

# 記憶體模組

文件編號：419464-AB1

2007 年 1 月

本指南說明如何更換和升級電腦中的記憶體。

---

# 目錄

## 新增或更換記憶體模組

新增記憶體模組至擴充記憶體模組插槽 .....	2
升級主要記憶體模組插槽中的記憶體模組 .....	6

---

## 新增或更換記憶體模組

本電腦底部具有 2 個記憶體模組置放處。主要記憶體模組置放處位於鍵盤下。擴充記憶體模組置放處位於電腦底部。

將記憶體模組加入空的擴充記憶體模組插槽，或升級主要記憶體模組插槽中的現有記憶體模組，就可提高電腦的記憶體容量。



**警告：**若要避免觸電或損壞設備的風險，請先拔下電源線並取出所有電池套件，然後再安裝記憶體模組。

---



**注意：**釋放靜電 (ESD) 會使電子組件受損。在開始執行前，您必須先觸碰接地的金屬物件，以釋放身上的靜電。

---



您電腦的外觀可能會與本章中圖例所示有些許不同。

---

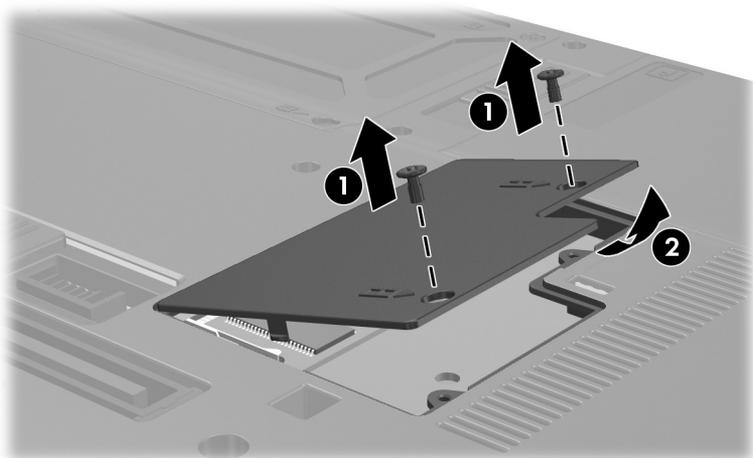
## 新增記憶體模組至擴充記憶體模組插槽

若要將記憶體模組加入擴充記憶體模組插槽，或升級其中的記憶體模組：



如果電腦處於睡眠或休眠狀態，在關機之前，您必須先結束睡眠或休眠狀態。

1. 儲存工作並關閉所有已開啓的程式。
2. 按一下「開始」、按一下 **Lock** 按鈕旁的方向鍵，然後按一下「關機」。
3. 將顯示器闔上。
4. 中斷所有外接式裝置與電腦的連接。
5. 將電源線從 AC 電源插座拔下。
6. 請將電腦翻轉，以底部朝上放置於平面。
7. 請將電池套件從電腦取出。
8. 鬆開 2 顆記憶體模組置放處外蓋螺絲 ①。
9. 抬起記憶體模組置放處外蓋 ②，並將它從電腦取下。



