

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

[開始之前](#)

[電池](#)

[記憶體模組護蓋](#)

[記憶體模組](#)

[鍵盤](#)

[手掌墊組件](#)

[電源按鈕板](#)

[採用藍芽® 無線技術的內建模組](#)

[顯示器](#)

[攝影機模組](#)

[處理器散熱器風扇](#)

[中間護蓋](#)

[VGA 連接器板](#)

[主機板](#)

[硬碟機](#)

[處理器散熱器](#)

[處理器模組](#)


[無線迷你卡](#)


[幣式電池](#)

[喇叭](#)

[更新 BIOS](#)

註，警示，警告

 **註：**「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。

 **警示：**「警示」表示若沒有遵從指示，可能導致硬體損壞或資料遺失。

 **警告：**「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 2010 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，嚴格禁止以任何形式複製這些內容。

本文中使用的商標：Dell 和 DELL 徽標是 Dell Inc. 的商標；Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標並由 Dell 公司依授權使用；Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家/地區的商標或註冊商標。

本說明文件中使用的其他商標及商品名稱，係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。

管制機型：P10S 系列
管制類型：P10S001

2010 年 3 月 Rev. A00

[回到目錄頁](#)

電池

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下電池](#)
- [更換電池](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

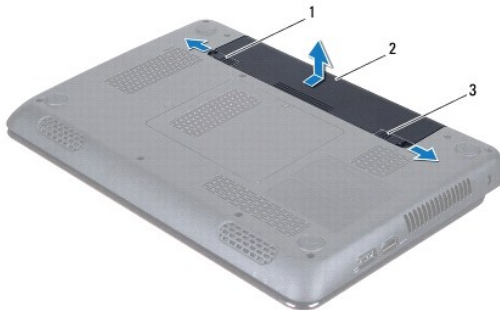
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面（例如電腦上的連接器），以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：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。

卸下電池

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 翻轉電腦。
3. 將電池鎖定門推至解除鎖定位置。
4. 將電池釋放門鎖推至一側。
5. 滑動電池，並將電池從電池凹槽中取出。



1	電池釋放門鎖	2	電池
3	電池釋放門鎖		

更換電池

警告：為避免損壞電腦，請僅使用專用於此特定 Dell 電腦的電池。

1. 將電池推入電池凹槽，直到它卡入到位。
2. 然後將電池鎖定門推至鎖定位置。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

開始之前

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [建議的工具](#)
- [關閉電腦](#)
- [拆裝電腦內部元件之前](#)

本手冊介紹卸下和安裝電腦中元件的程序。除非另有說明，否則執行每個程序時均假定已執行下列作業：


- 1 您已經執行[關閉電腦](#)和[拆裝電腦內部元件之前](#)中的步驟。
- 1 您已閱讀電腦隨附的安全資訊。
- 1 以相反的順序執行卸下程序可以裝回元件或安裝元件 (如果是單獨購買的話)。



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 十字螺絲起子
- 1 塑膠割線器
- 1 BIOS 可執行更新程式可在 support.dell.com 上取得


關閉電腦


 **警告：**為避免遺失資料，請在關閉電腦之前，儲存和關閉所有開啟的檔案，並結束所有開啟的程式。


1. 儲存並關閉所有開啟的檔案，結束所有開啟的程式。
2. 按一下 **開始** 、按一下箭頭 ，然後按一下 **關機**。
作業系統關閉程序結束後，電腦將關閉。
3. 確定電腦和所有連接的裝置均已關閉。如果關閉作業系統時，電腦和連接的裝置未自動關閉，請按住電源按鈕，直至電腦關閉。

拆裝電腦內部元件之前


請遵守以下安全規範，以避免電腦受到可能的損壞，並確保您的人身安全。

 **警告：**拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

 **警告：**為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

 **警告：**處理元件和插卡時要特別小心。請勿觸摸插卡上的元件或接觸點。請握住插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。

 **警告：**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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。


 **警告：**拔出纜線時，請拔出其連接器或拉式彈片，而不要拉扯纜線。某些纜線的連接器帶有鎖定彈片；若要拔下此類纜線，請向內按壓鎖定彈片，然後再拔下纜線。在拔出連接器時，連接器的兩側應同時退出，以避免弄彎連接器插腳。此外，連接纜線之前，請確定兩個連接器的朝向正確並且對齊。

 **警告：**為避免損壞電腦，請在您開始拆裝電腦內部元件之前執行以下步驟。

1. 確保工作表面平整乾淨，以防止刮傷電腦外殼。
2. 關閉電腦 (請參閱[關閉電腦](#))。

 **警告：**若要拔下網路纜線，請先將纜線從電腦上拔下，然後再將其從網路裝置上拔下。

3. 從電腦上拔下所有電話纜線或網路纜線。
4. 按壓並取出 7 合 1 媒體讀卡機中安裝的所有插卡。
5. 從電源插座上拔下電腦和所有連接裝置的電源線。
6. 從電腦上拔下連接的所有裝置的電源線。

 **警告：**為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[卸下電池](#)）。

7. 取出電池（請參閱[卸下電池](#)）。
8. 將電腦正面朝上放置，打開顯示器，然後按電源按鈕，導去主機板上的剩餘電量。


[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

更新 BIOS

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

1. 開啟電腦。
2. 連至 support.dell.com/support/downloads。
3. 找到適合您電腦的 BIOS 更新檔案：


 **註：**電腦的服務標籤位於電腦底部的標籤上。

如果您已找到電腦的服務標籤：

- a. 按一下 **Enter a Service Tag** (輸入服務標籤)。
- b. 在 **Enter a service tag:** (輸入服務標籤:) 欄位中輸入您電腦的服務標籤，按一下 **Go** (前往)，然後繼續執行 [步驟 4](#)。

如果您未找到電腦的服務標籤：

- a. 按一下 **Select Model** (選擇型號)。
- b. 在 **Select Your Product Family** (選擇您的產品系列) 清單中，選擇產品類型。
- c. 在 **Select Your Product Line** (選擇您的產品線) 清單中，選擇產品品牌。
- d. 在 **Select Your Product Model** (選擇您的產品型號) 清單中，選擇產品型號。

 **註：**如果您選擇了不同的型號，想要重新開始，請按一下選單右上角的 **Start Over** (重新開始)。

- e. 按一下 **Confirm** (確認)。

4. 結果清單將會出現在畫面上。按一下 **BIOS**。
5. 按一下 **Download Now** (立即下載) 即可下載最新的 BIOS 檔案。
螢幕上會顯示 **File Download** (檔案下載) 視窗。
6. 按一下 **Save** (儲存) 將檔案儲存在您的桌面上。檔案會下載至您的桌面。
7. 如果螢幕上顯示 **Download Complete** (下載完成) 視窗，請按一下 **Close** (關閉)。
桌面上將顯示一個與下載的 BIOS 更新檔案同名的檔案圖示。
8. 連按兩下桌面上的檔案圖示並按照螢幕上的說明進行操作。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

