故障或安裝錯誤。您可能必須卸下並重新安裝記憶體模組（卸下和裝回記憶體模組的資訊，請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的**維修手冊**）。

**如遭遇阻礙電腦接收的干擾** — 不必要的訊號中斷或封鎖其他訊號。干擾的可能原因包括：

- 電源、鍵盤及滑鼠延長纜線。
- 過多裝置連接到電源板。
- 多個電源板連接至相同的電源插座。

## 記憶體問題

**若收到記憶體不足的訊息** —

- 將您當下未使用但已開啓的檔案及程式儲存關閉及結束，查看問題是否獲得解決。
- 關於最低記憶體要求，請參閱軟體說明文件。如需要，請安裝額外的記憶體（請參閱**維修手冊**，位於 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com)）。
- 重新安裝記憶體模組（請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的**維修手冊**），確定您的電腦正成功與記憶體通訊中。

**如遇到其他記憶體問題** —

- 確定您已遵守記憶體安裝指示（請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的**維修手冊**）。
- 檢查記憶體模組是否和您的電腦相容。您的電腦支援 DDR2 記憶體。如欲獲知您電腦支援的記憶體類型相關資訊，請參閱第 44 頁上的「規格」。

- 執行 Dell 診斷程式（請參閱第 29 頁的「Dell 診斷程式」）。
- 重新安裝記憶體模組（請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的維修手冊），確定您的電腦正成功與記憶體通訊中。


## 鎖定和軟體問題

**如電腦未啟動** — 請確定電源線確實連接至電腦及電源插座。


**如程式停止回應** — 結束程式：

1. 同時按下 <Ctrl><Shift><Esc>。
2. 單按應用程式。
3. 單按未回應的程式。
4. 單按結束工作。

**如果程式重複當機** — 查看軟體說明文件。如有必要，請先解除安裝程式，然後再重新安裝。

 **註：**在軟體的說明文件或 CD 上，通常會有安裝說明。


**如電腦停止回應** —

 **注意：**如果您無法執行作業系統關機程序，可能會遺失資料。

請關閉電腦。如果您無法透過按鍵盤上的任一按鍵或移動滑鼠取得回應；請按住電源按鈕至少 8 至 10 秒鐘，直至電腦關機。然後重新啟動電腦。


### 如果程式適用於舊版本的 Microsoft® Windows® 作業系統 —

執行程式相容精靈。程式相容精靈會設定程式，讓程式在與非 Windows Vista 作業系統相似的環境下執行。

1. 單按開始  → 控制台 → 程式集 → 在此版本的 Windows 上使用較舊版本的程式。
2. 在歡迎畫面中，單按下一步。
3. 根據螢幕上的說明操作。

**如果持續出現藍色螢幕** — 關閉電腦。若按下鍵盤上的按鍵或移動滑鼠仍無法得到回應，請持續按住電源按鈕至少 8 到 10 秒鐘，直到電腦關閉，然後重新啟動電腦。

### 如有其他軟體問題 —


- 請立刻備份您的檔案。
- 使用病毒掃描程式檢查硬碟機或光碟。
- 請儲存並關閉任何開啓的檔案或程式，並使用開始  選單關閉電腦。
- 請查閱軟體說明文件或聯絡軟體廠商，獲得疑難排解資訊：
  - 確定程式與電腦上安裝的作業系統相容。
  - 確定電腦符合執行該軟體所需的最低硬體要求。請參閱軟體說明文件的相關資訊。
  - 確定已適當安裝並組態程式。
  - 確認裝置驅動程式不會與此程式發生衝突。
  - 如有必要，請先解除安裝程式，然後再重新安裝。

# 使用支援工具

## Dell 支援中心

Dell 支援中心協助您尋找所需的維修、支援及特定系統資訊。欲獲知更多 Dell 支援中心的相關資訊以及可用的支援工具，請單按 [support.dell.com](http://support.dell.com) 的服務標籤。



單按  工作列中的圖示執行應用程式。首頁將提供下列的存取連結：

- 自我協助（疑難排解、安全保護、系統效能、網路/網際網路、備份/恢復以及 Windows Vista）
- 警報（與您電腦相關的技術支援警報）
- 來自 Dell 的協助（DellConnect 的技術支援、客戶服務、訓練及教學課程、致電 Dell 的操作說明，以及以 PCCheckUp 進行線上掃描）。
- 關於您的系統（系統文件說明、保固資訊，系統資訊，升級與配件）