10. 取出記憶體模組：

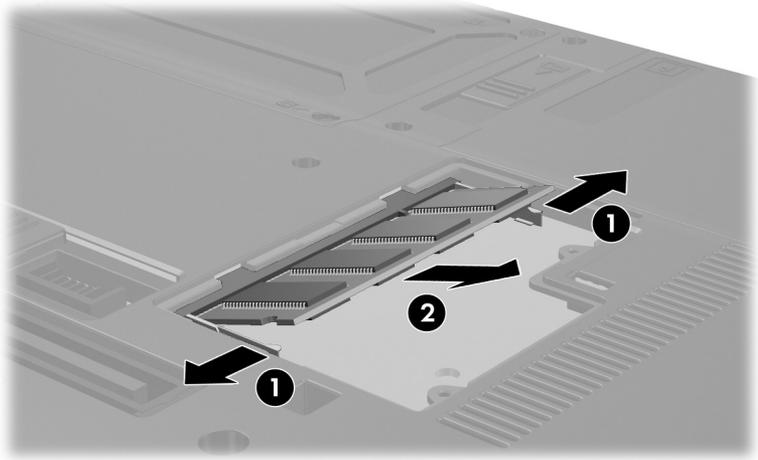
- a. 拉開記憶體模組兩邊的固定夾 ❶。

記憶體模組會向上推出。

△ 為避免記憶體模組受損，拿記憶體模組時，只能碰觸邊緣。  
請勿觸碰記憶體模組的組件。

- b. 抓住記憶體模組的邊緣 ❷，然後輕輕地將模組從記憶體模組插槽中拉出。

將取出的記憶體模組放在沒有靜電的容器中，以保護記憶體模組。



11. 插入新記憶體模組：

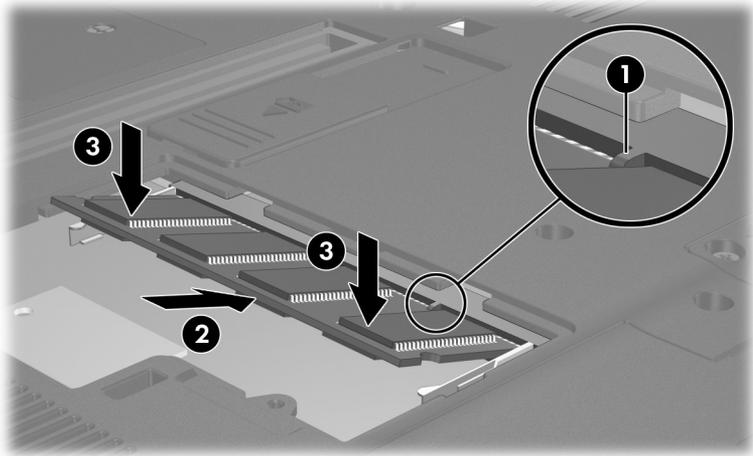
- a. 將記憶體模組有凹口的一邊 ❶ 對準記憶體模組插槽的凸出部分。

△ 為避免記憶體模組受損，拿記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿觸碰記憶體模組的組件。

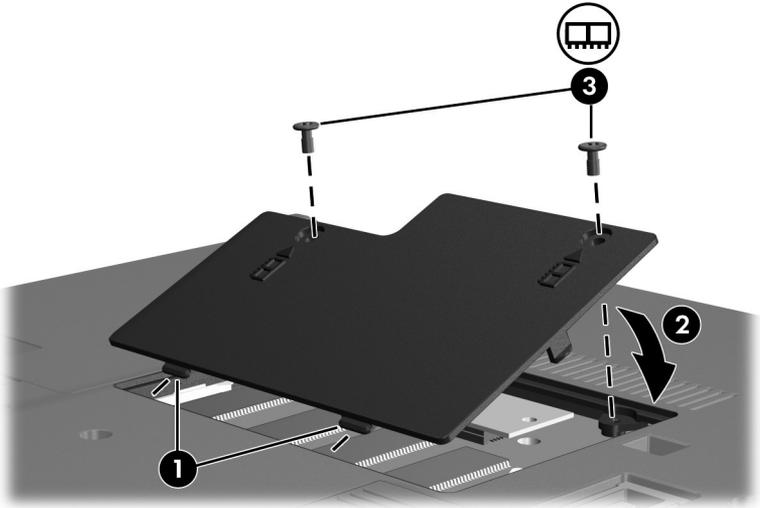
- b. 以 45 度角將記憶體模組對準記憶體模組置放處表面，然後將模組向下壓入記憶體模組插槽，直到它卡至定位 ❷。

