



# Wyse 5470 多合一精簡型用戶端 維修手冊




Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	13
Status	Translation Validated

## 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。

© 2019 2020 年 Dell Inc. 或其子公司。版權所有，翻印必究。Dell、EMC 及其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的註冊商標。其他商標可能為其各自擁有者的商標。

<b>1 處理您的精簡型用戶端.....</b>	<b>5</b>
安全指示.....	5
處理您的精簡型用戶端之前.....	5
安全預防措施.....	6
靜電放電—ESD 保護.....	6
ESD 現場維修套件.....	7
運送敏感元件.....	7
處理您的精簡型用戶端之後.....	8
<b>2 精簡型用戶端的主要元件.....</b>	<b>9</b>
<b>3 卸下和安裝元件.....</b>	<b>11</b>
建議的工具.....	11
螺絲清單.....	11
腳架.....	13
卸下三角支撐架.....	13
安裝三角支撐架.....	14
背蓋.....	16
卸下背蓋.....	16
安裝背蓋.....	17
VESA 固定托架.....	18
卸下 VESA 固定托架.....	18
安裝 VESA 固定托架.....	19
螢幕顯示板.....	20
卸下 OSD 板.....	20
安裝 OSD 板.....	21
固態硬碟.....	22
卸下固態硬碟.....	22
安裝固態硬碟.....	23
記憶體模組.....	24
卸下記憶體模組.....	24
安裝記憶體模組.....	25
無線網卡.....	26
卸下無線網卡.....	26
安裝無線網卡.....	27
散熱器.....	28
卸下散熱器.....	28
安裝散熱器.....	29
幣式電池.....	30
卸下幣式電池.....	30
安裝幣式電池.....	31
攝影機.....	32
卸下攝影機.....	32
安裝攝影機.....	33

主機板.....	34
卸下主機板.....	34
安裝主機板.....	36
喇叭.....	37
卸下喇叭.....	37
安裝喇叭.....	38
中框.....	39
卸下中框.....	39
安裝中框.....	40
橡膠腳墊.....	42
卸下橡膠腳墊.....	42
安裝橡膠腳墊.....	43
顯示板.....	44
卸下顯示板.....	44
安裝顯示板.....	45
<b>4 系統設定.....</b>	<b>46</b>
系統設定概觀.....	46
存取精簡型用戶端 BIOS 設定.....	46
導覽鍵.....	46
開機順序.....	47
一般畫面選項.....	47
系統組態畫面選項.....	48
影像畫面選項.....	49
安全性畫面選項.....	50
安全開機畫面選項.....	51
Intel 軟體保護擴充功能畫面選項.....	52
效能畫面選項.....	52
電源管理畫面選項.....	52
POST 行為畫面選項.....	53
無線畫面選項.....	54
虛擬支援畫面選項.....	54
維修畫面選項.....	54
系統記錄畫面選項.....	55
進階組態.....	55
<b>5 為您的系統進行故障排除.....</b>	<b>56</b>
增強型預啟動系統評估診斷.....	56
執行 ePSA 診斷.....	56
電源行為.....	57
電源狀態和 LED 狀態.....	58
<b>6 獲得幫助.....</b>	<b>59</b>
與 Dell 公司聯絡.....	59

Identifier	GUID-C18B324F-1FEE-4042-96B8-4B4C0962E23F
Version	1
Status	Translation approved

## 處理您的精簡型用戶端

Identifier	GUID-D74016DC-239D-4340-BDF4-DF5E7E635E82
Version	1
Status	Translation approved

## 安全指示

### 事前準備作業

請遵守以下安全規範，以避免精簡型用戶端受到潛在的損壞，並確保您的人身安全。除非另有說明，否則本文件中所包含的每個程序均假定存在下列情況：

- 您已閱讀精簡型用戶端隨附的安全資訊。
- 按相反的順序執行卸下程序，即可裝回或安裝 (當元件為單獨購買時) 元件。

### 關於此工作

**警告：** 打開精簡型用戶端護蓋或面板之前，請先斷開所有電源。待完成電腦內部拆裝之後，再裝回所有護蓋、面板和螺絲，然後再連接電源插座。

**註：** 拆裝精簡型用戶端的元件之前，請參閱精簡型用戶端隨附的安全資訊如需其他安全最佳實務資訊，請參閱「法規遵循」首頁，網址為：[www.Dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.Dell.com/regulatory_compliance)。

**警告：** 許多維修僅可由獲得認可的維修技術人員來完成。僅限依照產品文件中的授權，或在線上或電話服務和支援團隊的指導下，才能執行故障排除和簡單的維修。由未經 Dell 授權的維修所造成的損壞不在保固範圍之內。請閱讀並遵循產品隨附的安全指示。

**警告：** 為避免靜電放電，請使用接地腕帶或定時碰觸未上漆的金屬表面，同時碰觸精簡型用戶端背面的連接器，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：** 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：** 您精簡型用戶端的顏色和特定元件看起來可能與本文件中所示不同。

Identifier	GUID-10ED9AEE-37F2-4517-BDA5-D9ED0DD99059
Version	1
Status	Translation approved

## 處理您的精簡型用戶端之前

處理精簡型用戶端之前必須執行下列步驟。

### 關於此工作

**註：** 如需進一步了解安全最佳實務，請參閱「法規遵循」首頁，網址為：[www.Dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.Dell.com/regulatory_compliance)。

## 步驟

1. 儲存並關閉所有開啟的檔案，並結束所有開啟的應用程式。
2. 按一下**開始** > **電源** > **關機**來關閉您的精簡型用戶端。  
**i** 註：如需關機說明，請參閱個別作業系統的文件。
3. 從電源插座拔下精簡型用戶端和所有連接裝置。
4. 從您的精簡型用戶端拔下所有網路纜線。
5. 從精簡型用戶端拔下所有連接的裝置和周邊裝置，例如鍵盤、滑鼠與顯示器。

Identifier	GUID-618AF8ED-565E-49CC-B756-3FE3C422698F
Version	1
Status	Translation approved

## 安全預防措施

安全預防措施章節詳細說明執行任何拆卸指示前採取的主要步驟。

在您執行任何包括拆卸或重組的故障/修復程序前，請遵守以下安全預防措施：

- 關閉系統及所有連接的周邊裝置。
- 拔掉系統及所有連接周邊裝置的電源。
- 拔下系統所有網路線、電話線和電信線路。
- 在進行任何平板電腦筆記型電腦桌上型電腦的內部作業時，應使用 ESD 現場維修套件，以避免靜電放電 (ESD) 損壞。
- 在卸下任何系統元件後，請小心地將卸下的元件放在防靜電墊上。
- 穿著非導電橡膠鞋底的鞋子，以降低觸電致死的風險。

## 備用電源

含備用電源的 Dell 產品必須斷電後才能開啟外殼。含備用電源的系統在關機時基本上是有通電的。內部電源可讓系統進行遠端開啟 (網路喚醒) 和暫停進入睡眠模式，並具有其他進階電源管理功能。

拔掉電源，按住電源按鈕 15 秒，應可讓主機板的殘餘電力放電。從可攜式裝置平板電腦筆記型電腦卸下電池。

## 搭接

搭接是一種連接兩個或多個接地導體到相同電位的方法。這可利用現場維修 ESD (靜電放電) 套件完成。連接搭接線時，請確定其已連接至裸機，而且不得連接至塗漆或非金屬表面。腕帶應固定並和皮膚完全接觸，同時，在進行自身和設備的搭接之前，請務必取下手錶、手鐲或戒指等所有首飾。

Identifier	GUID-8467A17D-0644-4794-A69C-B3B629DCAD01
Version	1
Status	Translation approved

## 靜電放電—ESD 保護

在處理電子元件時，ESD 是一項重要考量，特別是處理擴充卡、處理器、記憶體 DIMM 和主機板等敏感元件。極輕微的放電可能會以不明顯的方式損壞電路，例如產生間歇性問題，或縮短產品壽命。隨著業界推動更低的電源需求並提高密度，ESD 保護是日益重要的考量。

由於近期 Dell 產品中採用更高密度的半導體，其對於靜電損壞的敏感度高於先前的 Dell 產品。因此，先前核准的零件處理方法，有些目前已不再適用。

兩種公認的 ESD 損壞類型是災難性和間歇性故障。

- **災難性**—災難性故障在 ESD 相關故障中，佔了 20% 左右。損壞導致立即和全面的裝置功能喪失。記憶體 DIMM 遭受靜電衝擊之後，立即產生「無 POST/無影像」的徵兆，同時發出代表記憶體遺失或無作用的嗶聲代碼，就是一種災難性故障。
- **間歇性**—間歇性故障在 ESD 相關故障中，佔了 80% 左右。間歇性故障的高發生率，表示在大部份的情況下，損壞發生時無法立即辨識。DIMM 遭受靜電衝擊，但佈線僅弱化，並未立即產生與損壞相關的外部徵兆。弱化的佈線可能需要數週或數月才會退化，而在這段時間內，可能會導致記憶體完整性降低、間歇性記憶體錯誤等問題。

相較之下，間歇性 (也稱為隱性或「內傷」) 故障是較難辨識和故障排除的損壞類型。

執行下列步驟，以防止 ESD 損壞：

- 使用正確接地的有線防靜電腕帶。不再允許使用無線防靜電腕帶，因為無法提供足夠的保護。對於 ESD 損壞靈敏度更高的零件而言，處理零件前碰觸機箱無法確保足夠的 ESD 保護。
- 所有靜電敏感元件皆需在防靜電區域處理。如有可能，請使用防靜電地板墊和工作台墊。
- 從運送紙箱拆開靜電敏感元件包裝時，請務必先做好安裝元件的準備之後，再從防靜電的包裝材料中將其取出。拆封防靜電包裝之前，請務必導去您身上的靜電。
- 運送靜電敏感元件前，請將它放在防靜電的容器或包裝內。

Identifier	GUID-71671B2F-D235-40A6-B79B-F38F89237FDF
Version	1
Status	Translation approved

## ESD 現場維修套件

未受監控的現場維修套件，是最常使用的維修套件。每個現場維修套件包含三個主要元件：防靜電墊、防靜電腕帶和搭接線。

## ESD 現場維修套件的元件

ESD 現場維修套件的元件包括：

- **防靜電墊**—防靜電墊有導去作用，因此在進行維修時，可將零件放在上面。使用防靜電墊時，您的防靜電腕帶應緊貼，而搭接線應連接至墊片和任何處理中的系統裸機。一旦正確部署完成，維修零件可從 ESD 袋中取出，並直接放置在墊片上。您的手、ESD 墊、系統內部或袋子中，都可以安全放置 ESD 敏感元件。
- **防靜電腕帶和搭接線**—如果不需要 ESD 墊，則防靜電腕帶和搭接線可直接連接手腕和硬體裸機，或者連接到防靜電墊來保護暫置於墊片上的硬體。連接您的皮膚、ESD 墊和硬體之間的防靜電腕帶與搭接線實體連接稱為搭接。現場維修套件限搭配防靜電腕帶、墊片和搭接線使用。切勿使用無線防靜電腕帶。請注意，防靜電腕帶的內部電線在自然耗損下易於損壞，必須使用防靜電腕帶測試器定期檢查，以避免 ESD 硬體意外損壞。建議至少每週測試一次防靜電腕帶和搭接線。
- **ESD 腕帶測試器**—ESD 腕帶的內部電線容易因長時間使用而損壞。使用未受監控的套件時，最好在每次維修出勤前定期測試腕帶，且至少每週測試一次。腕帶測試的最佳方式是使用腕帶測試器。如果您沒有自己的腕帶測試器，請洽詢地區辦事處，查看他們是否有。執行測試時，請在繫於手腕時，將腕帶的搭接電線插入測試器，然後按下按鈕進行測試。如果測試成功，LED 會亮綠燈；如果測試失敗，則 LED 會亮紅燈，並發出警報聲。
- **絕緣體元素**—您必須將 ESD 敏感裝置 (例如塑膠散熱器外殼) 遠離作為絕緣體使用且通常為高度充電的內部組件。
- **工作環境**—在部署 ESD 現場維修套件之前，請先評估客戶位置的情況。例如，在伺服器環境部署套件和部署在桌上型或可攜式電腦環境有所不同。伺服器通常安裝在資料中心內的機架；桌上型電腦或可攜式電腦通常放置在辦公桌或辦公室。請務必尋找寬敞、開放、平坦且無雜物的工作區域，此工作區域的大小必須足以部署 ESD 套件，另外還要有多餘的空間可以容納修理的系統類型。工作區域也應將可能會造成 ESD 事件的絕緣體移開。在工作區域中，保麗龍等絕緣體和其他塑膠必須與敏感零件保持至少 12 英寸 (或 30 公分) 的距離，才能讓人員實際處理任何硬體元件。
- **ESD 包裝**—所有 ESD 敏感裝置在運送及接收時，必須使用防靜電包裝。建議使用金屬靜電屏蔽袋。但是，請務必將損壞的零件以新零件送達時使用的相同 ESD 袋和包裝退回。ESD 袋應予以摺疊，並貼上膠帶以封口，然後應在新零件送達時所用的原紙箱中使用完全相同的泡棉包裝材料。ESD 敏感裝置只能在 ESD 保護的工作表面上取出，且零件不可放置在 ESD 袋上，因為僅袋內具有屏蔽效果。請務必將零件放置在您手中、ESD 墊上、系統內部或防靜電袋中。
- **運送敏感元件**—運送 ESD 敏感元件 (例如更換零件或退還零件給 Dell) 時，切記必須將這些零件放在防靜電袋中以安全運送。