Dell 支援中心首頁的上方顯示您系統的型號，及其服務標籤和快速服務代碼。

關於 Dell 支援中心的更多資訊，請參閱硬碟機上的 *Dell 技術指南* 或 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com)。



**警告：**為避免觸電、被風扇割傷或其他意外傷害，請在卸下蓋板之前，務必從電源插座拔下電腦的電源線。

## 系統訊息

若您的電腦出現問題或錯誤，可能會顯示系統訊息，協助您找出原因以及解決問題所需要的行動。



**註：**若您接收的訊息未列於下列範例，訊息出現時，請參閱作業系統或執行中的程式的說明文件。或者您可參閱 *維修手冊*（在 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com)），或請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助。

**Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (警報! 上一次嘗試啟動系統在檢查點 [nnnn] 失敗。欲解決此問題，請記下此檢查點，並聯絡 Dell 技術支援部門)** — 電腦無法完成開機程序，連續三次發生相同錯誤（請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助）。

**CMOS checksum error (總合檢查錯誤)** — 可能是主機板故障或 RTC 電池電力不足。需更換電池。請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的 *維修手冊*，或請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助。

**CPU fan failure (風扇故障)** — CPU 風扇故障。需更換 CPU 風扇。請參閱 *維修手冊*（在 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com)）。

**Hard-disk drive failure (硬碟機故障)** — 可能是硬碟機在 HDD POST 期間發生故障（請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助）。

**Hard-disk drive read failure (硬碟機讀取失敗)** — 可能是硬碟機在 HDD 啟動測試期間發生故障（請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助）。

**Keyboard failure failure (鍵盤故障)** — 更換鍵盤，或檢查纜線連接是否鬆脫。

**No boot device available (無啟動裝置可使用)** — 硬碟機上無可啟動的分割區，硬碟機纜線鬆脫或無啟動裝置存在。

- 如果硬碟是您的啟動裝置，請確定連接線皆已連接，硬碟安裝正確，而且已建立啟動裝置的分割區。
- 進入系統設定，並確定啟動順序資訊是正確的（請參閱 *維修手冊*（在 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上））。

**No timer tick interrupt (無計時器計時訊號岔斷)** — 主機板上的晶片可能故障，或主機板本身故障（請參閱 *維修手冊*（在 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上），或請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助。）


**USB over current error (過電流錯誤)** — 拔除 USB 裝置。您的 USB 裝置需要更多電力才能正常運作。使用外接式電源連接 USB 裝置，或者如果您的裝置有兩條 USB 連接線，將兩條線都連接。

**NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem** (注意 - 硬碟機自我監視系統已回報有一項參數超過正常操作範圍。Dell 建議您定期備份您的資料。參數超出範圍指出硬碟機有潛在問題，但也可能不是) — S.M.A.R.T 錯誤，硬碟機可能故障。此功能可在 BIOS 設定中啓用或停用 (請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」，尋求協助)。

## 硬體疑難排解

如果未在作業系統設定期間偵測到裝置，或偵測到裝置但組態錯誤，您可使用**硬體疑難排解**解決不相容的問題。


啓動硬體疑難排解：

1. 單按開始  → 說明與支援。
2. 在搜尋欄位中輸入 hardware troubleshooter (硬體疑難排解)，然後按下 <Enter> 開始搜尋。
3. 在搜尋結果中選取最能說明問題的選項，並按照其他的疑難排解步驟進行。

## Dell 診斷程式

如果遇到電腦出問題，請在聯絡 Dell 尋求技術協助前，執行第 25 頁「鎖定及軟體問題」所述的檢查，並執行 Dell 診斷程式。

建議您在開始前先列印這些程序。

 **註：**Dell 診斷程式只能在 Dell 電腦上使用。


 **註：** *Drivers and Utilities* 媒體為選購配件，可能不會隨您的電腦一起提供。

請參閱*維修手冊*中的系統設定章節，檢閱您電腦的組態資訊，並確定您想要測試的裝置出現在系統設定程式中，且其狀態為啟用中。


從您的硬碟機或 *Drivers and Utilities* 媒體啟動 Dell 診斷程式。


### 從您的硬碟機啟動 Dell 診斷程式

Dell 診斷程式位於硬碟機中隱藏的診斷公用程式分割區。

 **註：** 如果您的電腦無法顯示螢幕影像，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。

1. 確定電腦已連接至已知運作正常的電源插座。
2. 開啓（或重新啓動）電腦。
3. 當 DELL 徽標出現時，立即按下 <F12>。從啓動選單選擇**診斷程式**，然後按下 <Enter>。