- c. 將記憶體模組輕輕向下壓 ❸，對記憶體模組的左右兩側施壓，直到固定夾夾住定位為止。

△ 為避免記憶體模組受損，請勿彎折記憶體模組。



12. 將記憶體模組置放處外蓋上的垂片 ❶ 對準電腦的凹口。
13. 裝好外蓋 ❷。
14. 鎖緊 2 顆記憶體模組置放處外蓋螺絲 ❸。



15. 裝回電池套件。
16. 重新接好外接電源和外接裝置。
17. 開啓電腦。

如果電腦顯示的訊息指出記憶體的大小或組態已變更，請按下 **fn** 儲存變更。

## 升級主要記憶體模組插槽中的記憶體模組

若要升級主要記憶體模組插槽中的記憶體模組：



---

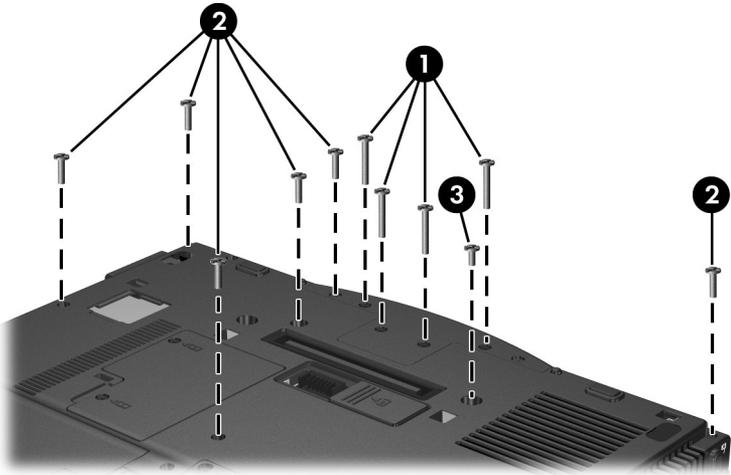
如果電腦處於睡眠或休眠狀態，在關機之前，您必須先結束睡眠或休眠狀態。

---

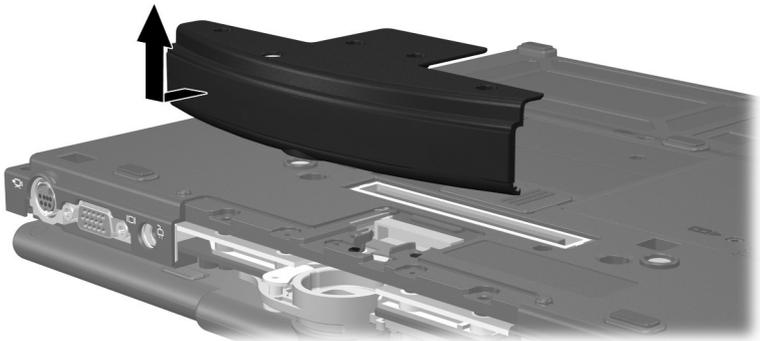
1. 儲存工作並關閉所有已開啓的程式。
2. 按一下「開始」、按一下 **Lock** 按鈕旁的方向鍵，然後按一下「關機」。
3. 將顯示器闔上。
4. 中斷所有外接式裝置與電腦的連接。
5. 將電源線從 AC 電源插座拔下。
6. 請將電腦翻轉，以底部朝上放置於平面。
7. 請將電池套件從電腦取出。

8. 取出電腦底部的 11 個螺絲：4 個 T8M2.0x18.0 螺絲 ①、6 個 T8M2.0x9.0 螺絲 ② 和 1 個 T8M2.0x5.0 螺絲 ③。

