

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

[故障排除](#)

[使用您的電腦](#)

[底座組件底部](#)

[硬碟機](#)

[無線區域網路 \(WLAN\) 卡](#)

[數據機卡](#)

[風扇](#)

[處理器散熱器](#)

[處理器模組](#)

[記憶體](#)

[鉸接護蓋](#)

[鍵盤](#)

[LED 控制面板](#)

[顯示器](#)

[光碟機](#)

[手掌墊](#)

[主機板組件](#)

[I/O 卡](#)

[喇叭組件](#)

[幣式電池](#)

[更新 BIOS](#)

註、注意事項和警示

 **註：**「註」是表示能幫助您更好使用電腦的資訊。

 **注意事項：**「注意事項」是表示可能的硬體損壞或數據遺失，並告訴您如何避免這些問題。

 **警示：**「警示」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

如果您購買的是 DELL™ n 系列電腦，則本文件中有關 Microsoft® Windows® 作業系統的所有參考均不適用。

本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。

© 2008 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，不得以任何形式進行複製。

本文內使用的商標：Dell、Latitude、ExpressCharge 及 DELL 徽標是 Dell Inc. 的商標；Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標，並由 Dell 依授權使用；Intel 與 Celeron 和 Core 分別是 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標和商標；Blu-ray Disc 是 Blu-ray Disc Association 的商標；Microsoft、Windows、Windows Vista 及 Windows Vista 開始按鈕徽標是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

本說明文件中使用的其他商標及商品名稱是指擁有這些商標及商品名稱的公司或其製造的產品。Dell Inc. 對本公司之外的商標和產品名稱不擁有任何所有權。

機型 PP32LA 和 PP32LB

2008 年 5 月 Rev. A00

[回到目錄頁](#)

底座組件底部

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下 E5400 底座組件底部](#)
- [裝回 E5400 底座組件底部](#)
- [卸下 E5500 底座組件底部](#)
- [裝回 E5500 底座組件底部](#)

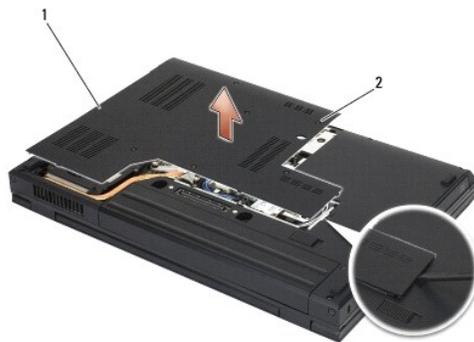
卸下 E5400 底座組件底部

警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 闔上顯示器並將電腦正面朝下放置。
3. 鬆開 5 顆固定底座組件底部的緊固螺絲。



4. 撬起細長側旁的凹槽，如圖中所示，然後將底座組件底部朝電腦左側推動，然後將它抬起。



1	E5400 底座組件底部	2	緊固螺絲 (5)
---	--------------	---	----------

裝回 E5400 底座組件底部

警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

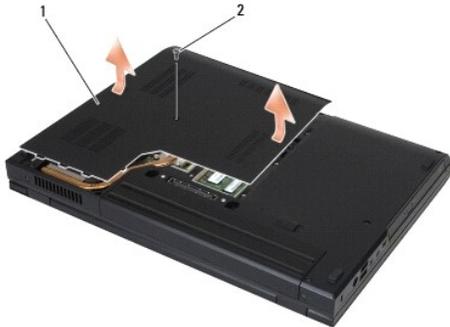
註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將底座組件朝電腦左側推動，將它向下壓，使它卡至定位。
2. 鎖緊固定螺絲，確定底座組件底部已向下卡至定位。
3. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

卸下 E5500 底座組件底部

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 闔上顯示器並將電腦正面朝下放置。
3. 拆下固定底座組件底部的單顆 M2.5 x 8-mm 螺絲。
4. 將底座組件底部朝電腦前側推動，然後將它抬起。



1	E5500 底座組件底部	2	M2.5 x 8-mm 螺絲
---	--------------	---	----------------

裝回 E5500 底座組件底部

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將底座組件底部朝電腦背側推動，直到它完全就位。
2. 裝回固定底座組件底部的單顆 M2.5 x 8-mm 螺絲。
3. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

使用您的電腦

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [建議的工具](#)
- [使用您的電腦之前](#)
- [使用您的電腦之後](#)

本文件介紹卸下和安裝電腦中元件的程序。除非另行註明，每項程序均假定：

- 1 您已執行[使用您的電腦之前](#)中的步驟。
- 1 您已閱讀電腦隨附的安全資訊。
- 1 在更換元件時，您應已卸下原廠元件 (如果已安裝的話)。

 **註：** 您電腦的顏色和特定元件看起來可能與本文件中所示不同。

建議的工具

本文件中的程序可能需要下列工具：

- 1 小型平頭螺絲起子
- 1 十字槽螺絲起子
- 1 小型塑膠畫線器
- 1 BIOS 更新 (請參閱 Dell 支援網站：support.dell.com)

使用您的電腦之前

以下安全規範有助於保護電腦免受潛在的損壞，並確保您的人身安全。

 **警告：** 開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

- ⚠ **注意事項：** 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell 授權的維修造成的損壞不在保固範圍之內。
- ⚠ **注意事項：** 為避免靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦後面的連接器)，以導去身上的靜電。
- ⚠ **注意事項：** 處理元件和插卡時要特別小心。請勿碰觸元件或插卡上的觸點。持卡時，請握住卡的邊緣或其金屬固定托架。手持處理器這類元件時，請握住其邊緣而不要握住插腳。
- ⚠ **注意事項：** 拔下纜線時，請拔出其連接器或放鬆拉環，而不要拉扯纜線。對於具有鎖定彈片的纜線連接器，請將鎖定彈片向內壓即可釋放連接器。連接纜線時，請確定連接器朝向正確且已對齊，以避免損壞連接器和/或連接器的插腳。

1. 確定工作表面平整乾淨，以防止刮傷電腦外殼。

2. 關閉電腦。

1 在 Microsoft® Windows® XP 中，按一下 **開始** → **關機** → **關機**。

1 在 Microsoft Windows Vista® 中，依序按一下 **開始** ，箭頭  圖示，然後再按一下 **關機** 以關閉電腦。

 **註：** 請確定電腦已關閉，而不是處於電源管理模式下。如果無法使用作業系統關閉電腦，請按住電源按鈕 4 秒鐘。

3. 從電源插座上斷開電腦和所有連接的裝置。

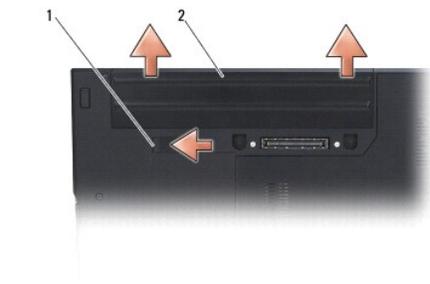
⚠ **注意事項：** 若要拔下網路纜線，請先將網路纜線從電腦上拔下，然後再將其從牆上的網路插孔中拔下。

4. 從電腦上拔下所有電話或網路纜線。

⚠ **注意事項：** 為防止損壞主機板，您必須在維修電腦之前取出電池凹槽中的電池。

5. 在使用您的電腦之前，先中斷連接外接式裝置和卸下已安裝的介面卡：

- 1 若要卸下已安裝的介面卡，例如 ExpressCard，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的《Dell™ 技術指南》。
 - 1 若要卸除擴充基座，請參閱《E-Port 使用者指南》或 support.dell.com 上的《E-Port Plus 使用者指南》。
 - 1 若要卸下超薄電池，請參閱超薄電池隨附或 support.dell.com 上的安裝指南。
6. 將電腦正面朝下放置。
 7. 向右推動電池釋放門鎖（開啟位置）。在卸下電池時，您可能需要將釋放門鎖保持在開啟位置。
 8. 將電池推出凹槽。



1	電池門鎖釋放	2	電池
---	--------	---	----

9. 翻轉電腦，使其正面朝上放置，並打開電腦，然後按下電源按鈕以導去主機板上的剩餘電量。

使用您的電腦之後

- ➔ **注意事項：**在完成更換程序後，請確定先連接外接式裝置、介面卡、纜線等之後，再啟動電腦。
- ➔ **注意事項：**為避免損壞電腦，請僅使用專用於此特定 Dell™ 電腦的電池。請勿使用用於其他 Dell 電腦的電池。

1. 連接外接式裝置，例如連接埠複製裝置、超薄電池或散熱片，並裝回介面卡，例如 ExpressCard 或 SD 記憶卡。
2. 將電話或網路纜線連接至電腦。
3. 裝回電池。將電池推入電池凹槽，直到它卡入到位。
4. 從電源插座上連接電腦和所有連接的裝置。
5. 開啟您的電腦。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

更新 BIOS

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [從光碟更新 BIOS](#)
- [從硬碟機更新 BIOS](#)

如果新主機板隨附 BIOS 更新程式媒體 (例如光碟)，請從媒體更新 BIOS。如果您沒有 BIOS 更新程式媒體，請參閱[從硬碟機更新 BIOS](#)。

從光碟更新 BIOS

➡ **注意事項：**將交流電變壓器連接至已知正常運作的電源插座，以防止電源中斷。否則可能會使系統受損。

1. 確定交流電變壓器已連接至電源插座，而且主電池已正確安裝。
2. 啟動電腦。
3. 按下光碟機前側的退出按鈕，以開啟光碟機托盤。
4. 將 BIOS 更新光碟置於光碟機托盤中央，然後輕輕關上托盤。
5. 重新啟動電腦。
6. 螢幕上顯示 DELL 徽標時，立即按 <F12> 鍵。

 **註：**長時間按下鍵盤上的某個按鍵可能會導致鍵盤出現故障。為避免可能的鍵盤故障，請以一定的間隔按下並釋放 <F12> 鍵，直至出現 **Boot Device Menu** (啟動裝置選單)。

如果您等候過久，並且螢幕上已顯示作業系統徽標，請繼續等候，直至看到 Microsoft® Windows® 桌面，然後關閉電腦並再試一次。

7. 在 **Boot Device Menu** (開機裝置選單) 中，使用上方向鍵和下方向鍵或在鍵盤上按相應的數字，以反白顯示 **CD-ROM** (光碟機)，然後按 <Enter> 鍵。

 **註：**Quickboot 功能僅變更目前啟動的啟動順序。重新啟動後，電腦將依據在系統設定程式中指定的啟動順序啟動。

➡ **注意事項：**一旦此程序開始後，請勿將它中斷。否則可能會使系統受損。

8. 請依照畫面上的指示進行。電腦會重新啟動，然後更新 BIOS。當更新完成後，電腦會自動重新啟動。
9. 請將 BIOS 更新程式光碟從光碟機取出。

從硬碟機更新 BIOS

➡ **注意事項：**將交流電變壓器連接至已知正常運作的電源插座，以防止電源中斷。否則可能會使系統受損。

1. 確定交流電變壓器已連接至電源插座、主電池已正確安裝，而且網路纜線已連接。
2. 啟動電腦。
3. 您可在 support.dell.com 上找到適用於您電腦的最新 BIOS 更新檔。
4. 按一下 **Download Now** (立即下載) 以下載檔案。
5. 如果顯示 **Export Compliance Disclaimer** (出口規格免責聲明) 視窗，按一下 **Yes, I Accept this Agreement** (是，我接受此協定)。
6. 在 **File Download** (檔案下載) 視窗中，按一下 **Save this program to disk** (將此程式儲存至磁碟)，然後按一下 **OK** (確定)。
7. 在 **Save In** (儲存於) 視窗中，按一下向下箭頭可檢視 **Save In** (儲存於) 功能表，接著選擇 **Desktop** (桌面)，然後按一下 **Save** (儲存)。
會將檔案下載至您的桌面。

8. 當螢幕上顯示 **Download Complete** (下載完成) 視窗時，按一下 **Close** (關閉)。

檔案圖示將顯示在您的桌面上，並且其標題與下載 BIOS 更新檔案的標題相同。

9. 連按兩下桌面上的檔案圖示並按照螢幕上的指示操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

幣式電池

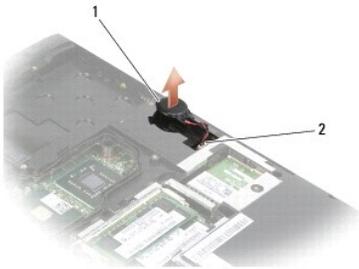
Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下幣式電池](#)
- [裝回幣式電池](#)