## ESD 保護摘要

建議所有現場維修技術人員在維修 Dell 產品時，使用傳統的有線 ESD 接地防靜電腕帶和防靜電墊。此外，重要的是在執行維修時，技術人員需將敏感零件與所有絕緣零件分離，並使用防靜電袋來運送敏感元件。


Identifier	GUID-81BAD3E4-8F4C-4AA5-8218-A0C9F215A693
Version	1
Status	Translation approved

## 運送敏感元件

運送 ESD 敏感元件 (例如更換零件或退還零件給 Dell) 時，重要的是，將這些零件放在防靜電包裝中以安全運送。

## 吊裝設備

吊裝沉重設備時，請遵守以下原則：

 **警告：**請勿抬起超過 50 磅的裝置。務必借助其他資源，或使用機械吊裝裝置。


1. 取得穩固、平衡的立足點。將您的雙腳保持分開並站穩，腳趾向外。

2. 收緊腹肌。當您提起設備時，腹部肌肉會支撐脊椎，抵消負載力。
3. 抬起您的腿，而不是您的背部。
4. 保持負載靠近身體。它越靠近你的脊椎，其施加在您背部的力量越小。
5. 在抬起或放下負載時皆保持背部直立。請勿將身體的重量施加在負載上。避免扭轉您的身體與背部。
6. 依照相同的技巧，反向操作將負載放下。

Identifier	GUID-D26F02D2-BF63-4793-B6F0-E1EC517FAA4B
Version	1
Status	Translation approved

## 處理您的精簡型用戶端之後

### 關於此工作

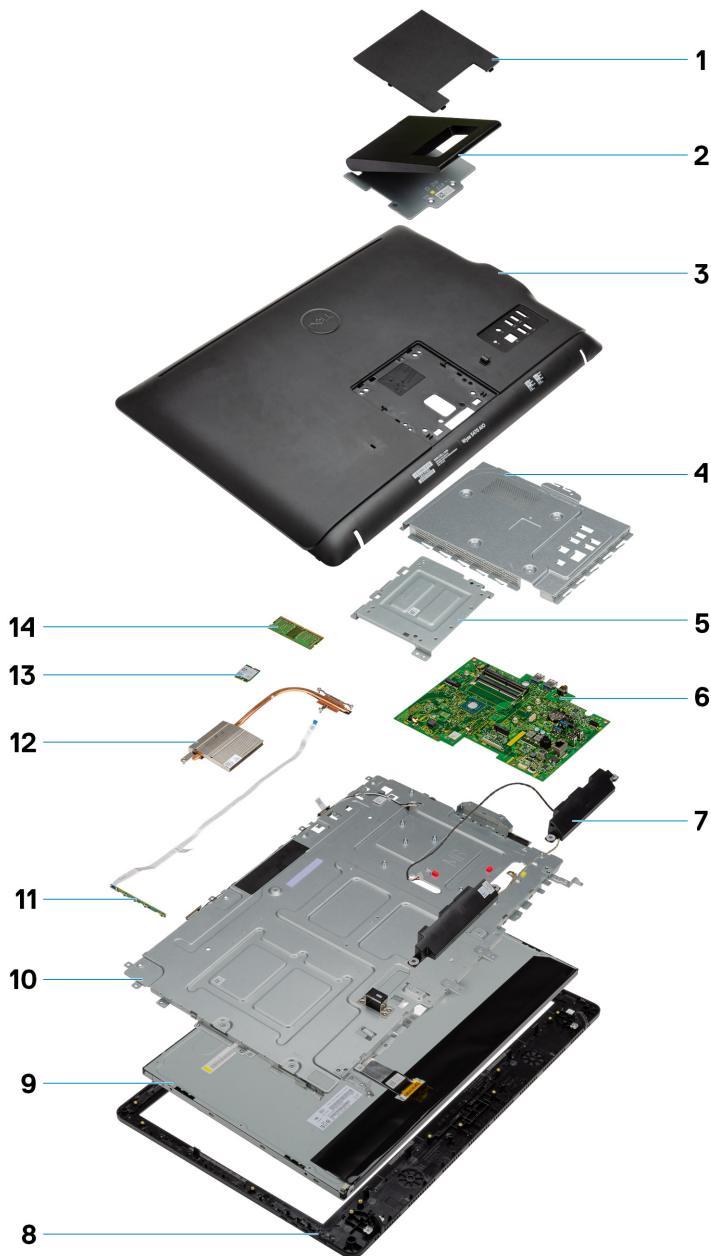
 **警告:** 請勿在精簡型用戶端內部遺留任何螺絲或有鬆動的螺絲。這可能會損壞您的精簡型用戶端。

### 步驟

1. 更換所有螺絲，確定沒有遺漏任何螺絲留在精簡型用戶端內。
2. 先連接您之前卸下的所有外接式裝置、周邊裝置或纜線，然後再使用精簡型用戶端。
3. 將精簡型用戶端和所有連接裝置連接至電源插座。
4. 開啟您的精簡型用戶端。

Identifier	GUID-69C66607-CF04-4E8A-904B-DB1C2E852DBF
Version	1
Status	Translation in review

## 精簡型用戶端的主要元件




1. 腳架蓋
3. 背蓋
5. VESA 固定托架
7. 喇叭
9. LCD
11. 螢幕顯示板

2. 基架
4. 底座面板
6. 主機板
8. 顯示器面板
10. 中框
12. 散熱器

13. 無線網卡

14. 記憶體

 **註:** Dell 提供所購買之原始系統組態的元件清單及其零件編號。這些零件可依據客戶購買的保固範圍提供。請聯絡您的 Dell 銷售代表以取得購買選項。

Identifier	GUID-9905280E-67FB-43E8-8374-046E3FBD3E9E
Version	1
Status	Translation approved

## 卸下和安裝元件

Identifier	GUID-53DCD661-8CAC-4093-8D23-EBA36AB5CF78
Version	1
Status	Translation approved

### 建議的工具









進行本文件中的程序需要下列工具：















- 十字螺絲起子：#0、#1 和 #2
- 塑膠拆殼棒

Identifier	GUID-5EC58097-68AC-4271-9470-A87B001105D
Version	1
Status	Translation approved

### 螺絲清單

表 1. Wyse 5470 多合一

元件	螺絲類型	數量	螺絲圖示
纜線蓋	M3x9	1	
主機板護罩	M3x5	5	
固態硬碟/Intel Optane 卡	M2x2.5	1	
WLAN 卡護蓋	M2x2.5	2	
WLAN 卡	M2x2.5	1	
系統風扇	M3 x5	3	
彈出式攝影機組件	M3x5	2	
彈出式攝影機外框	M3x5	5	
基座護蓋	M3x5	4	

元件	螺絲類型	數量	螺絲圖示
PSU 纜線	M3x5	1	
電源供應器 — PSU	M3x5	1	
電源供應器風扇 — PSU 風扇	M3x5	2	
輸入和輸出托架	M3x5	3	
主機板	M3x5	9	
喇叭	M3 4+7.1 XZN	4	
電源按鈕板	M3x5	1	
麥克風	M2x2.5	2	
輸入和輸出板護蓋	M3x5	2	
輸入和輸出板	M2.5x3.5	2	
耳麥連接埠	M3x5	1	
天線	M2x2.5	2	
顯示器面板	M3x5	8	
中框	M3x5	11	

Identifier	GUID-B231A36F-DE09-41AC-869E-B65E95CE372C
Version	1
Status	Translation approved

## 腳架

Identifier	GUID-9B5DCBE8-CA70-4E23-9BB4-78E5EF41FBFA
Version	1
Status	Translation approved

## 卸下三角支撐架

### 事前準備作業

按照[處理您的精簡型用戶端之前](#)中的程序進行操作。

### 關於此工作

下圖顯示腳架的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。





### 步驟

1. 使用塑膠拆殼棒從背蓋撬出腳架蓋。
2. 從背蓋滑出並卸下腳架蓋。
3. 卸下將三角支撐架固定至腳架托架的兩顆螺絲 (M4x8) ，並從背蓋抬起及取出腳架。

Identifier	GUID-DC74C665-0780-463C-954F-6CF8590E9161
Version	1
Status	Translation approved

## 安裝三角支撐架

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示三角支撐架的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。





### 步驟

1. 將腳架托架上的螺絲孔對準三角支撐架上的螺絲孔。
2. 鎖緊用來將三角支撐架固定至機箱的兩顆螺絲 (M4x8)。
3. 滑動並裝回腳架托架的腳架蓋。

Identifier	GUID-7FC79306-F78A-4294-91B6-9EA3C339AD67
Version	1
Status	Translation approved

## 背蓋

Identifier	GUID-D7800113-2BA6-4030-937A-0926A4894730
Version	1
Status	Translation approved

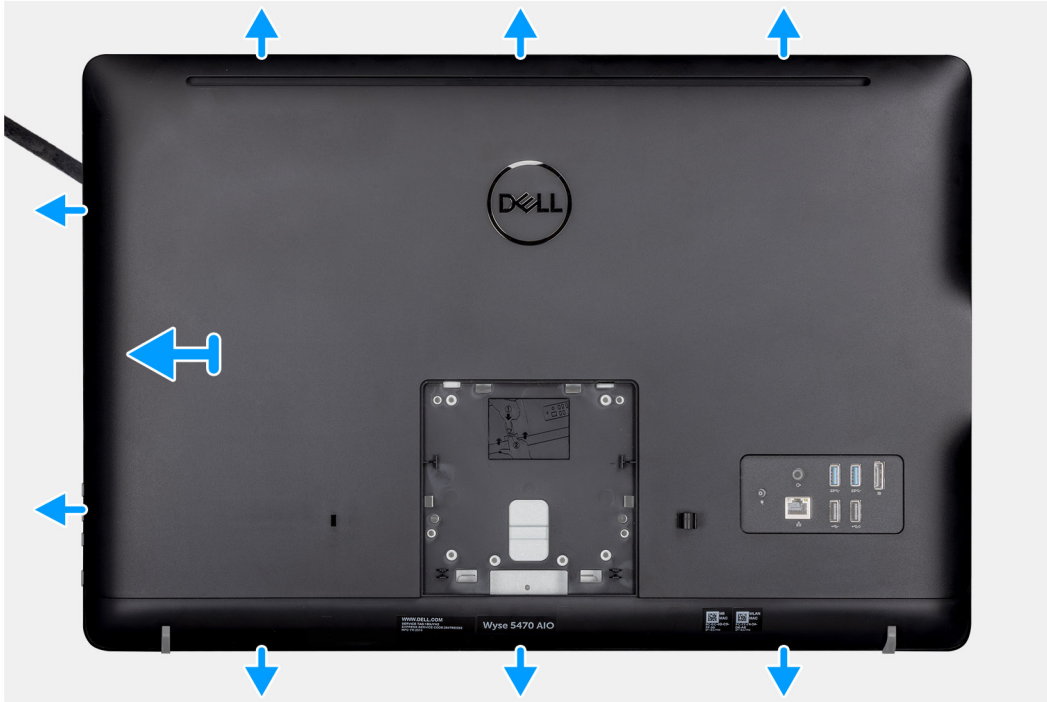
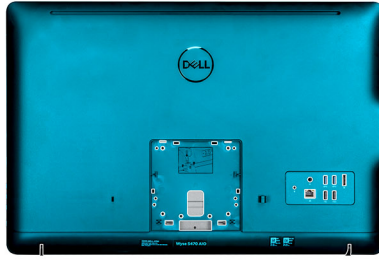
## 卸下背蓋

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前的程序進行操作。
2. 卸下腳架。

### 關於此工作

下圖顯示背蓋的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



### 步驟

1. 使用劃線器，將背蓋從機箱撬出。
2. 請務必使用精簡型用戶端周圍的拆殼棒解除鎖定所有門鎖。
3. 從精簡型用戶的機箱抬起背蓋。

Identifier	GUID-12377F6A-4688-4BB7-AE99-B979763366F5
Version	2
Status	Translation approved

