



Inspiron 5680

維修手冊



註、警示與警告

 **註:** 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **警示:** 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:** 「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 拆裝電腦內部元件之前	9
開始操作之前	9
章 2: 拆裝電腦內部元件之後	10
章 3: 安全說明	11
章 4: 建議的工具	12
章 5: 主機板元件	13
章 6: 螺絲清單	14
章 7: 卸下右蓋	16
程序.....	16
章 8: 裝回右蓋	17
程序.....	17
章 9: 卸下前蓋	18
事前準備作業.....	18
程序.....	18
章 10: 裝回前蓋	19
程序.....	19
後續必要作業.....	19
章 11: 卸下薄型光碟機	20
事前準備作業.....	20
程序.....	20
章 12: 裝回薄型光碟機	22
程序.....	22
後續必要作業.....	22
章 13: 卸下指示燈條	23
事前準備作業.....	23
程序.....	23
章 14: 裝回指示燈條	24
程序.....	24
後續必要作業.....	24

章 15: 卸下記憶體模組.....	25
事前準備作業.....	25
程序.....	25
章 16: 裝回記憶體模組.....	27
程序.....	27
後續必要作業.....	27
章 17: 卸下前 I/O 面板.....	28
事前準備作業.....	28
程序.....	28
章 18: 裝回前 I/O 面板.....	30
程序.....	30
後續必要作業.....	30
章 19: 卸下徽標板.....	31
事前準備作業.....	31
程序.....	31
章 20: 裝回徽標板.....	32
程序.....	32
後續必要作業.....	32
章 21: 卸下前面板指示燈板.....	33
事前準備作業.....	33
程序.....	33
章 22: 裝回前面板指示燈板.....	35
程序.....	35
後續必要作業.....	35
章 23: 卸下固態硬碟.....	36
事前準備作業.....	36
程序.....	36
章 24: 裝回固態硬碟.....	38
程序.....	38
後續必要作業.....	39
章 25: 卸下無線網卡.....	40
事前準備作業.....	40
程序.....	40
章 26: 裝回無線網卡.....	42
程序.....	42
後續必要作業.....	42


章 27: 卸下幣式電池.....	43
事前準備作業.....	43
程序.....	43
章 28: 裝回幣式電池.....	44
程序.....	44
後續必要作業.....	44
章 29: 卸下 3.5 吋的硬碟機.....	45
事前準備作業.....	45
程序.....	45
章 30: 裝回 3.5 吋硬碟機.....	47
程序.....	47
後續必要作業.....	47
章 31: 卸下 2.5 吋硬碟.....	48
事前準備作業.....	48
程序.....	48
章 32: 裝回 2.5 吋硬碟.....	50
程序.....	50
後續必要作業.....	50
章 33: 卸下風扇.....	51
事前準備作業.....	51
程序.....	51
章 34: 裝回風扇.....	52
程序.....	52
後續必要作業.....	52
章 35: 卸下顯示卡.....	53
事前準備作業.....	53
程序.....	53
章 36: 裝回顯示卡.....	55
程序.....	55
後續必要作業.....	55
章 37: 卸下 VR 散熱器.....	56
事前準備作業.....	56
程序.....	56
章 38: 裝回 VR 散熱器.....	57
程序.....	57
後續必要作業.....	57

章 39: 卸下處理器風扇.....	58
事前準備作業.....	58
程序.....	58
章 40: 裝回處理器風扇.....	60
程序.....	60
後續必要作業.....	60
章 41: 卸下散熱器.....	61
事前準備作業.....	61
程序.....	61
章 42: 裝回散熱器.....	62
程序.....	62
後續必要作業.....	62
章 43: 卸下處理器散熱組件.....	63
事前準備作業.....	63
程序.....	63
章 44: 裝回處理器散熱組件.....	65
程序.....	65
後續必要作業.....	65
章 45: 卸下處理器.....	66
事前準備作業.....	66
程序.....	66
章 46: 裝回處理器.....	68
程序.....	68
後續必要作業.....	68
章 47: 卸下電源供應器.....	69
事前準備作業.....	69
程序.....	69
章 48: 裝回電源供應器.....	71
程序.....	71
後續必要作業.....	71
章 49: 卸下頂蓋.....	72
事前準備作業.....	72
程序.....	72
章 50: 裝回頂蓋.....	73
程序.....	73
後續必要作業.....	73

章 51: 卸下前蓋	74
事前準備作業.....	74
程序.....	74
章 52: 裝回前蓋.....	75
程序.....	75
後續必要作業.....	75
章 53: 卸下電源按鈕板.....	76
事前準備作業.....	76
程序.....	76
章 54: 裝回電源按鈕板.....	78
程序.....	78
後續必要作業.....	78
章 55: 卸下天線.....	79
事前準備作業.....	79
程序.....	79
章 56: 裝回天線.....	80
程序.....	80
後續必要作業.....	80
章 57: 卸下左蓋.....	81
事前準備作業.....	81
程序.....	81
章 58: 裝回左蓋.....	83
程序.....	83
後續必要作業.....	83
章 59: 卸下底蓋.....	84
事前準備作業.....	84
程序.....	84
章 60: 裝回底部護蓋.....	85
程序.....	85
後續必要作業.....	85
章 61: 卸下後蓋.....	86
事前準備作業.....	86
程序.....	86
章 62: 裝回後蓋.....	88
程序.....	88
後續必要作業.....	88

章 63: 卸下主機板.....	89
事前準備作業.....	89
程序.....	89
章 64: 裝回主機板.....	91
程序.....	91
後續必要作業.....	91
章 65: BIOS 設定程式.....	92
BIOS 概觀.....	92
進入 BIOS 設定程式.....	92
清除忘記的密碼.....	92
事前準備作業.....	92
程序.....	92
後續必要作業.....	93
清除 CMOS 設定.....	93
事前準備作業.....	93
程序.....	93
後續必要作業.....	94
章 66: 更新 BIOS.....	95
章 67: 診斷.....	96
章 68: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....	97


拆裝電腦內部元件之前


 **註:** 根據您所訂購的組態而定，本文件中的圖片可能和您的電腦不同。

主題：

- [開始操作之前](#)


開始操作之前

1. 儲存並關閉所有開啟的檔案，結束所有開啟的應用程式。
2. 關閉電腦。按一下 **開始** >  **電源** > **關閉**。

 **註:** 如果您使用了其他作業系統，請參閱您作業系統的說明文件，以獲得關機說明。

3. 從電源插座上拔下電腦和所有連接裝置的電源線。
4. 從電腦上拔下所有連接的網路裝置和週邊設備，例如鍵盤、滑鼠和顯示器。
5. 從電腦取出任何媒體卡和光碟片 (如果有的話)。
6. 拔下電腦上的纜線後，請按住電源按鈕 5 秒鐘，以導去主機板上的剩餘電量。









拆裝電腦內部元件之後

 **警告:** 電腦內部如有遺留任何螺絲可能會造成嚴重電腦受損。

1. 裝回所有螺絲，確定沒有任何遺漏的螺絲留在電腦內。
2. 先連接您卸下的所有外接式裝置、週邊設備或纜線，然後再使用電腦。
3. 先裝回您卸下的所有媒體卡、光碟或任何其他零件，然後再使用電腦。
4. 將電腦和所有連接裝置連接至電源插座。
5. 開啟您的電腦。

安全說明

請遵守以下安全規範，以避免電腦受到潛在的損壞，並確保您的人身安全。

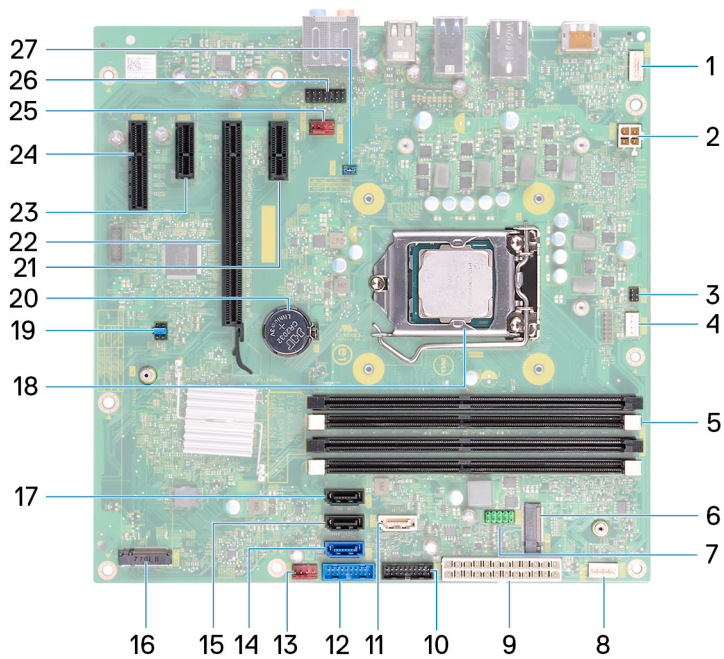
-  **註:** 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。
-  **註:** 打開電腦護蓋或面板之前，請先斷開所有電源。拆裝電腦內部元件之後，請先裝回所有護蓋、面板和螺絲，然後再連接電源插座。
-  **警告:** 為避免損壞電腦，請確保工作表面平整乾淨。
-  **警告:** 處理元件和插卡時要特別小心。請勿碰觸元件或插卡上的觸點。手持插卡時，請握住插卡的邊緣或其金屬固定托架。手持處理器之類的元件時，請握住其邊緣而不要握住其插腳。
-  **警告:** 您只能在 Dell 技術援助團隊的授權或指導之下執行故障排除和維修。由未經 Dell 授權的維修造成的損壞不在保固範圍之內。請參閱產品隨附或在 www.dell.com/regulatory_compliance 上的安全說明。
-  **警告:** 碰觸電腦內部的任何元件之前，請使用接地腕帶，或經常碰觸未上漆的金屬表面 (例如電腦背面的金屬)，以確保接地並導去您身上的靜電。作業過程中，應經常觸摸未上漆的金屬表面，以導去可能損壞內部元件的靜電。
-  **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或指旋螺絲；在拔下此類纜線之前，您必須先鬆開鎖定彈片或指旋螺絲。在拔下纜線時，連接器的兩側應同時退出，以避免弄彎連接器插腳。連接纜線時，請確保連接器與連接埠的朝向正確並且對齊。
-  **警告:** 按下媒體卡讀取器中安裝的所有插卡，並從中退出插卡。

建議的工具

本文件中的程序可能需要以下工具：

- 1 號十字螺絲起子
- 塑膠拆殼棒

主機板元件



- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. 燈條連接器 | 2. 處理器電源線連接器 |
| 3. 電源按鈕板纜線連接器 | 4. 處理器風扇纜線連接器 |
| 5. 記憶體模組插槽 | 6. 無線網卡插槽 |
| 7. USB 2.0 纜線連接器 | 8. 燈條連接器 |
| 9. 電源供應器纜線連接器 | 10. USB 3.1 (Type-C) 纜線連接器 |
| 11. SATA1 連接器 | 12. USB 3.0 纜線連接器 |
| 13. 前側機箱風扇連接器 | 14. SATA0 連接器 |
| 15. SATA2 連接器 | 16. M.2 SSD 連接器 |
| 17. SATA3 連接器 | 18. 處理器插槽 |
| 19. 跳線塞 | 20. 幣式電池 |
| 21. PCI-Express X1 插槽 | 22. 圖形卡插槽 |
| 23. PCI Express x3 插槽 | 24. PCI-Express X4 插槽 |
| 25. 系統風扇連接器 | 26. 前側音效連接器 |
| 27. CFsel1 跳線塞 | |