 **註：** 如果等很久，作業系統徽標才出現，請繼續等到您看見 Microsoft® Windows® 桌面為止；然後關閉您的電腦再試一次。


 **註：** 如看見「未發現任何診斷程式公用程式分割區」的訊息，請從 *Drivers and Utilities* 媒體執行 Dell 診斷程式。


4. 請按任何鍵，從硬碟機中的診斷公用程式分割區啟動 Dell 診斷程式。

### 從 Drivers and Utilities 媒體啟動 Dell 診斷程式

1. 插入 *Drivers and Utilities* 媒體。

2. 關機並重新啓動電腦。當 DELL 徽標出現時，立即按下 <F12>。

 **註：** 如果等很久，作業系統徽標才出現，請繼續等到您看見 Microsoft® Windows® 桌面為止；然後關閉您的電腦再試一次。

 **註：** 以下步驟僅能對開機順序作單次變更。在下次啓動時，電腦會根據系統設定程式中指定的裝置來啓動。



3. 當啓動裝置清單出現時，請反白顯示 **CD/DVD/CD-RW**，然後按下<Enter>。
4. 從出現的選單選擇從 **CD-ROM 啓動**，然後按下<Enter>。
5. 鍵入 1 啓動 CD 選單，然後按下 <Enter> 繼續。
6. 從編號清單中選取執行 **32 位元 Dell 診斷程式**。如果列出多種版本，請為您的電腦選取適當的版本。
7. 當 Dell 診斷程式**主選單**出現時，請選取您想要執行的測試。

# 系統還原選項

您可依下述方式恢復作業系統：

- 系統還原選項會將電腦恢復至先前的操作狀態，而不會影響資料檔案。請使用系統還原選項來做為還原作業系統及保存資料檔案的第一種解決方案。
- Dell Factory Image Restore 選項會將硬碟機還原成購買電腦時的操作狀態。此步驟將永遠刪除硬碟中的資料，並移除您收到電腦後安裝的任何程式。只有在還原系統選項無法解決您的作業系統問題時，才使用 Dell Factory Image Restore 選項。
- 如果您的電腦附有作業系統光碟，可使用此光碟來還原作業系統。但是使用作業系統光碟也會刪除硬碟機上的所有資料。只有在還原系統選項無法解決您的作業系統問題時，才使用此光碟。


## 系統還原


Windows 作業系統提供系統還原選項，能讓您在因硬體、軟體或其他系統設定變更後使電腦進入錯誤的操作狀態時，將您的電腦還原至更早的操作狀態，而不影響資料檔案。任何系統還原程式對電腦所做的變更都可逆向復原。

👉 **注意：**請定期備份資料檔案。系統還原並不會監控您的資料檔案或將它們復原。

📌 **註：**本手冊中的程序是為 Windows 預設檢視所撰寫，因此如果您將 Dell™ 電腦設定為 Windows 傳統檢視，這些程序可能不適用。

## 啓動系統還原


1. 單按開始 。
2. 在開始搜尋方塊中，輸入 System Restore (系統還原)，並按下 <Enter>。


 **註：**用戶帳戶控制視窗可能出現。如果您為電腦系統管理員，請單按**繼續**，否則請聯絡您的管理員繼續進行所需的動作。

3. 單按**下一步**並依照畫面上的提示操作。

如果系統還原程式未解決問題，您可復原至上一次的系統還原狀態。

### 復原上次的系統還原

 **註：**在您復原上一個系統還原之前，請儲存和關閉所有開啓的檔案，並結束任何開啓的程式。在系統還原作業完成前，請勿變更、開啓或刪除任何檔案或程式。

1. 單按**開始** 。
2. 在**開始搜尋**方塊中，輸入 System Restore (系統還原)，並按下 <Enter>。
3. 單按**取消上次的還原**，然後單按**下一步**。

## Dell Factory Image Restore

 **注意：**使用 Dell Factory Image Restore 會永久刪除硬碟上的所有資料，並移除您在收到電腦後所安裝的任何程式。如可能，請在使用這些選項之前備份資料。只有在還原系統選項無法解決您的作業系統問題時，才使用恢復 Dell Factory Image Restore 選項。

 **註：**在某些國家或某些電腦上，可能無法提供 Dell Factory Image Restore 選項。

將 Dell Factory Image Restore 選項當作恢復作業系統的最後一種方法。這些選項會將硬碟機還原至之前剛買電腦時的操作狀態。您收到電腦後新增的任何程式或檔案—包括資料檔案—均會從硬碟機上永久刪除。資料檔案包括文件，試算表，電子郵件訊息，數位相片及音樂檔案等。如可能，在使用 Factory Image Restore 前，請備份所有資料。