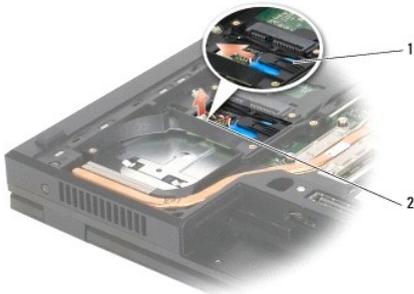
卸下幣式電池

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱 [卸下 E5400 底座組件底部](#) 或 [卸下 E5500 底座組件底部](#))。
3. 從主機板上拔下幣式電池纜線連接器。
4. 將幣式電池從主機板抬起。



1	E5400 幣式電池	2	幣式電池纜線連接器
---	------------	---	-----------



1	E5500 幣式電池	2	幣式電池纜線連接器
---	------------	---	-----------

裝回幣式電池

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將幣式電池纜線連接器連接至主機板。

2. 將幣式電池置於主機板上。
 3. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
 4. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器模組

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下處理器模組](#)
- [裝回處理器模組](#)

卸下處理器模組

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
 2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
 3. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。
 4. 卸下處理器散熱器 (請參閱[卸下處理器散熱器](#))。
- ➡ **注意事項：**為避免使處理器受損，請握住螺絲起子，以便在轉動 Cam 螺絲時，使螺絲起子與處理器成直角。
5. 若要鬆開 ZIF 插槽，請使用小型扁頭螺絲起子，然後以逆時針方向轉動 ZIF 插槽 Cam 螺絲到底。



1 ZIF 插槽 Cam 螺絲	2 ZIF 插槽
-----------------	----------

- ➡ **注意事項：**為確保處理器取得最佳冷卻效果，請勿碰觸處理器散熱器上的熱傳遞區。您皮膚上的油脂會降低導熱散熱片的熱傳遞能力。
- ➡ **注意事項：**在卸下處理器模組時，將模組筆直拉出。請勿彎折處理器模組上的插腳。

6. 將處理器模組從 ZIF 插槽取出。

裝回處理器模組

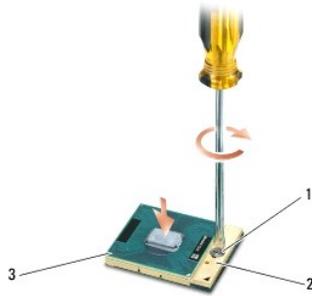
⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

- ➡ **注意事項：**請勿碰觸處理器晶體。將處理器壓下安裝晶體的基板，然後轉動凸輪螺絲以防止 Cam 螺絲和處理器之間斷續接觸。
- ➡ **注意事項：**在安裝處理器模組之前，請先確定 Cam 鎖已完全在開啟位置。將處理器模組正確安裝在 ZIF 插槽時請勿用力。處理器模組若未正確插入，可能會造成斷續接觸或對微處理器和 ZIF 插槽的永久性損壞。
- 📌 **註：**如果您要安裝新的處理器，您會取得一個新的處理器散熱器，其中包括一個自黏式導熱散熱片，或新的導熱散熱片及圖示正確安裝的技術說明書。
- 📌 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將處理器模組的插腳 1 邊角與 ZIF 插槽的插腳 1 邊角對齊，然後插入處理器模組。

 **註：**將處理器模組的插腳 1 邊角印有一個三角形，與 ZIF 插槽的插腳 1 邊角上的三角形對齊。

當處理器模組正確插入時，所有 4 角應等高對齊。如果模組有一或多個邊角比較高，就無法將模組正確插入。



1	ZIF 插槽 Cam 螺絲	2	ZIF 插槽
3	邊角插腳 1		

 **注意事項：**為避免使處理器受損，請握住螺絲起子，以便在轉動 Cam 螺絲時，使螺絲起子與處理器成直角。

2. 以順時針方向轉動 Cam 螺絲，將 ZIF 插槽鎖緊，以將處理器模組固定至主機板。
3. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
4. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。
5. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
6. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器散熱器

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下處理器散熱器](#)
- [裝回處理器散熱器](#)

卸下處理器散熱器

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[卸下 E5500 底座組件底部](#))。
3. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。
4. 請依序鬆開 4 顆將處理器散熱器固定至主機板的緊固螺絲。
5. 鬆開剩下的 1 顆緊固螺絲，然後小心將處理器散熱器抬起出電腦。



1 E5400 處理器散熱器 2 緊固螺絲 (5)



1 E5500 處理器散熱器 2 緊固螺絲 (5)

裝回處理器散熱器

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 對齊處理器散熱器並使用最接近電腦前側的螺絲將它固定。

2. 將處理器散熱器上的 5 顆緊固螺絲對齊主機板上的螺絲孔，然後鎖緊螺絲。依序鎖緊 4 顆螺絲，然後再鎖緊第 5 顆螺絲。
3. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。
4. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
5. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

顯示器

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [E5400 顯示器組件](#)
- [E5400 顯示器前蓋](#)
- [E5400 顯示器鉸接](#)
- [E5400 顯示器高壓板](#)
- [E5400 顯示板](#)
- [E5400 顯示器纜線](#)
- [E5500 顯示器組件](#)
- [E5500 顯示器前蓋](#)
- [E5500 顯示器鉸接](#)
- [E5500 顯示器高壓板](#)
- [E5500 顯示板](#)
- [E5500 顯示器纜線](#)

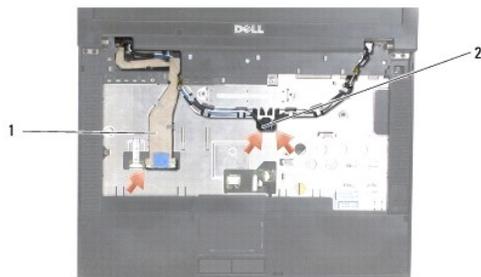
E5400 顯示器組件

卸下 E5400 顯示器組件

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
4. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
5. 拉動顯示器纜線連接器旁的藍色彈片，將顯示器纜線從主機板卸下。
6. 小心將顯示器纜線從金屬與塑膠纜線導軌彈片移開，將它卸下。

📌 注意事項：確定顯示器纜線和天線纜線不會在手掌墊的導軌彈片下方纏在一起。



1 顯示器纜線	2 天線纜線
---------	--------

7. 翻轉電腦。中斷連接天線纜線和其介面卡，然後將纜線從電腦底部的纜線導軌移開，將纜線卸下。
8. 將天線纜線推出手掌墊上的孔洞。

9. 將天線纜線從電腦頂部的纜線導軌卸下。
10. 卸下電腦頂部固定金屬鉸接的 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲 (每個鉸接各 2 顆)。
11. 卸下固定電腦底部鉸接的 2 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲。



1	M2.5 x 8-mm 底部螺絲 (2)
---	----------------------

12. 將顯示器和鉸接組件抬起，將它們從電腦取出。



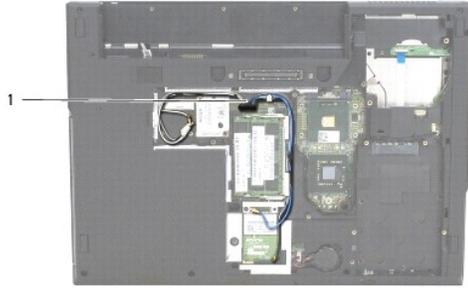
1	顯示器纜線連接器	2	M2.5 x 5-mm 頂部螺絲 (4)
3	顯示器組件	4	天線纜線 (2)

裝回 E5400 顯示器組件

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將顯示器鉸接對準電腦底座上的孔，然後將顯示器放下置於定位。
2. 裝回底部的 2 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲和電腦頂部的 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲 (每個鉸接各 2 顆)。
- 注意事項：**確定顯示器纜線和天線纜線已正確放置，並固定在手掌墊塑膠彈片下方。將顯示器纜線和天線纜線置於手掌墊塑膠彈片下方。
3. 將顯示器纜線連接至主機板。
4. 將天線纜線推入手掌墊上的孔洞並置於電腦底座。
5. 將天線纜線插入原本所在的纜線導軌。



1 天線纜線

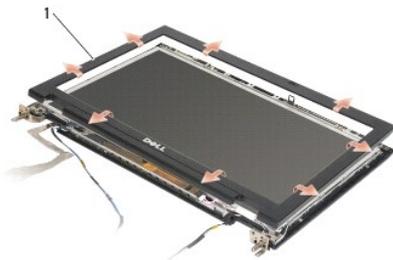
6. 將天線纜線連接至您電腦隨附的選配 WLAN 或 WPAN 卡。
7. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
8. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
9. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
10. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
11. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

E5400 顯示器前蓋

卸下 E5400 顯示器前蓋

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。



1 顯示器前蓋

注意事項：從頂蓋將前蓋拆下時應格外小心，以避免前蓋受損。

5. 從顯示板中間底部開始，以手指分開頂蓋和前蓋，然後將內緣提起，將前蓋的其他部分一併分開。

裝回 E5400 顯示器前蓋

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

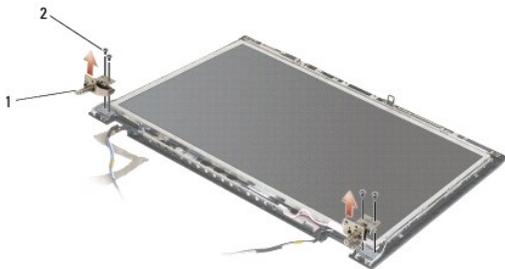
1. 從任何一角開始，以手指輕輕將前蓋裝回定位，使之固定在頂蓋上。
2. 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器組件](#))。
3. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
4. 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。
5. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
6. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#))。
7. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。

E5400 顯示器鉸接

卸下 E5400 顯示器鉸接

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱 [卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱 [卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱 [卸下 E5400 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱 [卸下 E5400 顯示器前蓋](#))。
6. 卸下將顯示器鉸接固定至顯示器護蓋的 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲 (每側各 2 個)。



1	鉸接	2	M2.5 x 5-mm 螺絲 (4)
---	----	---	--------------------

裝回 E5400 顯示器鉸接

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 裝回 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲 (每側各 2 個)，將顯示器鉸接固定至顯示器護蓋。

註：顯示器鉸接護蓋分別標示為 L (左側) 和 R (右側)。

2. 裝回顯示器前蓋 (請參閱 [裝回 E5500 顯示器前蓋](#))。
3. 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器組件](#))。
4. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
5. 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。
6. 圍上顯示器並將電腦翻轉。
7. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#))。
8. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。

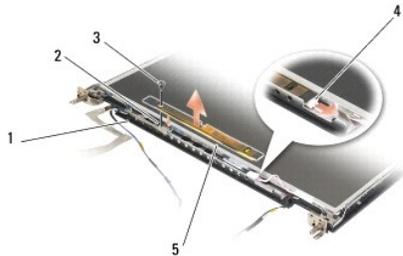
E5400 顯示器高壓板

卸下 E5400 顯示器高壓板

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

注意事項：從頂蓋將前蓋拆下時應格外小心，以避免前蓋受損。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱 [卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱 [卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱 [卸下 E5400 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱 [卸下 E5400 顯示器前蓋](#))。
6. 將 M2.5 x 5-mm 螺絲從顯示器高壓板卸下。
7. 中斷連接 2 個顯示器高壓板連接器。
8. 將顯示器高壓板從顯示器組件提起取出。



1	頂蓋	2	顯示器高壓板連接器
3	M2.5 x 5-mm 螺絲 (1)	4	顯示器高壓板連接器
5	顯示器高壓板		

裝回 E5400 顯示器高壓板

 **警告：**在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將 2 個顯示器高壓板連接器連接至顯示器高壓板。
2. 裝回 M2.5 x 5-mm 螺絲，固定顯示器高壓板。
3. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回 E5400 顯示器前蓋](#))。
4. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5400 顯示器組件](#))。
5. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
6. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
7. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
8. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
9. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

E5400 顯示板

卸下 E5400 顯示板

 **警告：**在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下 E5400 顯示器前蓋](#))。
6. 卸下顯示器高壓板 (請參閱[卸下 E5400 顯示器高壓板](#))。
7. 將 8 顆 M2 x 3-mm 螺絲 (顯示板兩側各 4 顆) 從顯示器鉸接護蓋卸下。



1	M2 x 3-mm 螺絲 (8) (在顯示器銜接護蓋上)	2	顯示板
3	頂蓋		

8. 將顯示板從頂蓋提起取出。

裝回 E5400 顯示板

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 裝回 8 顆 M2 x 3-mm 螺絲 (顯示板兩側各 4 顆)，將顯示板固定至顯示器銜接護蓋。
2. 將顯示板組件置於頂蓋。
3. 裝回顯示器高壓板 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器高壓板](#))。
4. 裝回顯示器前蓋 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器前蓋](#))。
5. 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器組件](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
7. 裝回銜接護蓋 (請參閱 [裝回銜接護蓋](#))。
8. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
9. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#))。
10. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。