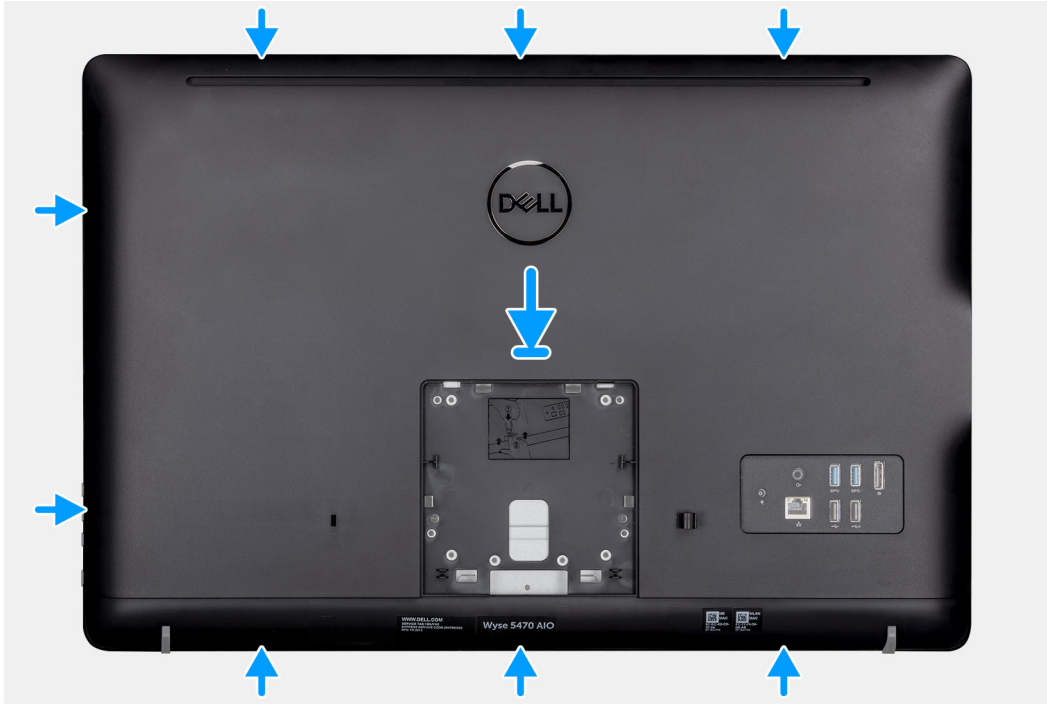
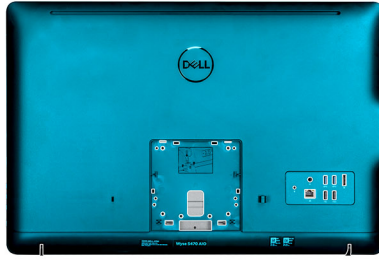
## 安裝背蓋

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示背蓋的位置，並以視覺化方式說明安裝程序：



### 步驟

1. 將背蓋放入系統機箱。
2. 將背蓋上的凹槽與機箱中的插槽對齊。
3. 將背蓋壓至系統機箱，並確定所有門鎖都已固定在定位。

### 後續步驟

1. 安裝腳架。
2. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-BE7C60A9-701B-4329-94C8-8D96EF58DF4D
Version	1
Status	Translation approved

## VESA 固定托架

Identifier	GUID-5D33926A-7580-4D6C-BF98-5DD446D9E012
Version	1
Status	Translation approved

## 卸下 VESA 固定托架

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前中的程序進行操作。

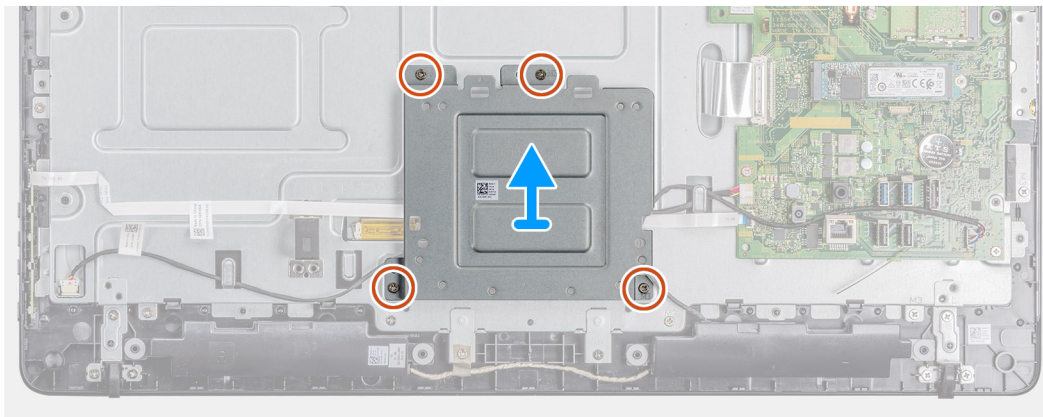
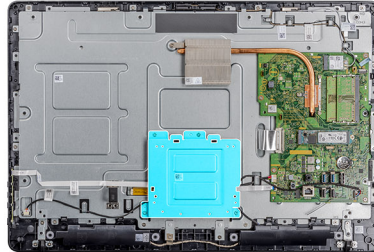
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

### 關於此工作

下圖顯示 VESA 固定托架的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



4x  
M3x5



### 步驟

1. 卸下將 VESA 固定托架固定在中間護蓋上的四個螺絲 (M3x5)。
2. 提起 VESA 固定托架，使其脫離中間護蓋。
3. 記下 VESA 固定托架上的喇叭纜線佈線方式，並將它從固定導軌卸下。

Identifier	GUID-D8CF6448-F8D8-4AFF-82E5-C42CA989A789
Version	1
Status	Translation approved

## 安裝 VESA 固定托架

### 事前準備作業

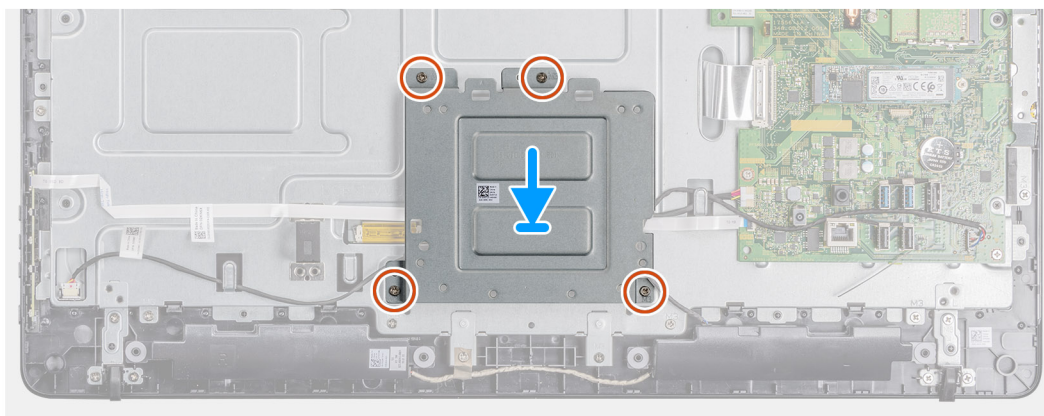
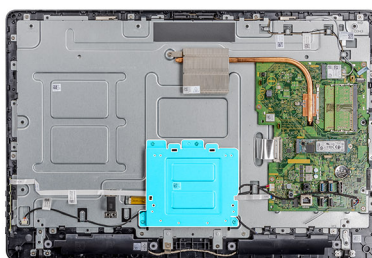
如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖說明 VESA 固定托架的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



4x  
M3x5



### 步驟

1. 將 VESA 固定托架上的螺絲孔與中框上的螺絲孔對齊。
2. 裝回將 VESA 固定托架固定在中框上的四個螺絲 (M3x5)。
3. 將喇叭纜線穿過 VESA 固定托架上的固定導軌。

### 後續步驟

1. 安裝背蓋。
2. 安裝腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-CD9495D5-203D-4185-A255-AA24FCB97D01
Version	1
Status	Translation approved

## 螢幕顯示板

Identifier	GUID-1577A58B-A3CC-4E1A-9A63-27FE54D86C99
Version	1
Status	Translation approved

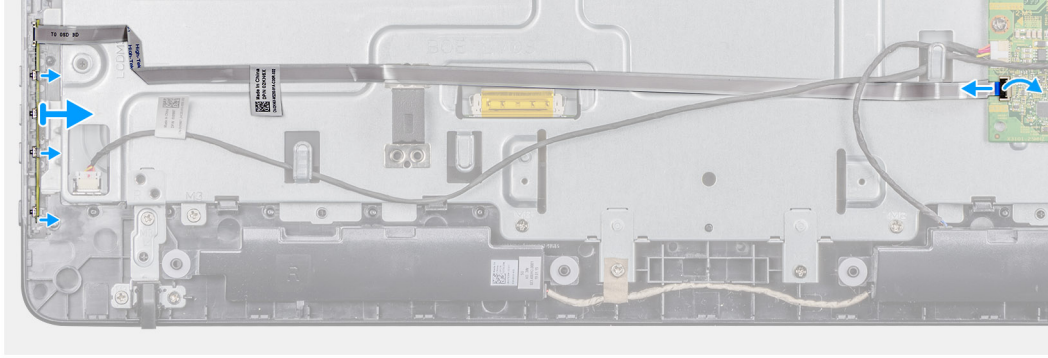
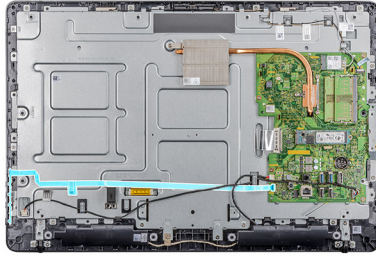
## 卸下 OSD 板

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。
4. 卸下 VESA 固定托架。

### 關於此工作

下圖顯示 OSD 板的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



### 步驟

1. 打開門鎖，並從主機板上拔除纜線。
2. 從中框撕下 OSD 纜線。
3. 將固定夾從控制按鈕板移開，然後將 OSD 板從插槽中抬起取出。

Identifier	GUID-65D61B44-F3B0-4154-9E31-174A94B4FCB9
Version	1
Status	Translation approved

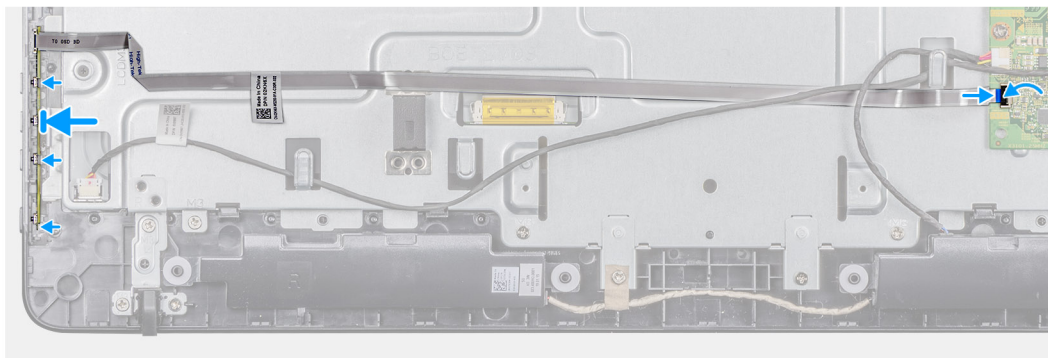
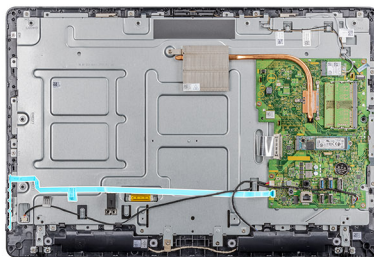
## 安裝 OSD 板

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示 OSD 板的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



### 步驟

1. 移開固定夾，然後放入 OSD 板，直至鎖定在顯示器前蓋。
2. 貼上將 OSD 板纜線固定至中框的膠帶。
3. 將纜線連接至主機板上的連接器。
4. 關閉門鎖以固定纜線。

### 後續步驟

1. 安裝 [VESA 固定托架](#)。
2. 安裝 [背蓋](#)。
3. 安裝 [腳架](#)。
4. 按照 [處理您的精簡型用戶端之後](#) 中的程序進行操作。

Identifier	GUID-2EE6811C-B859-4659-B7C0-FEF1B8A677F0
Version	1
Status	Translation approved

## 固態硬碟

Identifier	GUID-8D978F2F-0FE7-402F-B7CD-FA563D6035DE
Version	1
Status	Translation approved

## 卸下固態硬碟

### 事前準備作業

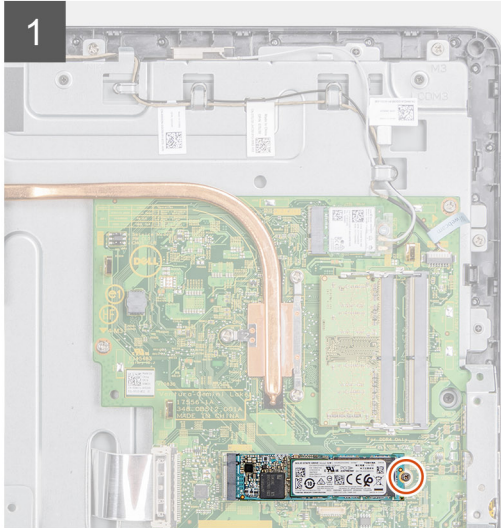
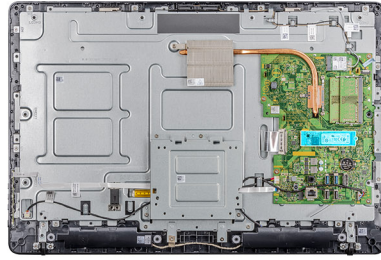
1. 按照 [拆裝精簡型用戶端內部元件之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下 [腳架](#)。
3. 卸下 [背蓋](#)。

### 關於此工作

下圖顯示固態硬碟的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



1x  
M2x3.5



## 步驟

1. 卸下將固態硬碟固定在主機板上的螺絲 (M2x3.5)。
2. 從主機板的固態硬碟插槽滑動並取出固態硬碟。

Identifier	GUID-D9A2CCF5-583B-489C-BEF8-CE1986D8B597
Version	1
Status	Translation approved