### Dell Factory Image Restore

1. 開啓電腦。出現 Dell 徽標時，請按下 <F8> 數次存取 **Vista 進階啓動選項視窗**。
2. 選擇**修理您的電腦**。
3. **系統復原選項**視窗就會出現。
4. 選擇**鍵盤配置**，並單按**下一步**。
5. 請以本機使用者的身分登入，存取復原選項。如欲存取指令提示，請輸入 administrator (管理員)用戶名稱欄位單按**確定**。
6. 請單按 **Dell Factory Image Restore**，歡迎畫面就會出現。  
 **註：**視您的組態而定，您可能需要選擇 **Dell 出廠工具**，然後再選擇。
7. 單按**下一步**。**確認資料刪除**畫面就會出現。  
 **注意：**如果您不想要繼續使用**Dell Factory Image Restore**，請單按**取消**。

8. 單按核取方塊，確認您想要繼續重新格式化硬碟機，並將系統軟體還原至出廠狀態，然後單按**下一步**。


復原過程即開始，可能需要 5 分鐘以上才能完成。當作業系統與出廠安裝的應用程式還原至出廠狀態時，便會出現系統訊息。

9. 單按**完成**，重新啓動系統。

## 作業系統重新安裝


### 在開始之前

如果您考慮重新安裝 Windows 作業系統，更正新安裝的驅動程式問題，請先嘗試使用 Windows 裝置驅動程式復原。如果裝置驅動程式復原並未解決問題，請使用系統還原，將您的作業系統回復到安裝新裝置驅動程式之前的操作狀態。請參閱第 32 頁的「使用 Microsoft Windows 系統還原」。

-  **注意：**在執行安裝之前，請備份主要硬碟機中的所有資料檔案。在傳統的硬碟機組態中，主要硬碟機是電腦第一個偵測到的磁碟機。

若想重新安裝 Windows，您必須準備好下列項目：

- Dell 作業系統媒體
- Dell Drivers and Utilities 媒體

 註：Dell Drivers and Utilities 媒體包括在組裝電腦時所安裝的驅動程式。使用 Dell Drivers and Utilities 媒體載入任何所需要的驅動程式。依據您訂購電腦所在地區的不同，或您是否曾索取過該媒體，Dell Drivers and Utilities 媒體和作業系統媒體可能不會隨您的電腦一起提供。

### 重新安裝 Windows Vista


重新安裝的程序可能需 1 至 2 個小時完成。在您重新安裝作業系統後，尚必須重新安裝裝置驅動程式、病毒保護程式及其他軟體。


1. 儲存和關閉所有開啓的檔案，並結束所有開啓的程式。
2. 插入作業系統光碟。

3. 若出現安裝 Windows 訊息，請按**結束**。

4. 重新啓動電腦。

5. 當 DELL 徽標出現時，立即按下<F12>。

 註：如果等很久，作業系統徽標才出現，請繼續等到您看見 Microsoft Windows 桌面為止；然後關閉您的電腦再試一次。

 註：以下步驟僅能對開機順序作單次變更。在下次啓動時，電腦會根據在系統設定程式中指定的裝置來啓動。


6. 啓動裝置清單出現時，請反白顯示 **CD/DVD/CD-RW 磁碟機**，然後按下<Enter>。


7. 按下任何鍵，以便從 **CD-ROM 啓動**。根據螢幕上的說明操作完成安裝。

## 獲得協助


若您的電腦發生問題，可依照下列步驟進行診斷及故障排除問題：

1. 請參閱第 22 頁的「解決問題」，獲取更多有關您電腦問題的資訊及處理步驟。
2. 請參閱第 29 頁上的「Dell 診斷程式」，獲取執行 Dell 診斷程式的步驟。
3. 填妥第 40 頁上的「診斷程式核對清單」。
4. 使用 Dell 支援網站 ([support.dell.com](http://support.dell.com)) 上可取得的廣泛線上服務，以協助安裝及故障排除。請參閱第 37 頁上的「線上服務」，獲知更廣泛的 Dell 線上支援清單。
5. 若前述步驟無法解決問題，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。

 **註：**請使用附近或電腦的電話致電 Dell，支援人員可協助您進行必要的程序。

 **註：**Dell 的快速服務代碼在某些國家可能無法取得。

當 Dell 的自動化電話系統提示時，請鍵入您的快速服務代碼，將電話直接轉接給適當的支援人員。若您沒有快速服務代碼，請開啓 **Dell 附屬應用程式資料夾**，連按兩下**快速服務代碼**圖示，並按照指示操作。