螺絲清單

下表提供的清單所列的螺絲，係用於將不同元件固定至電腦。

表 1. 螺絲清單
















元件	固定	螺絲類型	數量	螺絲圖示
右蓋	機箱	6-32UNCx6.3	2	
指示燈條	機箱	M3x5	1	
固態硬碟	主機板	M2x3.5	1	
前面板指示燈板	機箱	M3x5	1	
徽標板	機箱	M3x5	2	
無線網卡	主機板	M2x3.5	1	
3.5 吋硬碟	機箱	6-32UNCx3.6	2	
硬碟托架	硬碟	6-32UNCx3.6	4	
2.5 吋硬碟	機箱	6-32UNCx3.6	1	
硬碟托架	硬碟	M3x3.5	4	
顯示卡托架	機箱	6-32UNCx3.6	2	
圖形卡	機箱	6-32UNCx3.6	1 2	
風扇	機箱	6-32UNCx3.6	1	
電源供應器護蓋	機箱	6-32UNCx6.3	2	
電源供應器	機箱	6-32UNCx6.3	4	

表 1. 螺絲清單 (續)

元件	固定	螺絲類型	數量	螺絲圖示
前蓋	機箱	6-32UNCx3.6	1	
光碟機	機箱	M3x5	1	
前 I/O 面板	機箱	M3x5	2	
頂蓋	機箱	M3x5	1	
前蓋	機箱	M3x5	11	
天線	機箱	M3x5	2	
左蓋	機箱	M3x5	2	
底蓋	機箱	M3x5	3	
頂部托架	機箱	M3x5	2	
主機板	機箱	6-32UNCx6.3	8	

卸下右蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序

程序

1. 卸下將機箱蓋固定至機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx6.3)。
2. 將機箱蓋往電腦後方滑動鬆開，並將它抬離機箱。



裝回右蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序

程序

1. 將電腦護蓋上的彈片對齊機箱上的插槽，並將硬碟推入電腦前面。
2. 裝回將機箱蓋固定至機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx6.3)。

卸下前蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 卸下將前蓋固定至機箱的螺絲 (6-32UNCx3.6)。
2. 從前蓋將彈片向外移，按順序抓住再鬆開前蓋彈片。



裝回前蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將前蓋彈片對齊並插入前面板插槽，然後卡入定位。
2. 裝回將前蓋固定至機箱的螺絲 (6-32UNCx3.6)。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下薄型光碟機

註： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

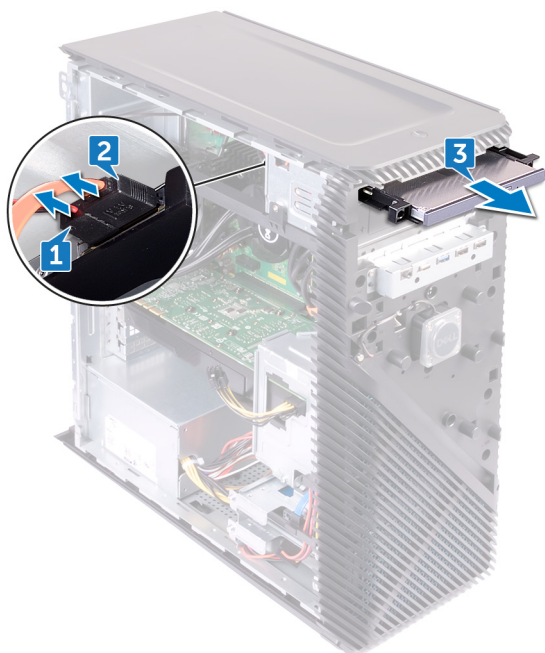
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

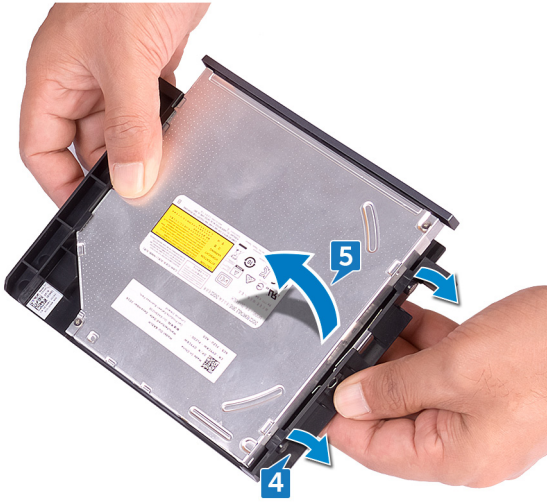
1. 卸下右蓋。
2. 卸下前蓋。

程序

1. 從光碟機拔下電源線。
2. 從光碟機拔下資料纜線。
3. 拉動薄型光碟機組件，使其從電腦正面滑出。



4. 用指尖撬起薄型光碟機托架，使其脫離光碟機。
5. 將薄型光碟機組件從薄型光碟機托架抬起取出。



6. 從光碟機卸下薄型光碟機前蓋。



裝回薄型光碟機

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 對齊並將薄型光碟機前蓋卡入光碟機。
2. 將薄型光碟機組件放置在薄型光碟機托架上，然後將薄型光碟機組件卡入定位。
3. 將薄型光碟機組件從電腦正面輕輕滑入薄型光碟機凹槽。
4. 將資料纜線和電源線連接至光碟機。
5. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [前蓋](#)。
2. 裝回 [右蓋](#)。

卸下指示燈條

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

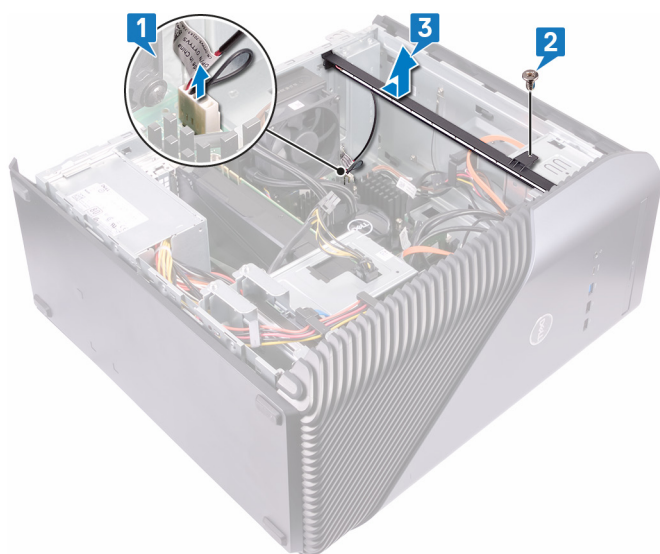
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 將指示燈條纜線從機箱上的連接器拔下。
2. 卸下將指示燈條固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
3. 推動並卸下指示燈條，將它從機箱取出。



裝回指示燈條

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 對齊指示燈條，並將其滑入機箱上的插槽。
2. 裝回將指示燈條固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
3. 將指示燈條連接至機箱上的連接器。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下記憶體模組

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

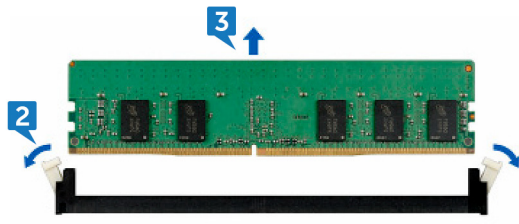
1. 將電腦平放且右側朝上，然後找到主機板上的記憶卡插槽。



2. 使用指尖將記憶體模組插槽兩端的固定夾分開，直至記憶體模組彈起。
3. 從記憶體模組插槽中推出卸下記憶體模組。

註: 如果記憶體模組很難卸下，請輕輕前後搖動記憶體模組以將其從插槽中卸下。

警告: 為防止損壞記憶體模組，請握住記憶體模組的邊緣。請勿碰觸記憶體模組上的元件。



裝回記憶體模組

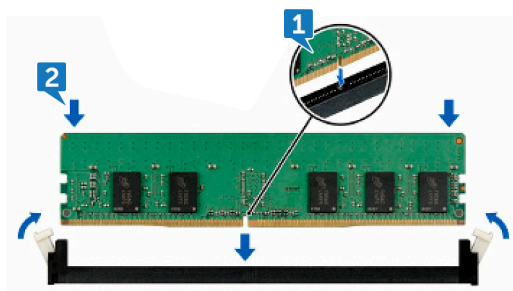
註： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將記憶體模組上的槽口對準記憶體模組插槽上的彈片，然後將記憶體模組插入記憶體模組插槽。
2. 向下按壓記憶體模組，直至聽到其卡入到位的卡嗒聲。



3. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下前 I/O 面板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

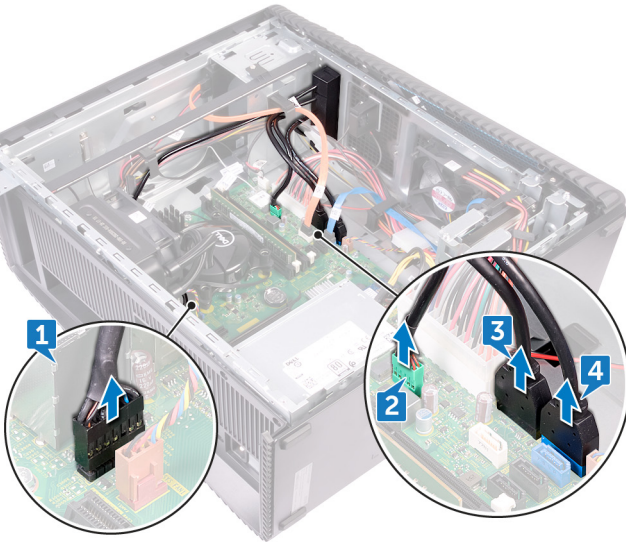
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

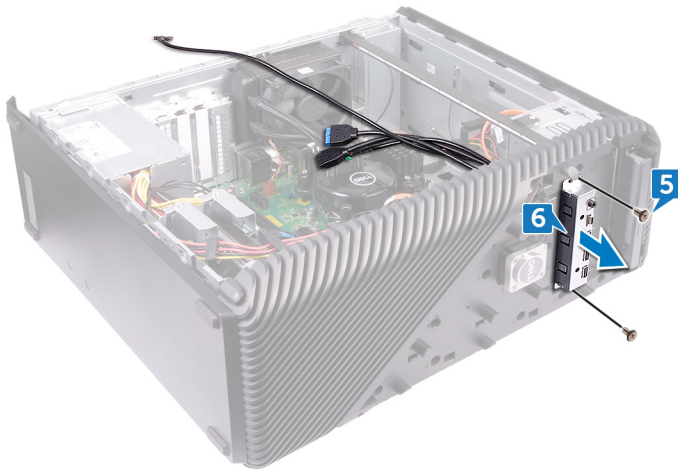
1. 卸下右蓋。
2. 卸下前蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板上拔下前音訊纜線。
2. 從主機板拔下 USB 2.0 纜線。
3. 從主機板拔下 USB 3.1 (Type-C) 纜線。
4. 從主機板拔下 USB 3.0 纜線。



5. 卸下將前 I/O 面板固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
6. 將前 I/O 面板連同纜線從電腦正面拉出。



裝回前 I/O 面板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將前 I/O 面板從電腦正面滑入前 I/O 面板凹槽。
2. 裝回將前 I/O 面板固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
3. 將前音訊纜線、USB 2.0 纜線、USB 3.0 纜線及 USB 3.1 (Type-C) 纜線連接至主機板。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [前蓋](#)。
2. 裝回 [右蓋](#)。