## 安裝固態硬碟

### 事前準備作業

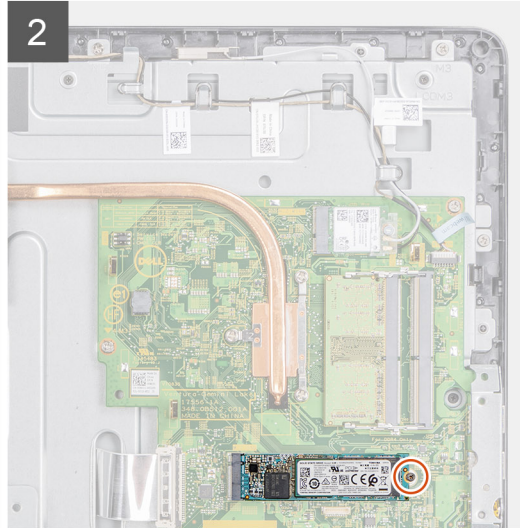
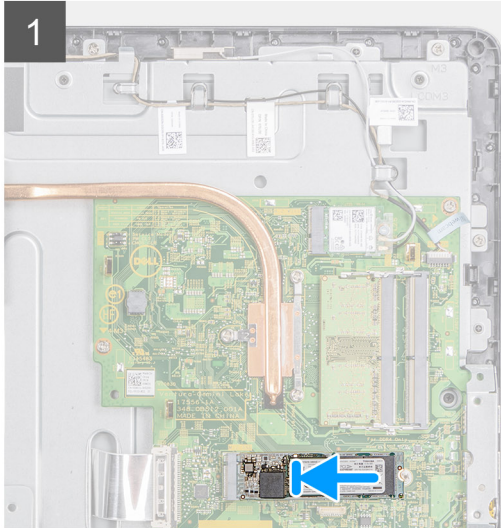
如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示固態硬碟的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



1x  
M2x3.5



### 步驟

1. 將固態硬碟上的槽口對準固態硬碟插槽上的彈片，然後將固態硬碟推入主機板上的固態硬碟插槽中。
2. 裝回將固態硬碟固定在主機板上的螺絲 (M2x3.5)。

### 後續步驟

1. 安裝背蓋。
2. 安裝腳架。
3. 按照 [拆裝精簡型用戶端內部元件之後](#) 中的程序進行操作。

Identifier	GUID-29D7D1AB-DFD9-44E4-A03B-F477F599C761
Version	1
Status	Translation approved

## 記憶體模組

Identifier	GUID-B1549E9A-1368-4AE9-9FAD-98A92260E4A1
Version	1
Status	Translation approved

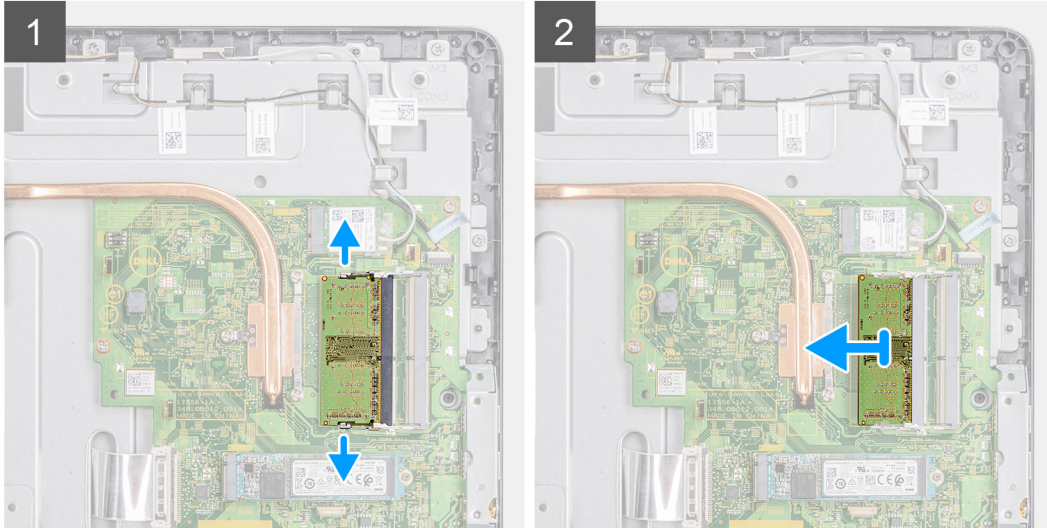
## 卸下記憶體模組

### 事前準備作業

1. 按照 [處理您的精簡型用戶端之前](#) 中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

### 關於此工作

下圖顯示記憶體模組的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



## 步驟

1. 使用指尖小心地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。
2. 從記憶體模組插槽中推出卸下記憶體模組。

Identifier	GUID-B16E0C0A-752E-43BE-81DD-EE702BF0E653
Version	1
Status	Translation approved

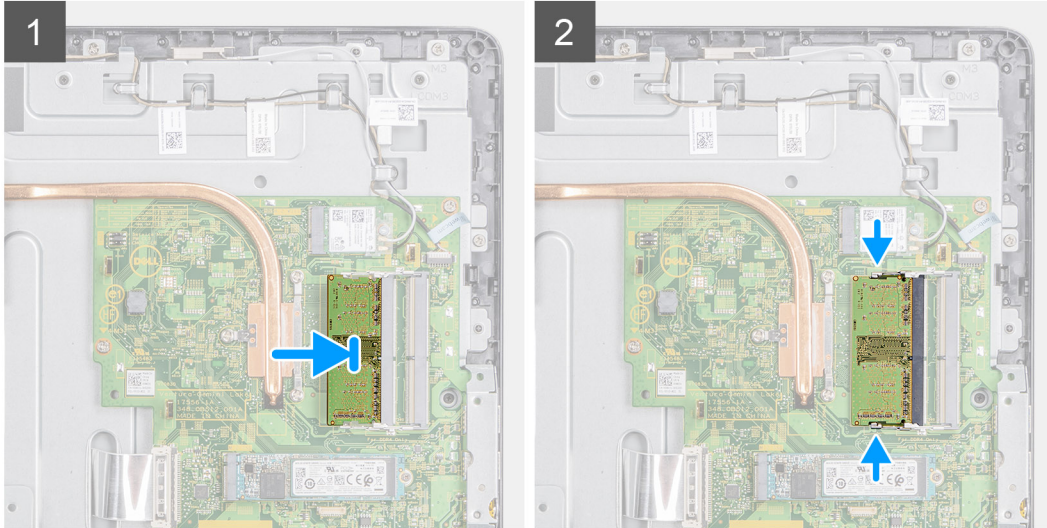
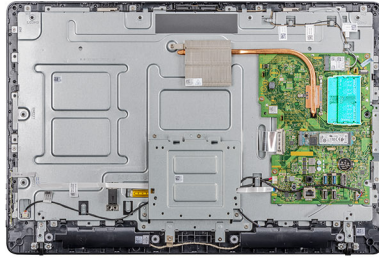
## 安裝記憶體模組

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示記憶體模組的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



### 步驟

1. 將記憶體模組上的槽口對準記憶體模組插槽上的彈片。
2. 將記憶體模組傾斜推入插槽，並向下按壓記憶體模組，直至其卡入到位。

### 後續步驟

1. 安裝背蓋。
2. 安裝腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-83998E45-22E0-44BE-A418-D35205468F97
Version	1
Status	Translation approved

## 無線網卡

Identifier	GUID-D8012D1D-B59D-41F9-8E93-30032458544A
Version	2
Status	Translation approved

## 卸下無線網卡

### 事前準備作業

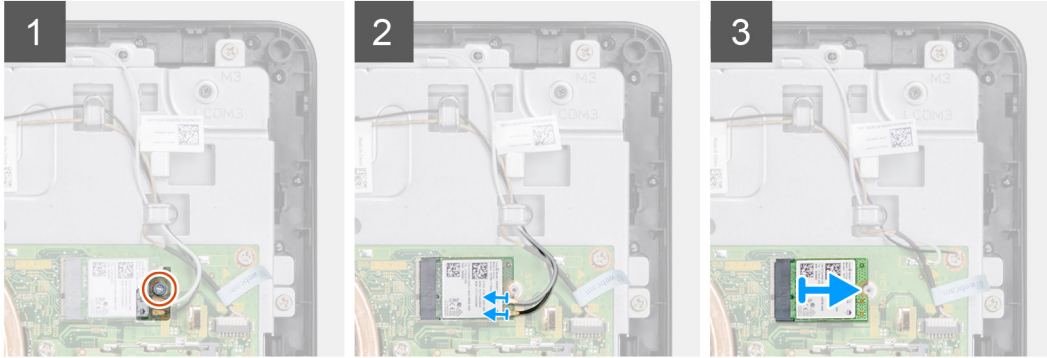
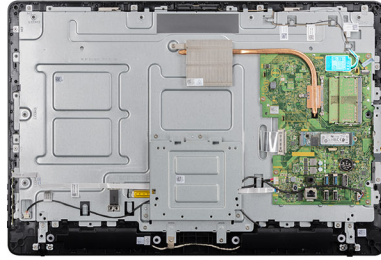
1. 按照處理您的精簡型用戶端之前中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

### 關於此工作

下圖顯示無線網卡的位置，並以視覺化方式說明卸除程序：



**1x**  
M2x3.5



### 步驟

1. 卸下將無線網卡托架和無線網卡固定至主機板的螺絲 (M2x3.5)。
2. 將無線網卡自無線網卡托架推出。
3. 從無線網卡拔下天線纜線。
4. 將無線網卡滑出無線網卡插槽。

Identifier	GUID-612E3545-D4C1-4EB2-8C5A-5FD909730440
Version	2
Status	Translation approved

## 安裝無線網卡

### 事前準備作業

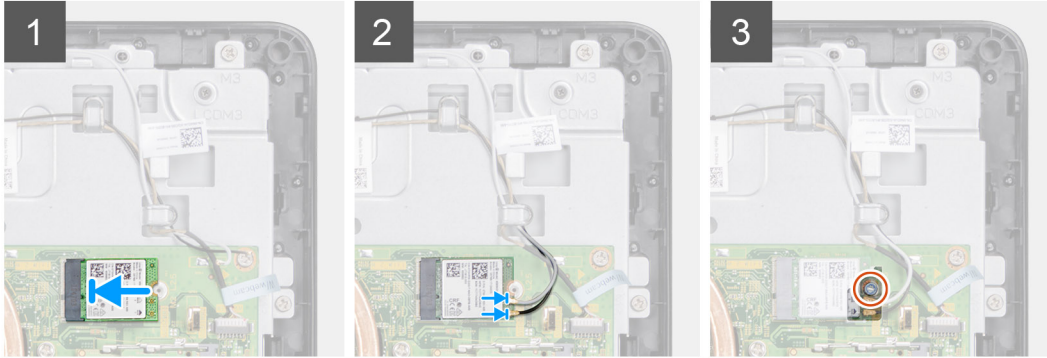
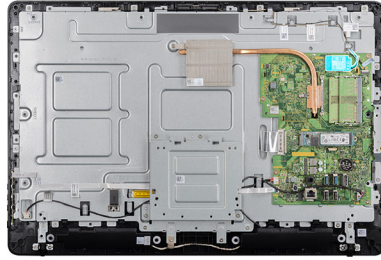
如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示無線網卡的位置，並以視覺化方式說明安裝程序：



1x  
M2x3.5



### 步驟

1. 將無線網卡上的槽口對準無線網卡插槽上的彈片，然後將網卡推入插槽中。
2. 將天線纜線連接至無線網卡。
3. 將無線網卡托架推到無線網卡上方。
4. 將無線網卡托架上的螺絲孔對準無線網卡上的螺絲孔。
5. 裝回將無線網卡托架和無線網卡固定至主機板的螺絲 (M2x3.5)。

### 後續步驟

1. 裝回背蓋。
2. 裝回腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-79366CAD-7633-4E2F-9D60-7C112E37E356
Version	1
Status	Translation approved

## 散熱器

Identifier	GUID-99C2B079-3E88-4C9E-9FA5-26DFB32733EC
Version	1
Status	Translation approved


## 卸下散熱器

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

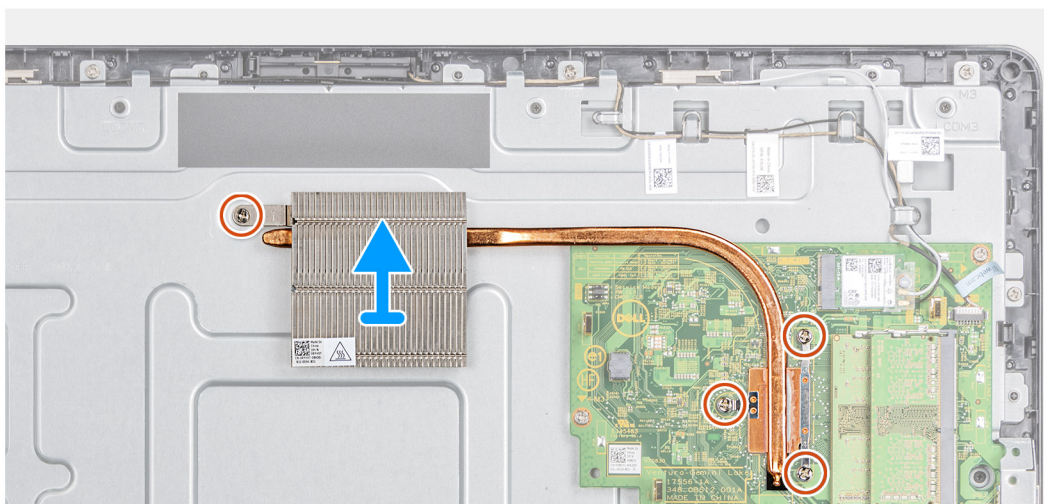
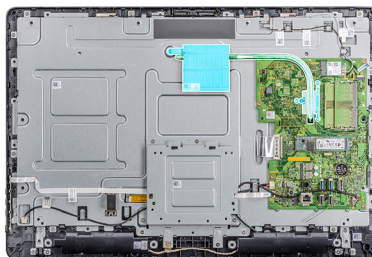
### 關於此工作