記憶體模組護蓋

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下記憶體模組護蓋](#)
- [裝回記憶體模組護蓋](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

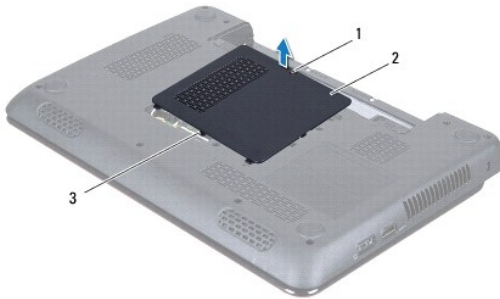
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面（例如電腦上的連接器），以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：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。

卸下記憶體模組護蓋

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 旋鬆將記憶體模組護蓋固定在電腦底座上的緊固螺絲。
4. 撬起記憶體模組護蓋，然後從電腦底座抬起取出。



1	緊固螺絲	2	記憶體模組護蓋
3	記憶體模組護蓋彈片 (3)		

裝回記憶體模組護蓋

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將記憶體模組護蓋上的彈片與電腦底座上的插槽對齊，並將記憶體模組護蓋放置到定位。
3. 將記憶體模組護蓋輕輕卡入到位。
4. 旋緊將記憶體模組護蓋固定在電腦底座上的緊固螺絲。
5. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

採用藍芽®無線技術的內建模組

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下藍芽模組](#)
- [裝回藍芽模組](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

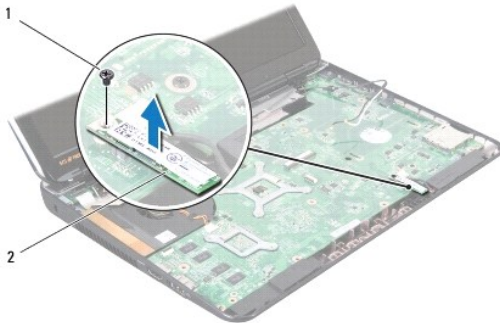
警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

如果您在訂購電腦時還訂購有含藍芽無線技術的插卡，則該插卡已安裝。

卸下藍芽模組

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
6. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
7. 卸下將藍芽模組固定在主機板上的螺絲。
8. 將藍芽模組抬起，將它從主機板連接器拔下。




1	螺絲	2	藍芽模組
---	----	---	------

裝回藍芽模組

1. 按照[開始之前](#)中的程序進行操作。
2. 將藍芽模組上的連接器對齊主機板連接器，然後向下按壓，將藍芽模組連接至主機板。

3. 裝回將藍芽模組固定在主機板上的螺絲。
4. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
5. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
6. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
7. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
8. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：** 開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

攝影機模組

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下攝影機模組](#)
- [裝回攝影機模組](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

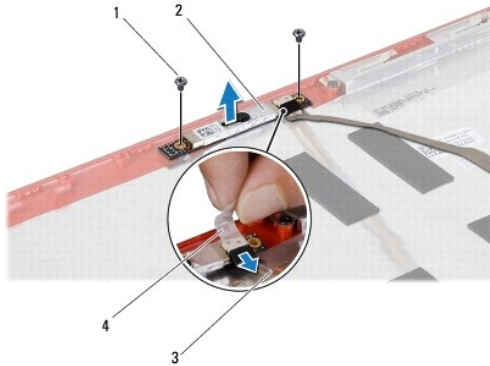
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下攝影機模組

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
6. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
7. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
8. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下顯示器前蓋](#))。
9. 卸下顯示板 (請參閱[卸下顯示板](#))。
10. 卸下將攝影機模組固定至顯示器護蓋的兩顆螺絲。
11. 撕下將顯示器纜線固定至攝影機模組上連接器的膠帶。
12. 從攝影機模組上的連接器拔下顯示器纜線。




1	螺絲 (2)	2	攝影機模組
3	顯示器纜線	4	膠帶

13. 將攝影機模組從顯示器護蓋抬起取出。
-

裝回攝影機模組

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將顯示器纜線連接至攝影機模組上的連接器。
3. 貼回將顯示器纜線固定至攝影機模組的膠帶。
4. 將攝影機模組放置到定位，然後裝回將攝影機模組固定至顯示器護蓋的兩顆螺絲。
5. 裝回顯示板 (請參閱[裝回顯示板](#))。
6. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回顯示器前蓋](#))。
7. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。
8. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
9. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
10. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
11. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
12. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

幣式電池

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下幣式電池](#)
- [裝回幣式電池](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面（例如電腦上的連接器），以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[卸下電池](#)）。

卸下幣式電池

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中[步驟 2](#) 至 [步驟 16](#) 的說明進行操作。
3. 使用塑膠畫線器輕輕從主機板上的電池插槽撬起幣式電池。



1	幣式電池	2	塑膠畫線器
---	------	---	-------

裝回幣式電池

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 正極面朝上，將幣式電池卡入主機板上的電池插槽。
3. 按照[裝回主機板](#)中[步驟 7](#) 至 [步驟 21](#) 的說明進行操作。

警告：開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器模組

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下處理器模組](#)
- [裝回處理器模組](#)

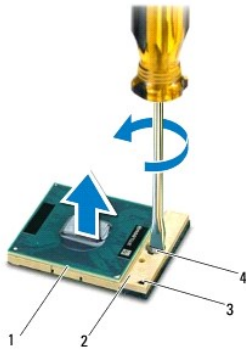
- 警告：** 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。
- 警告：** 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。
- 警告：** 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。
- 警告：** 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下處理器模組

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中步驟 2 至步驟 16 的說明進行操作。
3. 卸下處理器散熱器 (請參閱[卸下處理器散熱器](#))。

- 警告：** 為避免在卸下或裝回處理器模組時造成 ZIF 插槽凸輪螺絲與處理器模組之間的斷續接觸，在轉動凸輪螺絲時應輕壓處理器模組中央。
- 警告：** 轉動凸輪螺絲時，請將螺絲起子以垂直於處理器模組的方式握住，以避免損壞處理器模組。


4. 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 插槽凸輪螺絲到底。




1	處理器模組	2	ZIF 插槽
3	邊角插腳 1	4	ZIF 插槽凸輪螺絲

- 警告：** 為確保處理器模組獲得最佳冷卻效果，請勿碰觸處理器模組散熱器組件上的導熱區域。皮膚上的油脂會降低導熱散熱片的導熱能力。
- 警告：** 卸下處理器模組時，將處理器模組筆直提起。請小心處理，不要折彎處理器模組上的插腳。
5. 從 ZIF 插槽中提出處理器模組。