卸下徽標板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

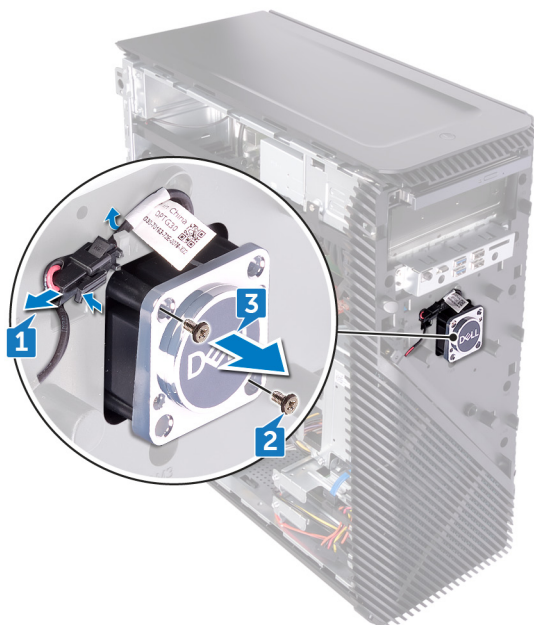
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

1. 卸下右蓋。
2. 卸下前蓋。

程序

1. 從徽標板拔下徽標板纜線。
2. 卸下將標誌板固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
3. 從機箱卸下標誌板。



裝回徽標板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將標誌板與機箱上的插槽對齊，然後裝回將標誌板固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
2. 將標誌板纜線連接至標誌板。

後續必要作業

1. 裝回 [前蓋](#)。
2. 裝回 [右蓋](#)。

卸下前面板指示燈板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照拆裝電腦內部元件之前的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照拆裝電腦內部元件之後中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

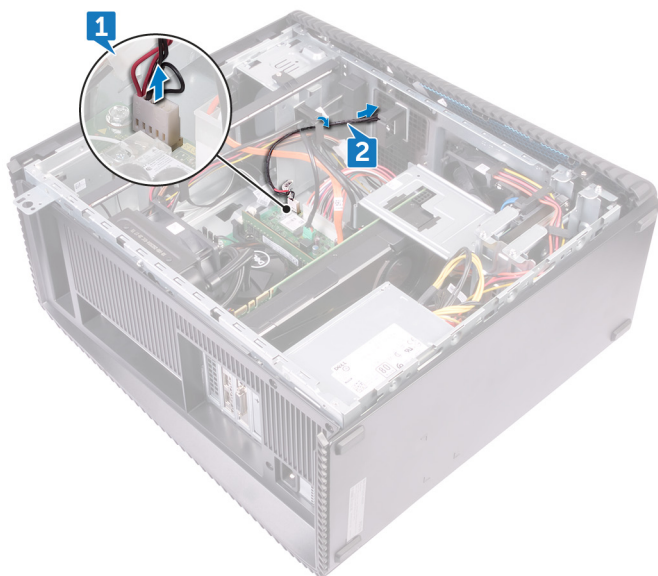
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

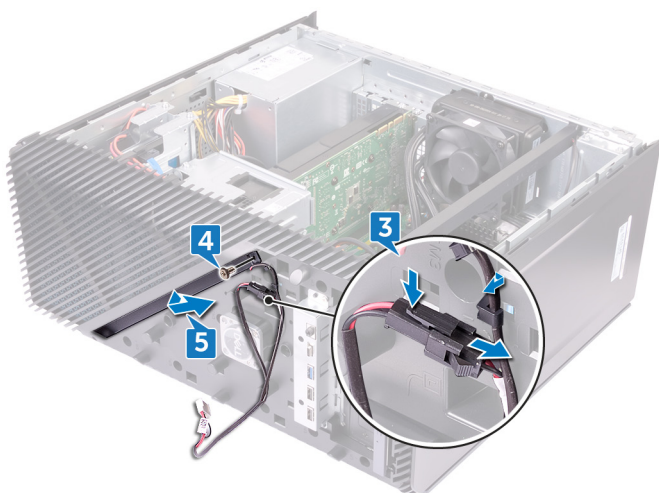
1. 卸下右蓋。
2. 卸下前蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板拔下前面板指示燈板纜線。
2. 從機箱上的固定導軌卸下前面板指示燈板纜線。



3. 壓下彈片，並將其從機箱的固定導軌鬆開，然後從標誌板拔下前燈條纜線。
4. 卸下將前面板指示燈板固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
5. 從機箱卸下前面板指示燈板。



裝回前面板指示燈板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將前面板指示燈板纜線與機箱上的插槽對齊。
2. 裝回將前面板指示燈板固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
3. 將前面板指示燈板纜線連接至標誌板。
4. 將纜線穿過機箱上的固定導軌，並將前面板指示燈板纜線連接至主機板。
5. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [前蓋](#)。
2. 裝回 [右蓋](#)。

卸下固態硬碟

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

警告: 固態硬碟極易損壞。持拿固態硬碟時，請務必小心。

警告: 為避免遺失資料，請勿在電腦處於睡眠狀態或開機時卸下固態硬碟。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

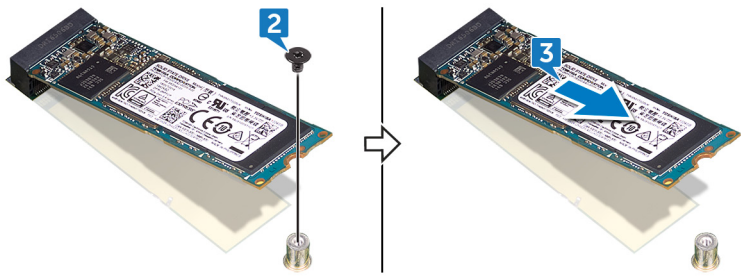
卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後找到主機板上的固態硬碟插槽。



2. 卸下將固態硬碟固定在主機板上的螺絲 (M2x3.5)。
3. 從主機板推動並卸下固態硬碟。



裝回固態硬碟

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

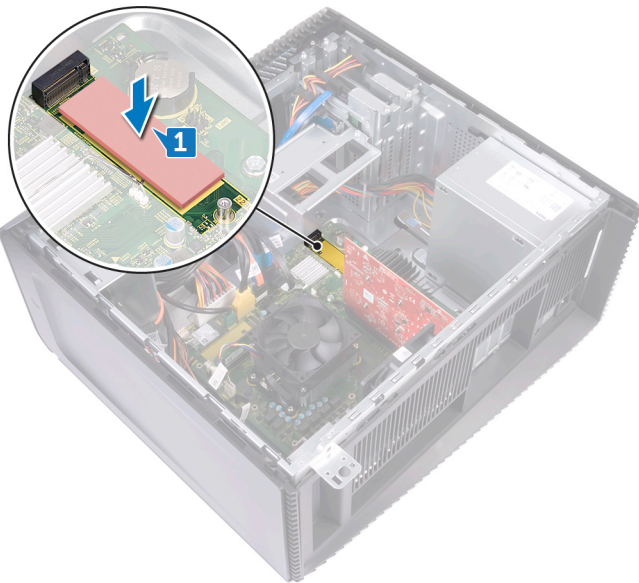
警告: 固態硬碟極易損壞。持拿固態硬碟時，請務必小心。

主題：

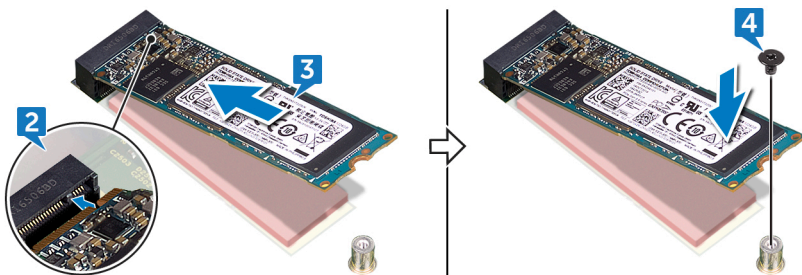
- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將散熱片貼到主機板上。



2. 將固態硬碟上的槽口與固態硬碟插槽中的彈片對齊。
3. 以 45 度角將固態硬碟插入固態硬碟插槽。
4. 將固態硬碟的另一端壓下，再將主機板上用於固定固態硬碟的的螺絲 (M2x3.5) 裝回。



5. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下無線網卡

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

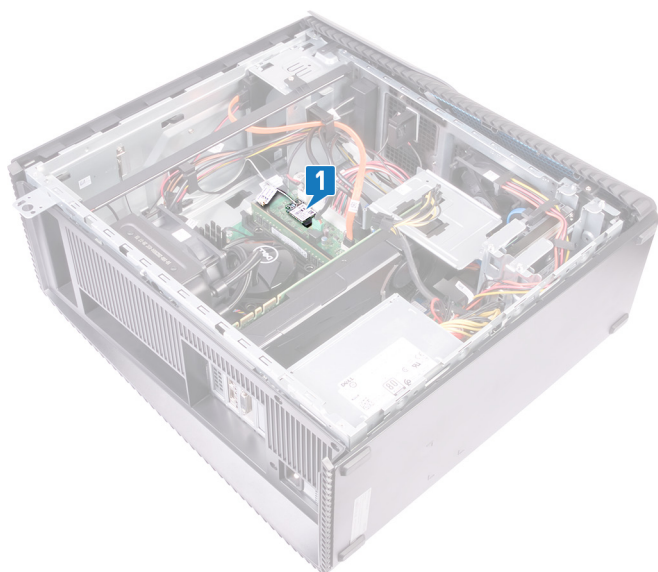
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

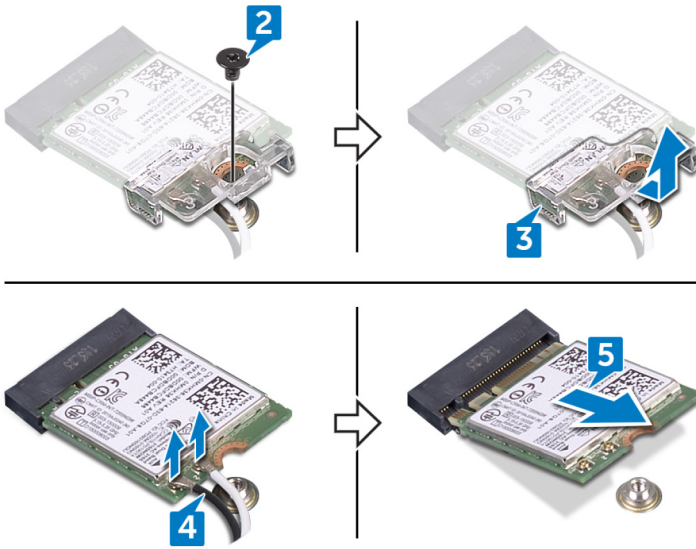
卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後找到主機板上的無線網卡。



2. 卸下將無線網卡固定至主機板的螺絲 (M2x3.5)。
3. 將無線網卡自無線網卡托架上取出。
4. 從無線網卡拔下天線纜線。
5. 將無線網卡從無線網卡插槽推出卸下。



裝回無線網卡

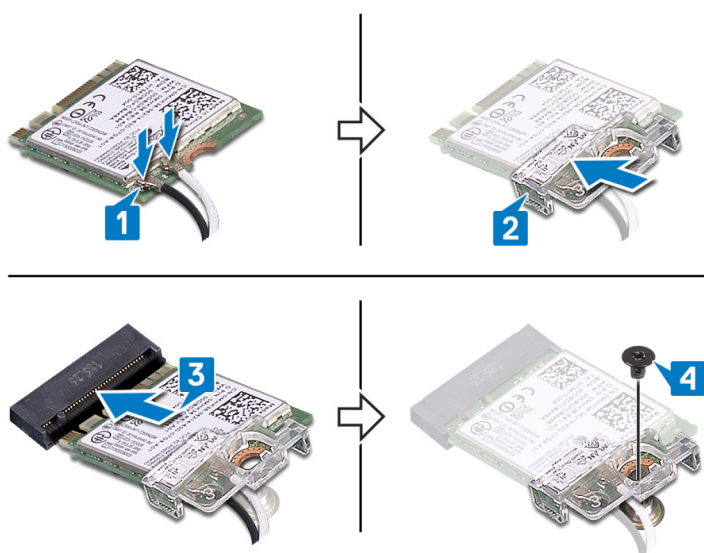
註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將天線纜線連接至無線網卡。
2. 將無線網卡托架置於無線網卡上。
3. 將無線網卡上的槽口對準無線網卡插槽上的彈片，然後將無線網卡斜斜滑入無線網卡插槽中。
4. 裝回將無線網卡固定至主機板的螺絲 (M2x3.5)。



5. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下幣式電池

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

警告: 取出幣式電池會將 BIOS 設定程式重設為預設設定。建議您在取出幣式電池之前先記下 BIOS 設定程式的設定。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

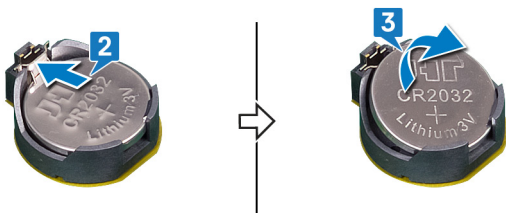
卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後找到主機板上的幣式電池。



2. 壓下幣式電池插槽上的彈片。
3. 將幣式電池從插槽鬆開取出。



裝回幣式電池

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將幣式電池插入電池槽中，使標有正極的一面朝上，並將電池按入到位。
2. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下 3.5 吋的硬碟機

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

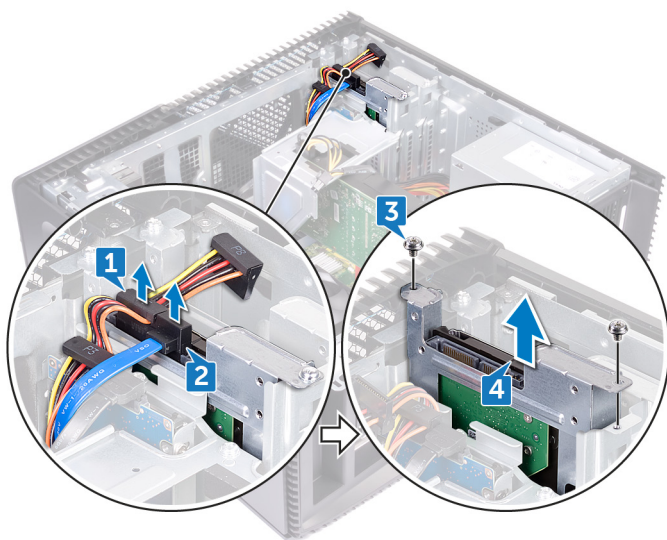
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從硬碟拔下電源線。
2. 從硬碟拔下資料纜線。
3. 卸下將硬碟組件固定至側機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
4. 將硬碟組件從側機箱上的插槽抬起取出。



5. 卸下將硬碟托架固定至硬碟的四顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
6. 將硬碟從硬碟托架抬起取出。



裝回 3.5 吋硬碟機

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將硬碟機置於硬碟機托架中。
2. 將硬碟上的螺絲孔對準硬碟托架上的螺絲孔。
3. 裝回將硬碟托架固定至硬碟的四顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
4. 將硬碟組件推入側機箱上的插槽，然後裝回將硬碟組件固定至側機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
5. 將資料纜線和電源線連接至硬碟。
6. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下 2.5 吋硬碟

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

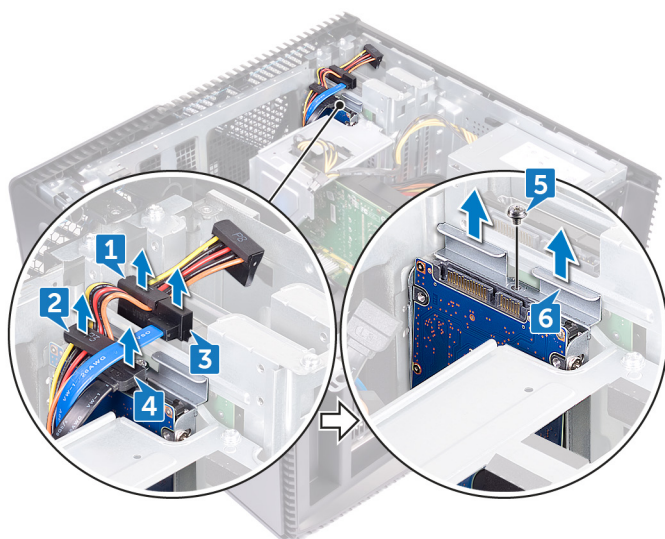
事前準備作業

卸下右蓋。

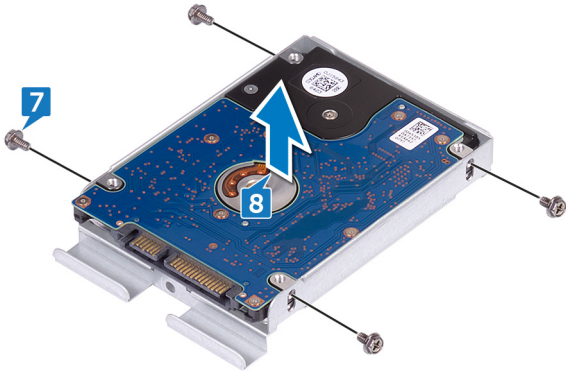
程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從 3.5 吋硬碟拔下電源線。
2. 從 2.5 吋硬碟拔下電源線。
3. 從 3.5 吋硬碟拔下資料纜線。
4. 從 2.5 吋硬碟拔下資料纜線。
5. 卸下將硬碟組件固定至側機箱的螺絲 (6-32UNCx3.6)。
6. 將硬碟組件從側機箱抬起取出。

註: 注意硬碟機的方向，以正確的裝回硬碟機。



7. 卸下將硬碟托架固定至硬碟的四顆螺絲 (M3x3.5)。
8. 將硬碟從硬碟托架抬起取出。



裝回 2.5 吋硬碟

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將硬碟機置於硬碟機托架中。
2. 將硬碟上的螺絲孔對準硬碟托架上的螺絲孔。
3. 裝回將硬碟托架固定至硬碟的四顆螺絲 (M3x3.5)。
4. 將硬碟組件推入側機箱上的插槽，然後裝回將硬碟組件固定至側機箱的螺絲 (6-32UNCx3.6)。
5. 將資料纜線和電源線連接至硬碟。
6. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下風扇

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照**拆裝電腦內部元件之前**中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照**拆裝電腦內部元件之後**中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

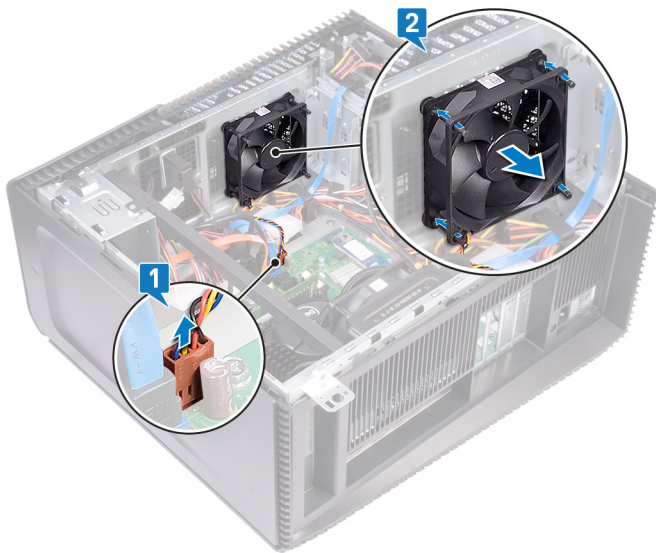
卸下右蓋。

程序

註: 卸除時請記下風扇的方向，以便將它正確裝回。

註: 僅適用於隨附液體散熱組件的電腦。

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板拔下系統風扇纜線。
2. 拉動系統風扇，將它從機箱上的橡膠扣眼鬆開，然後從機箱卸下風扇。



裝回風扇

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將系統風扇上的插槽與機箱上的橡膠扣眼對齊。
2. 將橡膠扣眼穿過系統風扇上的插槽，然後拉動橡膠扣眼，直至風扇卡入定位。
3. 將系統風扇纜線連接至主機板。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下顯示卡

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

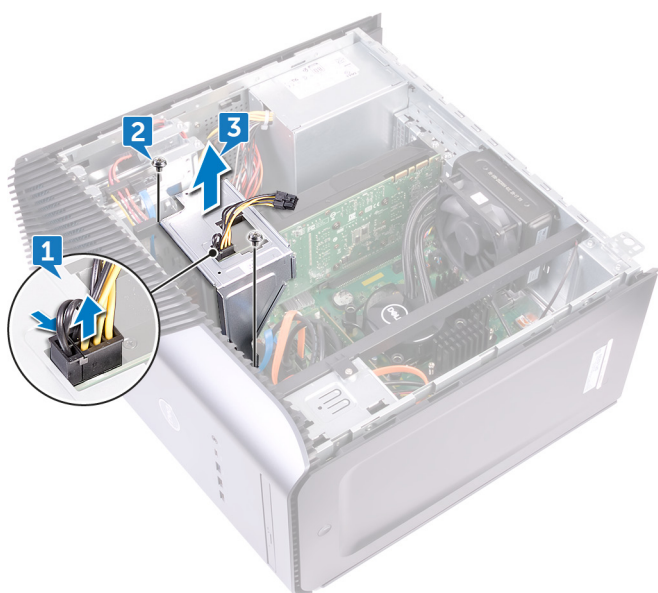
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 壓下彈片並從圖形卡拔下圖形卡纜線。
2. 將電腦平放且右側朝上，然後卸下將圖形卡托架固定至機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
3. 將圖形卡托架從機箱提起卸下。



4. 卸下將圖形卡固定至機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
5. 將固定彈片朝遠離顯示卡的方向推動，握住插卡的上角並將其從插槽中輕輕取出。
6. 從電腦取出圖形卡。



裝回顯示卡

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將圖形卡對準機箱上的插槽。
2. 將圖形卡對準並置於主機板上的插槽中，然後施力向下按壓，直到圖形卡卡入定位。
3. 裝回將圖形卡固定至機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
4. 將圖形卡托架上的彈片對準機箱上的插槽。
5. 將圖形卡托架上的螺絲孔與機箱上的螺絲孔對齊，然後裝回將圖形卡托架固定至機箱的兩顆螺絲 (6-32UNCx3.6)。
6. 將圖形卡纜線連接至圖形卡。
7. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下 VR 散熱器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

註: 散熱器在正常作業時可能會很熱。讓散熱器有足夠的時間冷卻再觸碰它。

警告: 為確保處理器獲得最佳冷卻效果，請勿碰觸散熱器上的導熱區域。皮膚上的油脂會降低熱脂的導熱能力。

主題：

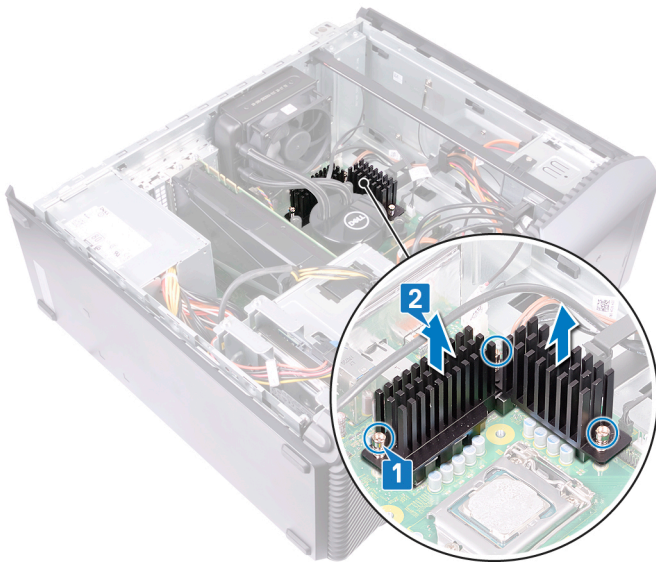
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 鬆開將 VR 散熱器固定至主機板的三顆緊固螺絲。
2. 將 VR 散熱器從機箱提起取出。