下圖顯示無線網卡的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。

 註：根據您所訂購的組態，螺絲的數目和散熱器組件的外觀可能會有所不同。



4x  
M3x7



### 步驟

1. 按照 (散熱器指示的) 順序旋鬆將散熱器固定在主機板上的四顆緊固螺絲 (M3x7)。
2. 將散熱器從主機板抬起取出。

Identifier	GUID-1D06A649-E8B8-46A6-875E-FD844FDC3089
Version	1
Status	Translation approved

## 安裝散熱器

### 事前準備作業

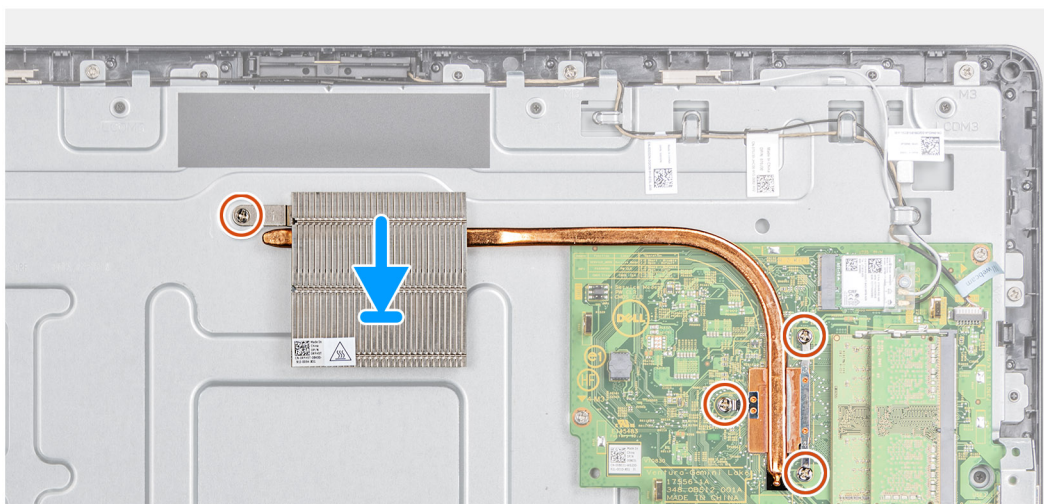
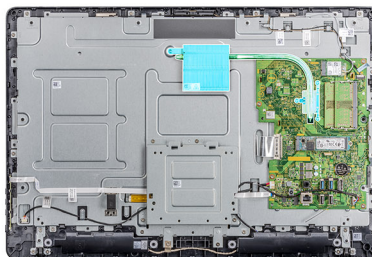
如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示散熱器的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



4x  
M3x7



### 步驟

1. 將散熱器上的緊固螺絲對準主機板上的螺絲孔。
2. 按照 (散熱器指示) 順序鎖緊將散熱器固定在主機板上的四顆緊固螺絲 (M3x7)。

### 後續步驟

1. 裝回背蓋。
2. 裝回腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-00980BAD-F1E0-4DCB-BB78-A2EF1F6428D4
Version	1
Status	Translation approved

## 幣式電池

Identifier	GUID-80590E19-64E2-410E-8D53-6C853EC2357F
Version	2
Status	Translation approved

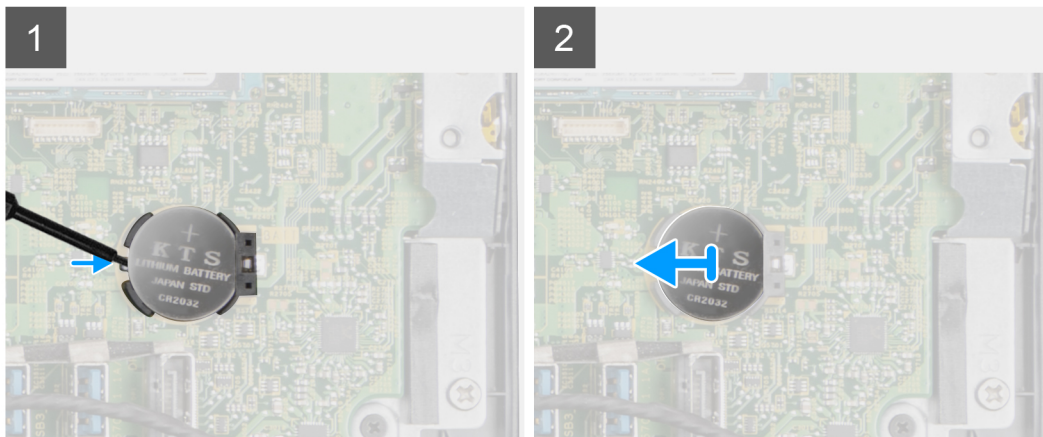
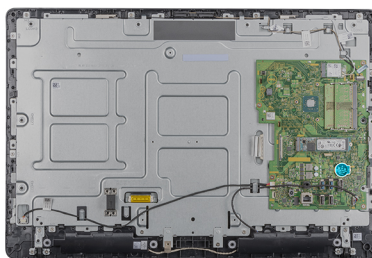
## 卸下幣式電池

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

### 關於此工作

下圖顯示幣式電池的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



### 步驟

1. 使用拆殼棒撬起幣式電池。
2. 從電池座取出幣式電池。

Identifier	GUID-D14A9191-AD5C-42F2-9951-CE0D985F432C
Version	2
Status	Translation approved

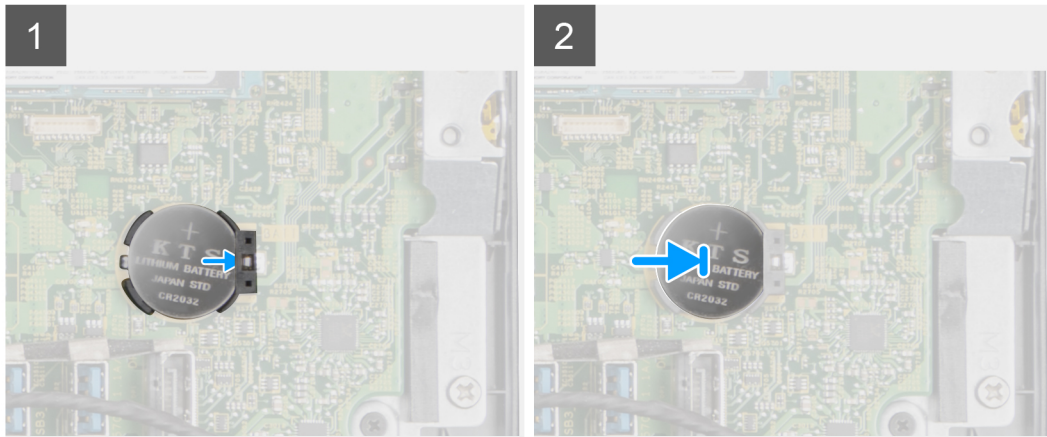
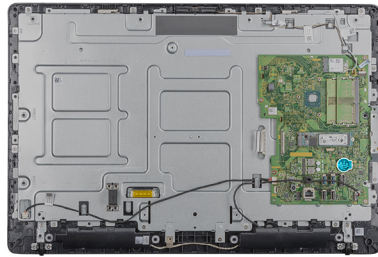
## 安裝幣式電池

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖表示幣式電池的位置，並提供安裝程序的視覺化資訊：



### 步驟

將幣式電池放入電池座，然後將它輕輕壓下，使它卡入定位。

### 後續步驟

1. 安裝背蓋。
2. 安裝腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-D31C6BB0-B5A9-4F2E-A9DA-40785D9071D2
Version	1
Status	Translation approved

## 攝影機

Identifier	GUID-2650CB29-4A73-4FC0-90DE-ABE9CF9371C8
Version	2
Status	Translation approved

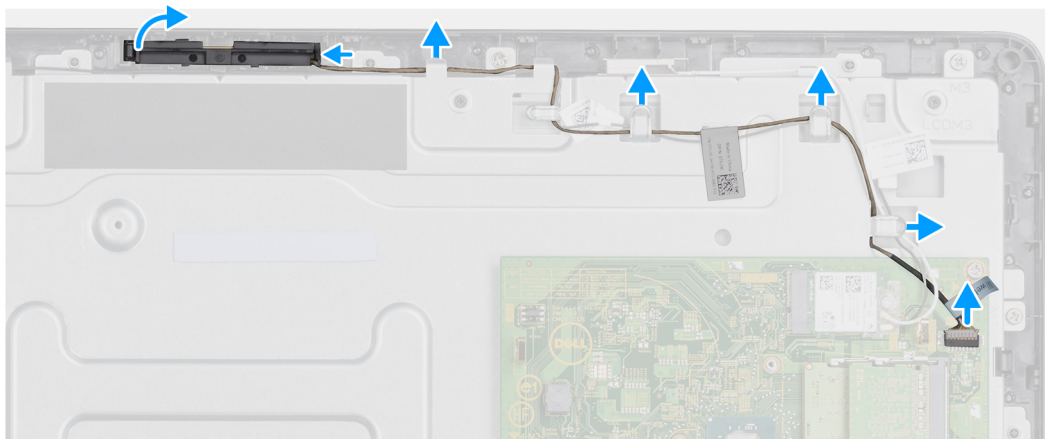
## 卸下攝影機

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

### 關於此工作

下圖顯示攝影機的位置，並以視覺化方式說明卸除程序。



## 步驟

1. 記下天線纜線、麥克風和攝影機纜線的佈線方式，並將纜線從顯示器前蓋和中間護蓋的固定導軌卸下。
2. 用指尖壓下固定夾，然後將攝影機模組抬起。
3. 從攝影機拔下攝影機纜線。
4. 從顯示器前蓋的彈片中斷連接攝影機組件。

Identifier	GUID-31700C5B-4D1B-4151-8027-513FBA269802
Version	2
Status	Translation approved

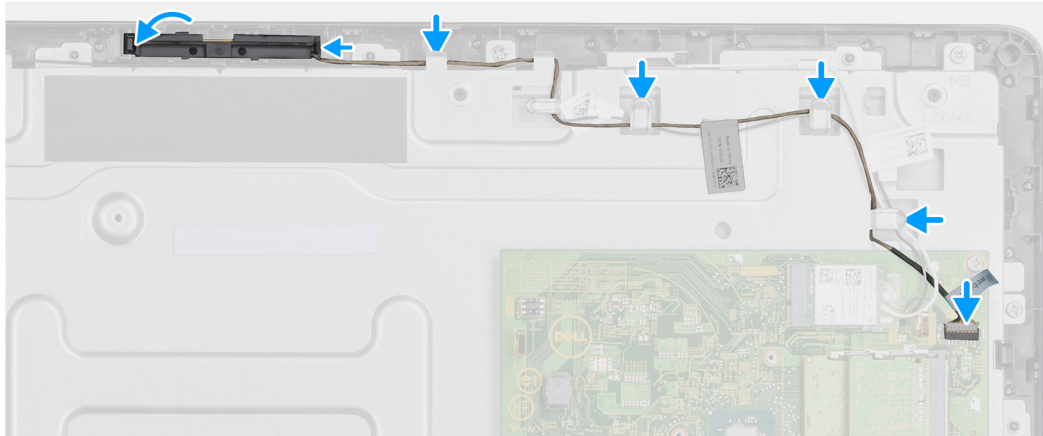
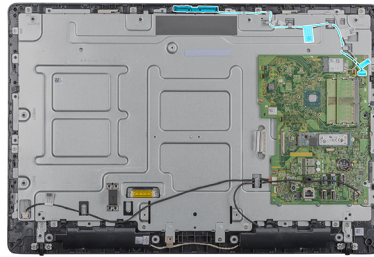
## 安裝攝影機

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖表示攝影機的位置，並提供安裝程序的視覺化資訊：



### 步驟

1. 將攝影機纜線連接至主機板上的接頭連接埠。
2. 將攝影機組件連接至顯示器前蓋上的彈片。
3. 將攝影機組件按下推入顯示器前蓋上的插槽，直至固定夾鎖定到位。
4. 將攝影機纜線穿過中框和顯示器前蓋上的固定導軌。

### 後續步驟

1. 安裝背蓋。
2. 安裝腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-8F575566-D95A-430A-B4BE-4D09D362ADED
Version	1
Status	Translation approved

## 主機板

Identifier	GUID-17E0D263-2E96-4D6F-8B71-E8FADAB5B8F1
Version	2
Status	Translation approved

## 卸下主機板

### 事前準備作業

1. 按照拆裝精簡型用戶端內部元件之前中的說明程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。
4. 卸下 VESA 固定托架。
5. 卸下記憶體模組
6. 卸下固態硬碟。
7. 卸下 WLAN 卡。