裝回處理器模組

 **註：**如果安裝新的處理器模組，您將得到新的散熱組件（其中包括自黏式導熱散熱片）或新的導熱散熱片，以及說明正確安裝的說明文件。


1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將處理器模組的插腳 1 邊角與 ZIF 插槽的插腳 1 邊角對齊，然後安裝處理器模組。

 **註：**處理器模組的插腳 1 邊角上的三角形會與 ZIF 插槽的插腳 1 邊角上的三角形對齊。

處理器模組正確安裝後，全部四個邊角應在同一高度對齊。如果處理器模組有一或多個邊角比較高，就無法將處理器模組正確插入。

 **警告：**轉動凸輪螺絲時，請將螺絲起子以垂直於處理器模組的方式握住，以避免損壞處理器模組。

3. 沿順時針方向轉動凸輪螺絲來擰緊 ZIF 插槽，以將處理器模組固定在主機板上。
4. 裝回處理器散熱器（請參閱[裝回處理器散熱器](#)）。
5. 按照[裝回主機板](#)中[步驟 7](#) 至 [步驟 2.1](#) 的說明進行操作。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器散熱器風扇

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下處理器散熱器風扇](#)
- [裝回處理器散熱器風扇](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告：如果您在處理器散熱器很熱時將其從電腦中卸下，請勿碰觸散熱器的金屬外殼。

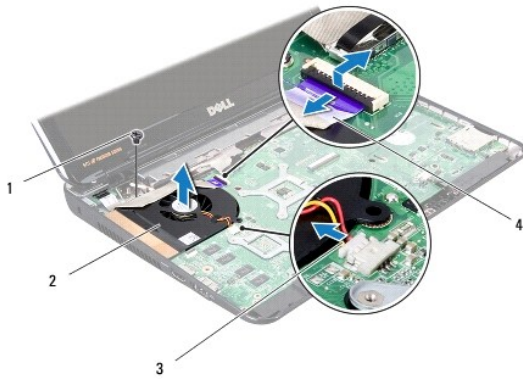
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下處理器散熱器風扇


1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
6. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
7. 提起連接器門鎖，然後拉起拉式彈片，從主機板上的連接器拔下 VGA 連接器纜線。
8. 從主機板上的連接器拔下處理器散熱器風扇纜線。
9. 卸下將處理器散熱器風扇固定在電腦底座上的螺絲。




1	螺絲	2	處理器散熱器風扇
3	處理器散熱器風扇纜線	4	VGA 連接器纜線

10. 將處理器散熱器風扇從電腦底座抬起取出。

裝回處理器散熱器風扇

 **註：**本程序假設您已卸下處理器散熱器風扇並準備要將它裝回。

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將處理器散熱器風扇放置在定位，然後裝回將處理器散熱器風扇固定在電腦底座上的螺絲。
3. 將處理器散熱器風扇纜線連接至主機板上的連接器。
4. 將 VGA 連接器纜線滑入主機板上的連接器，並向下按壓連接器門鎖來固定纜線。
5. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
7. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
8. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
9. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

處理器散熱器

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下處理器散熱器](#)
- [裝回處理器散熱器](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告： 如果您在處理器散熱器很熱時將其從電腦中卸下，請勿碰觸散熱器的金屬外殼。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下處理器散熱器

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中[步驟 2](#) 至 [步驟 16](#) 的說明進行操作。
3. 按順序 (如處理器散熱器上指示的順序) 旋鬆將處理器散熱器固定在主機板上的七顆緊固螺絲。



1	處理器散熱器	2	緊固螺絲 (7)
---	--------	---	----------


4. 提起處理器散熱器，使其脫離主機板。

裝回處理器散熱器

註： 本程序假設您已卸下處理器散熱器並準備要將它裝回。

註： 如果要將原本的處理器與散熱器一起裝回，則可重複使用原本的導熱散熱片。如果要更換處理器或散熱器，則應使用套件隨附的導熱散熱片以確保導熱性。

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將處理器散熱器放置在定位。
3. 按順序 (如處理器散熱器上指示的順序) 旋緊將處理器散熱器固定在主機板上的七顆緊固螺絲。
4. 翻轉主機板組件。
5. 按照[裝回主機板](#)中[步驟 7](#) 至 [步驟 21](#) 的說明進行操作。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

顯示器

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [顯示器組件](#)
- [顯示器前蓋](#)
- [顯示板](#)
- [顯示板托架](#)
- [顯示器纜線](#)
- [顯示器鉸接](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

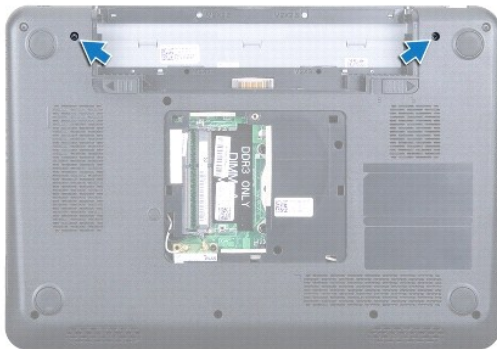
警告： 只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。


顯示器組件

卸下顯示器組件

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下位於電腦底部將顯示器組件固定至電腦底座兩顆螺絲。



6. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
7. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
8. 將顯示器打開至最大位置。
9. 拉起拉式彈片，將顯示器纜線從主機板上的連接器上拔下。
10. 卸下顯示器纜線接地螺絲。

 **註：**打開顯示器，與平面成 90 度角。

11. 按順序 (如顯示器鉸接上指示的順序) 卸下將顯示器組件固定在電腦底座的四顆螺絲。




1	顯示器纜線	2	顯示器纜線接地螺絲
3	螺絲 (4)	4	顯示器組件

12. 提起顯示器組件，使其脫離電腦。

裝回顯示器組件

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將顯示器組件裝回定位。
3. 按順序 (如顯示器鉸接上指示的順序) 裝回將顯示器組件固定在電腦底座的四顆螺絲。
4. 將顯示器纜線連接至主機板上的連接器。
5. 裝回顯示器纜線接地螺絲。
6. 將電腦翻面，裝回將顯示器組件固定在電腦底座的兩顆螺絲。
7. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
8. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
9. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
10. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
11. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

顯示器前蓋

卸下顯示器前蓋

△ **警告：**顯示器前蓋極易損壞；卸下前蓋時務必小心，以免造成損壞。

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
3. 以指尖小心撬起顯示器前蓋內緣，將它從顯示器組件取出。