裝回 VR 散熱器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將 VR 散熱器上的三顆緊固螺絲對準主機板上的插槽。
2. 鎖緊將 VR 散熱器固定至主機板的緊固螺絲。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下處理器風扇

註： 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

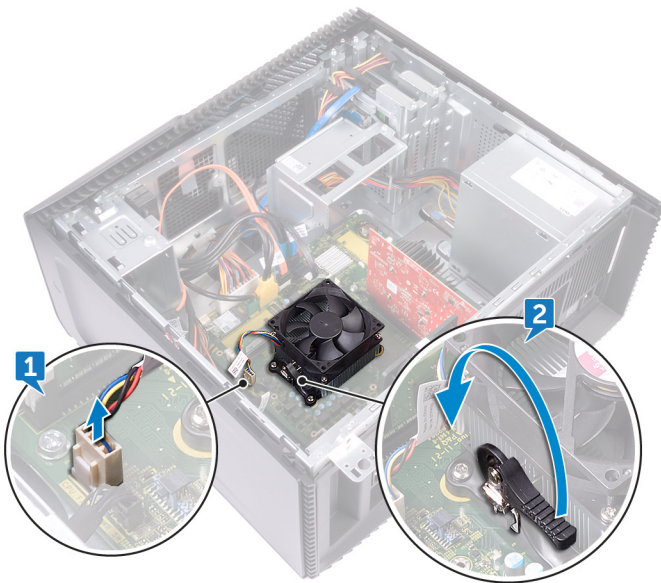
事前準備作業

卸下右蓋。

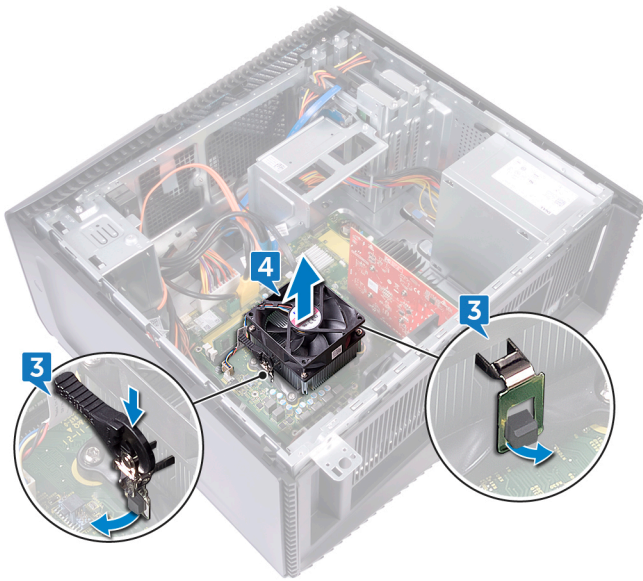
程序

註： 僅適用於配備處理器風扇的電腦。

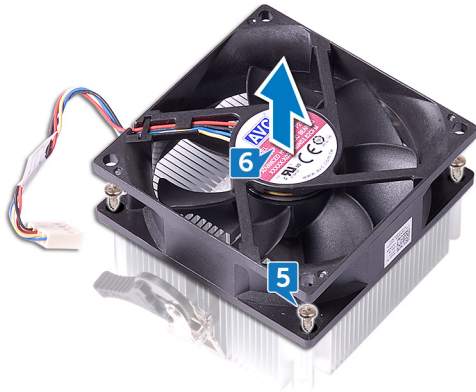
1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板拔下處理器風扇纜線。
2. 扳起散熱器上的釋放拉桿。



3. 壓下拉桿，然後將其從處理器兩側的固定彈片鬆開。
4. 從主機板掀起處理器風扇與散熱器組件。



5. 卸下將處理器風扇固定至散熱器組件的四顆螺絲 (M3x7.26)。
6. 將處理器風扇從散熱器抬起取出。



裝回處理器風扇

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將處理器風扇上的螺絲孔對準散熱器上的螺絲孔。
2. 裝回將處理器風扇固定至散熱器的四顆螺絲 (M3x7.26)。
3. 將處理器風扇和散熱器組件對準處理器上的插槽。
4. 將釋放拉桿上的插槽與處理器兩側的固定彈片對齊。
5. 請向後轉動釋放拉桿，然後將處理器風扇和散熱組件固定至處理器。
6. 將處理器風扇纜線連接至主機板。
7. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下散熱器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

註: 散熱器在正常作業時可能會很熱。讓散熱器有足夠的時間冷卻再觸碰它。

警告: 為確保處理器獲得最佳冷卻效果，請勿碰觸散熱器上的導熱區域。皮膚上的油脂會降低熱脂的導熱能力。

主題：

- [事前準備作業](#)
- [程序](#)

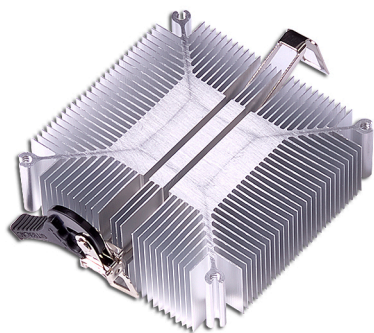
事前準備作業

1. 卸下 [右蓋](#)。
2. 卸下 [處理器風扇](#)。

程序

註: 僅適用於配備處理器風扇的電腦。

完成上述所有步驟後，最後剩下的即為散熱器。



裝回散熱器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

警告: 散熱器未正確對齊可能會損壞主機板和處理器。

註: 如果要更換主機板或散熱器，請使用套件中隨附的散熱片/散熱膏以確保導熱性。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

將散熱器放置在平坦乾淨的表面。

後續必要作業

1. 裝回 [處理器風扇](#)。
2. 裝回 [右蓋](#)。

卸下處理器散熱組件

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照拆裝電腦內部元件之前的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照拆裝電腦內部元件之後中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

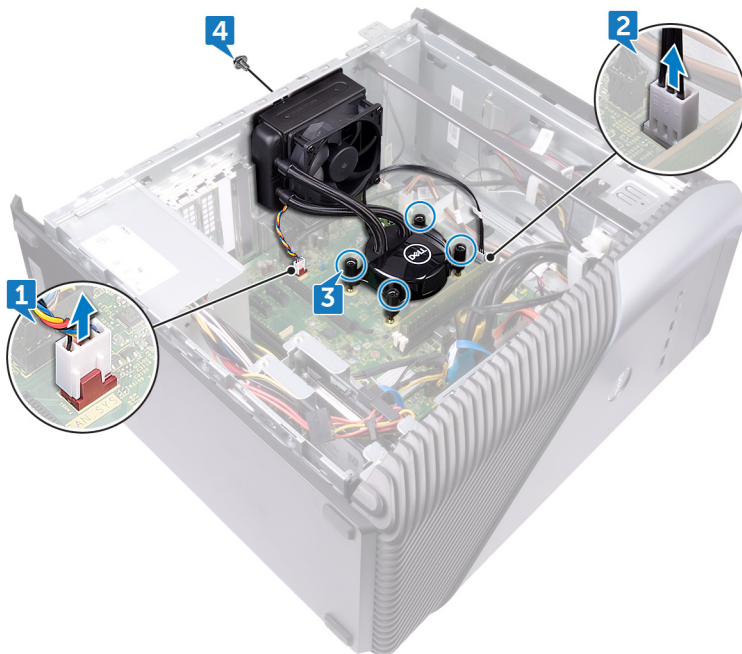
事前準備作業

卸下右蓋。

程序

註: 僅適用於使用液體散熱組件組態的電腦。

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板拔下風扇纜線。
2. 從主機板拔下處理器散熱組件纜線。
3. 按相反順序 (如處理器散熱組件上所標示) 鬆開將處理器散熱組件固定至主機板的四顆緊固螺絲。
4. 卸下將風扇固定至機箱的螺絲 (6-32UNCx3.6)。



5. 將風扇從機箱抬起卸下。
6. 將處理器散熱組件連同風扇從主機板抬起取出。



裝回處理器散熱組件

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將處理器散熱組件上的四個緊固螺絲對準主機板的插槽。
2. 依序 (如處理器散熱組件上所標示) 鎖緊將處理器散熱組件固定至主機板的緊固螺絲。
3. 將風扇上的彈片與機箱上的插槽對齊，然後將風扇放入定位。
4. 裝回將風扇固定至機箱的螺絲 (6-32UNCx3.6)。
5. 將處理器散熱組件纜線連接至主機板。
6. 將電腦垂直放置。
7. 將風扇纜線連接至主機板。
8. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下處理器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

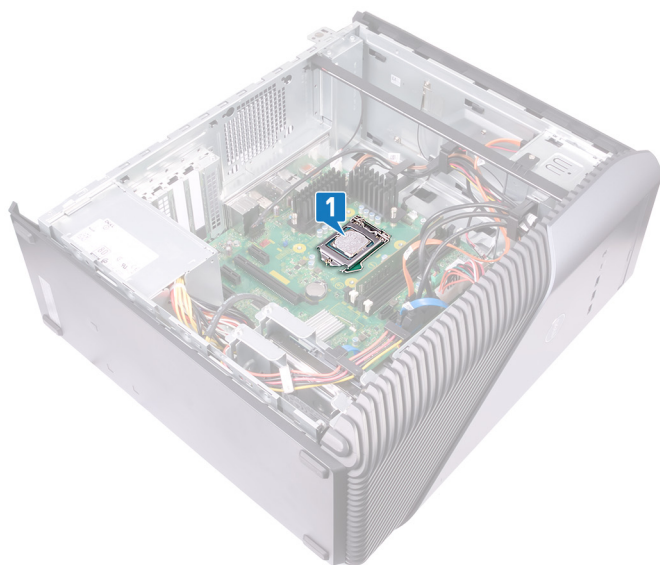
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

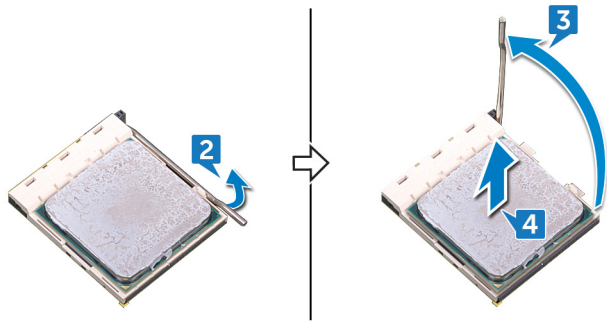
1. 卸下右蓋。
2. 卸下 [處理器散熱組件](#) 或 [處理器風扇](#)。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後找到主機板上的處理器。



2. 壓下釋放拉桿然後將其推離處理器，以將其從彈片鬆開。
3. 完全展開釋放拉桿，並打開處理器護蓋。
4. 將處理器從處理器插槽拉起取出。



裝回處理器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

警告: 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膏以確保導熱性。

註: 新的處理器在包裝中隨附散熱墊。在某些情況下，處理器可能已隨附散熱墊。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