 **註：**以下某些服務在美國本土以外的地區可能無法全部提供。請致電您當地的 Dell 代表人員，了解您可利用哪些服務。

## 技術支援與客戶服務

Dell 的支援服務可隨時為您解答有關 Dell 硬體的問題。我們的支援人員使用電腦應用的診斷程式，提供快速、精確的回答。

若想聯絡 Dell 的支援服務，請參閱第 39 頁的「在聯絡之前」，並參考您所在地區的聯絡資訊，或至 [support.dell.com](http://support.dell.com)。

## DellConnect™

DellConnect 是個簡單的線上存取工具，讓 Dell 服務與支援人員透過寬頻連線進入您的電腦，以便診斷您的問題，並在您的監督之下修復問題。若想了解更多資訊，請至 [support.dell.com](http://support.dell.com) 並單按 **DellConnect**。

## 線上服務

您可以在下列網站了解更多關於 Dell 產品及服務的資訊：

- [www.dell.com](http://www.dell.com)
- [www.dell.com/ap](http://www.dell.com/ap)（僅適用亞太地區國家）
- [www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp)（僅適用日本）
- [www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com)（僅適用歐洲）
- [www.dell.com/la](http://www.dell.com/la)（拉丁美洲及加勒比海國家）
- [www.dell.ca](http://www.dell.ca)（僅適用加拿大）

您可透過下列網站及電子郵件位址存取 Dell 支援服務：

### Dell 支援網站

- [support.dell.com](http://support.dell.com)
- [support.jp.dell.com](http://support.jp.dell.com)（僅適用日本）
- [support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com)（僅適用歐洲）

### Dell 支援電子郵件位址

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (僅適用拉丁美洲及加勒比海國家)
- **apsupport@dell.com** (僅適用亞太地區國家)

### Dell 行銷與銷售部門電子郵件位址

- **apmarketing@dell.com** (僅適用亞太地區國家)
- **sales\_canada@dell.com** (僅適用加拿大)

### 匿名檔案傳送通訊協定 (FTP)

- **ftp.dell.com**

以使用者的身分登入：`anonymous` (匿名)，並使用您的電子郵件位址作為密碼。

## AutoTech 服務

Dell 的自動化支援服務—AutoTech—為您提供預錄的問題解答，解答 Dell 客戶們最常詢問的筆記型及桌上型電腦的問題。

當您致電 AutoTech 時，請使用按鍵式電話選擇與您問題相關的主題。關於取得您地區電話號碼的說明，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。

### 自動化訂購狀態查詢服務

若想查詢任何您所訂購的 Dell 產品狀態，可至 **support.dell.com**，或致電自動化訂購狀態查詢服務部門。會有錄音訊息提示您找到並回報訂單所需的資訊。欲知您所在地區的電話號碼，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。

若您對訂單有任何問題，例如零件遺失、錯誤零件或帳單不正確，請聯絡 Dell 獲得相關客戶協助。在致電時，請將您的發票或包裝單準備在手邊。欲知您所在地區的電話號碼，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。



## 產品資訊

如果您需要 Dell 的其他產品資訊，或想訂購產品，請至 Dell 網站 [www.dell.com](http://www.dell.com)。欲知您所在地區的電話號碼，或想要與銷售專員洽談，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。

## 退回項目以便進行保固維修或退款


請備妥所有欲退還的項目，無論是要求修理或退款，請依照下列方式進行：

1. 聯絡 Dell 取得一個退回材料授權號碼，然後在包裝相外側顯著之處清楚寫上這個號碼。
2. 欲知您所在地區的電話號碼，請參閱第 41 頁的「與 Dell 聯絡」。
3. 請一併放入發票副本，以及一封說明退還理由的信件。
4. 請一併放入診斷程式核對清單副本（請參閱第 40 頁上的「診斷程式核對」），指出您已執行的測試，以及 Dell 診斷程

式回報的錯誤訊息（請參閱第 29 頁上的「Dell 診斷程式」）。

5. 如要求退款，請附上任何屬於欲退還項目的配件（電源線、軟體、手冊等）。
6. 請使用欲退還的設備原來（或相當）的包裝材料來包裝。
7. 您必須負責支付運費。您亦必須為欲退還的產品保險，並承擔在運送回 Dell 時的遺失風險。本公司不接受貨到付款（C.O.D.）方式寄送的包裹。
8. 退回的項目若遺漏上述任何要求，Dell 公司的收受部門將拒絕收受並退還給您。