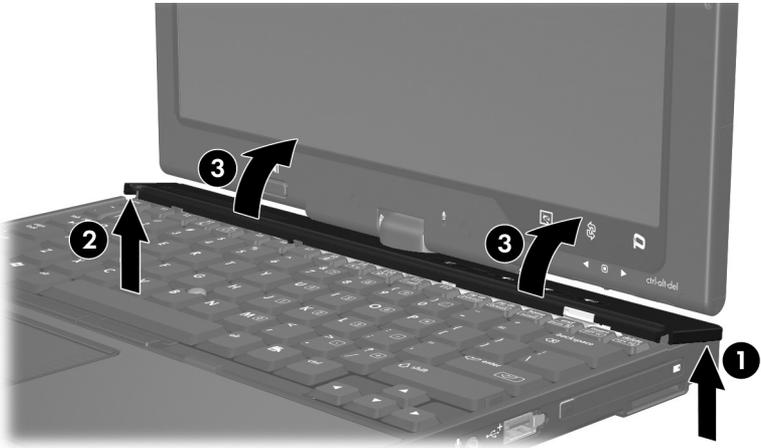
△ 電腦底部的螺絲長度不同。為保護電腦，請記下螺絲的大小和位置，以便安全裝回。



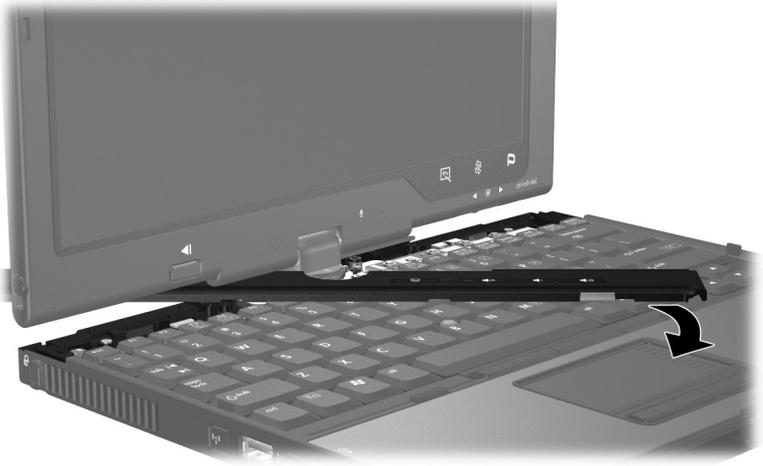
9. 取下底座外殼蓋。



10. 將電腦以顯示器面朝上，將其前端對著您自己，然後將它打開。
11. 抬起鍵盤外蓋的右後緣 ❶，再抬起左後緣 ❷，將外蓋後緣從電腦釋放。
12. 將鍵盤外蓋從前緣傾斜抬起 ❸，將外蓋前緣從電腦釋放。

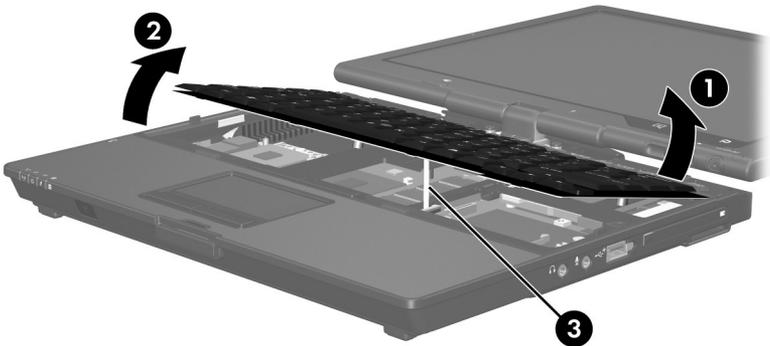


13. 若要將鍵盤外蓋完全取下，請將外蓋右緣朝電腦前端擺動。

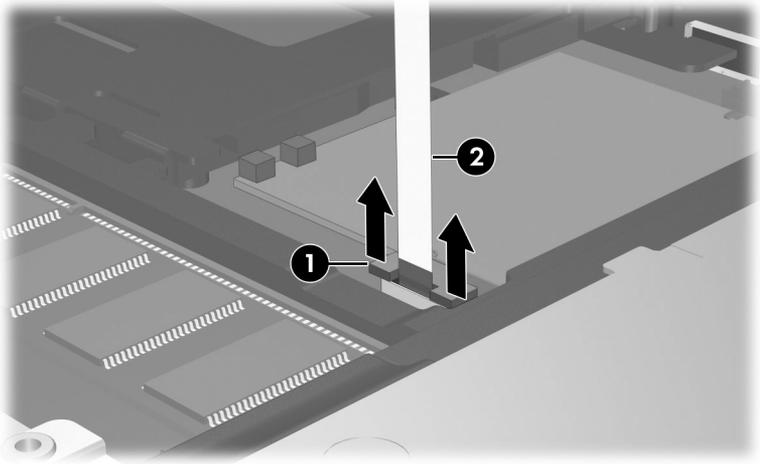


14. 將電腦以顯示器面朝上，並將它完全打開。
15. 將鍵盤上緣 ❶ 輕輕抬起，將它從電腦卸下。
16. 將鍵盤底緣 ❷ 輕輕抬起，直到觸碰到指標桿纜線 ❸。

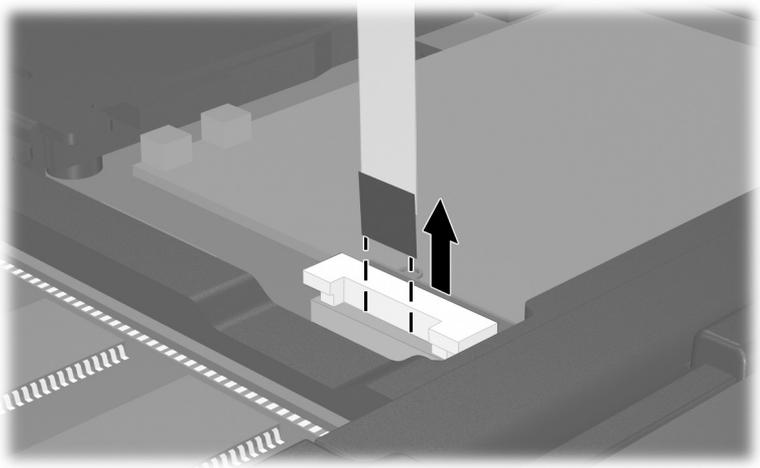
△ 指標桿纜線仍連接在電腦的零插力 (ZIF) 接頭上。為保護電腦，請勿將鍵盤抬起超過 2 英吋（5.08 公分）。