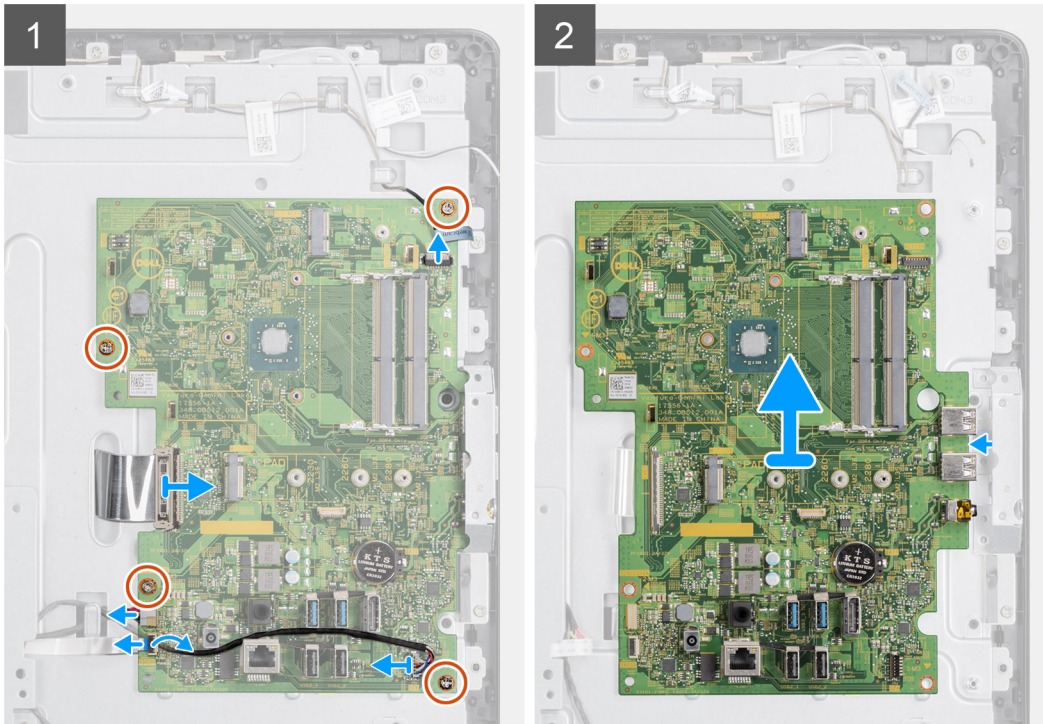
8. 卸下散熱器。

關於此工作

下圖顯示主機板的位置，並以視覺化方式說明卸除程序：



4x  
M3x5



步驟

1. 從主機板拔下攝影機纜線、喇叭纜線、OSD 板纜線及轉換器纜線。
2. 從主機板卸下散熱器。
3. 從中框撕下將 OSD 板纜線固定至主機板的膠帶。
4. 使用拉式彈片，從主機板拔下顯示器纜線。
5. 將記憶體模組從主機板上的記憶體模組插槽卸下。
6. 從主機板上的 WLAN 卡插槽卸下 WLAN 卡。
7. 卸下將主機板固定至中框的四顆螺絲 (M3x5)。
8. 將主機板輕輕抬起並左移動，將主機板從中框機箱上的 USB/通用耳機插孔連接埠框架中取出。

## 安裝主機板

### 事前準備作業

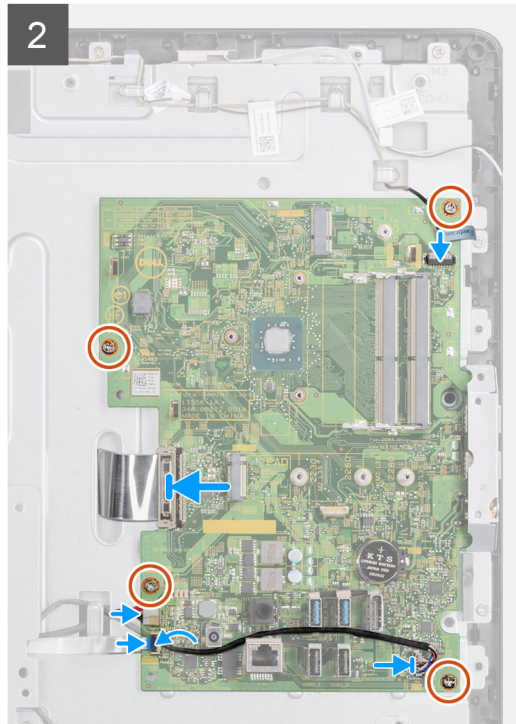
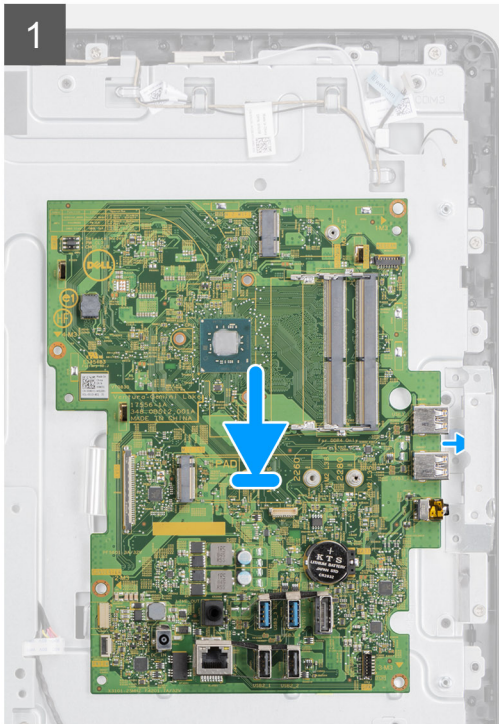
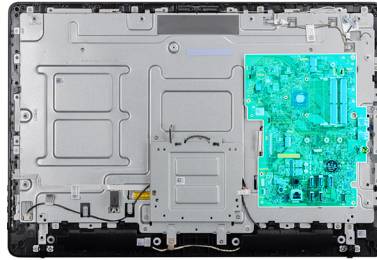
如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示主機板的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



4x  
M3x5



### 步驟

1. 將主機板滑入中框上的插槽。
2. 將主機板上的螺絲孔與機箱上的螺絲孔對齊。
3. 裝回主機板上的四顆螺絲 (M3x5)。
4. 將散熱器組件安裝至主機板。
5. 將轉換板纜線牢牢連接至主機板。
6. 將螢幕顯示纜線連接至主機板並關閉門鎖以固定。
7. 將攝影機纜線牢牢地連接至主機板。
8. 連接顯示板 (LVDS) 並確認已牢牢地連接至主機板。
9. 將喇叭纜線連接至主機板。

## 後續步驟

1. 安裝散熱器。
2. 安裝 WLAN 卡。
3. 安裝固態硬碟。
4. 安裝記憶體模組。
5. 安裝 VESA 固定托架。
6. 安裝背蓋。
7. 安裝腳架。

Identifier	GUID-2D2F0F45-5C92-4888-82AA-CC5A AFC7B1F6
Version	1
Status	Translation approved

# 喇叭

Identifier	GUID-D89AA04D-1C40-4A2F-BB25-58BCB9D077EC
Version	2
Status	Translation approved

## 卸下喇叭

### 事前準備作業

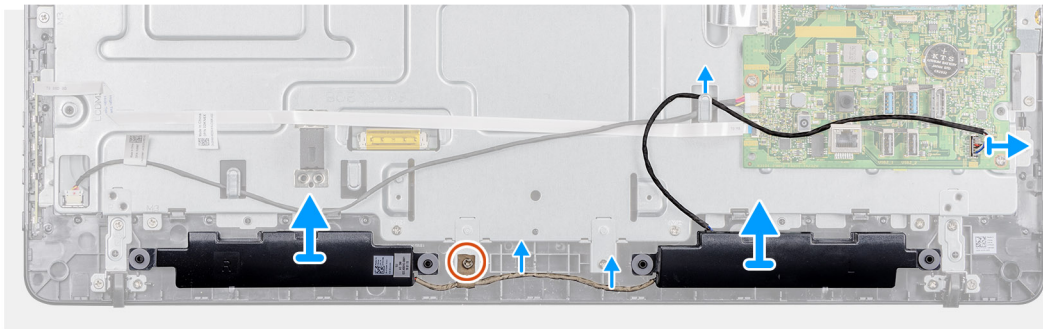
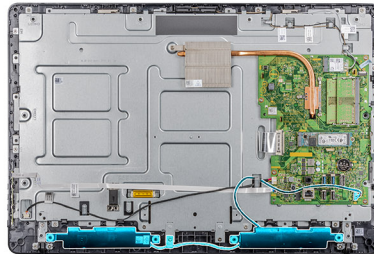
1. 按照處理您的精簡型用戶端之前的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。

### 關於此工作

下圖顯示喇叭位置，並以視覺化方式說明卸除程序：



1x  
M2x4



### 步驟

1. 從主機板上拔下喇叭纜線。
2. 將喇叭纜線從 VESA 固定托架上的固定導軌卸下。
3. 記下顯示器前蓋上的喇叭纜線佈線方式，然後卸下將纜線固定在中框的螺絲 (M3x5)。
4. 將 VESA 固定托架上的膠帶撕下。
5. 將喇叭連同喇叭纜線從顯示器前蓋抬起取出。

Identifier	GUID-FCD807C1-8E2D-4300-91F6-C76CA994B995
Version	2
Status	Translation approved

## 安裝喇叭

### 事前準備作業

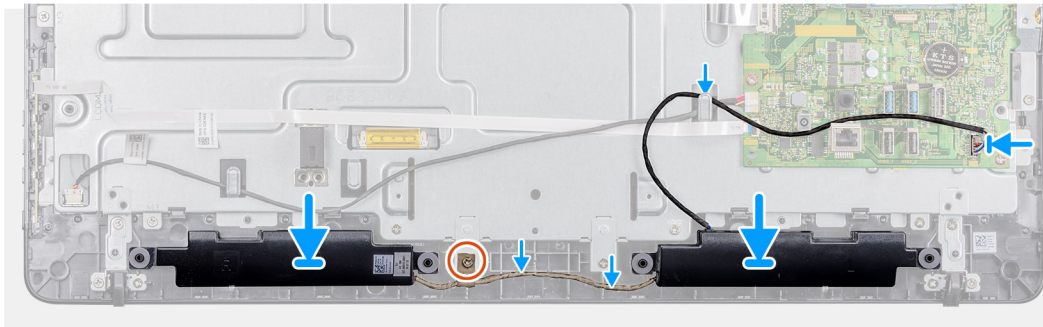
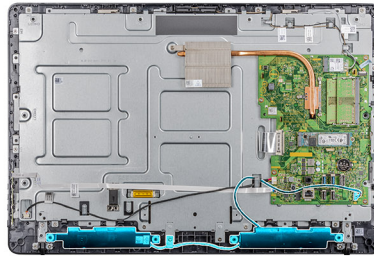
如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示喇叭的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



1x  
M2x4



### 步驟

1. 使用對齊導柱，將喇叭置於顯示器組件上。
2. 將喇叭纜線穿過顯示器前蓋上的固定導軌。
3. 將喇叭纜線的膠帶貼至 VESA 固定托架和固定導軌。
4. 將喇叭纜線連接至主機板。

### 後續步驟

1. 裝回背蓋。
2. 裝回腳架。
3. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-82F6FB3B-F238-4E6E-9D87-8614996D044C
Version	1
Status	Translation approved

## 中框

Identifier	GUID-FEF1EB58-C831-40F1-8911-4D3427DBB477
Version	2
Status	Translation approved

## 卸下中框

### 事前準備作業

1. 按照[處理您的精簡型用戶端之前](#)中的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。
4. 卸下 VESA 固定托架。
5. 卸下固態硬碟。
6. 卸下無線網卡。
7. 卸下散熱器。
8. 卸下主機板。
9. 卸下 OSD 板。
10. 卸下喇叭。

### 關於此工作

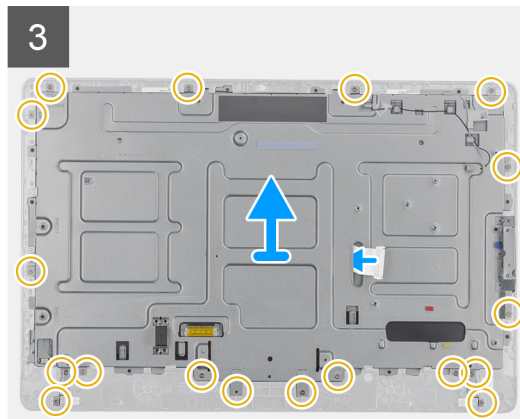
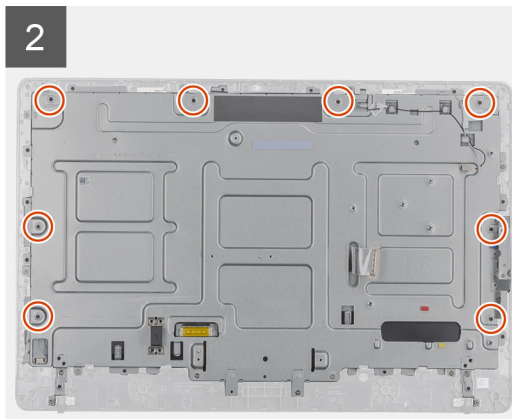
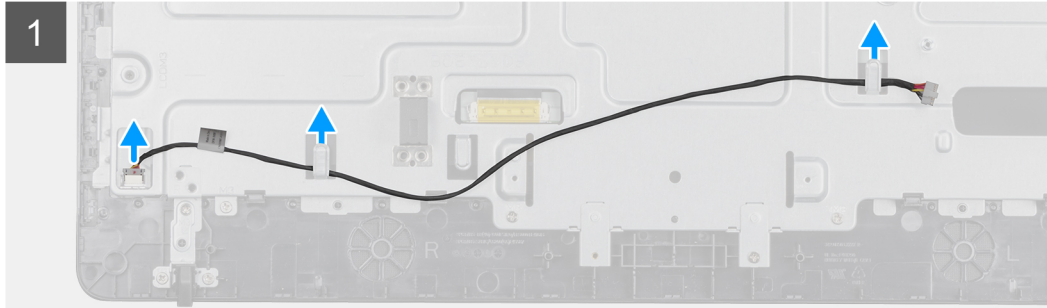
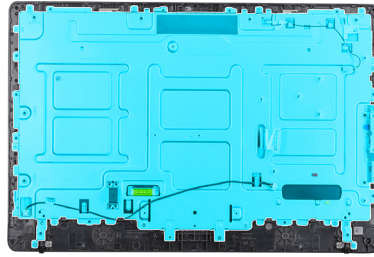
下圖顯示中框的位置，並以視覺化方式說明卸除程序：