## 在聯絡之前

 **註：**聯絡時請準備好您的快速服務代碼。此代碼能協助 Dell 的自動化支援電話系統更有效率地轉接您的電話。您也可能被要求提供服務標籤（位於您電腦的頂部）。

請記得填寫以下的診斷程式核對清單。如可能，致電 Dell 公司尋求協助前，請開啓您的

## 獲得協助

電腦，並使用電腦或附近的電話來撥打。您可能被要求在鍵盤上輸入某些命令、轉發操作時的詳細資訊，或者僅在您的電腦上嘗試其他可能的故障排除步驟。請確定已準備好您電腦的說明文件。

## 診斷程式核對清單

- 名稱：
- 日期：
- 地址：
- 電話號碼：
- 服務標籤（在電腦背部或底部上的條碼）：
- 快速服務代碼：
- 退回材料授權號碼（如 Dell 的支援技術人員已提供）：
- 作業系統及版本：
- 裝置：
- 擴充卡：
- 是否已連上網路？ 是/否
- 網路、版本及網路適配器：
- 程式及版本：


請參閱您的作業系統說明文件，確定電腦啓動檔案的內容。若電腦與印表機已相連，請

將每份檔案列印出來。否則請在致電 Dell 前記錄所有檔案的內容。

- 錯誤訊息、嗶聲代碼或診斷程式代碼：
- 說明問題以及您執行過的故障排除程序：

## 與 Dell 聯絡

美國客戶請撥打： 800-WWW-DELL  
(800-999-3355)。

 **註：**若無可用的網際網路連線，您可在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄上找出聯絡資訊。

Dell 提供數種線上及電話的支援及服務選項，是否可獲得某些服務將依國家及產品而有不同，您所在的地區可能無法提供某些服務。

欲聯絡 Dell 以了解銷售，技術支援或客戶服務等問題：

1. 請至 [support.dell.com](http://support.dell.com)。
2. 在網頁底部的**選擇國家/地區 (Choose A County/Region)**下拉式選單中，確定您所在的國家或地區。
3. 單按網頁左側的**聯絡我們 (Contact Us)**。
4. 選擇您所需要的適當服務或支援連結。
5. 選擇您最方便聯絡 Dell 的方式。

# 尋找更多資訊及資源

## 如果需要：

重新安裝您的作業系統。

為您的電腦執行診斷程式，重新安裝桌上系統軟體，或為您的電腦更新驅動程式及讀我檔案。

學習更多有關您的作業系統，維護周邊裝置、RAID、網際網路、藍牙、網路及電子郵件。


使用新的或附加的記憶體或者是新的硬碟機來升級您的電腦。

重新安裝或更換磨損或有瑕疵的部件。

## 請參閱：


您的作業系統 光碟。

*Drivers and Utilities* 光碟。

 註：更新的驅動程式及說明文件可於 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上找到。

*Dell 技術指南*可在您的硬碟機上取得。

在 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的 *維修手冊*。

 註：在某些國家，開啓並更換您電腦的部件可能使保固失效。拆裝電腦內部組件之前，請檢查您的保固及退還政策。

**如果需要：**

尋找您電腦的最佳安全實務資訊。  
檢閱保固資訊、條款與條件（僅限美國地區）、安全指示、管制資訊、人體工學資訊以及最終使用者軟體授權協議書。

尋找您的服務標籤/快速服務代碼 — 您必須使用服務標籤，在 **support.dell.com** 上識別您的電腦，或聯絡技術支援部門。

尋找驅動程式及下載程式。  
存取技術支援部門及產品說明。  
檢查您新購買物品的訂購狀態。  
尋找常見問題的解決方案及答案。  
找出關於技術變更的最新更新資訊，或給技術人員或熟練使用者的進階技術參考資料。

**請參閱：**

拆裝電腦內部組件之前，請閱讀電腦隨附的安全資訊。欲獲知其他最佳安全實務的相關資訊，請參閱在 **www.dell/regulatory\_compliance** 的「法規遵循」首頁。

您電腦的頂部。



Dell 支援網站於 **support.dell.com**。

# 規格

## 電腦型號

Studio 540

本章節提供設定、驅動程式更新以及電腦升級時可能需要的資訊。

 **註：**供應方案依地區可能不同。欲知更多電腦組態的相關資訊，請單按 **開始**  → **說明與支援**，並選擇檢視您電腦的相關資訊。

## 處理器

類型	L2 快取記憶體
Intel® Celeron®	512 KB
Intel Pentium® 雙核心	1 MB

## 處理器


Intel Core™ Duo	2 MB/3 MB/4 MB/ 6 MB
Intel Core2 Quad	6 MB/8 MB/12 MB

## 磁碟機

外部抽換式	兩組 5.25 吋磁碟機 凹槽 SATA DVD+/-RW Super Multi 光碟 機或 Blu-ray 光碟 combo 或 Blu-ray 光碟可重寫光碟機
	一組 FlexBay 專用 3.5 吋凹槽
內部抽換式	兩組 3.5 吋磁碟機 凹槽 SATA 硬碟