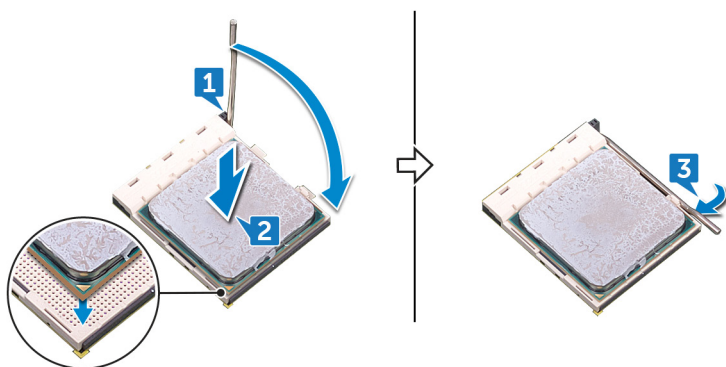
1. 確保處理器插槽上的釋放拉桿已完全展開到打開位置。

警告: 處理器的插腳 1 角有一個三角形，與處理器插槽的插腳 1 角上的三角形對齊。正確安插處理器後，全部四個角會等高對齊。如果處理器的一個或多個角高於其他角，表示處理器未安插好。

2. 將處理器上的槽口與處理器插槽上的槽口對齊，然後將處理器放入處理器插槽中。

警告: 確保處理器護蓋槽口位於定位導柱下方。

3. 處理器完全插入插槽之後，請向下轉動釋放拉桿，並將其置於處理器護蓋彈片下方。



4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 **處理器散熱組件** 或 **處理器風扇**。
2. 裝回 **右蓋**。

卸下電源供應器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

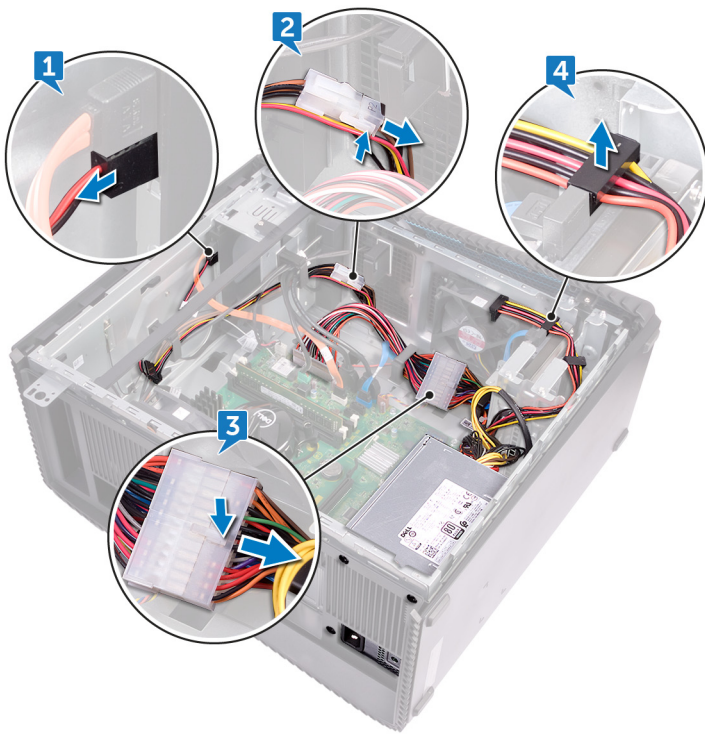
註: 卸下電源供應器時請記下纜線佈線方式，以便將它們正確裝回。

註: 從機箱上的固定導軌卸下纜線，以免可能損壞纜線。

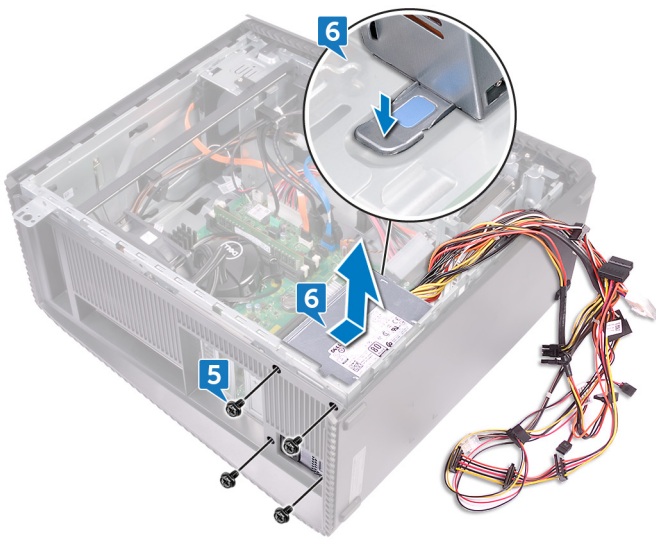
註: 從延長線拔下電源線。

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從光碟機拔下電源線。
2. 壓下固定夾，然後從處理器電源線拔下電源供應器纜線。
3. 壓下固定夾，然後從主機板拔下電源供應器纜線。
4. 從硬碟拔下電源線。

註: 若電腦隨附之圖形卡已連接電源線，請從圖形卡拔下電源線。



5. 卸下將電源供應器固定至機箱的四顆螺絲 (6-32UNCx6.3)。
6. 壓下固定夾後將電源供應器朝機箱前方滑動，然後將電源供應器連同纜線從機箱取出。



裝回電源供應器

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照拆裝電腦內部元件之前的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照拆裝電腦內部元件之後中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將電源供應器置於機箱上。
2. 將電源供應器朝機箱背面滑動，直至其卡入到位。
3. 將電源供應器上的螺絲孔與機箱上的螺絲孔對齊。
4. 裝回將電源供應器固定至機箱的四顆螺絲 (6-32UNCx6.3)。
5. 將電源供應器纜線穿過機箱上的固定導軌。
6. 將電源線連接至其延長線。
7. 將處理器電源線和主機板電源線連接至主機板。
8. 將電源線連接至硬碟和光碟機。
註: 若為附有圖形卡的電腦，請將電源線連接至圖形卡 (若適用)。
9. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下頂蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

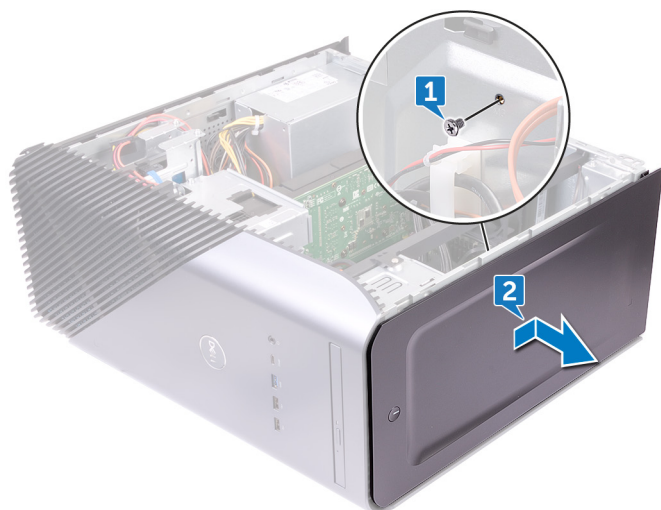
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後卸下將頂蓋固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
2. 將頂蓋朝機箱背面滑動，並將頂蓋從電腦卸下。



裝回頂蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將頂蓋上的彈片與機箱上的插槽對齊。
2. 將頂蓋朝機箱前方滑動，並將頂蓋固定到位。
3. 裝回將頂蓋固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下前蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照拆裝電腦內部元件之前的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照拆裝電腦內部元件之後中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

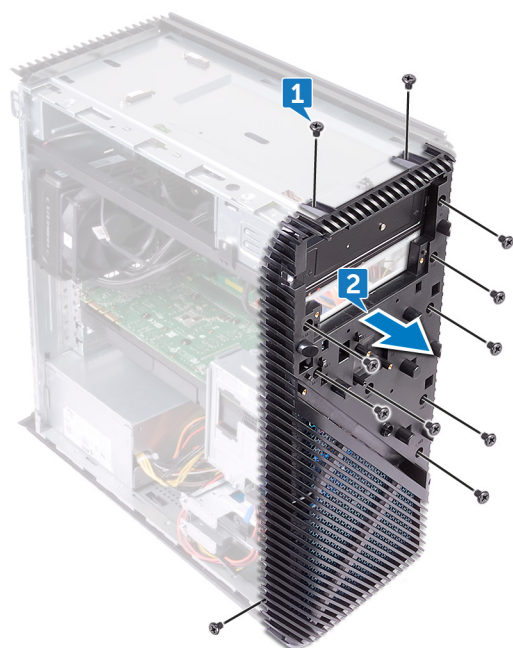
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

1. 卸下右蓋。
2. 卸下前蓋。
3. 卸下薄型光碟機。
4. 卸下前 I/O 面板。
5. 卸下徽標板。
6. 卸下前面板指示燈板。
7. 卸下指示燈條。
8. 卸下頂蓋。

程序

1. 將電腦直立放置，然後卸下將前蓋固定至機箱的 11 顆螺絲 (M3x5)。
2. 從機箱卸下前蓋。



裝回前蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將前蓋對準機箱上的插槽。
2. 裝回將前蓋固定至機箱的 11 顆螺絲 (M3x5)，然後將電腦側機箱面朝上。

後續必要作業

1. 裝回 [頂蓋](#)。
2. 裝回 [指示燈條](#)。
3. 裝回 [前面板指示燈板](#)。
4. 裝回 [徽標板](#)。
5. 裝回 [前 I/O 面板](#)。
6. 裝回 [薄型光碟機](#)。
7. 裝回 [前蓋](#)。
8. 裝回 [右蓋](#)。

卸下電源按鈕板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

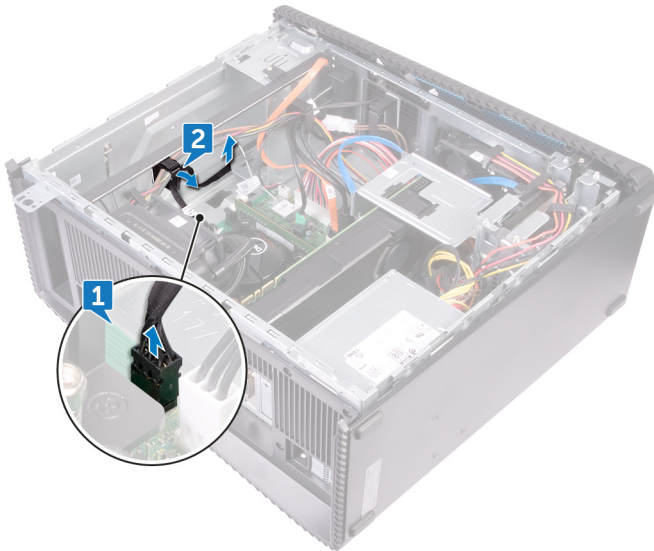
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

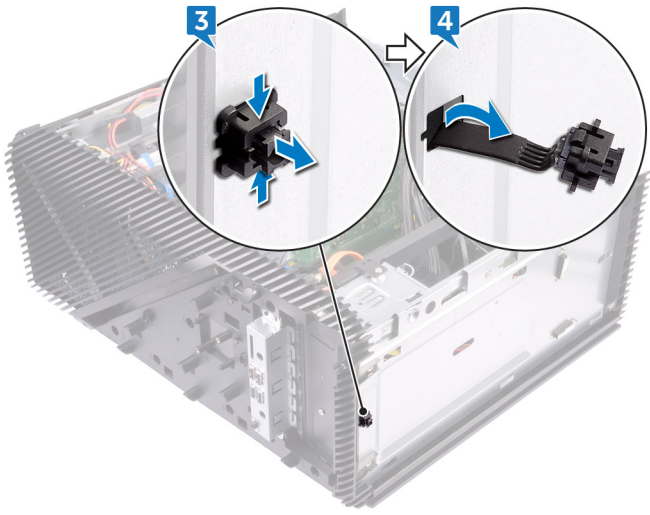
1. 卸下右蓋。
2. 卸下前蓋。
3. 卸下薄型光碟機。
4. 卸下頂蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板拔下電源按鈕纜線。
2. 從機箱上的固定導軌卸下電源按鈕纜線。