8x  
M3x3



18x  
M3x5



## 步驟

1. 記下天線、攝影機及麥克風纜線佈線，然後從中框的固定導軌取下纜線。
2. 從顯示板拔下轉換板纜線，並將它從中框卸下。
3. 卸下將中框固定在顯示板的八顆螺絲 (M3x3)。
4. 卸下將中框固定在機箱的十八顆螺絲 (M3x5)。
5. 從顯示器組件上的彈片鬆開中間護蓋。
6. 將顯示器纜線穿過顯示器組件上的插槽。
7. 將中框從機箱抬起取出。

Identifier	GUID-A8A4D94B-F0FC-4204-ACC4-FF0B8DF21B80
Version	2
Status	Translation approved

## 安裝中框

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

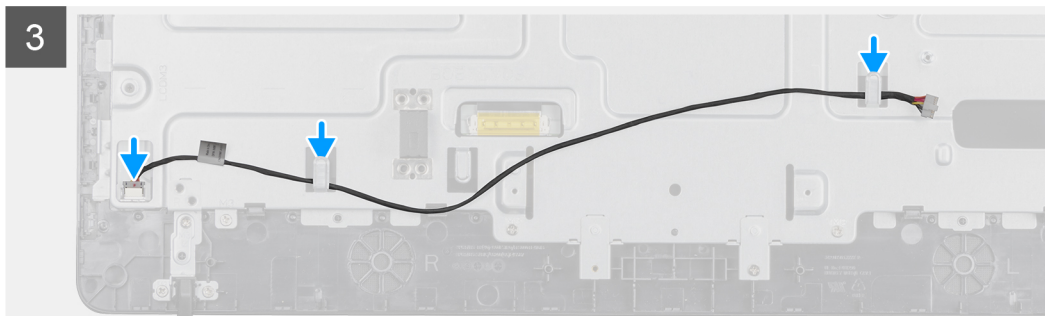
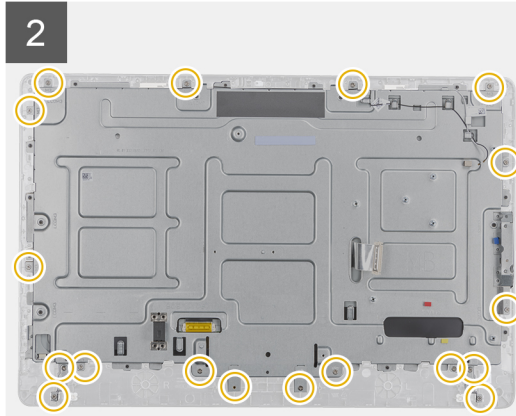
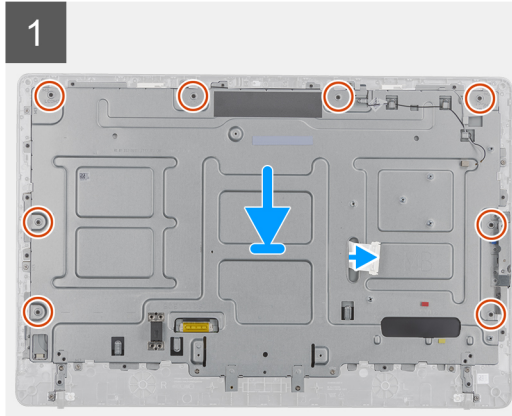
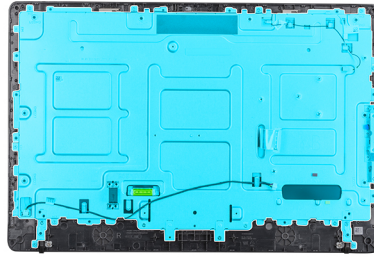
下圖顯示中框的位置，並以視覺化方式說明安裝程序：



8x  
M3x3



18x  
M3x5



### 步驟

1. 將中框上的插槽與機箱上的插槽對齊。
2. 將顯示器纜線推入穿過中框上的插槽。
3. 將中框置於顯示器組件上，然後壓下，直到彈片鎖定到位。
4. 裝回將中框固定至機箱的十八顆螺絲 (M3x5)。
5. 裝回將中框固定在顯示板的八顆螺絲 (M3x3)。
6. 將轉換板纜線連接至顯示板，然後將纜線佈線至中框。
7. 將天線、攝影機和麥克風纜線穿過中框上的固定導軌。

### 後續步驟

1. 安裝喇叭。
2. 安裝 VESA 固定托架。
3. 安裝主機板。
4. 安裝散熱器。
5. 安裝無線網卡。
6. 安裝固態硬碟。
7. 安裝 OSD 板。
8. 安裝背蓋。
9. 安裝腳架。
10. 按照處理您的精簡型用戶端之後中的程序進行操作。

Identifier	GUID-9F3D75C2-598D-42F2-BE50-D461BA0F133C
Version	1
Status	Translation approved

## 橡膠腳墊

Identifier	GUID-B668EBFA-F843-4279-8783-FE2BF4CBD665
Version	2
Status	Translation approved

## 卸下橡膠腳墊

### 事前準備作業

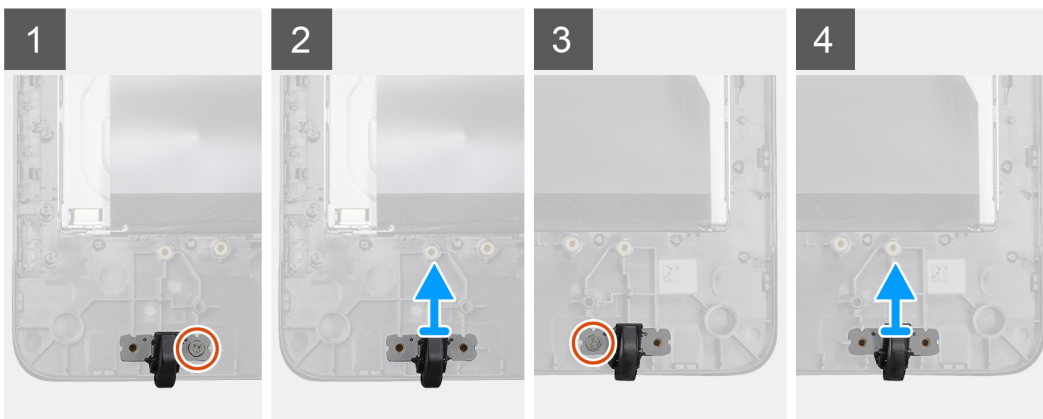
1. 按照處理您的精簡型用戶端之前的程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。
4. 卸下 VESA 固定托架。
5. 卸下固態硬碟。
6. 卸下無線網卡。
7. 卸下散熱器。
8. 卸下主機板。
9. 卸下喇叭。
10. 卸下中框。

### 關於此工作

下圖顯示橡膠腳墊的位置，並以視覺化方式說明卸除程序：



4x  
M2x2



### 步驟

1. 卸下將橡膠腳墊固定至顯示器組件的兩顆螺絲 (M3x5)。
2. 將橡膠腳墊從顯示器前蓋抬起取出。

## 安裝橡膠腳墊

### 事前準備作業

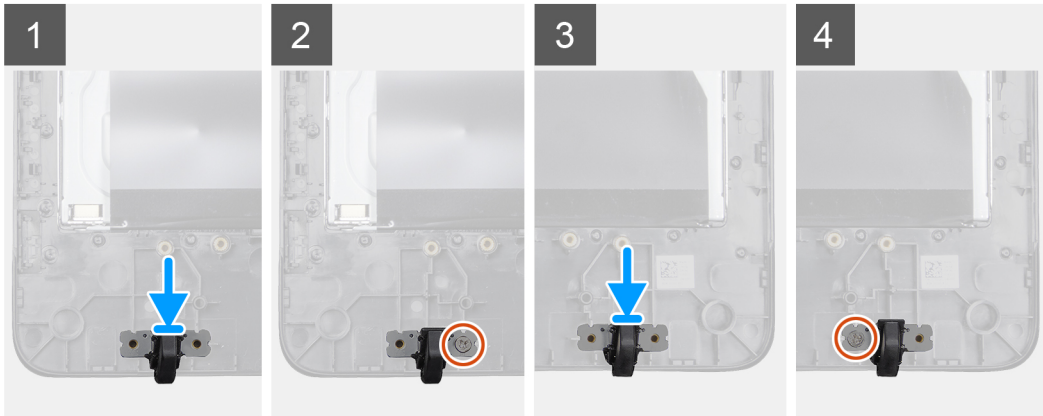
如果您要更換元件，請先卸下現有元件，然後再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示橡膠腳墊的位置，並以視覺化方式說明安裝程序：



4x  
M2x2



### 步驟

1. 將橡膠腳墊上的螺絲孔對準顯示器前蓋上的螺絲孔。
2. 安裝將橡膠腳墊固定至顯示器組件的兩顆螺絲 (M3x5)。

### 後續步驟

1. 安裝 [中間護蓋](#)。
2. 安裝 [喇叭](#)。
3. 安裝 [VESA 固定托架](#)。
4. 安裝 [主機板](#)。
5. 安裝 [散熱器](#)。
6. 安裝 [無線網卡](#)。
7. 安裝 [散熱器](#)。
8. 安裝 [固態硬碟](#)。
9. 安裝 [背蓋](#)。
10. 安裝 [腳架](#)。
11. 按照 [處理您的精簡型用戶端之後](#) 中的程序進行操作。

Identifier	GUID-8E909A83-DA8D-42AA-93E1-E3E34B99F72E
Version	1
Status	Translation approved

## 顯示板

Identifier	GUID-DBBD3D2C-FC49-431C-BBA8-C6B0FE6D5967
Version	1
Status	Translation approved

## 卸下顯示板

### 事前準備作業

1. 按照處理您的精簡型用戶端之前的說明程序進行操作。
2. 卸下腳架。
3. 卸下背蓋。
4. 卸下 VESA 固定托架。
5. 卸下喇叭。
6. 卸下螢幕顯示板。
7. 卸下攝影機。
8. 卸下 WLAN 卡。
9. 卸下記憶體模組。
10. 卸下固態硬碟。
11. 卸下散熱器。
12. 卸下中框。

### 關於此工作

下圖顯示顯示器面板的位置，並以視覺化方式說明卸除程序：



### 步驟

執行完上述步驟後，就剩下顯示器面板組件。

Identifier	GUID-C1688A6F-7475-4F62-B432-67B27CE80FF6
Version	1
Status	Translation approved

## 安裝顯示板

### 事前準備作業

如果您要更換元件，請先卸下現有的元件，再執行安裝程序。

### 關於此工作

下圖顯示顯示器面板的位置，並以視覺化方式說明安裝程序。



### 步驟

將顯示器面板組件置於平坦表面。

### 後續步驟

1. 安裝 [中框](#)。
2. 安裝 [攝影機](#)。
3. 安裝 [喇叭](#)。
4. 安裝 [主機板](#)。
5. 安裝 [散熱器](#)。
6. 安裝 [WLAN 卡](#)。
7. 安裝 [記憶體模組](#)。
8. 安裝 [VESA 固定托架](#)。
9. 安裝 [背蓋](#)。
10. 安裝 [腳架](#)。
11. 按照 [處理您的精簡型用戶端之後](#) 中的程序進行操作。

Identifier	GUID-97BFBC9B-63FC-4A1F-8E1A-7F43530C3853
Version	1
Status	Translation approved

## 系統設定

Identifier	GUID-F26AD7F0-E7EC-46B7-8B6A-B97BC3C42EDB
Version	1
Status	Translation approved

## 系統設定概觀

系統設定可讓您：

- 讓您在精簡型用戶端新增、變更或取出任何硬體後變更系統組態資訊。
- 設定或變更可由使用者選取的選項，例如使用者密碼。
- 讀取目前記憶體容量或設定所安裝的硬碟機類型。

使用「系統設定」之前，Dell 建議您記下系統設定畫面資訊，以備將來參考。

 **警告：**除非您是相當有經驗的精簡型用戶端使用者，否則請勿變更此程式的設定。某些變更可能會導致精簡型用戶端工作異常。

Identifier	GUID-E28B0C02-4E75-42C4-82C3-4958B2FFB0E4
Version	1
Status	Translation approved


## 存取精簡型用戶端 BIOS 設定

### 關於此工作

本節說明 Wyse 5470 AIO UEFI BIOS 設定。啟動精簡型用戶端時，Dell 標誌會顯示一段短暫期間。

### 步驟

1. 在啟動期間，請按下 **F2** 鍵，然後輸入預設密碼 Fireport。  
**BIOS** 設定對話方塊隨即顯示。
2. 使用系統設定設定來變更 BIOS 設定。