## 記憶體

連接器	四條內部抽換式 DDR2 DIMM 插座
容量	512 MB、1 GB 和 2 GB
記憶體類型	800 MHz、DDR2 DIMM
最小	1 GB
最大	4 GB (32-位元作業 系統) 8 GB (64-位 元作業系統)

 **註：**欲知更多升級記憶體的說明，請參閱 Dell 支援網站 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上的維修手冊。

## 電腦資訊

系統 晶片組	Intel G45 + ICH10R
資料匯流排寬度	64 位元

## 電腦資訊

DRAM 匯流排寬度	64 位元
處理器位址匯流排 寬度	32 位元
RAID 支援	RAID 0 (分散連結) RAID 1 (鏡像)
BIOS 晶片 (NVRAM)	8 Mb

## 擴充匯流排

匯流排類型	PCI 2.3 PCI Express 1.0A (x1) PCI Express 2.0 (x16) SATA 1.0、2.0 與 USB 2.0
匯流排速度	
PCI	133 MB/s

## 擴充匯流排

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>•x1 插槽 雙向速率 - 500 MB/s</li> <li>•x16 插槽 雙向速率 - 8 MB/s</li> </ul>
SATA	1.5 Gbps 和 3.0 Gbps
USB	480 Mbps 高速、 12 Mbps 全速以及 1.2 Mbps 低速
PCI 連接器	1 組
連接器大小	124 插腳
連接器資料 寬度 (最大)	32 位元
PCI Express x1 連接器	兩組

## 擴充匯流排

連接器大小	36 插腳連接器
連接器資料 寬度 (最大)	1 個 PCI Express 通道
PCI Express x16 連接器	1 組
連接器大小	164 插腳連接器
連接器資料 寬度 (最大)	16 個 PCI Express 通道

## 影像

整合視訊	Intel GMA X4500HD
獨立	PCI Express x16 插 卡 (選配)

## 音效

Realtek ALC888S，高  
傳真音效



**主機板連接器**

底架風扇	一組 3 插腳連接器
前面板音效 HDA 磁頭	一組 10 插腳連接器
前面板控制	一組 10 插腳連接器
內建 USB 裝置	五組 10 插腳連接器
記憶體	四組 240 插腳連接器
PCI 2.3	一組 124 插腳連接器
PCI Express x1	兩組 36 插腳連接器
PCI Express x16	一組 164 插腳連接器
電源	一組 24 插腳連接器
電源 12 V	一組 4 插腳連接器
處理器	775 插腳
處理器風扇	一組 4 插腳連接器
SATA	四組 7 插腳連接器

**實體**

高度	362 公釐 (14.2 英吋)
寬度	170 公釐 (6.7 英吋)
厚度	435 公釐 (17.1 英吋)
重量	12.5 公斤 (28.0 磅)

**外接式連接器**

影像	一組 VGA 及一組 HDMI 連接器
網路適配器	RJ45 連接器
USB	兩組前面板及四組背面板 USB 相容連接器
音效	六組 7.1 版支援的連接器
S/PDIF	一組 S/PDIF 連接器

## 外接式連接器

---

IEEE 一組前面板及一組背面板 6 插腳序列連接器


## 電源

---

直流電源供應


瓦特數

300 W/350 W

 註：Energy star 系統將使用 300 W 電源供應。

最大散熱量

75 W (300 W PSU)  
188.5 W (350 W PSU)

 註：散熱是使用電源供應器額定瓦特數來計算。

電壓

115/230 V ac. 50/60 Hz ,  
7.0 A/4.0 A

## 電源

---

幣式電池 3-V CR2032 鋰幣式電池

## 電腦環境

---

溫度範圍：

操作 10° 到 35°C

儲存 -40° 到 70°C

相對濕度（最大）： 20% 到 80%  
（非冷凝）

最大振動（使用模擬使用者環境的隨機振動光譜）：

操作 在 0.0002 G2/Hz 為 5 到 350 Hz

儲存 在 0.001 到 0.01 G2/Hz 為 5 到 500 Hz

最大撞擊（使用硬碟在頭頂位置並以 2-ms 半正弦波脈衝測量）：

## 電腦環境

操作	40 G +/- 5% , 脈衝持續時間為 2 msec +/- 10% (相當於 20 inches/ sec [51 cm/sec])
儲存	105 G +/- 5% , 脈衝持續時間為 2 msec +/- 10% (相當於 50 inches/ sec [127 cm/sec])
海拔高度 (最大) :	
操作	15.2 到 3048 公尺 (50 到 10,000 英尺)
儲存	-15.2 到 10,668 公尺 (-50 到 35,000 英尺)