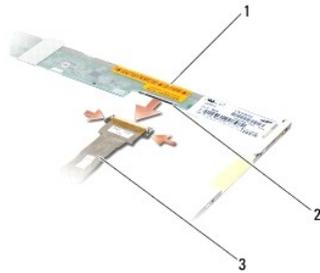
E5400 顯示器纜線

卸下 E5400 顯示器纜線

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下銜接護蓋 (請參閱 [卸下銜接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱 [卸下鍵盤](#))。

4. 將 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲從顯示器殼接卸下。
5. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
6. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下 E5400 顯示器前蓋](#))。
7. 卸下顯示器高壓板 (請參閱[卸下 E5400 顯示器高壓板](#))。
8. 卸下顯示板 (請參閱[卸下 E5400 顯示板](#))。
9. 將顯示器纜線從顯示板背面的連接器拔下。



1	顯示板	2	顯示器纜線連接器
3	顯示器纜線		

裝回 E5400 顯示器纜線

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將顯示器纜線連接至顯示板背面的連接器。
2. 裝回顯示板 (請參閱[裝回 E5400 顯示板](#))。
3. 裝回顯示器高壓板 (請參閱[裝回 E5400 顯示器高壓板](#))。
4. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回 E5400 顯示器前蓋](#))。
5. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5400 顯示器組件](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
7. 裝回殼接護蓋 (請參閱[裝回殼接護蓋](#))。
8. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
9. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
10. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

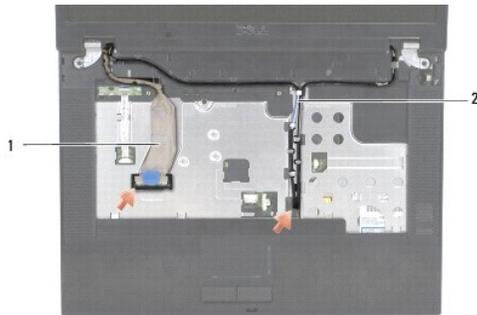
E5500 顯示器組件

卸下 E5500 顯示器組件

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
4. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
5. 拉動顯示器纜線連接器旁的藍色彈片，將顯示器纜線從主機板卸下。

🔍 注意事項：確定顯示器纜線和天線纜線不會在手掌墊的塑膠彈片下方纏在一起。



1 顯示器纜線 2 天線纜線

6. 小心將顯示器纜線從金屬與塑膠纜線導軌移開，將它卸下。
7. 翻轉電腦然後將天線纜線從電腦底部的纜線導軌移出。
8. 將天線纜線推出手掌墊上的孔洞。
9. 將天線纜線從電腦頂部的纜線導軌卸下。
10. 卸下電腦頂部固定金屬鉸接的 2 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲。
11. 卸下固定電腦底部鉸接的 2 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲。



1 M2.5 x 8-mm 底部螺絲 (2)

12. 將顯示器和鉸接組件抬起，將它們從電腦取出。



1	顯示器纜線連接器	2	M2.5 x 8-mm 螺絲 (2)
3	顯示器組件	4	天線纜線 (2)

裝回 E5500 顯示器組件

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將顯示器鉸接對準電腦底座上的孔，然後將顯示器放下置於定位。
2. 分別裝回電腦底部和頂部的 2 顆 M2.5 x 8-mm 鉸接螺絲。

👉 注意事項：確定天線纜線已正確放置並固定在手掌墊的塑膠彈片下方。



1 天線纜線

3. 將顯示器纜線和天線纜線置於手掌墊塑膠彈片下方。
4. 將天線纜線推入手掌墊上的孔洞並置於電腦底座。
5. 將顯示器纜線連接至主機板上的顯示器纜線連接器。
6. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
7. 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。

8. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
9. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
10. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

E5500 顯示器前蓋

卸下 E5500 顯示器前蓋

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
5. 從顯示板中間底部開始，以手指分開頂蓋和前蓋，然後將內緣提起，將前蓋的其他部分一併分開。



1 顯示器前蓋

注意事項：從頂蓋將前蓋拆下時應格外小心，以避免前蓋受損。

裝回 E5500 顯示器前蓋

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 從任何一角開始，以手指輕輕將前蓋裝回定位，使之固定在頂蓋上。
 2. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。
 3. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
 4. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
 5. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
 6. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
 7. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。
-

E5500 顯示器鉸接

卸下 E5500 顯示器鉸接

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下 E5500 顯示器前蓋](#))。
6. 卸下 4 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲 (每側各 2 顆) 和 2 顆 M2 x 3-mm 螺絲 (每側各 1 顆)，將顯示器鉸接固定至顯示器護蓋。



1	M2.5 x 8-mm 螺絲 (4)	2	M2 x 3-mm 螺絲 (2)
3	鉸接		

裝回 E5500 顯示器鉸接

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 裝回 4 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲 (每側各 2 顆) 和 2 顆 M2 x 3-mm 螺絲 (每側各 1 顆)，將顯示器鉸接固定至顯示器護蓋。

註：顯示器鉸接護蓋分別標示為 L (左側) 和 R (右側)。

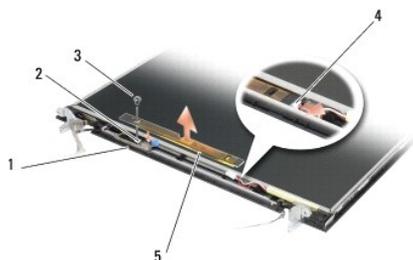
2. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回 E5500 顯示器前蓋](#))。
3. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。
4. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
5. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
6. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
7. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
8. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

E5500 顯示器高壓板

卸下 E5500 顯示器高壓板

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱 [卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱 [卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱 [卸下 E5500 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱 [卸下 E5500 顯示器前蓋](#))。
6. 將 M2.5 x 5-mm 螺絲從顯示器高壓板卸下。
7. 中斷連接 2 個顯示器高壓板連接器。
8. 將顯示器高壓板從頂蓋提起取出。



1 E5500 頂蓋	2 顯示器連接器
3 M2.5 x 5-mm 螺絲	4 顯示器高壓板連接器
5 顯示器高壓板	

➡ 注意事項：從頂蓋將前蓋拆下時應格外小心，以避免前蓋受損。

裝回 E5500 顯示器高壓板

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將 2 個顯示器高壓板連接器連接至顯示器高壓板。
2. 裝回 M2.5 x 5-mm 螺絲，固定顯示器高壓板。
3. 裝回顯示器前蓋 (請參閱 [裝回 E5500 顯示器前蓋](#))。
4. 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5500 顯示器組件](#))。
5. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
6. 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。

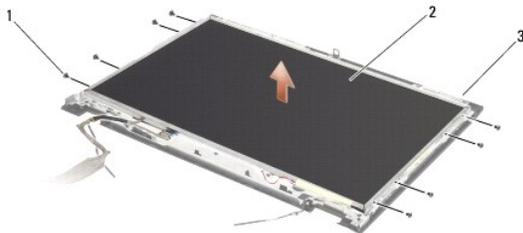
7. 關上顯示器並將電腦翻轉。
8. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
9. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

E5500 顯示板

卸下 E5500 顯示板

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下 E5500 顯示器前蓋](#))。
6. 卸下顯示器高壓板 (請參閱[卸下 E5500 顯示器高壓板](#))。
7. 將 8 顆 M2 x 3-mm 螺絲 (顯示板兩側各 4 顆) 從顯示器鉸接護蓋卸下。



1	M2 x 3-mm 螺絲 (8) (在顯示器鉸接護蓋上)	2	顯示板
3	頂蓋		

8. 將顯示板從頂蓋提起取下。

裝回 E5500 顯示板

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 裝回 8 顆 M2 x 3-mm 螺絲 (顯示板兩側各 4 顆)，將顯示板固定至顯示器鉸接護蓋。
2. 裝回顯示器高壓板 (請參閱[裝回 E5500 顯示器高壓板](#))。
3. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回 E5500 顯示器前蓋](#))。
4. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。

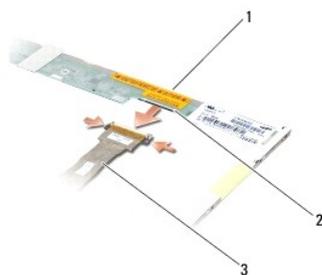
5. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
6. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
7. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
8. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
9. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

E5500 顯示器纜線

卸下 E5500 顯示器纜線

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
5. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下 E5500 顯示器前蓋](#))。
6. 卸下顯示器高壓板 (請參閱[卸下 E5500 顯示器高壓板](#))。
7. 卸下顯示板 (請參閱[卸下 E5500 顯示板](#))。
8. 將顯示器纜線從顯示板背面的連接器拔下。



1	顯示板	2	顯示器纜線連接器
3	顯示器纜線		

裝回 E5500 顯示器纜線

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

📌 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將顯示器纜線連接至顯示板背面的連接器。

2. 裝回顯示板 (請參閱[裝回 E5500 顯示板](#))。
 3. 裝回顯示器高壓板 (請參閱[裝回 E5500 顯示器高壓板](#))。
 4. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回 E5500 顯示器前蓋](#))。
 5. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。
 6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
 7. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
 8. 闔上顯示器並將電腦翻轉。
 9. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
 10. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

風扇

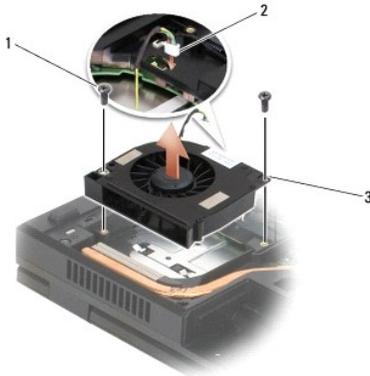
Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下風扇](#)
- [裝回風扇](#)

卸下風扇

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱 [卸下 E5400 底座組件底部](#) 或 [卸下 E5500 底座組件底部](#))。
3. 卸下將風扇固定至電腦底座的 2 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲。
4. 將風扇連接器從主機板連接器拔下，然後再卸下風扇。



1	M2.5 x 8-mm 螺絲 (2)	2	風扇連接器
3	風扇		

裝回風扇

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將風扇上的螺絲孔對齊電腦底座上的孔。
2. 裝回 2 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲，將風扇固定至電腦底座。
3. 將風扇連接器連接至主機板連接器。
4. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#) 或 [裝回 E5500 底座組件底部](#))。
5. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

硬碟機

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下硬碟機](#)
- [裝回硬碟機](#)

 **註：**對於非 Dell 公司提供的硬碟機，Dell 不保證其相容性，也不提供支援。

卸下硬碟機

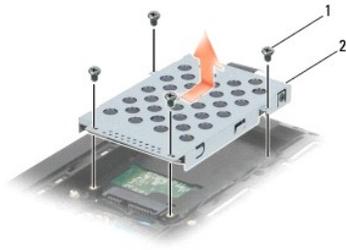
 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

 **警告：**如果您要在硬碟機處於高溫下將它從電腦卸下，請勿觸碰硬碟機的金屬外殼。

 **注意事項：**為防止資料遺失，請在卸下硬碟機之前先關閉電腦。當電腦仍開機或處於睡眠狀態之下，請勿將硬碟機卸下。

 **注意事項：**硬碟機極易損壞；在處理硬碟機時請務必小心。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 闔上顯示器並將電腦正面朝下放置。
3. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[卸下 E5500 底座組件底部](#))。
4. 卸下來固定硬碟機的 4 顆 M2 x 3-mm 螺絲。
5. 將安裝箭頭旁的聚脂薄膜彈片朝電腦前側拉動，直到將它從連接器卸下。
6. 提起硬碟機的彈片，將硬碟機從電腦卸下。



1	M2 x 3-mm 螺絲 (4)	2	硬碟機
---	------------------	---	-----

 **注意事項：**如果硬碟機未安裝在電腦中，請將其存放在防靜電保護包裝中。

裝回硬碟機

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

 **注意事項：**硬碟機極易損壞；在處理硬碟機時請務必小心。

 **注意事項：**將硬碟機平穩地推入到位。過度用力可能會使連接器受損。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將硬碟機朝電腦背面推入硬碟機連接器，直到硬碟機完全就位。
2. 裝回用來固定硬碟機的 4 顆 M2 x 3-mm 螺絲。

3. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
4. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。
5. 視需要安裝電腦的作業系統、驅動程式和公用程式。若要獲得更多資訊，請參閱您電腦隨附或 support.dell.com 上的《[安裝和快速參考指南](#)》。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

鉸接護蓋

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下鉸接護蓋](#)
- [裝回鉸接護蓋](#)

卸下鉸接護蓋

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

👉 注意事項：鉸接護蓋容易受損，如果用力過大就可能損壞護蓋。卸下鉸接護蓋時請務必小心。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 將電腦翻回正面，將顯示幕完全打開 (180 度)。
3. 將塑膠畫線器插入電腦背面鉸接護蓋的舉升部位槽口，然後撬起鉸接護蓋。