3. 壓下電源按鈕板上的彈片，然後從頂部面板鬆開模組。
4. 將電源按鈕板連同纜線從頂部面板上的插槽卸下。



裝回電源按鈕板

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將電源按鈕板纜線穿過頂部面板上的插槽。
2. 對齊電源按鈕模組，並將其卡入頂部面板上的插槽。
3. 將電源按鈕板纜線穿過機箱上的固定導軌。
4. 將電源按鈕板纜線連接至主機板。
5. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [頂蓋](#)。
2. 裝回 [薄型光碟機](#)。
3. 裝回 [前蓋](#)。
4. 裝回 [右蓋](#)。

卸下天線

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照拆裝電腦內部元件之前的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照拆裝電腦內部元件之後中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

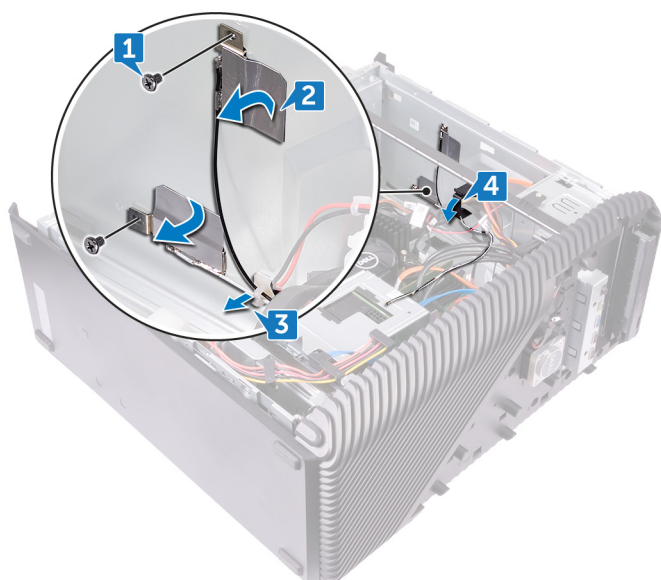
事前準備作業

1. 卸下右蓋。
2. 卸下無線網卡。

程序

註: 卸下機箱中的白色天線纜線與黑色天線纜線時，請記下兩者的佈線方式，以便將其正確裝回。

1. 將電腦平放且右側朝上，然後卸下將天線纜線固定至機箱的螺絲 (M3x5)。
2. 撕下將天線纜線固定至機箱的膠帶。
3. 分別卸下及撕下將天線纜線固定至機箱的螺絲 (M3x5) 和膠帶。
4. 從機箱上的固定導軌卸下天線纜線。



裝回天線

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將天線纜線對準機箱上的插槽，然後將天線纜線貼上機箱。
2. 裝回將天線纜線固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
3. 將天線纜線穿過機箱上的固定導軌。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [無線網卡](#)。
2. 裝回 [右蓋](#)。

卸下左蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

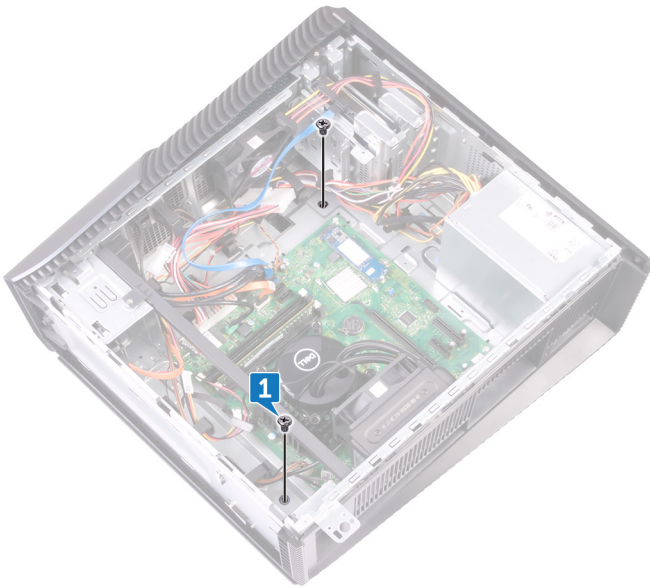
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後卸下將左蓋固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。



2. 小心地將電腦翻面。
3. 滑動並抬起左蓋，將它從機箱取下。



裝回左蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將左蓋的彈片與機箱上的插槽對齊，並卡上左蓋以將其鎖定到位。
2. 裝回將左蓋固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
3. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下底蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

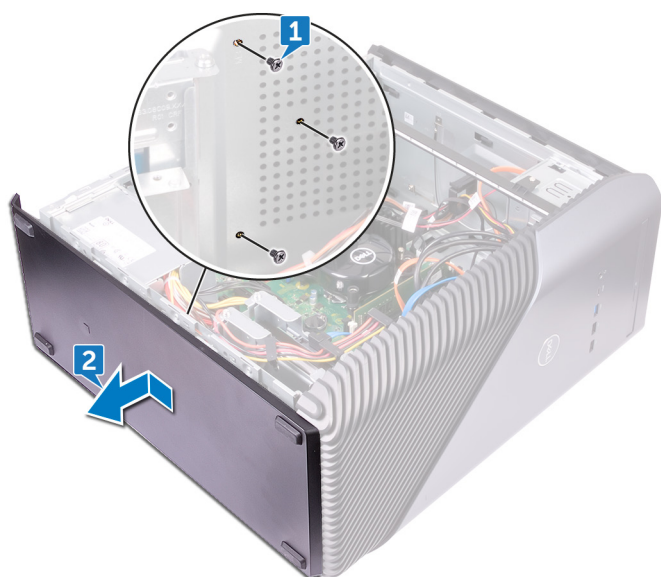
- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 將電腦平放且右側朝上，然後卸下將底蓋固定至機箱的三顆螺絲 (M3x5)。
2. 推動底蓋，將它從機箱取下。



裝回底部護蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將電腦向前傾斜，直到基座朝上。
2. 將底蓋的彈片對齊機箱的插槽，並卡上底蓋以將其鎖定到位。
3. 裝回將底蓋固定至機箱的三顆螺絲 (M3x5)。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

裝回右蓋。

卸下後蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- 事前準備作業
- 程序

事前準備作業

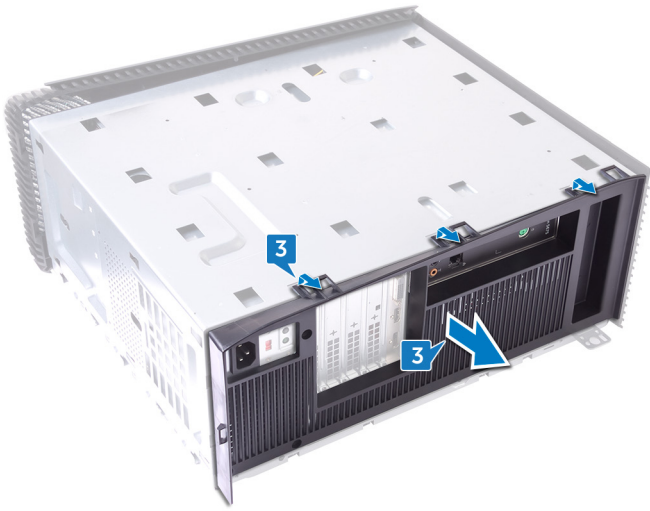
1. 卸下右蓋。
2. 卸下電源供應器。
3. 卸下頂蓋。
4. 卸下左蓋。
5. 卸下底蓋。

程序

1. 卸下將頂部托架固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
2. 抬起頂部托架，使其脫離機箱。



3. 將電腦左側機箱面朝上，從機箱上的彈片鬆開後蓋上的插槽，然後將後蓋從機箱卸下。



裝回後蓋

註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

主題：

- [程序](#)
- [後續必要作業](#)

程序

1. 將後蓋上的插槽與機箱上的彈片對齊，並將外蓋卡入定位。
2. 將頂部托架上的螺絲孔與機箱上的螺絲孔對齊。
3. 裝回將頂部托架固定至機箱的兩顆螺絲 (M3x5)。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [底蓋](#)。
2. 裝回 [左蓋](#)。
3. 裝回 [頂蓋](#)。
4. 裝回 [電源供應器](#)。
5. 裝回 [右蓋](#)。

卸下主機板

- ❗ **註:** 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。
- ❗ **註:** 您電腦的服務標籤位在主機板上。在更換主機板後，您必須在 BIOS 設定程式中輸入服務標籤。
- ❗ **註:** 更換主機板會移除您使用 BIOS 設定程式對 BIOS 所做的變更。在更換主機板後您必須再次進行適當的變更。
- ❗ **註:** 將纜線從主機板拔下之前，請先記下連接器的位置，以便在更換主機板後，可以將它們連接回正確位置。

主題：

- [事前準備作業](#)
- [程序](#)

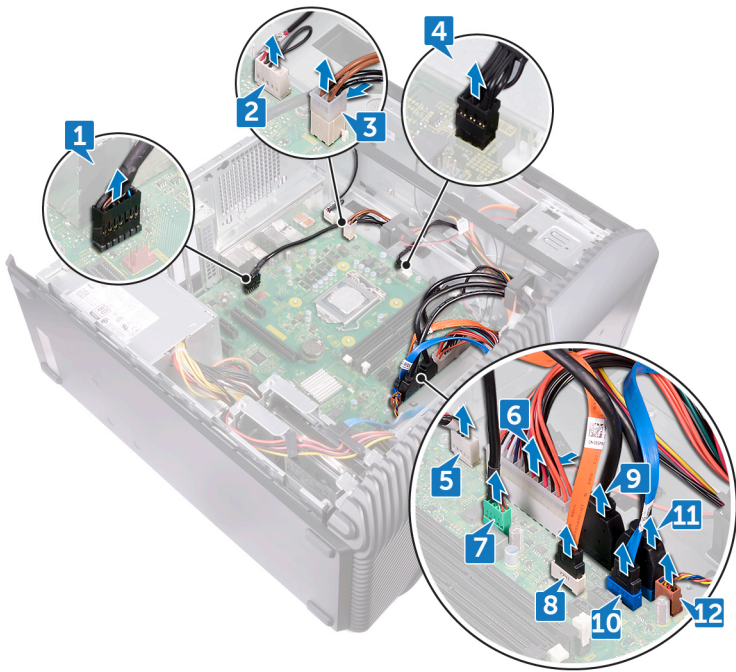
事前準備作業

1. 卸下右蓋。
2. 卸下記憶體模組。
3. 卸下固態硬碟。
4. 卸下無線網卡。
5. 卸下顯示卡。
6. 卸下 VR 散熱器。
7. 卸下處理器散熱組件或處理器風扇。
8. 卸下處理器。

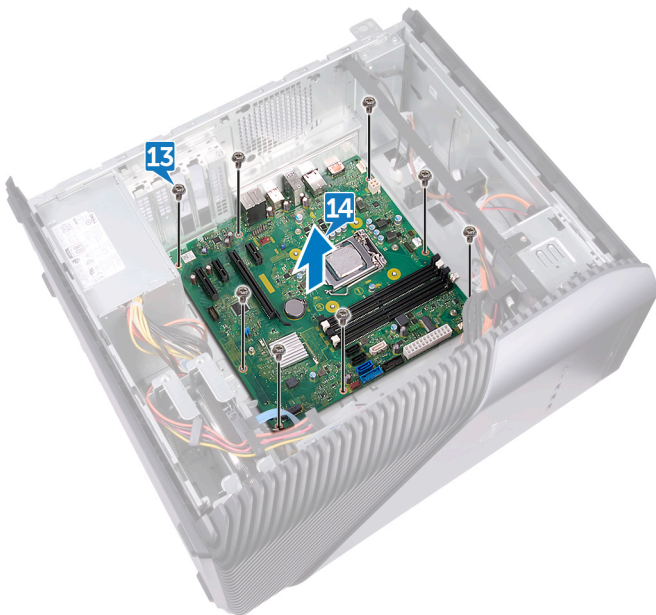
程序

- ❗ **註:** 卸下主機板時請記下所有纜線的佈線方式，以便將它們正確裝回。

1. 將電腦平放且右側朝上，然後從主機板拔下前音訊纜線。
2. 從主機板拔下燈條纜線。
3. 從主機板拔下處理器電源線。
4. 壓下固定夾，然後從主機板拔下電源按鈕板纜線。
5. 從主機板拔下燈條纜線。
6. 壓下固定夾，然後從主機板拔下電源供應器纜線。
7. 從主機板拔下 USB 2.0 纜線。
8. 從主機板拔下 SATA1 纜線。
9. 從主機板拔下 USB 3.1 (Type-C) 纜線。
10. 從主機板拔下 SATA0 纜線。
11. 從主機板拔下 USB 3.0 纜線。
12. 從主機板拔下前機箱風扇纜線。