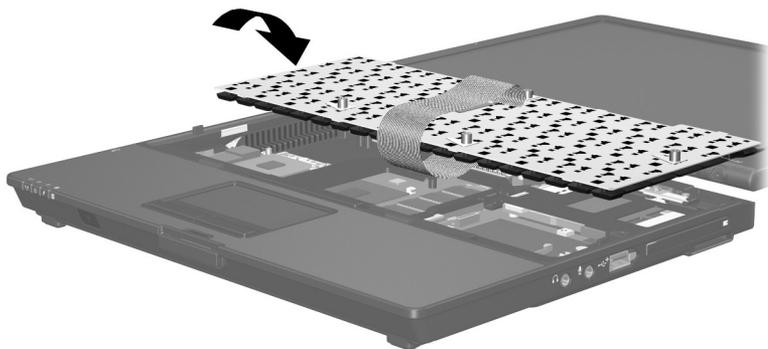
17. 請將指標桿連接器墊圈 ① 兩端向上拉起 ②，此指標桿連接器墊圈可將指標桿纜線固定在其連接器中。



18. 將指標桿纜線從指標桿連接器上取下。



19. 將鍵盤底緣向上抬起，直到將鍵盤置於的顯示器上。



20. 從主要記憶體模組插槽中取出記憶體模組：

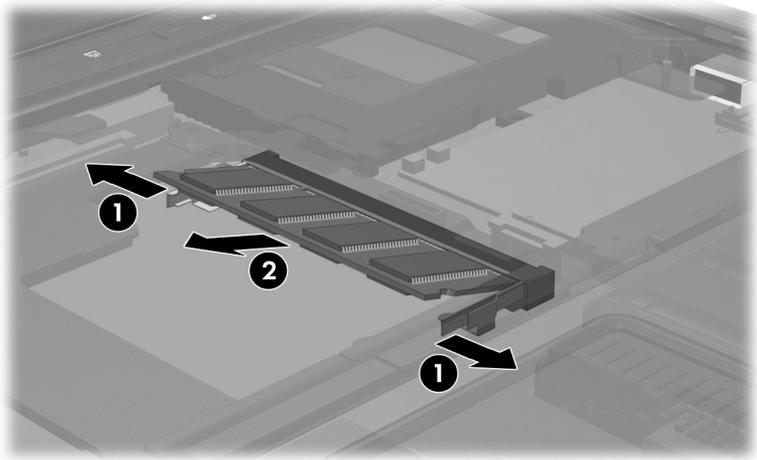
- a. 拉開記憶體模組兩邊的固定夾 ❶。

記憶體模組會向上推出。

△ 為避免記憶體模組受損，拿記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿觸碰記憶體模組的組件。

- b. 抓住記憶體模組的邊緣 ❷，然後輕輕地將模組從記憶體模組插槽中拉出。

將取出的記憶體模組放在沒有靜電的容器中，以保護記憶體模組。

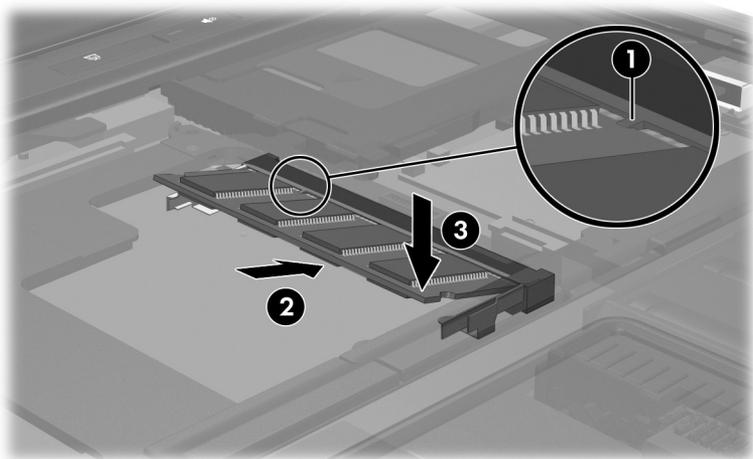


21. 插入新記憶體模組：

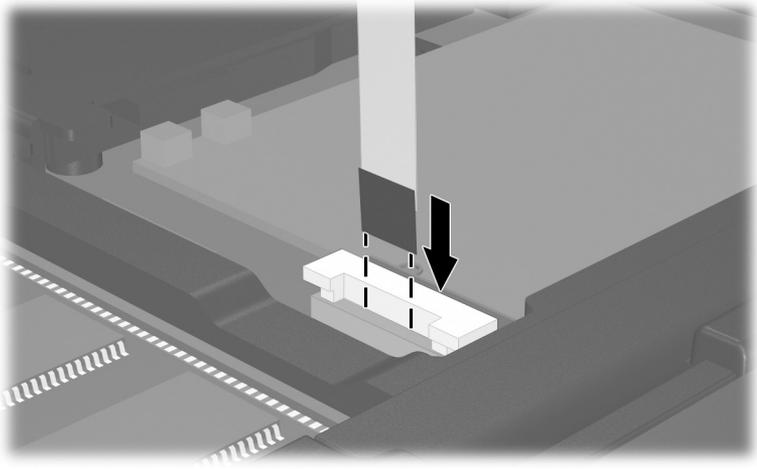
- a. 將記憶體模組有凹口的一邊 ❶ 對準記憶體模組擴充插槽的凸出部分。

△ 為避免記憶體模組受損，拿記憶體模組時，只能碰觸邊緣。請勿觸碰記憶體模組的組件。

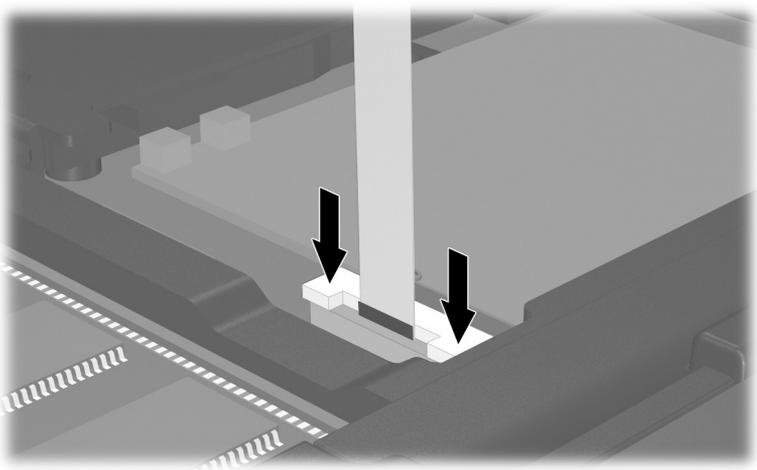