裝回顯示器前蓋

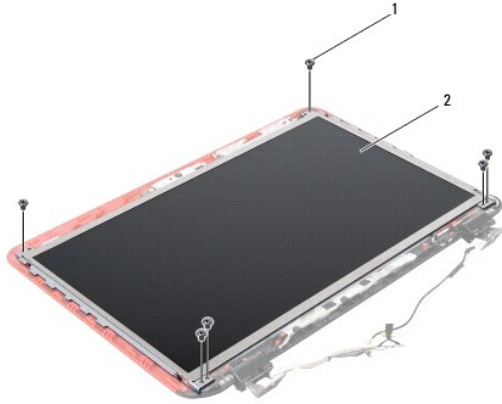
1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將顯示器前蓋置於顯示板上方對齊，然後將它輕輕卡入定位。
3. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。

△ **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

顯示板

卸下顯示板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
3. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下顯示器前蓋](#))。
4. 卸下將顯示板固定在顯示器護蓋上的六顆螺絲。



1	螺絲 (6)	2	顯示板
---	--------	---	-----

5. 提起顯示板，使其脫離顯示器護蓋。
6. 卸下顯示器纜線 (請參閱[卸下顯示器纜線](#))。

裝回顯示板

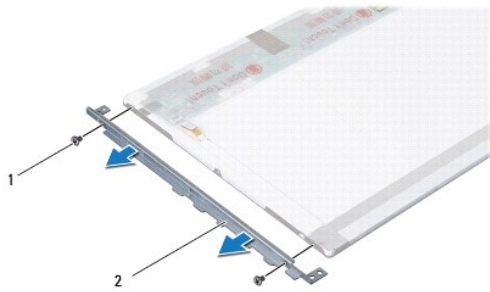
1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 裝回顯示器纜線 (請參閱[裝回顯示器纜線](#))。
3. 將顯示板與顯示器護蓋對齊。
4. 裝回將顯示板固定至顯示器護蓋的六顆螺絲。
5. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回顯示器前蓋](#))。
6. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。

⚠ 警告：開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

顯示板托架

卸下顯示板托架

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
3. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下顯示器前蓋](#))。
4. 卸下顯示板 (請參閱[卸下顯示板](#))。
5. 取下 4 顆 (兩側各 2 顆) 將顯示板托架固定至顯示板的螺絲。



1	螺絲 (4)	2	顯示板托架 (2)
---	--------	---	-----------

6. 從顯示板上卸下顯示板托架托架。

裝回顯示板托架

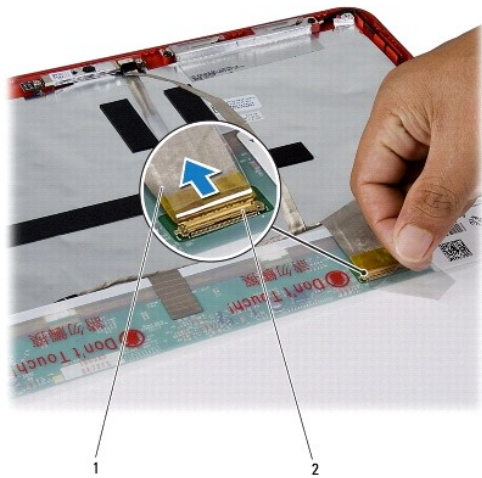
1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將顯示板托架放置定位。
3. 卸下四顆 (兩側各兩顆) 將顯示板托架固定至顯示板的螺絲。
4. 裝回顯示板 (請參閱[裝回顯示板](#))。
5. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回顯示器前蓋](#))。
6. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。

警告：開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

顯示器纜線

卸下顯示器纜線

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
3. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下顯示器前蓋](#))。
4. 卸下顯示板 (請參閱[卸下顯示板](#))。
5. 翻轉顯示板，並將其置於乾淨的表面上。
6. 卸下攝影機模組 (請參閱[卸下攝影機模組](#))。
7. 撕下顯示器纜線上的膠帶，並將顯示器纜線從顯示板上的連接器拔下。
8. 從顯示板卸下顯示器纜線。



1	顯示器纜線	2	顯示器纜線連接器
---	-------	---	----------

裝回顯示器纜線

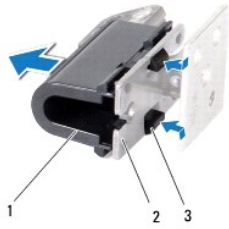
1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將顯示器纜線連接至顯示板上的連接器，然後貼回將顯示器纜線固定至顯示板的膠帶。
3. 裝回攝影機模組 (請參閱[裝回攝影機模組](#))。
4. 翻轉顯示板然後放在顯示器護蓋上。
5. 裝回顯示板 (請參閱[裝回顯示板](#))。
6. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回顯示器前蓋](#))。
7. 裝回顯示器組件 ([裝回顯示器組件](#))。

⚠ 警告：開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

顯示器鉸接

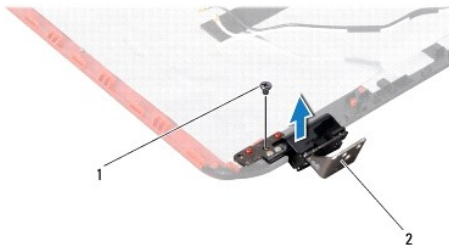
卸下顯示器鉸接

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
3. 卸下顯示器前蓋 (請參閱[卸下顯示器前蓋](#))。
4. 卸下顯示板 (請參閱[卸下顯示板](#))。
5. 推開鉸接套彈片，將它從顯示器鉸接釋放。



1	鉸接套	2	顯示器鉸接
3	鉸接套彈片 (2)		

6. 卸下將顯示器鉸接固定至顯示器護蓋的兩顆螺絲 (每個顯示器鉸接各一顆)。



1	螺絲 (2)	2	顯示器鉸接 (2)
---	--------	---	-----------

7. 提起顯示器鉸接，使其脫離顯示器護蓋。

裝回顯示器鉸接

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將顯示器鉸接裝回定位，然後裝回用來將顯示器鉸接固定至顯示器護蓋的兩顆螺絲 (每個顯示器鉸接各一顆)。
3. 將顯示器鉸接套彈片推入顯示器鉸接上的插槽。
4. 裝回顯示板 (請參閱[裝回顯示板](#))。
5. 裝回顯示器前蓋 (請參閱[裝回顯示器前蓋](#))。
6. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。

⚠ 警告：開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

硬碟機

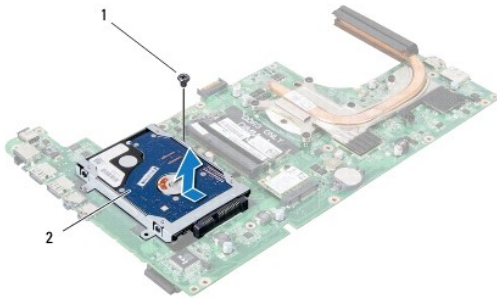
Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下硬碟機](#)
- [裝回硬碟機](#)