👉 注意事項：為避免損壞鉸接護蓋，請勿同時提起護蓋兩側。

4. 提起塑膠畫線器所示的右側槽口。將鉸接護蓋向右推動，然後從左側將它提起。



1 畫線器 2 槽口

裝回鉸接護蓋

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

👉 注意事項：鉸接護蓋容易受損，如果用力過大就可能損壞護蓋。裝回鉸接護蓋時請務必小心。

📌 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將鉸接護蓋裝回電腦，將護蓋對齊顯示器的槽口。
2. 壓下鉸接護蓋直至其卡入到位。
3. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

I/O 卡

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

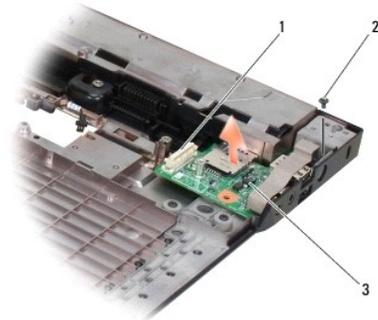
- [卸下 E5400 I/O 卡](#)
- [裝回 E5400 I/O 卡](#)
- [卸下 E5500 I/O 卡](#)
- [裝回 E5500 I/O 卡](#)

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

I/O 卡為系統提供 DC-in、USB、音效和 IEEE 1394 連接器。

卸下 E5400 I/O 卡

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。
6. 卸下處理器散熱器 (請參閱[處理器散熱器](#))。
7. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
8. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
9. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
10. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
11. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5400 手掌墊](#))。
12. 卸下幣式電池連接器 (請參閱[卸下幣式電池](#))。
13. 卸下主機板 (請參閱[卸下 E5400 主機板組件](#))。
14. 卸下將 I/O 卡固定至主機板的 M2.5 x 5-mm 螺絲。
15. 將 I/O 卡從電腦卸下。



1	主機板連接器	2	M2.5 x 5-mm 螺絲 (1)
3	E5400 I/O 卡		

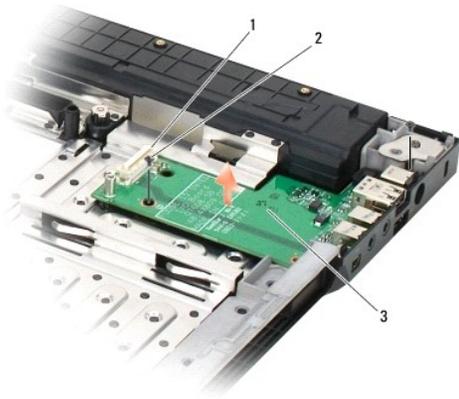
裝回 E5400 I/O 卡

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將 I/O 卡插入並裝回 M2.5 x 5-mm 螺絲。
2. 裝回主機板 (請參閱[裝回 E5400 主機板組件](#))。
3. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回 E5400 手掌墊](#))。
4. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
5. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5400 顯示器組件](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
7. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
8. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
9. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。
10. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
11. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
12. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
13. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

卸下 E5500 I/O 卡

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
6. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
7. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
8. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
9. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5500 手掌墊](#))。
10. 卸下主機板 (請參閱[卸下 E5500 主機板組件](#))。
11. 卸下 2 顆將 I/O 卡固定至主機板的 M2.5 x 5-mm 螺絲。
12. 將 I/O 卡從電腦卸下。



1	主機板連接器	2	M2.5 x 5 mm 螺絲 (2)
3	E5500 I/O 卡		

裝回 E5500 I/O 卡

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將 I/O 卡插入並裝回 2 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
2. 裝回主機板 (請參閱[裝回 E5500 主機板組件](#))。
3. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回 E5500 手掌墊](#))。
4. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
5. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
7. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
8. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
9. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
10. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
11. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

鍵盤

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下鍵盤](#)
- [裝回鍵盤](#)

卸下鍵盤

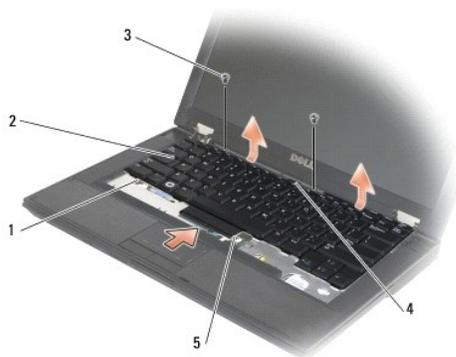
⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的步驟執行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱 [卸下鉸接護蓋](#))。
3. 將鍵盤頂部的 2 顆 M2 x 3-mm 螺絲卸下。

👉 注意事項：鍵盤上的鍵帽容易受損和錯位，並且在裝回時很費時。在卸下和處理鍵盤時務必小心。

📌 註：小心提起鍵盤以確保不會拉動顯示器纜線。

4. 使用鍵盤頂部的黑色拉式彈片和螺絲孔支架輕輕拉起鍵盤。
將鍵盤拉向顯示器時，輕輕前後搖動鍵盤。
5. 將鍵盤推出電腦。
連接器是鍵盤組件的一部分，當卸下鍵盤時，應將它一併推出其插槽。



1	固定彈片 (5)	2	鍵盤
3	M2 x 3-mm 螺絲 (2)	4	拉式彈片
5	鍵盤連接器		

裝回鍵盤

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

📌 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

👉 注意事項：鍵盤上的鍵帽容易受損和錯位，並且在裝回時很費時。在卸下和處理鍵盤時務必小心。

1. 將鍵盤連接器插入連接器插槽時，在插入手掌墊蓋下方的 5 個固定彈片時請務必小心。
 2. 壓下鍵盤右上角和左側，使之卡入到位。
 3. 裝回固定鍵盤的 M2 x 3-mm 螺絲。
 4. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
 5. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

LED 控制面板

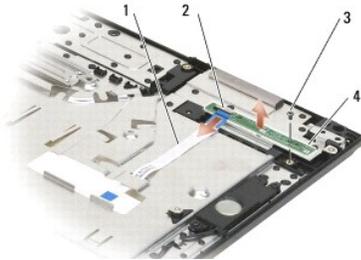
Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下 E5400 LED 控制面板](#)
- [裝回 E5400 LED 控制面板](#)
- [卸下 E5500 LED 控制面板](#)
- [裝回 E5500 LED 控制面板](#)

卸下 E5400 LED 控制面板

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
5. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
6. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5400 手掌墊](#))。
7. 小心將 LED 控制面板纜線推離金屬彈片，將它鬆開。
8. 輕輕拉動纜線連接器旁的彈片，即可將纜線從母板拔下。
9. 卸下固定 LED 控制面板的 M2 x 3-mm 螺絲並將它從電腦取下。



1	LED 控制面板纜線	2	LED 控制面板纜線連接器
3	螺絲	4	LED 控制面板

裝回 E5400 LED 控制面板

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將 LED 控制面板置於手掌墊上。
2. 裝回 M2 x 3-mm 螺絲以固定 LED 控制面板。

3. 使用纜線連接器旁的彈片輕輕將 LED 控制面板纜線連接至主機板。
4. 將 LED 控制面板纜線置於金屬彈片下方。
5. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回 E5400 手掌墊](#))。
6. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
7. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5400 顯示器組件](#))。
8. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
9. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
10. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
11. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。
12. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
13. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
14. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
15. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

卸下 E5500 LED 控制面板

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
3. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
4. 將 LED 控制面板從底部右側抬起，以將它卸下。
5. 小心將 LED 控制面板纜線推離金屬彈片，將它鬆開。
6. 輕輕拉動纜線連接器旁的彈片，即可將纜線從母板拔下。



1	LED 控制面板纜線	2	LED 控制面板纜線連接器
3	LED 控制面板		

裝回 E5500 LED 控制面板

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 [www.dell.com](http://www.dell.com/regulatory_compliance) 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 使用纜線連接器旁的彈片輕輕將 LED 控制面板纜線連接至主機板。
2. 將 LED 控制面板纜線推至金屬彈片下方。
3. 將 LED 控制面板左側置於塑膠固定器下方，確定塑膠柱穿過 LED 控制面板的孔中，將控制面板裝回原位。LED 控制面板右側應位於塑膠固定器正下方。
4. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
5. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
6. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

記憶體

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下記憶體模組](#)
- [裝回記憶體模組](#)

您的電腦上有 2 個使用者可抽換的 SODIMM 插槽，您可從電腦底部進行存取。

您可以在主機板上安裝記憶體模組來增加電腦的記憶體。請參閱《[安裝和快速參考指南](#)》上的「規格」，以取得有關電腦支援的記憶體資訊。僅安裝適合於您電腦的記憶體模組。

 **註：**從 Dell 購買的記憶體包括在您的電腦保固範圍之內。

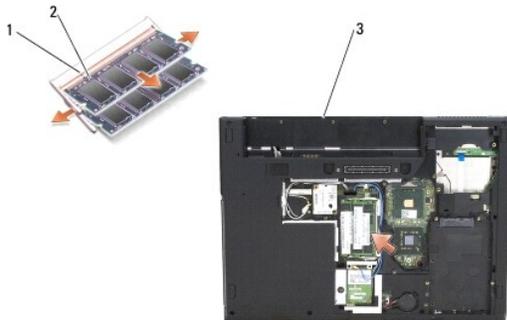
卸下記憶體模組

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

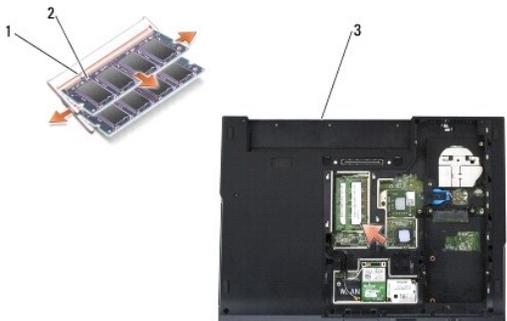
1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 闔上顯示器並將電腦正面朝下放置。
3. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5400 底座組件底部](#))。

 **注意事項：**為防止損壞記憶體模組連接器，請勿使用工具分開記憶體模組的固定夾。

4. 用指尖小心地將記憶體模組連接器兩端的固定夾分開，直至記憶體模組彈起。
5. 從連接器中取出記憶體模組。



1	彈片	2	槽口
3	E5400		



1	彈片	2	槽口
3	E5500		

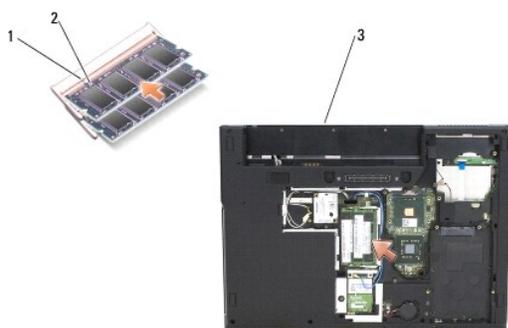
裝回記憶體模組

警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 [www.dell.com](http://www.dell.com/regulatory_compliance) 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

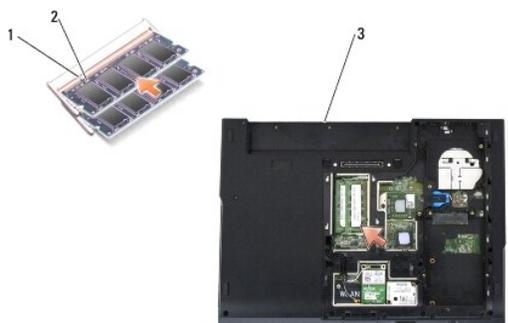
註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將模組邊緣連接器的槽口與連接器插槽的彈片對齊。
2. 以 45 度角將模組穩固地推入插槽，並向下轉動模組，直至聽到卡人到位的卡嗒聲。如果未聽到卡嗒聲，請卸下模組並重新安裝。
3. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#) 或 [裝回 E5500 底座組件底部](#))。

註：如果記憶體模組安裝不正確，電腦可能無法正確啟動。亦無錯誤訊息指示此故障。



1	彈片	2	槽口
3	E5400		



1	彈片	2	槽口
3	E5500		

注意事項：如果護蓋難以合上，請卸下模組並重新安裝。強行合上記憶體模組護蓋可能會損壞電腦。

4. 裝回電池並安裝您之前從 PC 卡插槽和 SD/IO 記憶體讀卡器卸下的介面卡。
5. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。

電腦啟動時，會偵測到新增的記憶體，並會自動更新系統組態資訊。

若要確認電腦中已安裝的記憶體容量，請：

1. 在 Microsoft® Windows® XP 作業系統中，在桌面上的 **我的電腦** 圖示上按下滑鼠右鍵，然後按一下 **內容** → **一般**。
1. 在 Microsoft Windows Vista® 中，按一下 **開始** → **說明及支援** → **Dell 系統資訊**。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