- b. 以 45 度角將記憶體模組對準記憶體模組置放處表面，然後將模組向下壓入記憶體模組插槽，直到它卡至定位 ❷。
- c. 將記憶體模組輕輕向下壓 ❸，對記憶體模組的左右兩側施壓，直到固定夾夾住定位為止。



22. 將指標桿纜線裝回零插力 (ZIF) 指標桿連接器上。



23. 壓下指標桿連接器墊圈的兩端，直到指標桿纜線重新就定位。



24. 裝回鍵盤。
25. 請依反向順序執行取下外蓋的步驟，將鍵盤外蓋裝回電腦。（請先裝回外蓋左側，再裝回右側。壓下鍵盤外蓋前緣，使外蓋卡住定位。）
26. 請將電腦翻轉，以底部朝上放置於平面。
27. 裝回底座外殼蓋。
28. 裝回電腦底部的螺絲。

 電腦底部的螺絲長度不同。為保護電腦，請記得將螺絲裝回您在移除螺絲時所記下的位置。

29. 裝回電池套件。
30. 重新接好外接電源和外接裝置。
31. 開啓電腦。

如果電腦顯示的訊息指出記憶體的大小或組態已變更，請按下 **f1** 儲存變更。

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本文件包含的資訊可能有所變更，恕不另行通知。HP 產品與服務的保固僅列於隨產品及服務所附的明確保固聲明中。本文件的任何部份都不可構成任何額外的保固。HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失。

記憶體模組

第 1 版：2007 年 1 月

文件編號：419464-AB1