- 警告：**拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。
- 警告：**如果您在硬碟機很熱時將其從電腦中卸下，請勿碰觸硬碟機的金屬外殼。
- 警告：**為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。
- 警告：**為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。
- 警告：**為防止資料遺失，請在卸下硬碟機組件之前先關閉電腦 (請參閱[關閉電腦](#))。當電腦仍開機或處於睡眠狀態之下，請勿將硬碟機組件卸下。
- 警告：**硬碟機極易損壞；在處理硬碟機時請務必小心。
- 警告：**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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。
- 警告：**拔下纜線時，請拔出其連接器或拉式彈片，而不要拉扯纜線。某些纜線的連接器帶有鎖定彈片；若要拔下此類纜線，請向內按壓鎖定彈片，然後再拔下纜線。在拔出連接器時，連接器的兩側應同時退出，以避免弄彎連接器插腳。此外，連接纜線之前，請確定兩個連接器的朝向正確並且對齊。
- 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。
- 註：**如果您要安裝非 Dell 公司提供的硬碟機，則需要在新硬碟機上安裝作業系統、驅動程式和公用程式。

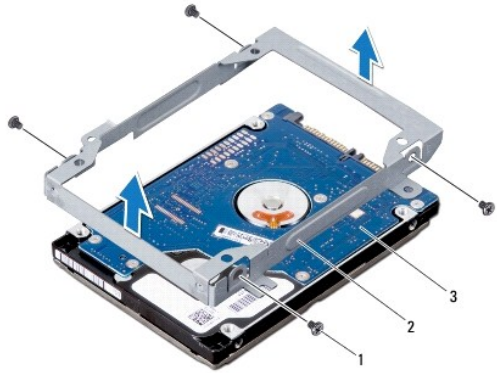
卸下硬碟機

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中[步驟 2](#) 至[步驟 16](#) 的說明進行操作。
3. 卸下將硬碟機組件固定至主機板的螺絲。
4. 如圖所示，滑動硬碟機組件並將其從主機板上的連接器拔開。
5. 將硬碟機組件從主機板抬起取出。



1	螺絲	2	硬碟機組件
---	----	---	-------

6. 卸下將硬碟機托架固定至硬碟機的四顆螺絲。
7. 將硬碟機托架從硬碟機掀起。



1	螺絲 (4)	2	硬碟機托架
3	硬碟機		

警告：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（請參閱電腦所隨附安全說明中的「防止靜電損壞」）。

裝回硬碟機

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 從包裝中取出新的硬碟機。
請保留原包裝材料以便存放或運送硬碟機。
3. 將硬碟機放回硬碟機托架。
4. 裝回將硬碟機托架固定至硬碟機的四顆螺絲。
5. 將硬碟機組件置於主機板上。
6. 滑動硬碟機組件並將其連接至主機板連接器。
7. 裝回將硬碟機組件固定至主機板的螺絲。
8. 將主機板組件翻面。
9. 按照[裝回主機板](#)中[步驟 7](#) 至 [步驟 21](#) 的說明進行操作。

警告：開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

10. 依需要為電腦安裝作業系統。請參閱 [《安裝指南》](#) 中的「還原作業系統」。
11. 依需要為電腦安裝驅動程式和公用程式。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

中間護蓋

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [取下中間護蓋](#)
- [放回中間護蓋](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

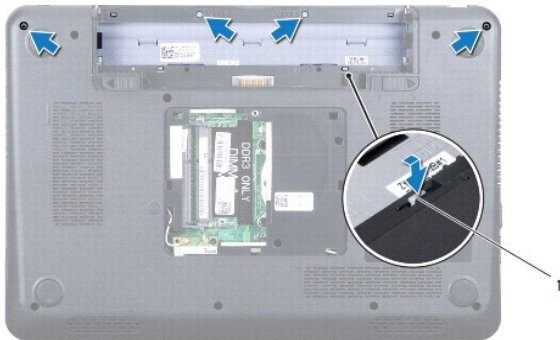
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面（例如電腦上的連接器），以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[卸下電池](#)）。

取下中間護蓋

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池（請參閱[卸下電池](#)）。
3. 卸下記憶體模組護蓋（請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#)）。
4. 卸下記憶體模組（請參閱[卸下記憶體模組](#)）。
5. 卸下鍵盤（請參閱[卸下鍵盤](#)）。
6. 卸下手掌墊組件（請參閱[卸下手掌墊組件](#)）。
7. 卸下顯示器組件（請參閱[卸下顯示器組件](#)）。
8. 翻轉電腦。
9. 卸下將中間護蓋固定在電腦底座上的四顆螺絲。




1	中間護蓋彈片 (4)
---	------------

10. 使用塑膠畫線器，從電腦底座推開中間護蓋彈片。

放回中間護蓋

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。

2. 將中間護蓋上的彈片與電腦底座上的插槽對齊，並將中間護蓋卡入到位。
3. 將電腦翻面，裝回將中間護蓋固定在電腦底座上的四顆螺絲。
4. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。
5. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
6. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
7. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
8. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
9. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

鍵盤

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下鍵盤](#)
- [裝回鍵盤](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

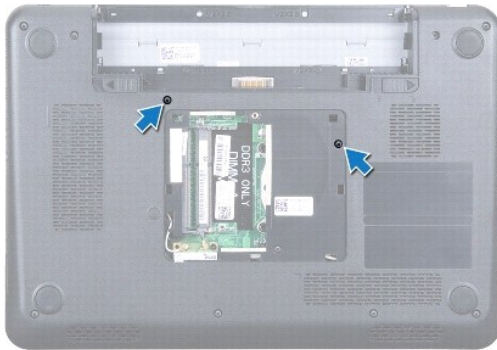
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面（例如電腦上的連接器），以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[卸下電池](#)）。

卸下鍵盤

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池（請參閱[卸下電池](#)）。
3. 卸下記憶體模組護蓋（請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#)）。
4. 卸下記憶體模組（請參閱[卸下記憶體模組](#)）。
5. 卸下將鍵盤固定在電腦底座上的兩顆螺絲。



6. 翻轉電腦。
7. 按壓鍵盤並盡量朝底部推動。
8. 將塑膠畫線器滑入鍵盤和手掌墊中間，然後撬出鍵盤，將它從手掌墊上的彈片鬆開。

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

警告：卸下和處理鍵盤時請務必格外小心。否則，可能會刮傷顯示板。



1	塑膠畫線器	2	鍵盤
---	-------	---	----

9. 輕輕將鍵盤抬起，並將鍵盤底部的五個彈片滑出手掌墊上的插槽。
10. 將鍵盤朝向顯示器拿住 (請勿用力拉扯鍵盤)。
11. 提起連接器門鎖，然後拉起拉式彈片，從主機板上的連接器拔下鍵盤纜線。