數據機卡

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下數據機卡](#)
- [裝回數據機卡](#)

警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

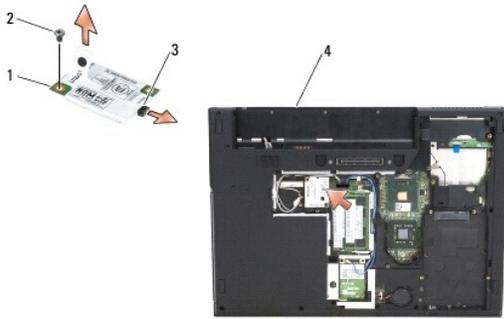
您的電腦支援使用數據機卡。如果您訂購電腦的同時訂購有數據機卡，則電腦中已安裝此插卡。

卸下數據機卡

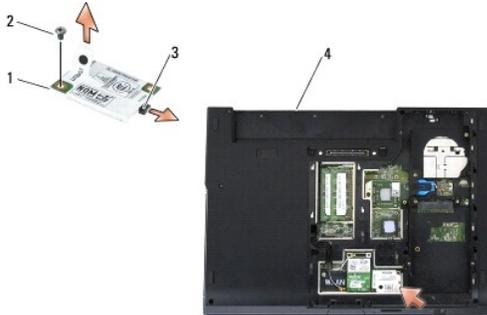
1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 將電腦正面朝下放置。
3. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[卸下 E5500 底座組件底部](#))。
4. 卸下固定數據機卡的 M2 x 3-mm 螺絲。
5. 壓下數據機卡最靠近電腦背面的一側，直到它鬆脫。
6. 提起數據機卡的彈片，將它完全從連接器卸下。

註：您可能需要將纜線從其導引通道鬆開。

7. 將數據機卡翻面，拿住數據機卡，卸下其纜線並將數據機卡從電腦取出。



1	數據機卡	2	M2 x 3-mm 螺絲
3	數據機卡連接器	4	E5400



1	數據機卡	2	M2 x 3-mm 螺絲
---	------	---	--------------

裝回數據機卡

 **注意事項：**連接器採用鎖定式設計以確保正確插接。如果您感到有阻力，請檢查插卡和主機板上的連接器並重新對齊插卡。

 **注意事項：**為避免損壞數據機卡，切勿將纜線置於插卡下面。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將數據機卡纜線插入數據機卡。
 2. 將數據機卡纜線裝入導引通道。
 3. 將數據機卡翻面，使它對準主機板上的連接器，然後將它壓入連接器，直到完全就位。
 4. 裝回固定數據機卡的 M2 x 3-mm 螺絲。
 5. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#) 或 [裝回 E5500 底座組件底部](#))。
 6. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

光碟機

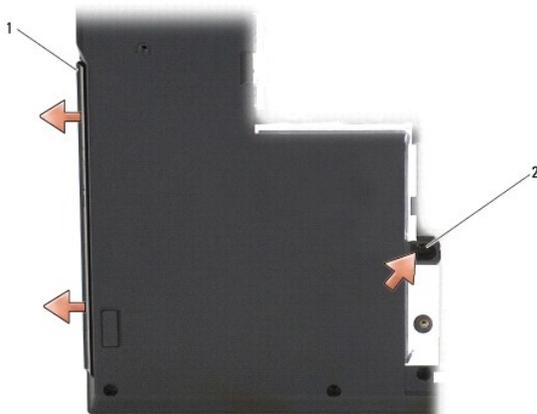
Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下光碟機](#)
- [裝回光碟機](#)

卸下光碟機

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[卸下 E5500 底座組件底部](#))。
3. 將 M2.5 x 8-mm 螺絲從光碟機拆下。
4. 將螺絲起子置於螺絲孔中，利用螺絲起子將光碟機從連接器卸下。將光碟機推出電腦。



1	光碟機	2	M2.5 x 8-mm 螺絲
---	-----	---	----------------

裝回光碟機

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將光碟機完全推入電腦到底，使它牢固連接主機板連接器並與螺絲孔對齊。
2. 裝回 M2.5 x 8-mm 螺絲，將光碟機固定在主機板上。
3. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
4. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

手掌墊

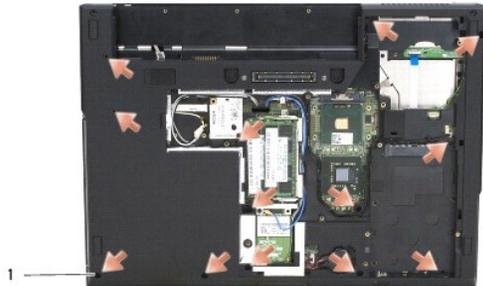
Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下 E5400 手掌墊](#)
- [裝回 E5400 手掌墊](#)
- [卸下 E5500 手掌墊](#)
- [裝回 E5500 手掌墊](#)

卸下 E5400 手掌墊

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

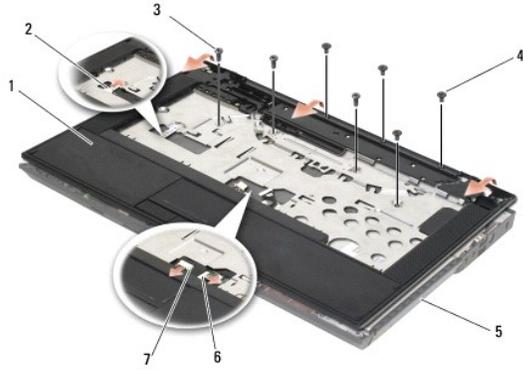
1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
6. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
7. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
8. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
9. 將 13 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲從電腦底部卸下。



1 M2.5 x 8-mm 螺絲 (13)

註：螺絲位置視電腦而略有不同。

10. 卸下電腦上方用來固定金屬片的 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
11. 卸下 3 顆用來固定電腦上方、位於顯示器旁的 M2 x 3-mm 螺絲。



1	手掌墊	2	控制面板 LED 主機板連接器
3	M2.5 x 5-mm 螺絲 (4)	4	M2 x 3-mm 螺絲 (3)
5	電腦底座	6	觸控墊連接器
7	喇叭連接器		

12. 確定所有固定手掌墊的螺絲均已卸下。

注意事項：請勿用力將手掌墊與電腦分開。如果遇到阻力，請輕輕鬆開或壓下手掌墊，或沿著邊緣移動，遠離阻力區域，直到手掌墊鬆開。

13. 小心將手掌墊從電腦底部撬出。

14. 在將手掌墊組件從電腦底部卸下之前，請先小心地將喇叭和觸控墊纜線從主機板卸下。

15. 將手掌墊組件從電腦卸下。

裝回 E5400 手掌墊

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

注意事項：確定觸控墊纜線和喇叭纜線均已正確放置，然後再將手掌墊裝回原位。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 小心地將喇叭和觸控墊纜線重新連接至主機板。
2. 將手掌墊與電腦底座對齊，然後將它輕輕卡回原位。
3. 將 13 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲裝回手掌墊底部。
4. 將手掌墊頂部靠近顯示器的 3 顆 M2 x 3-mm 螺絲裝回。
5. 裝回電腦上方用來固定金屬片的 4 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
6. 裝回光碟機 (請參閱 [裝回光碟機](#))。
7. 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器組件](#))。
8. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
9. 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。
10. 裝回處理器散熱器 (請參閱 [裝回處理器散熱器](#))。
11. 裝回風扇 (請參閱 [裝回風扇](#))。

12. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
13. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
14. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
15. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

卸下 E5500 手掌墊

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

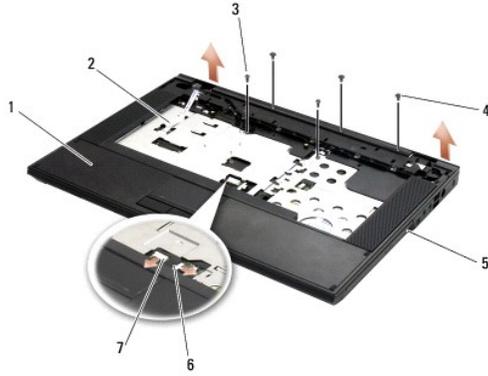
1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
6. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
7. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
8. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
9. 將 9 顆 M2.5 x 8-mm 螺絲從電腦底部卸下。

🔍 註：螺絲位置視電腦而略有不同。



1 M2.5 x 8-mm 螺絲 (9)

10. 卸下電腦上方用來固定金屬片的 2 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
11. 卸下 3 顆用來固定電腦上方、位於顯示器旁的 M2 x 3-mm 螺絲。



1	手掌墊	2	控制面板 LED 主機板連接器
3	M2.5 x 5 mm 螺絲 (2)	4	M2 x 3-mm 螺絲 (3)
5	電腦底座	6	觸控墊連接器
7	喇叭連接器		

12. 確定所有固定手掌墊的螺絲均已卸下。

注意事項：請勿用力將手掌墊與電腦分開。如果遇到阻力，請輕輕鬆開或壓下手掌墊，或沿著邊緣移動，遠離阻力區域，直到手掌墊鬆開。

13. 小心將手掌墊從電腦底部撬出。

14. 在將手掌墊組件從電腦底部卸下之前，請先小心地將喇叭和觸控墊纜線從主機板卸下。

15. 將手掌墊組件從電腦卸下。

裝回 E5500 手掌墊

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

注意事項：確定觸控墊纜線和喇叭纜線均已正確放置，然後再將手掌墊裝回原位。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

- 小心地將喇叭和觸控墊纜線重新連接至主機板。
- 將手掌墊與電腦底座對齊，然後將它輕輕卡回原位。
- 裝回 9 顆 M2.5 x 8-mm 底部螺絲。
- 裝回電腦上方用來固定金屬片的 2 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
- 將手掌墊頂部靠近顯示器的 3 顆 M2 x 3-mm 螺絲裝回。
- 裝回光碟機 (請參閱 [裝回光碟機](#))。
- 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5500 顯示器組件](#))。
- 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
- 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。
- 闔上顯示器並將電腦翻轉。
- 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5500 底座組件底部](#))。

12. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

喇叭組件

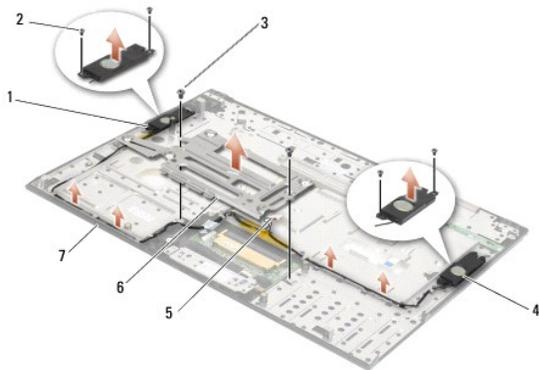
Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [卸下 E5400 喇叭組件](#)
- [裝回 E5400 喇叭組件](#)
- [卸下 E5500 喇叭組件](#)
- [裝回 E5500 喇叭組件](#)

卸下 E5400 喇叭組件

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。
6. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
7. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
8. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
9. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
10. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
11. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5400 手掌墊](#))。
12. 卸下固定觸控墊蓋的 2 顆 M2 x 3-mm 螺絲，然後將它取下。
13. 小心地將纜線組件從纜線導軌取下。
14. 卸下將右側和左側喇叭組件固定至電腦底座的 4 顆 M2 x 3-mm 螺絲。
15. 卸下喇叭組件。



1	左側喇叭組件	2	M2 x 3-mm 螺絲 (4)
3	M2 x 3-mm 螺絲 (2)	4	右側喇叭組件
5	喇叭連接器	6	觸控墊蓋
7	底座		

裝回 E5400 喇叭組件

 **警告：**在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

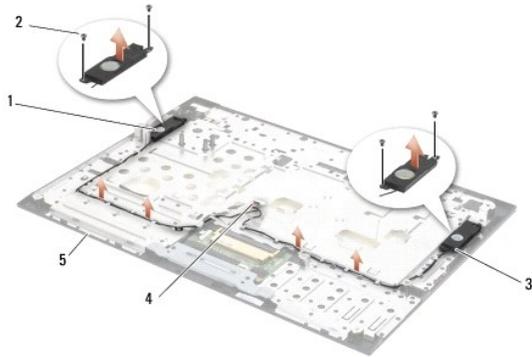
1. 將喇叭組件的導孔對齊電腦底座上的導柱，然後將右側和左側喇叭組件放下至定位。
2. 裝回 4 顆 M2 x 3-mm 螺絲，將右側和左側喇叭組件固定至電腦底座。
3. 將纜線組件插入纜線導軌。
4. 裝回觸控墊蓋。
5. 裝回主機板 (請參閱[裝回 E5400 主機板組件](#))。
6. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回 E5400 手掌墊](#))。
7. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
8. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5400 顯示器組件](#))。
9. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
10. 裝回紋接護蓋 (請參閱[裝回紋接護蓋](#))。
11. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
12. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。
13. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
14. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
15. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#))。
16. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