13. 卸下將主機板固定至機箱的八顆螺絲 (6-32UNCx6.3)。
14. 將主機板抬起，並將它從機箱中取出。



裝回主機板

- 註:** 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 [拆裝電腦內部元件之前](#) 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 [拆裝電腦內部元件之後](#) 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。
- 註:** 您電腦的服務標籤位在主機板上。在更換主機板後，您必須在 BIOS 設定程式中輸入服務標籤。
- 註:** 更換主機板會移除您使用 BIOS 設定程式對 BIOS 所做的變更。在更換主機板後您必須再次進行適當的變更。

主題：

- 程序
- 後續必要作業

程序

1. 將主機板對準機箱上的插槽，並將主機板置入插槽。
2. 裝回將主機板固定至機箱的八顆螺絲 (6-32UNCx6.3)。
3. 將前機箱風扇纜線、USB 3.0 纜線、SATA0 纜線、USB 3.1 (Type-C) 纜線、SATA1 纜線、USB 2.0 纜線、電源供應器纜線、燈條纜線、電源按鈕板纜線、處理器電源線、燈條纜線、前音訊纜線穿過各自的固定導軌，然後將這些纜線連接至主機板上對應的連接器。
4. 將電腦垂直放置。

後續必要作業

1. 裝回 [處理器](#)。
2. 裝回 [處理器散熱組件](#) 或 [處理器風扇](#)。
3. 裝回 [VR 散熱器](#)。
4. 裝回 [顯示卡](#)。
5. 裝回 [無線網卡](#)。
6. 裝回 [固態硬碟](#)。
7. 裝回 [記憶體模組](#)。
8. 裝回 [右蓋](#)。

BIOS 設定程式

主題：

- BIOS 概觀
- 進入 BIOS 設定程式
- 清除忘記的密碼
- 清除 CMOS 設定

BIOS 概觀

BIOS 管理電腦作業系統與所連接裝置 (例如：硬碟、顯示卡、鍵盤、滑鼠及印表機) 之間的資料流。

進入 BIOS 設定程式

1. 開啟 (或重新啟動) 電腦。
2. 在 POST 期間，當螢幕上顯示 DELL 徽標時，請注意觀察，等候顯示 F2 提示，然後立即按 F2 鍵。

i 註: F2 提示表示鍵盤已初始化。此提示顯示時間很短，所以您必須注意觀察，等候它的顯示，然後按 F2 鍵。如果您在出現 F2 提示前按 F2 鍵，該按鍵動作將無效。如果您等待過久，並且螢幕上已出現作業系統標誌，則請繼續等待，直到看到作業系統的桌面。然後，關閉電腦電源再試一次。

清除忘記的密碼

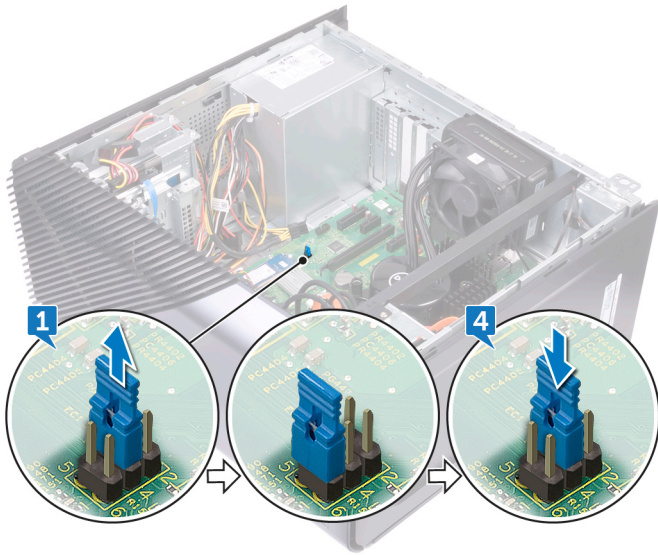
i 註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照拆裝電腦內部元件之前的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照拆裝電腦內部元件之後中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 將跳線塞從密碼跳線插腳卸下。
2. 啟動您的電腦，然後等待作業系統完全載入。
3. 關閉電腦。
4. 將跳線塞裝回原本的位置。



後續必要作業

裝回右蓋。

清除 CMOS 設定

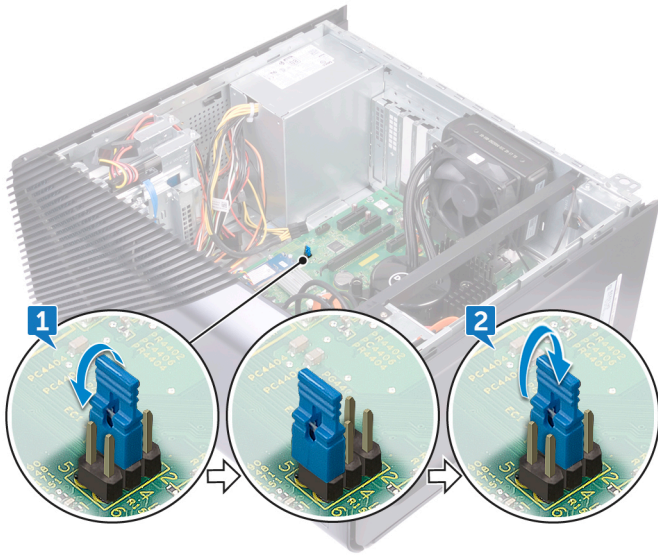
註: 拆裝電腦內部元件之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊，並按照 **拆裝電腦內部元件之前** 中的步驟進行操作。拆裝電腦內部元件之後，請按照 **拆裝電腦內部元件之後** 中的指示進行操作。如需更多有關安全性的資訊最佳實務，請參閱 Regulatory Compliance (法規遵循) 首頁 www.dell.com/regulatory_compliance。

事前準備作業

卸下右蓋。

程序

1. 從密碼跳線插腳 (PSWD) 上拔下跳線塞，然後將其連接至 CMOS 跳線插腳。
2. 等待 5 秒鐘，然後將跳線塞裝回至其原始位置。



後續必要作業


裝回右蓋。

更新 BIOS

當有可用更新或更換主機板時，可能需要更新 BIOS。

請按照以下步驟更新 BIOS：

1. 開啟您的電腦。
2. 請前往 www.dell.com/support。
3. 按一下 **Product support (產品支援)**，輸入您電腦的服務標籤，然後按一下 **Submit (提交)**。

 **註：**如果您沒有服務標籤，請使用自動偵測功能或手動瀏覽您的電腦型號。

4. 按一下 **Drivers & downloads (驅動程式與下載) > Find it myself (自行尋找)**。
5. 選擇您的電腦上安裝的作業系統。
6. 向下捲動頁面，並展開 **BIOS**。
7. 按一下 **Download (下載)**以下載您電腦最新版本的 BIOS。
8. 下載完成後，導覽至儲存 BIOS 更新檔的資料夾。
9. 連按兩下 BIOS 更新檔案圖示，然後依照畫面上的指示進行。

下表提供不同的 LED 狀態以及其意義。

表 2. LED 狀態

電源 LED 狀態	說明
熄滅	<ul style="list-style-type: none"> 磁碟休眠或暫停 (S4) 電源關閉 (S5)。
黃色穩定亮起	開機失敗：發生系統故障錯誤狀況，包括電源供應器。只有電源供應器上的 +5VSB 導軌正常運作。
閃爍琥珀色	開機失敗：電腦已接通電源，且電源供應器提供的電力運作正常。某個裝置可能出現故障或安裝不正確。請參閱下表以瞭解琥珀色閃爍模式診斷建議及可能發生的故障情形。
白色穩定亮起	系統處於 S0 狀態，表示運作中機器的正常電源狀態。
閃爍白色	系統處於低電源狀態 (S1 或 S3)。這並不表示發生故障狀況。

電腦的 POST (開機自我測試) 會確保其符合基本電腦需求和硬體的正常狀況，然後才會開始開機程序。如果電腦通過 POST，電腦將繼續以正常模式開機。但是，如果電腦未通過 POST，電腦會在開機時發出一系列的 LED 代碼。系統 LED 已整合在電源按鈕。

下表列出診斷指示燈代碼並說明其意義。

表 3. LED 代碼

診斷指示燈代碼	說明
1	主機板：系統設定程式 (BIOS) 損毀或唯讀記憶體 (ROM) 故障
2	未偵測到記憶體或隨機存取記憶體 (RAM)
3	主機板：晶片組故障
4	記憶體或隨機存取記憶體 (RAM) 故障
5	CMOS 電池故障
6	圖形處理器 (GPU) 故障
7	處理器或中央處理器 (CPU) 故障
3,6	找不到 BIOS 復原映像
3,7	已找到 BIOS 復原映像，但無效

下表列出跳線 (JMP1) 的功能，並說明如何變更每項功能的設定。

表 4. 跳線設定

跳線	功能	作業
JMP1	服務模式	1 - 2 短路：停用
		1 - 2 開啟：預設
	密碼	3 - 4 短路：預設
		3 - 4 開啟：清除
	CMOS	5 - 6 短路：清除
		5 - 6 開啟：預設

獲得幫助和聯絡 Dell 公司

自助資源


您可以透過下列自助資源取得 Dell 產品和服務的資訊和協助。


表 5. 自助資源

自助資源	資源位置
有關 Dell 產品和服務的資訊	www.dell.com
My Dell	
秘訣	
連絡支援	在 Windows 搜尋中，輸入 Contact Support，然後按下 Enter 鍵。
作業系統的線上說明	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
故障排除資訊、使用手冊、設定指示、產品規格、技術說明部落格、驅動程式、軟體更新等資源	www.dell.com/support
Dell 知識庫的文章為您解答各種不同的電腦疑問。	<ol style="list-style-type: none"> 請前往 https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase。 輸入主旨或關鍵字 Search (搜尋) 方塊。 按一下 Search (搜尋) 以擷取相關文章。
學習並瞭解下列關於產品的資訊： <ul style="list-style-type: none"> ● 產品規格 ● 作業系統 ● 安裝和使用您的產品 ● 資料備份 ● 故障排除和診斷 ● 原廠和系統修復 ● BIOS 資訊 	請前往 www.dell.com/support/manuals 參閱 <i>我和我的 Dell</i> 。 若要在 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i> 中找到與您產品相關的資訊，請透過以下步驟確認產品： <ul style="list-style-type: none"> ● 選擇 Detect Product (偵測產品)。 ● 在 View Products (檢視產品) 下的下拉式選單中找到您的產品。 ● 在搜尋列內輸入 Service Tag number (服務標籤號碼) 或 Product ID (產品 ID)。

與 Dell 公司聯絡

若因銷售、技術支援或客戶服務問題要聯絡 Dell 公司，請參閱 www.dell.com/contactdell。

 **註：**服務的提供因國家/地區和產品而異，某些服務可能在您所在國家/地區並未提供。

 **註：**如果無法連線網際網路，則可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。