1	鍵盤纜線	2	連接器門鎖
3	彈片 (5)		

12. 掀起鍵盤，從手掌墊組件拔下。

裝回鍵盤

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將鍵盤纜線滑入主機板上的連接器，並向下按壓連接器門鎖來固定纜線。
3. 將鍵盤底部的五個彈片滑入手掌墊上的插槽。
4. 輕輕按壓鍵盤邊緣，將鍵盤固定在手掌墊彈片底下，然後向上滑入鍵盤。
5. 將電腦翻面，裝回將鍵盤固定在電腦底座上的兩個螺絲。
6. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
7. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
8. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

記憶體模組

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下記憶體模組](#)
- [裝回記憶體模組](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

您可以在主機板上安裝記憶體模組來增加電腦的記憶體。如需電腦支援的記憶體類型相關資訊，請參閱《[安裝指南](#)》的「規格」。

註： 從 Dell 購買的記憶體模組包括在您電腦的保固內。

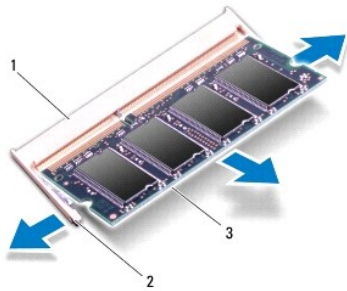
您的電腦提供兩個使用者可抽換式 SODIMM 連接器，可從電腦底部進行記憶體抽換。

卸下記憶體模組

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。

警告： 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每端的固定夾分開，直至記憶體模組彈起。



1	記憶體模組連接器	2	固定夾 (2)
3	記憶體模組		


5. 從記憶體模組連接器中卸下記憶體模組。

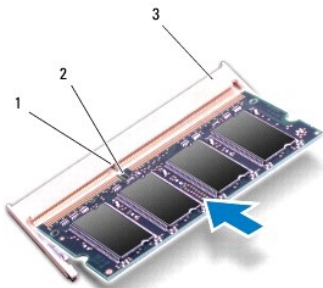
裝回記憶體模組

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。

註： 如果您需要在兩個連接器安裝記憶體模組，請先在下側的連接器安裝第一條記憶體模組，然後再於上側的連接器安裝第二條記憶體模組。


2. 將記憶體模組上的槽口與記憶體模組連接器中的彈片對齊。
3. 以 45 度角將記憶體模組穩固地插入連接器，向下按壓記憶體模組，直至其卡入到位。如果未聽到卡嗒聲，請卸下記憶體模組並重新安裝。

 **註：**如果記憶體模組安裝不正確，電腦可能無法正確啟動。



1	彈片	2	槽口
3	記憶體模組連接器		


4. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
5. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

6. 開啟電腦。

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：

按一下 **開始**  → **控制台** → **系統及安全性** → **系統**。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

無線迷你卡

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下迷你卡](#)
- [裝回迷你卡](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

註： 對於非 Dell 公司提供的迷你卡，Dell 不保證其相容性，也不提供支援。

如果您在訂購電腦的同時也訂購有無線迷你卡，則該插卡已經安裝。

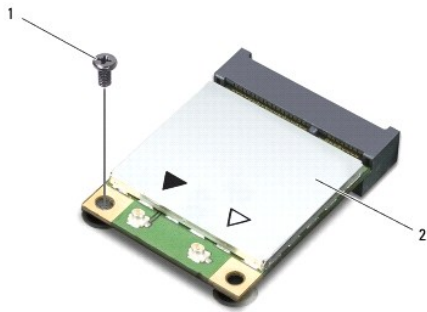
您的電腦支援一個迷你卡插槽：

- 1 個半長迷你卡插槽 — 適用於 WLAN

註： 迷你卡插槽中不一定已經安裝了迷你卡，必須視電腦出售時的組態而定。

卸下迷你卡

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中[步驟 2](#) 至[步驟 16](#) 的說明進行操作。
3. 取下將迷你卡固定至主機板的螺絲。



1	螺絲	2	迷你卡
---	----	---	-----

4. 將迷你卡從系統主機板上的連接器提起取出。



⚠ **警告：**當迷你卡未安裝在電腦中時，請將它存放在防靜電保護包裝中。有關更多資訊，請參閱電腦隨附安全資訊中的「防止靜電損害」。

裝回迷你卡

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 從包裝中取出新的迷你卡。

⚠ **警告：**將插卡平穩地滑入到位。如果您用力過大，可能會損壞連接器。

⚠ **警告：**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。

3. 以 45 度角將迷你卡連接器插入主機板上的連接器。
4. 將迷你卡的另一端壓入主機板的插槽，並裝回螺絲，將迷你卡固定至主機板。
5. 將主機板翻面。
6. 按照[裝回主機板中步驟 7](#) 至 [步驟 21](#) 的說明進行操作。
7. 將相應的天線纜線連接至您正在安裝的迷你卡。下表提供了您電腦所支援迷你卡的天線纜線顏色配置。

迷你卡上的連接器	天線纜線顏色配置
WLAN (2 條天線纜線)	
主要 WLAN (白色三角形)	白色
輔助 WLAN (黑色三角形)	黑色

⚠ **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

8. 依需要為電腦安裝驅動程式和公用程式。

📌 **註：**如果您要安裝非 Dell 公司提供的通訊卡，則必須安裝適用的驅動程式和公用程式。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

手掌墊組件

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下手掌墊組件](#)
- [裝回手掌墊組件](#)

警告：拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

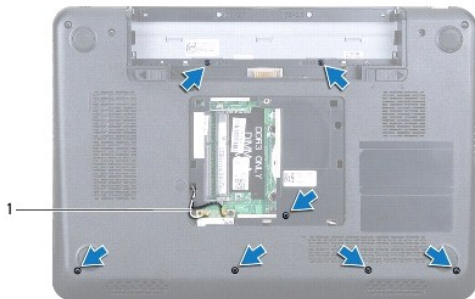
警告：為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面（例如電腦上的連接器），以導去身上的靜電。

警告：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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告：為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池（請參閱[卸下電池](#)）。

卸下手掌墊組件

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池（請參閱[卸下電池](#)）。
3. 卸下記憶體模組護蓋（請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#)）。
4. 卸下記憶體模組（請參閱[卸下記憶體模組](#)）。
5. 從迷你卡上拔下天線纜線。
6. 卸下將手掌墊組件固定至電腦底座的七顆螺絲。