卸下 E5500 喇叭組件

 **警告：**在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。

6. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
7. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
8. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
9. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
10. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5500 手掌墊](#))。
11. 卸下將右側和左側喇叭組件固定至電腦手掌墊的 2 顆 M2 x 3-mm 螺絲。
12. 小心地將纜線組件從纜線導軌取下。
13. 卸下喇叭組件。



1	左側喇叭組件	2	M2 x 3-mm 螺絲 (4)
3	右側喇叭組件	4	喇叭連接器
5	底座		

裝回 E5500 喇叭組件

⚠ 警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

🔧 註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將喇叭組件的導孔對齊電腦手掌墊上的導柱，然後將右側和左側喇叭組件放下至定位。
2. 裝回 4 顆 M2 x 3-mm 螺絲，將右側和左側喇叭組件固定至電腦底座。
3. 裝回主機板 (請參閱[裝回 E5500 主機板組件](#))。
4. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回 E5500 手掌墊](#))。
5. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。
6. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。
7. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
8. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
9. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。

10. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
 11. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
 12. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
 13. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。
-

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

主機板組件

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

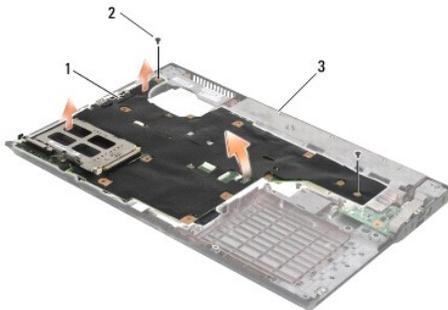
- [卸下 E5400 主機板組件](#)
- [裝回 E5400 主機板組件](#)
- [卸下 E5500 主機板組件](#)
- [裝回 E5500 主機板組件](#)

主機板 BIOS 晶片包含服務標籤，從電腦底部可看到條碼標籤。主機板的更換套件包括一個媒體，其中提供公用程式可將服務標籤傳送至更換的主機板。

卸下 E5400 主機板組件

⚠ 警告： 在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。
6. 卸下處理器散熱器 (請參閱[處理器散熱器](#))。
7. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
8. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
9. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5400 顯示器組件](#))。
10. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
11. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5400 手掌墊](#))。
12. 卸下幣式電池連接器 (請參閱[卸下幣式電池](#))。
13. 卸下主機板上的 2 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
14. 將主機板左緣提起，從 I/O 主機板連接器卸下，然後小心將主機板從電腦取出。



1	E5400 主機板	2	M2.5 x 5-mm 主機板螺絲 (2)
---	-----------	---	-----------------------

裝回 E5400 主機板組件

 **警告：**在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

 **注意事項：**確定主機板下方的鬆脫纜線不會被纏住。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 將主機板右側斜插入電腦底座，直到主機板的連接器對準電腦底座的孔洞，然後再小心放置主機板，連接 I/O 主機板連接器。
2. 裝回主機板上的 2 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
3. 連接電腦底側的幣式電池連接器。
4. 裝回手掌墊 (請參閱 [裝回 E5400 手掌墊](#))。
5. 裝回光碟機 (請參閱 [裝回光碟機](#))。
6. 裝回顯示器組件 (請參閱 [裝回 E5400 顯示器組件](#))。
7. 裝回鍵盤 (請參閱 [裝回鍵盤](#))。
8. 裝回鉸接護蓋 (請參閱 [裝回鉸接護蓋](#))。
9. 裝回處理器散熱器 (請參閱 [裝回處理器散熱器](#))。
10. 裝回風扇 (請參閱 [裝回風扇](#))。
11. 裝回 WLAN 卡 (請參閱 [裝回 WLAN 卡](#))。
12. 裝回硬碟機 (請參閱 [裝回硬碟機](#))。
13. 裝回底座組件底部 (請參閱 [裝回 E5400 底座組件底部](#))。

 **注意事項：**在啟動電腦之前，將所有螺絲裝回並確保電腦中無鬆動的螺絲。否則，可能會使電腦受損。

14. 按照 [使用您的電腦之後](#) 中的程序進行操作。

 **註：**如果您使用 BIOS 更新程式光碟來更新 BIOS，請先按下 <F12>，然後再插入光碟，如此電腦就會從光碟啟動。否則，您必須進入系統設定程式變更預設啟動順序。

15. 更新 BIOS (請參閱 [更新 BIOS](#))。
16. 進入系統設定程式，使用電腦的服務標籤更新新主機板的 BIOS。

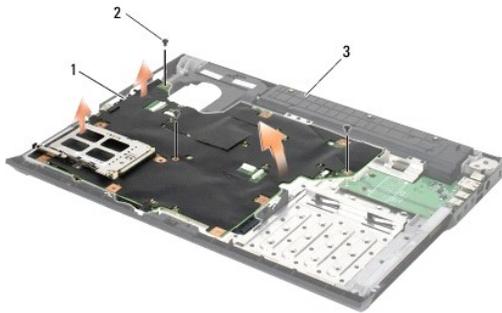
若要獲得有關系統設定程式的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的 **(Dell™ 技術指南)**。

卸下 E5500 主機板組件

 **警告：**在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

1. 按照 [使用您的電腦之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下底座組件底部 (請參閱 [卸下 E5400 底座組件底部](#))。
3. 卸下硬碟機 (請參閱 [卸下硬碟機](#))。

4. 卸下 WLAN 卡 (請參閱[卸下 WLAN 卡](#))。
5. 卸下風扇 (請參閱[卸下風扇](#))。
6. 卸下處理器散熱器 (請參閱[處理器散熱器](#))。
7. 卸下鉸接護蓋 (請參閱[卸下鉸接護蓋](#))。
8. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
9. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下 E5500 顯示器組件](#))。
10. 卸下光碟機 (請參閱[卸下光碟機](#))。
11. 卸下手掌墊 (請參閱[卸下 E5500 手掌墊](#))。
12. 小心將幣式電池纜線從電腦底部的主機板拆下。
13. 將序列 I/O 連接器從主機板拔下 (僅限 E5500)。
14. 卸下主機板上的 3 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
15. 將主機板右緣提起，從 I/O 主機板連接器卸下，然後小心將主機板從電腦取出。



1	E5500 主機板	2	M2.5 x 5-mm 主機板螺絲 (3)
3	底座		

裝回 E5500 主機板組件

警告：在開始進行下列程序之前，請遵照電腦隨附的安全說明。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

注意事項：確定主機板下方的鬆脫纜線不會被纏住。

註：本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 連接電腦底側的幣式電池連接器。
2. 將主機板左側斜插入電腦底座，直到主機板的連接器對準電腦底座的孔洞，然後再小心放置主機板，連接 I/O 主機板連接器。
3. 裝回主機板上的 3 顆 M2.5 x 5-mm 螺絲。
4. 將序列 I/O 纜線連接至主機板上的連接器。
5. 裝回手掌墊 (請參閱[裝回 E5500 手掌墊](#))。
6. 裝回光碟機 (請參閱[裝回光碟機](#))。

7. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回 E5500 顯示器組件](#))。
8. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
9. 裝回鉸接護蓋 (請參閱[裝回鉸接護蓋](#))。
10. 裝回風扇 (請參閱[裝回風扇](#))。
11. 裝回 WLAN 卡 (請參閱[裝回 WLAN 卡](#))。
12. 裝回硬碟機 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
13. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
14. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

 **註：**如果您使用 BIOS 更新程式光碟來更新 BIOS，請先按下 <F12>，然後再插入光碟，如此電腦就會從光碟啟動。否則，您必須進入系統設定程式變更預設啟動順序。

15. 更新 BIOS (請參閱[更新 BIOS](#))。
16. 進入系統設定程式，使用電腦的服務標籤更新新主機板的 BIOS。

若要獲得有關系統設定程式的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的 **(Dell™ 技術指南)**。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

 **註：**「註」是表示能幫助您更好使用電腦的資訊。

 **注意事項：**「注意事項」是表示可能的硬體損壞或數據遺失，並告訴您如何避免這些問題。

 **警告：**「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

如果您購買的是 DELL™ n 系列電腦，則本文件中有關 Microsoft® Windows® 作業系統的所有參考均不適用。

本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。
© 2008 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，不得以任何形式進行複製。

本文內使用的商標：Dell、Latitude、ExpressCharge 及 DELL 徽標是 Dell Inc. 的商標；Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標，並由 Dell 依授權使用；Intel 與 Celeron 和 Core 分別是 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標和商標；Blu-ray Disc 是 Blu-ray Disc Association 的商標；Microsoft、Windows、Windows Vista 及 Windows Vista 開始按鈕徽標是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

本說明文件中使用的其他商標及商品名稱是指擁有這些商標及商品名稱的公司或其製造的產品。Dell Inc. 對本公司之外的商標和產品名稱不擁有任何所有權。

2008 年 5 月 Rev. A00

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

故障排除

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

- [故障排除工具](#)
- [解決問題](#)

故障排除工具

診斷指示燈

⚠ 警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

在電腦的鍵盤上方，有三個鍵盤狀態指示燈。在正常操作期間，鍵盤狀態指示燈會顯示 Num Lock、Caps Lock 和 Scroll Lock 功能的目前狀態（**開啟**或**關閉**）。如果電腦正常啟動，這些燈會先閃爍，隨後熄滅。如果電腦出現故障，您可利用燈號的狀態來協助釐清問題。

📌 註：電腦完成 POST 後，Num Lock 指示燈可能會持續亮燈，視 BIOS 設定而定。若要獲得更多有關使用系統設定程式的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的（**Dell™ 技術指南**）。

POST 期間的診斷指示燈代碼

進行電腦的故障排除時，請從左到右（Num Lock、Caps Lock 再到 Scroll Lock）依序讀取鍵盤狀態指示燈的狀態。如果電腦發生故障，這些指示燈會分別顯示**亮起**、**熄滅**或**閃爍**的狀態。

指示燈模式	問題說明	建議的解決方案
	未偵測到記憶體模組。	<ol style="list-style-type: none">1 如果安裝有兩個或兩個以上的記憶體模組，請卸下這些模組（請參閱卸下記憶體模組），然後重新安裝一個模組（請參閱裝回記憶體模組）並重新啟動電腦。如果電腦可以正常啟動，請繼續安裝其他的記憶體模組（每次安裝一個），直到您識別出有故障的模組，或重新安裝所有模組均未出現錯誤。1 如果有相同類型的正常工作記憶體，請將其安裝在您的電腦中（請參閱記憶體）。1 如果問題仍然發生，請與 Dell 支援部門聯絡。
	偵測到記憶體模組，但記憶體發生故障。	<ol style="list-style-type: none">1 如果安裝有兩個或兩個以上的記憶體模組，請卸下這些模組（請參閱卸下記憶體模組），然後重新安裝一個模組（請參閱裝回記憶體模組）並重新啟動電腦。如果電腦可以正常啟動，請繼續安裝其他的記憶體模組（每次安裝一個），直到您識別出有故障的模組，或重新安裝所有模組均未出現錯誤。1 如果有相同類型的正常工作記憶體，請將其安裝在您的電腦中（請參閱記憶體）。1 如果問題仍然發生，請與 Dell 支援部門聯絡。
	處理器可能發生故障。	<ol style="list-style-type: none">1 重新接插處理器（請參閱卸下處理器模組）。1 如果問題仍然發生，請與 Dell 支援部門聯絡。
	圖形卡/視訊可能發生故障。	<ol style="list-style-type: none">1 重新接插所有已安裝的圖形卡。1 如果可以，請在電腦中安裝作業正常的圖形卡。1 如果問題仍然發生，請與 Dell 支援部門聯絡。
	顯示器可能發生故障。	<ol style="list-style-type: none">1 重新連接顯示器纜線（請參閱卸下 E5400 顯示器組件）。1 如果問題仍然發生，請與 Dell 支援部門聯絡。
	SPD 資料表示所有的 SODIMM 均無法使用。	<ol style="list-style-type: none">1 卸下無法使用的記憶體模組（請參閱卸下記憶體模組）。1 裝上可使用的記憶體模組（請參閱裝回記憶體模組）。

硬體疑難排解

如果在作業系統設定程式中未偵測到某裝置，或者偵測到該裝置但其組態不正確，您可以使用硬體疑難排解來解決不相容問題。

Windows XP:

1. 按一下**開始**→**說明及支援**。

2. 在搜尋欄位中鍵入硬體疑難排解，然後按 <Enter> 鍵開始搜尋。
3. 在**修復問題**區段中，按一下**硬體疑難排解**。
4. 在**硬體疑難排解**清單中，選擇最能說明問題的選項並按一下**下一步**，按照接下來的疑難排解步驟操作。