## 電腦環境

空氣污染程度	依 ISA-S71.04-1985 的定義為 G2 或更低
--------	-------------------------------

# 附錄

本文件中的資訊適用於

以下列出的產品：

- Studio
- Studio 540
- Studio 540n

## Macrovision 產品通告

本產品結合了受 Macrovision 公司及其他權利所有人擁有的某些美國專利權及其他智慧財產權的方法權利請求項所保護的版權保護技術。欲使用此版權保護技術，必須獲得 Macrovision 公司的授權，且除非 Macrovision 公司另外授權，僅限於家用或其他有限的檢視用途。嚴禁反向工程或拆卸。

# 索引

## A

AutoTech **38**

## C

CD，播放與建立 **20**

## D

DellConnect **37**

Dell Factory Image Restore **32**

Dell 技術指南

    更多資訊 **42**

Dell 支援中心 **27**

Dell 支援網站 **43**

Dell 診斷程式 **29**

DVD，播放與建立 **20**

## F

FTP 使用者：anonymous **38**

## H

HDMI

    連接器位置 **19**

    顯示器 **6**

## I

    網際網路服務提供者 **11**

IEEE 1394 連接器 **15, 18**

ISP

## M

Microsoft™ Windows Vista® **11**

MMC **16**

Multi 媒體插卡讀取器 **16**

## R

Restore Factory Image 33

## S

SDHC 插卡讀取器 16

SD 卡讀取器 16

S/PDIF 連接器 19

## U

USB 2.0

前方連接器 16

背面連接器 19

## W

Windows Vista

重新安裝 35

Windows Vista

程式相容精靈 26

Windows Vista®

設定 11

Windows 重新安裝 32

## X

xD-Picture 卡讀取器 16

## 四畫

支援網站

全球 37

支援電子郵件位址 38

## 五畫

主機板連接器 47

## 六畫

耳機

前方連接器 15

安全纜線插槽 17

光學音效連接器

S/PDIF 連接 19

自訂

您的桌面 20

## 七畫

系統訊息 27

系統還原 32

系統重新安裝選項 32

技術支援 36

## 八畫

協助

獲得協助及支援 36

## 九畫

前方側邊連接器 14

重新安裝 Windows 32

客戶服務 36

訂購狀態 38

保固退還 39

## 十畫

退出按鈕 15

訊號線輸入連接器 15

能源

節省 20

記憶體問題

解決 24

記憶體支援 45

記憶體片讀取器 16

## 十一畫

產品

資訊與購買 38

連接

使用撥號 11

經由 DSL 11

## 索引

- 經由 WLAN 11
- 至網際網路 11
- 選配的網路纜線 9
- 顯示器 6
- 設定
  - 能源設定 20
- 軟體功能 20
- 軟體問題 25
- 問題解決 22
- 寄送產品
  - 以退還或修理 39
- 處理器 44
- 規格 44
- 十二畫**
- 硬碟機
  - 類型 44
- 硬碟機活動指示燈 15

- 硬體問題
  - 診斷 29
- 硬體疑難排解 29
- 插卡讀取器 16
- 媒體卡讀取器 16
- 備份
  - 建立 21
- 無線網路連線 22
- 診斷核對清單 39
- 晶片組 45
- 十三畫**
- 電子郵件位址
  - 技術支援部門 38
- 電源問題解決 23
- 電源按鈕及指示燈 15
- 電源連接器 17
- 電腦功能 20



尋找更多資訊 42

節能 20

解決問題 22

資源尋找更多 42

溫度

操作與儲存範圍 48

## 十四畫

網路速度

測試 22

網路連接器

位置 18

網路連線

修復 23

網際網路連線 11

與 Dell 聯絡 39

## 十五畫

線上聯絡 Dell 40

## 十八畫

擴充匯流排 45

## 二十一畫

驅動程式及下載 43





中國印製。  
以再造紙印製。

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



0U571FA00



馬來西亞印製。

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



0U571FA00