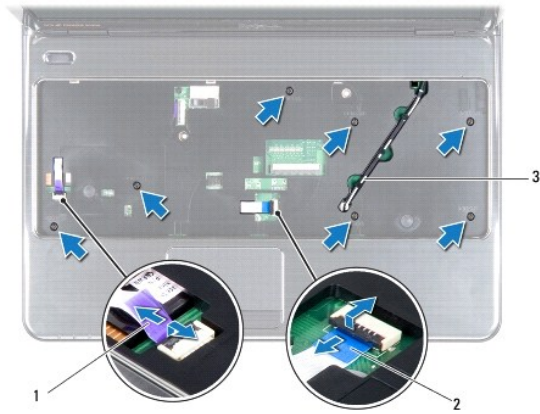


1	天線纜線 (2 條)
---	------------

7. 卸下鍵盤（請參閱[卸下鍵盤](#)）。

警告：為避免損壞連接器，請提起連接器門鎖，然後卸下纜線。

8. 提起連接器門鎖，然後拉起拉式彈片，從主機板上的連接器拔下觸控板纜線和電源按鈕板纜線。
9. 卸下將手掌墊組件固定至電腦底座的七顆螺絲。



1	電源按鈕板纜線	2	觸控墊纜線
3	天線纜線 (2 條)		

10. 將天線纜線穿過手掌墊組件上的插槽，從電腦底部輕輕拉出。
11. 記下迷你卡天線纜線佈線，然後從手掌墊組件上的固定導軌取下纜線。
12. 使用塑膠畫線器沿著後緣小心撬起手掌墊組件，然後將手掌墊組件從電腦底座取出。



1	手掌墊組件	2	天線纜線 (2 條)
3	塑膠畫線器		


⚠ 警告：小心將手掌墊組件與電腦底座分開，以免手掌墊組件受損。

13. 提起手掌墊組件，使其脫離電腦底座。

裝回手掌墊組件

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將手掌墊組件與電腦底座對齊，然後將手掌墊組件輕輕卡入定位。
3. 將迷你卡天線纜線穿過手掌墊組件上的固定導軌。
4. 將天線纜線穿過手掌墊組件上的插槽推入電腦底座。
5. 裝回將手掌墊組件固定至電腦底座的七顆螺絲。

6. 將觸控墊纜線和電源按鈕板纜線滑入主機板上的連接器，並向下按壓連接器門鎖來固定纜線。
7. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
8. 將電腦翻面，裝回將手掌墊組件固定在電腦底座上的七顆螺絲。
9. 將天線纜線連接至迷你卡的連接器。
10. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
11. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
12. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

電源按鈕板

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下電源按鈕板](#)
- [裝回電源按鈕板](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

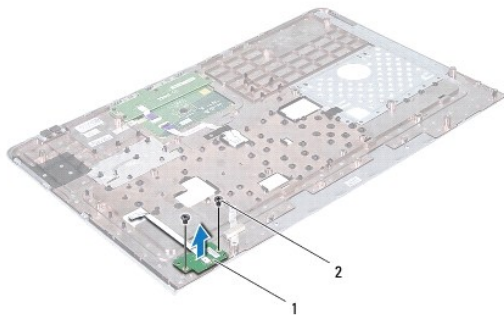
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下電源按鈕板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
6. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
7. 將手掌墊組件翻面，卸下將電源按鈕板固定至手掌墊組件的兩顆螺絲。




1	電源按鈕板	2	螺絲 (2)
---	-------	---	--------

8. 將電源按鈕板從手掌墊組件抬起取出。

裝回電源按鈕板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將電源按鈕板置於手掌墊組件上，然後裝回將電源按鈕板固定至手掌墊組件的兩顆螺絲。
3. 將手掌墊組件翻面。
4. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。

5. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
6. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
7. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
8. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

喇叭

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下喇叭](#)
- [裝回喇叭](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

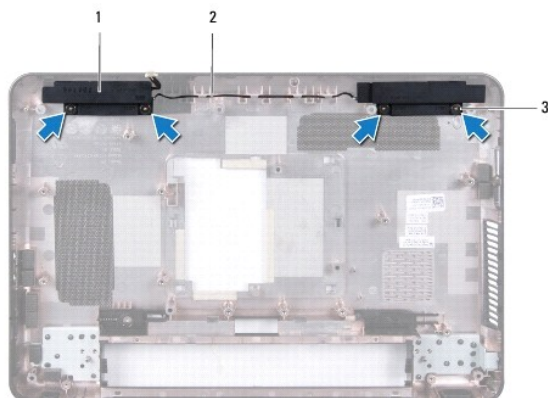
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下喇叭

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 按照[卸下主機板](#)中[步驟 2](#) 至 [步驟 15](#) 的說明進行操作。



1	喇叭 (2)	2	喇叭纜線
3	螺絲 (4)		

3. 卸下將喇叭固定在電腦底座上的四顆螺絲 (每個喇叭兩顆)。
4. 記下喇叭纜線佈線，然後從電腦底座卸下喇叭和纜線。

裝回喇叭

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將喇叭置於電腦底座上，然後於佈線導軌佈置喇叭纜線。
3. 裝回將喇叭固定在電腦底座上的四顆螺絲 (每個喇叭兩顆)。
4. 按照[裝回主機板](#)中[步驟 7](#) 至 [步驟 21](#) 的說明進行操作。

警告： 開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。


[回到目錄頁](#)


[回到目錄頁](#)

主機板


Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊


- [卸下主機板](#)
- [裝回主機板](#)
- [在 BIOS 中輸入服務標籤](#)

 **警告：**拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

 **警告：**為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

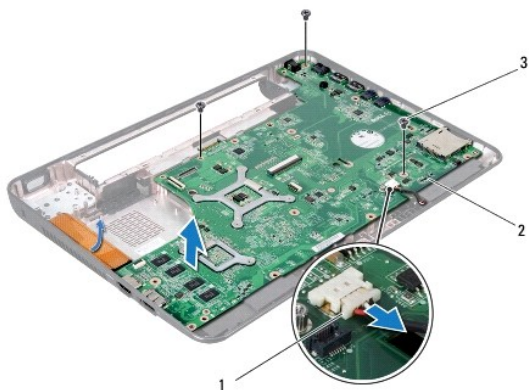
 **警告：**只有獲得認證的維修技術人員才可維修您的電腦。由未經 Dell™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