Windows Vista®:

1. 按一下 Windows Vista 開始按鈕 ，然後按一下**說明及支援**。
2. 在搜尋欄位中鍵入硬體疑難排解，然後按 <Enter> 鍵開始搜尋。
3. 在搜尋結果中，選擇最能說明問題的選項，並按照接下來的疑難排解步驟操作。

Dell Diagnostics

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

何時使用 Dell Diagnostics

如果您的電腦出現故障，請在與 Dell 公司聯絡以尋求協助之前，先執行**解決問題**的檢查程序，並執行 Dell Diagnostics。

從電腦隨附的 **Drivers and Utilities** 媒體啟動 Dell Diagnostics。

 **註：** Drivers and Utilities 媒體是可選的，您的電腦可能未隨附此媒體。

 **註：** Dell Diagnostics 僅可在 Dell 電腦上作業。

從硬碟機啟動 Dell Diagnostics

在執行 Dell Diagnostics 之前，請先進入系統設定程式檢視電腦的組態資訊，以確定您要測試的裝置顯示在系統設定程式中且處於作用中狀態。若要獲得更多有關使用系統設定程式的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的 **(Dell™ 技術指南)**。

Dell Diagnostics 位於硬碟機上另外的診斷公用程式分割區上。

 **註：** 如果電腦已連接至連線裝置 (已連線)，請切斷連線。請參閱連線裝置隨附的說明文件，以獲得有關指示。

 **註：** 如果電腦未顯示螢幕影像，請與 Dell 支援部門聯絡。

1. 請確保將電腦連接至已知能正常工作的電源插座。
2. 按住 <Fn> 鍵或靜音按鈕，然後開啟電腦。

 **註：** 或者，您可以在啟動時從單次啟動選單中選擇 **Diagnostics**，以啟動診斷公用程式分割區並執行 Dell Diagnostics。

電腦會執行預啟動系統評估 (PSA)，它可對主機板、鍵盤、顯示器、記憶體、硬碟機等執行一系列初步測試。

- 評估期間，請回答螢幕上顯示的所有問題。
- 如果在預啟動系統評估期間偵測到故障，請記下錯誤代碼，然後與 Dell 支援部門聯絡。
- 如果預啟動系統評估成功完成，您會收到訊息「Booting Dell Diagnostic Utility Partition.Press any key to continue (正在啟動 Dell 診斷公用程式分割區，按任意鍵繼續)」。

 **註：** 如果您看到開頭表示找不到診斷公用程式分割區的訊息，請從您的 Drivers and Utilities 媒體執行 Dell Diagnostics (請參閱[從 Drivers and Utilities 媒體啟動 Dell Diagnostics](#))。

3. 按任意鍵從硬碟機上的診斷公用程式分割區啟動 Dell Diagnostics。
4. 按 <Tab> 以選擇 **Test System** (測試系統) 並按 <Enter>。

 **註：** 建議您選擇 **Test System** (測試系統) 以對電腦執行完整的測試。選擇 **Test Memory** (測試記憶體) 開始執行延伸記憶體測試，這可能需要 30 分鐘以上的時間才能完成。當測試完成時，請記錄測試結果後，按任意鍵回到上一個選單。

5. 在 Dell Diagnostics Main Menu (主選單) 中，按一下觸控墊/滑鼠左鍵，或按 <Tab> 再按 <Enter>，以選擇所要執行的測試 (請參閱[Dell Diagnostics 主選單](#))。

 **註：**當出現錯誤代碼和問題說明時，請準確地記下它們，並按照螢幕上的指示操作。

6. 完成所有測試後，關閉測試視窗，以返回 Dell Diagnostics Main Menu (主選單)。
7. 關閉 Main Menu (主選單) 視窗，以結束 Dell Diagnostics 並重新啟動電腦。

 **註：**如果您看到開頭表示找不到診斷公用程式分割區的訊息，請從您的 **Drivers and Utilities** 媒體執行 Dell Diagnostics (請參閱[從 Drivers and Utilities 媒體啟動 Dell Diagnostics](#))。

從 Drivers and Utilities 媒體啟動 Dell Diagnostics

在執行 Dell Diagnostics 之前，請先進入系統設定程式檢視電腦的組態資訊，以確定您要測試的裝置顯示在系統設定程式中且處於作用中狀態。若要獲得更多有關使用系統設定程式的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的 **(Dell™ 技術指南)**。

1. 將 **Drivers and Utilities** 媒體插入光碟機。
2. 重新啟動電腦。
3. 螢幕上顯示 DELL 徽標時，立即按 <F12> 鍵。

 **註：**長時間按住按鍵可能會導致鍵盤故障。為避免可能的鍵盤故障，請以一定的間隔按下並釋放 <F12> 鍵，以開啟 Boot Device Menu (開機裝置選單)。

如果您等候過久，並且螢幕上已顯示作業系統徽標，請繼續等待，直到看到 Microsoft Windows 桌面，然後關閉電腦並再試一次。

4. 當啟動裝置清單出現時，使用向上或向下鍵以反白選取 **CD/DVD/CD-RW Drive** (CD/DVD/CD-RW 光碟機)，再按 <Enter>。

 **註：**在單次啟動選單中，僅針對目前啟動變更啟動順序。重新啟動後，電腦將依據在系統設定程式中指定的啟動順序啟動。

5. 按下任意鍵以確認您要從 CD/DVD 啟動。

如果您等候過久，並且螢幕上已顯示作業系統徽標，請繼續等待，直到看到 Microsoft Windows 桌面，然後關閉電腦並再試一次。

6. 鍵入 1 以 **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (執行 32 位元 Dell Diagnostics)。
7. 在 **Dell Diagnostics Menu** (Dell Diagnostics 選單) 中，鍵入 1 以選擇 **Resource CD (圖形使用者介面) 的 Dell 32-bit Diagnostics**。
8. 按 <Tab> 以選擇 **Test System** (測試系統) 並按 <Enter>。

 **註：**建議您選擇 **Test System** (測試系統) 以對電腦執行完整的測試。選擇 **Test Memory** (測試記憶體) 開始執行延伸記憶體測試，這可能需要 30 分鐘以上的時間才能完成。當測試完成時，請記錄測試結果後，按任意鍵回到上一個選單。

9. 在 Dell Diagnostics Main Menu (主選單) 中，按一下滑鼠左鍵，或按 <Tab> 再按 <Enter>，以選擇所要執行的測試 (請參閱 [Dell Diagnostics 主選單](#))。

 **註：**當出現錯誤代碼和問題說明時，請準確地記下它們，並按照螢幕上的指示操作。

10. 完成所有測試後，關閉測試視窗，以返回 Dell Diagnostics Main Menu (主選單)。
11. 關閉 Main Menu (主選單) 視窗，以結束 Dell Diagnostics 並重新啟動電腦。
12. 從光碟機中取出 **Drivers and Utilities** 媒體。

Dell Diagnostics 主選單

當 Dell Diagnostics 載入後會出現以下選單：

選項	功能
Test Memory (測試記憶體)	執行獨立的記憶體測試
Test System (測試系統)	執行系統診斷程式
Exit (結束)	結束診斷程式

按 <Tab> 以選擇您要執行的測試，然後按 <Enter>。

 **註：**建議您選擇 **Test System** (測試系統) 以對電腦執行完整的測試。選擇 **Test Memory** (測試記憶體) 開始執行延伸記憶體測試，這可能需要 30 分鐘以上的時間才能完成。當測試完成時，請記錄測試結果後，按任意鍵回到此選單。

選取 **Test System** (測試系統) 後，會出現以下選單：

選項	功能
Express Test (快速測試)	對系統中的裝置執行快速測試。這通常可能需要 10 到 20 分鐘。 註： Express Test (快速測試) 不需要您進行互動操作。請先執行 Express Test (快速測試)，以便快速查出問題的可能原因。
Extended Test (廣泛測試)	對系統中的裝置執行全面檢查。這通常可能需要一個小時或更長時間。 註： Extended Test (廣泛測試) 會每隔一段時間要求您輸入以回答特定問題。
Custom Test (自訂測試)	用於測試特定的裝置或自訂要執行的測試。
Symptom Tree (徵兆樹)	此選項可讓您依據所遇到的問題徵兆來選擇測試。此選項列出了最常見的徵兆。

 **註：**建議您選擇 **Extended Test** (廣泛測試)，以更加徹底檢查電腦中的裝置。

對於在測試期間遇到的問題，螢幕上會出現訊息，顯示錯誤代碼及問題說明。當錯誤代碼和問題說明出現時，請準確地將其記下，並按照螢幕上的指示操作。如果您無法解決此問題，請與 Dell 支援部門聯絡。

 **註：**與 Dell 支援部門聯絡時，請準備好您的服務標籤。電腦的服務標籤位於每個測試螢幕的頂部。

以下標籤將為從 Custom Test (自訂測試) 或 Symptom Tree (徵兆樹) 選項執行的測試提供其他資訊：

標籤	功能
Results (結果)	顯示測試結果及遇到的所有錯誤狀況。
Errors (錯誤)	顯示遇到的錯誤狀況、錯誤代碼以及問題說明。
Help (說明)	說明測試以及執行測試的所有要求。
Configuration (組態)	顯示所選裝置的硬體組態。 Dell Diagnostics 可以從系統設定程式、記憶體以及各種內部測試程式中獲取所有裝置的組態資訊，並將它們顯示在螢幕左側窗格內的裝置清單中。 註： 裝置清單可能無法顯示電腦上安裝的所有元件名稱，或與電腦相連接的所有裝置名稱。
Parameters (參數)	可讓您透過變更測試設定來自訂測試 (如果適用)。

錯誤訊息

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

如果此處未列出您收到的錯誤訊息，請參閱作業系統或訊息出現時正在執行的程式之說明文件。

A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? " < > | (檔名中不可以包含下列字元：\ / : * ? " < > |) — 請勿在檔名中使用這些字元。

A required .DLL file was not found (找不到需要的 .DLL 檔) — 您嘗試開啟的程式缺少必要的檔案。若要移除並重新安裝程式，請：

Windows XP:

- 按一下 **開始** → **控制台** → **新增或移除程式** → **程式和功能**。
- 選擇要移除的程式。
- 按一下 **解除安裝**。
- 請參閱程式說明文件，以獲得有關安裝的指示。

Windows Vista:

- 按一下 **開始**  → **控制台** → **程式集** → **程式和功能**。

2. 選擇要移除的程式。
3. 按一下**解除安裝**。
4. 請參閱程式說明文件，以獲得有關安裝的指示。

drive letter : \ is not accessible. The device is not ready (磁碟機字母 : \ 無法存取。裝置未就緒) — 磁碟機無法讀取磁碟。將磁碟插入磁碟機並再試一次。

Insert bootable media (插入開機媒體) — 請插入啟動磁片、CD 或 DVD。

Non-system disk error (非系統磁碟錯誤) — 請從軟碟機取出軟碟並重新啟動電腦。

Not enough memory or resources.Close some programs and try again (記憶體或資源不足。關閉某些程式後再試一次) — 關閉所有視窗，然後開啟您要使用的程式。在某些情況下，您可能必須重新啟動電腦才能恢復電腦的資源。電腦重新啟動後，請先執行您要使用的程式。

Operating system not found (未找到作業系統) — 與 Dell 支援部門聯絡。

解決問題

排除電腦故障時，請遵循以下秘訣：

1. 如果您在問題出現之前添加或卸下某個零件，請檢查安裝程序並確定該零件安裝正確。
1. 如果某個周邊裝置無法作業，請確定該裝置已正確連接。
1. 如果螢幕出現錯誤訊息，請記下該確切訊息。此訊息可能有助於支援人員診斷和解決問題。
1. 如果在某個程式中出現錯誤訊息，請參閱該程式的說明文件。

 **註：**本文件中的程序針對 Windows 預設檢視撰寫，因此，如果您將 Dell 電腦設定為 Windows 傳統檢視，則這些程序可能不適用。

電池問題

 **警告：**如果新電池安裝不正確，可能會有爆炸的危險。請僅以相同電池或由製造廠商推薦的同類型電池來更換原有的電池。請依照製造廠商的指示來丟棄用過的電池。

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

磁碟機問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

確定 Microsoft® Windows® 能夠識別磁碟機 —

Windows XP:

1. 按一下**開始**，然後按一下**我的電腦**。

Windows Vista:

1. 按一下**開始** ，然後按一下**電腦**。

如果其中未列出磁碟機，請使用防毒軟體執行徹底掃描，以檢查並移除病毒。病毒有時會導致 Windows 無法識別磁碟機。

測試磁碟機 —

1. 插入另一張光碟，以排除原有磁碟機出現故障的可能性。
1. 插入啟動磁片，並重新啟動電腦。

清潔磁碟機或磁碟 —若要獲得有關清潔電腦的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的 **《Dell™ 技術指南》**。

檢查纜線連接狀況

執行硬體疑難排解 — 請參閱[硬體疑難排解](#)。

執行 Dell Diagnostics — 請參閱[Dell Diagnostics](#)。

光碟機問題

 **註：**高速光碟機的震動是正常現象，可能會產生噪音，但這並不表示光碟機或媒體有瑕疵。

 **註：**由於地區的差異以及光碟格式的不同，並非任何 DVD 光碟機均可識別所有的 DVD 標題。

調節 Windows 音量控制 —

- 1 按一下螢幕右下角的喇叭圖示。
- 1 按一下滑塊並向上拖曳，確定音量已調高。
- 1 按一下有核取標記的所有方塊，確定沒有開啟靜音功能。

檢查喇叭與次低音喇叭 — 請參閱[聲音和喇叭問題](#)。

光碟機的寫入問題

關閉其他程式 — 光碟機寫入過程中，必須接收穩定的資料串流。如果資料串流中斷，則會發生錯誤。將資料寫入光碟機之前，請嘗試關閉所有程式。

將資料寫入光碟之前，請在 Windows 中關閉待命模式 — 若要獲得有關設定電源選項的資訊，請參閱您電腦或 [support.dell.com](#) 上的《Dell™ 技術指南》。您也可以 Windows [說明及支援] 中搜尋關鍵字**待命**，以獲得有關電源管理模式的資訊。

硬碟機問題

執行磁碟檢查程式 —

Windows XP:

1. 按一下**開始**，然後按一下**我的電腦**。
2. 在**本機磁碟 C:** 上按一下滑鼠右鍵。
3. 按一下**內容**→**工具**→**立即檢查**。
4. 按一下**掃描和嘗試恢復損毀的磁區**，然後按一下**開始**。

Windows Vista:

1. 按一下**開始** ，然後按一下**電腦**。
2. 在**本機磁碟 C:** 上按一下滑鼠右鍵。
3. 按一下**內容**→**工具**→**立即檢查**。

螢幕上將出現**使用者帳戶控制**視窗。如果您在電腦上使用的是管理員帳戶，請按一下**繼續**；否則，請聯絡管理員以繼續所需動作。

4. 依螢幕指示操作。

IEEE 1394 裝置問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

 **註：**您的電腦僅支援 IEEE 1394a 標準。

確定 IEEE 1394 裝置的纜線已正確插入裝置及電腦的連接器中

確定在系統設定程式中啟用了 IEEE 1394 裝置 — 若要獲得更多有關使用系統設定程式的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的《Dell™ 技術指南》。

確定 Windows 可識別 IEEE 1394 裝置

Windows XP:

1. 按一下**開始**，然後按一下**控制台**。
2. 在**選取類別目錄**底下，按一下**效能及維護**→**系統**→**系統內容**→**硬體**→**裝置管理員**。

Windows Vista:

1. 按一下**開始**  → **控制台** → **硬體和音效**。
2. 按一下**裝置管理員**。

如果列出 IEEE 1394 裝置，則表示 Windows 已識別此裝置。

如果您在使用 Dell IEEE 1394 裝置時遇到問題 — 與 Dell 支援部門聯絡。

如果您在使用非 Dell 提供的 IEEE 1394 裝置時遇到問題 — 請與 IEEE 1394 裝置製造廠商聯絡。

鎖定和軟體問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

電腦無法啟動

檢查診斷指示燈 — 請參閱[電源問題](#)。

確定電源線已穩固地連接至電腦和電源插座

電腦停止回應

 **注意事項：**如果您未能執行作業系統關機程序，則可能會遺失資料。

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來取得回應，請按住電源按鈕至少 8 到 10 秒鐘，直至電腦關閉，然後重新啟動電腦。

程式停止回應

結束程式

1. 同時按住 <Ctrl><Shift><Esc> 存取工作管理員。
2. 按一下**應用程式**標籤。
3. 按一下以選擇不再回應的程式。
4. 按一下**工作結束**。

程式多次當機

 **註：**大部分軟體在說明文件或者軟體、CD 或 DVD 中都會包含軟體的安裝說明。

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。

適用於舊版 Windows 作業系統的程式

執行程式相容性精靈 —

Windows XP:

程式相容性精靈可組態程式，以便其可在類似於非 XP 作業系統的環境中執行。

1. 按一下**開始**→**所有程式**→**附屬應用程式**→**程式相容性精靈**→**下一步**。
2. 依螢幕指示操作。

Windows Vista:

程式相容性精靈可組態程式，以便其可在類似於非 Windows Vista 作業系統的環境中執行。

1. 按一下**開始**  → **控制台** → **程式集** → **在此版本的 Windows 上使用較舊版的程式**。
2. 在歡迎畫面中，單按**下一步**。
3. 依螢幕指示操作。

出現全藍畫面

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來取得回應，請按住電源按鈕至少 8 到 10 秒鐘，直至電腦關閉，然後重新啟動電腦。

其他軟體問題

請查看軟體說明文件或與軟體製造廠商聯絡，以獲得有關故障排除的資訊 —

1. 確定程式與您電腦上安裝的作業系統相容。
1. 確定電腦滿足執行軟體所需的最低硬體要求。請參閱軟體說明文件，以獲得相關資訊。
1. 確定已正確安裝並組態程式。
1. 確認裝置驅動程式未與該程式發生衝突。
1. 如有必要，請先解除安裝程式，然後再重新安裝。

立即備份您的檔案

使用病毒掃描程式檢查硬碟機、軟碟、CD 或 DVD

儲存並關閉所有開啟的檔案或程式，然後透過開始選單關閉電腦

記憶體問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

如果您收到記憶體不足的訊息 —

1. 儲存並關閉所有開啟的檔案，結束所有已開啟但不在使用中的應用程式，查看能否解決問題。
1. 請參閱軟體說明文件，以獲得最低記憶體要求。如有必要，請安裝附加記憶體 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
1. 重新接插記憶體模組 (請參閱[記憶體](#))，以確定電腦能夠與記憶體順利通訊。
1. 執行 Dell Diagnostics (請參閱[Dell Diagnostics](#))。

如果您遇到其他記憶體問題 —

1. 重新接插記憶體模組 (請參閱[記憶體](#))，以確定電腦能夠與記憶體順利通訊。
1. 確定遵循記憶體安裝規範 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
1. 確定您的電腦支援您正使用的記憶體。若要獲得有關您電腦支援的記憶體類型的資訊，請參閱您電腦或 support.dell.com 上的《[安裝和快速參考指南](#)》。
1. 執行 Dell Diagnostics (請參閱[Dell Diagnostics](#))。

電源問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

如果電源指示燈呈綠色亮起，且電腦沒有回應 — 請參閱[診斷指示燈](#)。

如果電源指示燈未亮起 — 電腦可能關閉或未接通電源。

- 1 將電源線重新接插至電腦後面的電源連接器和電源插座。
- 1 暫時不要使用電源板、電源延長線和其他電源保護裝置，以確認電腦可以正常開啟。
- 1 確定正使用的任何電源板均已插入電源插座，並已開啟。
- 1 使用其他的裝置 (例如檯燈) 來測試電源插座，以確定其作業正常。

排除干擾 — 某些可能的干擾因素包括：

- 1 電源、鍵盤和滑鼠延長線
- 1 連接到同一電源板的裝置過多
- 1 多個電源板連接至相同電源插座

聲音和喇叭問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

喇叭未發出聲音

 **註：**MP3 和其他媒體播放器中的音量控制可能會置換 Windows 音量設定。請務必進行檢查，以確定媒體播放器上的音量未調低或關閉。

調節 Windows 音量控制 — 按一下或連按兩下螢幕右下角的喇叭圖示。確定音量已調高並且未開啟靜音功能。

從耳機連接器中拔下耳機 — 如果耳機已連接至電腦的前面板耳機連接器，喇叭中的聲音將會自動關閉。

排除可能的干擾 — 關閉附近的風扇、螢光燈或鹵素燈，檢查是否有干擾存在。

執行硬體疑難排解 — 請參閱[硬體疑難排解](#)。

耳機未傳出聲音

檢查耳機纜線的連接狀況 — 確定耳機纜線已穩固地插入至耳機連接器。請參閱您電腦或 support.dell.com 上的《安裝和快速參考指南》。

調節 Windows 音量控制 — 按一下或連按兩下螢幕右下角的喇叭圖示。確定音量已調高並且未開啟靜音功能。

影像和顯示器問題

 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。

 **注意事項：**如果您的電腦出廠時安裝有 PCI 圖形卡，則在安裝其他圖形卡時不必卸下該插卡；然而，必須使用該插卡才可進行故障排除。如果您卸下該插卡，請將其放置在安全妥善的地方。若要獲得有關圖形卡的資訊，請訪問 support.dell.com。

檢查診斷指示燈 — 請參閱[診斷指示燈](#)。

檢查顯示器設定 — 請參閱您電腦或 support.dell.com 上的 **(Dell™ 技術指南)**。

調整 Windows 顯示設定 —

Windows XP:

1. 按一下**開始**→**控制台**→**外觀和主題**。
2. 按一下要變更的區域，或按一下**顯示圖示**。
3. 嘗試使用不同的**色彩品質**和**螢幕解析度**設定值。

Windows Vista:

1. 按一下**開始**  → **控制台**→**硬體和音效**→**個人化**→**顯示設定**。
2. 依需要調整**解析度**和**色彩設定值**。

螢幕僅有部分清晰

連接外接式顯示器 —

1. 關閉電腦，然後將外接式顯示器連接至電腦。
2. 開啟電腦和顯示器，然後調節顯示器的亮度與對比度控制項。

如果外接式顯示器工作正常，則可能是電腦顯示器或視訊控制器出現故障。與 Dell 支援部門聯絡。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

無線區域網路 (WLAN) 卡

Dell™ Latitude™ E5400 與 E5500 維修手冊

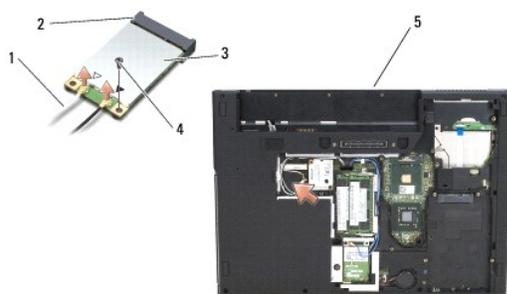
- [卸下 WLAN 卡](#)
- [裝回 WLAN 卡](#)

警告：開始執行本章節中的任何程序之前，請遵循您的電腦所隨附的安全資訊指示。請參閱 www.dell.com 上的 Regulatory Compliance 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)，以取得其他安全性最佳實務的資訊。

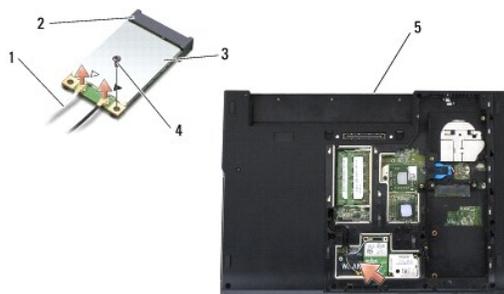
您的電腦支援 WLAN 卡。如果您訂購電腦的同時訂購有 WLAN 卡，則電腦中已安裝此插卡。

卸下 WLAN 卡

1. 按照[使用您的電腦之前](#)中的步驟執行操作。
2. 將電腦正面朝下放置。
3. 卸下底座組件底部 (請參閱[卸下 E5400 底座組件底部](#)或[卸下 E5500 底座組件底部](#))。
4. 卸下固定 WLAN 卡的 M2 x 3-mm 螺絲。
5. 以 45 度角將 WLAN 卡從主機板連接器卸下。



1	天線纜線	2	主機板連接器
3	WLAN 卡	4	M2 x 3-mm 螺絲
5	E5400		



1	天線纜線	2	主機板連接器
3	WLAN 卡	4	M2 x 3-mm 螺絲
5	E5500		

裝回 WLAN 卡

 **注意事項：**連接器採用鎖定式設計以確保正確插接。如果您感到有阻力，請檢查插卡和主機板上的連接器並重新對齊插卡。

 **注意事項：**為避免損壞 WLAN 卡，切勿將纜線置於插卡下面。

 **註：**本程序假定您已先完成卸下程序。

1. 以 45 度角將 WLAN 卡連接器插入主機板。
2. 壓下介面卡並裝回固定 WLAN 卡的 M2 x 3-mm 螺絲。
3. 裝回底座組件底部 (請參閱[裝回 E5400 底座組件底部](#)或[裝回 E5500 底座組件底部](#))。
4. 按照[使用您的電腦之後](#)中的程序進行操作。

[回到目錄頁](#)