 **警告：**為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

 **警告：**握住元件的邊緣，並避免觸摸插腳和接觸點。

卸下主機板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 從 7 合 1 媒體讀卡機插槽取出所有安裝的插卡或空白卡。
3. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
4. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
5. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
6. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
7. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
8. 卸下藍芽®卡 (請參閱[卸下藍芽模組](#))。
9. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
10. 卸下處理器散熱器風扇 (請參閱[卸下處理器散熱器風扇](#))。
11. 卸下中間護蓋 (請參閱[取下中間護蓋](#))。
12. 卸下 VGA 連接器板 (請參閱[卸下 VGA 連接器板](#))。
13. 從主機板上的連接器上拔下喇叭纜線。




1	喇叭纜線連接器	2	主機板組件
3	螺絲 (3)		


14. 卸下將主機板組件固定在電腦底座上的三顆螺絲。
15. 小心將主機板組件上的連接器從電腦底座中的插槽拔下，然後將主機板組件從電腦底座取出。
16. 翻轉主機板組件。
17. 卸下硬碟機組件 (請參閱[卸下硬碟機](#))。
18. 卸下處理器散熱器 (請參閱[卸下處理器散熱器](#))。
19. 卸下處理器模組 (請參閱[卸下處理器模組](#))。
20. 取出幣式電池 (請參閱[卸下幣式電池](#))。
21. 卸下迷你卡 (請參閱[卸下迷你卡](#))。

裝回主機板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 裝回迷你卡 (請參閱[裝回迷你卡](#))。
3. 裝回幣式電池 (請參閱[裝回幣式電池](#))。
4. 裝回處理器模組 (請參閱[裝回處理器模組](#))。
5. 裝回處理器散熱器 (請參閱[裝回處理器散熱器](#))。
6. 裝回硬碟機組件 (請參閱[裝回硬碟機](#))。
7. 將主機板組件上的連接器與電腦底座上的插槽對齊，並將主機板置於電腦底座上。
8. 裝回將主機板組件固定在電腦底座上的三顆螺絲。
9. 將喇叭纜線連接至主機板上的連接器。
10. 裝回 VGA 連接器板 (請參閱[裝回 VGA 連接器板](#))。
11. 裝回中間護蓋 (請參閱[放回中間護蓋](#))。
12. 裝回處理器散熱器風扇 (請參閱[裝回處理器散熱器風扇](#))。

13. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。
14. 裝回藍芽®卡 (請參閱[裝回藍芽模組](#))。
15. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
16. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
17. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
18. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
19. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。
20. 裝回從 7 合 1 媒體讀卡機插槽取出的插卡或空白卡。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

21. 開啟電腦。
 -  **註：**裝回主機板之後，請在更換主機板的 BIOS 中輸入電腦服務標籤。
22. 輸入服務標籤 (請參閱在 [BIOS 中輸入服務標籤](#))。


在 BIOS 中輸入服務標籤


1. 確定交流電變壓器已插好並且主電池已正確安裝。
2. 開啟電腦。
3. 在 POST 期間按 <F2> 鍵，以進入系統設定程式。
4. 導覽至安全性標籤，然後在 **Set Service Tag** (設定服務標籤) 欄位中輸入服務標籤。

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

 **註：**「註」表示可以幫助您更有效地使用電腦的重要資訊。

 **警示：**「警示」表示若沒有遵從指示，可能導致硬體損壞或資料遺失。

 **警告：**「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。
© 2010 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，嚴格禁止以任何形式複製這些內容。

本文中使用的商標：Dell 和 DELL 徽標是 Dell Inc. 的商標；Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標並由 Dell 公司依授權使用；Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家/地區的商標或註冊商標。

本說明文件中使用的其他商標及商品名稱，係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。

2010 年 3 月 Rev. A00

[回到目錄頁](#)

[回到目錄頁](#)

VGA 連接器板

Dell™ Inspiron™ N3010 維修手冊

- [卸下 VGA 連接器板](#)
- [裝回 VGA 連接器板](#)

警告： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多安全性最佳做法資訊，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 (www.dell.com/regulatory_compliance)。

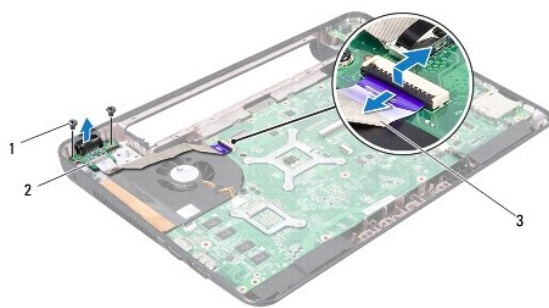
警告： 為防止靜電損壞，請使用接地腕帶或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦上的連接器)，以導去身上的靜電。

警告： 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™ 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。

警告： 為防止損壞主機板，請在拆裝電腦內部元件之前，先取出主電池 (請參閱[卸下電池](#))。

卸下 VGA 連接器板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 取出電池 (請參閱[卸下電池](#))。
3. 卸下記憶體模組護蓋 (請參閱[卸下記憶體模組護蓋](#))。
4. 卸下記憶體模組 (請參閱[卸下記憶體模組](#))。
5. 卸下鍵盤 (請參閱[卸下鍵盤](#))。
6. 卸下手掌墊組件 (請參閱[卸下手掌墊組件](#))。
7. 卸下顯示器組件 (請參閱[卸下顯示器組件](#))。
8. 卸下中間護蓋 (請參閱[卸下中間護蓋](#))。
9. 提起連接器門鎖，然後拉起拉式彈片，從主機板上的連接器拔下 VGA 連接器纜線。
10. 卸下將 VGA 連接器板固定在電腦底座上的兩顆螺絲。




1	螺絲 (2)	2	VGA 連接器板
3	VGA 連接器纜線		

11. 將 VGA 連接器板從電腦底座抬起取出。

裝回 VGA 連接器板

1. 按照[開始之前](#)中的說明進行操作。
2. 將 VGA 連接器板置於電腦底座上，然後裝回用來將 VGA 連接器板固定在電腦底座的兩顆螺絲。
3. 將 VGA 連接器纜線滑入主機板上的連接器，並向下按壓連接器門鎖來固定纜線。
4. 裝回中間護蓋 (請參閱[放回中間護蓋](#))。
5. 裝回顯示器組件 (請參閱[裝回顯示器組件](#))。
6. 裝回手掌墊組件 (請參閱[裝回手掌墊組件](#))。
7. 裝回鍵盤 (請參閱[裝回鍵盤](#))。
8. 裝回記憶體模組 (請參閱[裝回記憶體模組](#))。
9. 裝回記憶體模組護蓋 (請參閱[裝回記憶體模組護蓋](#))。
10. 裝回電池 (請參閱[更換電池](#))。

 **警告：**開啟電腦之前，請裝回所有螺絲並確保沒有在電腦內部遺留任何螺絲。否則，可能會使電腦受損。

[回到目錄頁](#)