 **註：**BIOS 功能表有一個選項可恢復 BIOS 預設值：「原廠預設值」，以及「使用者」的「自訂」使用者設定。BIOS 預設設定會恢復屬於 BIOS 檔案的值。恢復原廠預設值，會將 BIOS 設定恢復為出貨給客戶前原廠設定的值。

### 後續步驟

若要在啟動期間存取開機功能表，請按下 **F12** 鍵。使用開機選擇功能表來選取或檢視以下開機順序：

- 從 UEFI 開機：「硬碟」、「分割區 4」

Identifier	GUID-A209CDE9-0474-41BD-AB9D-EE1DBAF9A1D0
Version	1
Status	Translation approved

## 導覽鍵

 **註：**在大部分的系統設定選項上，您所做變更會被儲存，但是必須等到您重新啟動系統後，變更才會生效。

表 2. 導覽鍵

按鍵	導覽
向上方向鍵	移至上一個欄位。
向下方向鍵	移至下一個欄位。
Enter	在所選取的欄位中選擇一個值 (如果有的話) 或依照欄位中的連結進行。
空白鍵	展開或收合下拉式清單 (如果有的話)。
標籤	移至下個焦點區域。 <b>註:</b> 此選項僅適用於標準圖形瀏覽器。
Esc 鍵	移到上一頁, 直到您看到主畫面為止。在主畫面按下 Esc 鍵後, 會出現一則訊息, 提示您儲存任何未儲存的變更, 然後重新啟動系統。

Identifier	GUID-CDC144C1-FF3C-4C4C-AA48-816D2409296E
Version	1
Status	Translation approved

## 開機順序

「開機順序」可讓您略過系統設定定義的開機裝置順序, 並直接開機至特定裝置。在開機自我測試 (POST) 過程中出現 Dell 標誌時, 您可以:

- 按下 F2 鍵存取系統設定
- 按下 F12 鍵顯示單次開機功能表

一次性開機功能表會顯示可用的開機裝置, 包括診斷選項。開機功能表選項有:

- UEFI Boot
  - UEFI : Windows Boot Manager
  - UEFI : 「硬碟」、「分割區 4」
- 其他選項
  - BIOS 設定
  - BIOS 快閃記憶體更新
  - 診斷
  - 退出開機功能表並繼續

**註:** 如果您選取「診斷」選項, ePSA 診斷畫面隨即顯示。若要存取「系統設定」功能表, 請按一下 BIOS 設定。

Identifier	GUID-2D4C363A-CA31-48CE-9068-C09E32C4D7AD
Version	1
Status	Translation approved

## 一般畫面選項

本節列出精簡型用戶端的主要硬體功能。

表 3. 一般畫面選項

選項	說明
系統資訊	<p>本節列出精簡型用戶端的主要硬體功能。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 「系統資訊」: 顯示「BIOS 版本」、「產品服務編號」、「資產標籤」、「擁有者標籤」、「擁有日期」、「製造日期」、「快速服務代碼」, 以及「簽署韌體更新」——預設為啟用</li><li>· 「記憶體資訊」: 顯示「已安裝的記憶體」、「可用記憶體」、「記憶體速度」、「記憶體通道模式」、「記憶體技術」、「DIMM A 大小」和「DIMM B 大小」 <b>註:</b> 由於可用記憶體少於已安裝的記憶體, 特定作業系統可能無法使用所有可用的記憶體。</li><li>· 「PCI 資訊」: 顯示「插槽」詳細資料, 插槽 1 預設為空。</li></ul>

選項	說明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>「處理器資訊」：顯示「處理器類型」、「核心計數」、「處理器 ID」、「目前時脈速度」、「最小時脈速度」、「最大時脈速度」、「處理器 L2 快取記憶體」、「處理器 L3 快取記憶體」、「HT 性能」和「64 位元技術」</li> <li>裝置資訊：主要硬碟、影像控制器、音訊控制器、Wi-Fi 裝置、藍牙裝置</li> </ul>
開機順序	<p>此選項可讓您變更系統啟動作業系統時的順序。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>預設開機順序 <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 開機管理程式</li> <li>UEFI：「硬碟」、「分割區 4」</li> </ul> </li> <li>「開機清單選項」：您可以新增開機選項、刪除現有的開機選項，以及檢視開機選項。</li> </ul>
UEFI 開機路徑安全性	<p>當您從 F12 開機功能表啟動 UEFI 開機路徑時，此選項可讓您控制如何輸入管理員密碼 (若已設定) 的系統提示。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一律，但內部硬碟除外 (預設值)</li> <li>一律</li> <li>永不</li> </ul>
日期/時間	<p>此選項可讓您變更系統日期和時間。</p>

Identifier	GUID-4E7A365E-1E54-4337-91BF-BF1C8C68AD5D
Version	1
Status	Translation approved

## 系統組態畫面選項

表 4. 系統組態選項

選項	說明
UEFI 網路堆疊	<p>如果已啟用 <b>UEFI 網路堆疊</b> 選項，則會安裝 UEFI 網路通訊協定，並且允許作業系統執行前及作業系統執行早期的網路功能，以使用任何已啟用的 NIC 或 SFP。</p> <p><b>UEFI 網路堆疊</b> 選項預設為啟用。</p>
內建 NIC	<p>「內建 NIC」選項可控制內建 LAN 控制器。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已停用——內部 LAN 會關閉，而且不會顯示於作業系統中。</li> <li>已啟用——內部 LAN 已啟用。</li> <li>以 PXE 啟用——內部 LAN 已啟用 (使用 PXE 開機)。此選項預設為啟用。</li> </ul>
SATA 作業	<p>此選項可設定內部 SATA 硬碟機控制器的運作模式。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已停用</li> <li>AHCI——預設為啟用</li> </ul>
磁碟機	<p>可讓您設定機載 SATA 磁碟機及 M.2 PCIe SSD。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「SATA-0」預設為啟用</li> <li>M.2 PCIe SSD-0</li> </ul>
SMART 報告	<p>此欄位可控制在系統啟動期間是否回報內建磁碟機的硬碟錯誤。</p>
USB 組態	<p>這是選用功能。</p> <p>此欄位可設定內建 USB 控制器。如果「開機支援」已啟用，系統就能將任何類型的 USB 大量儲存裝置 (例如硬碟和 USB 隨身碟) 開機。</p>

選項	說明
	<p>如果 USB 連接埠已啟用，附接至此連接埠的裝置會啟用並可供作業系統使用。</p> <p>如果 USB 連接埠已停用，則作業系統無法偵測到附接至此連接埠的任何裝置。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>啟用 USB 開機支援——預設為啟用</li> <li>啟用側面 USB 連接——預設為啟用</li> <li>啟用背面 USB 連接埠——預設為啟用</li> </ul> <p><b>註：USB 鍵盤和滑鼠在 BIOS 設定中都可使用，不論這些設定為何。</b></p>
側 USB 組態	<p>此選項可啟用或停用側面 USB 連接埠。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>側面連接埠上方——預設為啟用</li> <li>側面連接埠下方——預設為啟用</li> </ul>
後 USB 組態	<p>此選項可啟用或停用背面 USB 連接埠。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>背面連接埠左上方——預設為啟用</li> <li>背面連接埠左下方——預設為啟用</li> <li>背面連接埠右上方——預設為啟用</li> <li>背面連接埠右下方——預設為啟用</li> </ul>
USB PowerShare	<p>此選項可設定 USB PowerShare 功能，而且可讓您在系統關閉時透過 USB PowerShare 連接埠為外接裝置充電。此選項預設為啟用。</p>
音效	<p>此選項可啟用或停用內建音訊控制器。在預設下，啟用音訊選項已選取。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>啟用麥克風——預設為啟用</li> <li>啟用內部喇叭——預設為啟用</li> </ul>
OSD 按鈕管理	<p>此選項可讓使用者停用系統上的 OSD (螢幕顯示) 按鈕。此選項預設為停用。</p>
各種裝置	<p>此選項可啟用或停用精簡型用戶端的攝影機。啟用攝影機選項預設為選取。</p>

Identifier	GUID-5743B907-258C-4403-B933-331DF21159AC
Version	1
Status	Translation approved

## 影像畫面選項

表 5. 影像畫面選項

選項	說明
主要顯示器	<p>當系統中有多個可用的控制器時，此選項可決定要使用哪個影像控制器作為主要顯示器。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動——預設為啟用</li> <li>Intel HD 圖形卡</li> </ul>

Identifier	GUID-D1B109AF-AC91-4D1E-901F-3B10BA899D5D
Version	1
Status	Translation approved

# 安全性畫面選項

表 6. 安全性畫面選項

選項	說明
管理員密碼	<p>此選項可讓您設定、變更或刪除系統管理員密碼。</p> <p><b>註:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在設定系統密碼或硬碟密碼之前，必須先設定系統管理員密碼。此外，刪除系統管理員密碼也會自動刪除系統密碼和硬碟密碼。</li> <li>密碼變更成功後，會立即生效。</li> </ul> <p>在預設下，系統管理員密碼未設定。</p>
系統密碼	<p>此選項可讓您設定、變更或刪除系統密碼。</p> <p><b>註:</b> 密碼變更成功後，會立即生效。</p> <p>在預設下，系統管理員密碼未設定。</p>
內部 HDD-0 密碼	<p>此選項可讓您設定、變更或刪除內部硬碟 (HDD-0) 密碼。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已設定硬碟密碼時，它會跟著硬碟走，因此，即使將該硬碟安裝至另一個系統，該硬碟仍可受到密碼保護。</li> <li>每當使用者嘗試存取該硬碟時，系統即會提示使用者輸入密碼。如果輸入的密碼不正確，硬碟即無法運作。</li> <li>根據預設，硬碟未設定密碼。</li> </ul>
增強式密碼	<p>此選項可讓您強制選項一律設定增強式密碼。</p> <p>啟用增強式密碼選項預設為未選取。</p> <p><b>註:</b> 如果啟用增強式密碼，系統管理員和系統密碼必須包含至少一個大寫字元和一個小寫字元。密碼長度必須至少有八個字元。</p>
密碼組態	<p>此選項可讓您指定系統管理員和系統密碼的最短和最長密碼長度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最短 4——預設的最短值設為 4。您可以增加此值。</li> <li>最長 32——預設的最長值設為 32。您可以減少此值。</li> </ul>
略過密碼	<p>此選項可讓您啟用或停用略過系統和內建硬碟密碼 (如果已設定) 的權限。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已停用——預設為已啟用</li> <li>重新啟動略過</li> </ul>
密碼變更	<p>此選項可讓您在已設定系統管理員密碼的情況下，啟用對系統和硬碟密碼的停用權限。</p> <p>允許非系統管理員密碼變更選項預設為已選取。</p>
UEFI 膠囊韌體更新	<p>此選項可讓您啟用或停用 UEFI 膠囊韌體。此選項可控制系統是否透過 UEFI 膠囊更新套件啟用 BIOS 更新。此選項預設為啟用。</p>
TPM 2.0 安全性	<p>此選項可讓您啟用可信賴平台模組技術功能。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM 開啟——預設為已啟用</li> <li>清除</li> <li>啟用命令 PPI 略過</li> <li>啟用證明——預設為啟用</li> <li>停用命令 PPI 略過</li> <li>啟用金鑰儲存——預設為啟用</li> </ul>

選項	說明
系統管理員設定鎖定	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除命令 PPI 略過</li> <li>SHA-256——預設為已啟用</li> <li>已停用</li> <li>已啟用——預設為已選取</li> </ul> <p>此選項可讓您在已設定系統管理員密碼的情況下，阻止使用者進入設定程式。</p>
主密碼鎖定	<p>這是一種驗證資訊，有時必須先登入精簡型用戶端的基本輸入/輸出系統 (BIOS)，然後再將電腦啟動至該作業系統。必須先清除硬碟密碼，然後才能啟用「主密碼鎖定」。此選項預設為停用。</p>
SMM 安全性風險降低	<p>此選項可讓您在已啟用和停用其他 UEFI SMM 安全性風險降低的保護功能。</p>

Identifier	GUID-B50DD4F1-79DF-4569-BC6A-0B25AA9816C7
Version	1
Status	Translation approved

## 安全開機畫面選項

表 7. 安全開機畫面選項

選項	說明
安全開機啟用	<p>此選項會啟用或停用安全開機功能。<b>安全開機啟用</b>選項預設為未設定。</p>
安全開機模式	<p>此選項可讓您變更安全開機作業模式、修改安全開機的行為，以允許評估或強制執行 UEFI 驅動程式簽章。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>部署模式</li> <li>稽核模式</li> </ul>
專家金鑰管理	<p>只有在系統為「自訂模式」時，此選項才可讓您控制安全性金鑰資料庫。<b>啟用自訂模式</b>選項預設為停用。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PK</li> <li>KEK</li> <li>db</li> <li>dbx</li> </ul> <p>如果您啟用「自訂模式」，將會顯示 PK、KEK、db 和 dbx 的相關選項。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>儲存至檔案——將金鑰儲存至使用者選取的檔案</li> <li>從檔案取代——將目前的金鑰取代為使用者選取檔案中的金鑰</li> <li>從檔案附加——從使用者選取的檔案中將金鑰新增至目前的資料庫</li> <li>刪除——刪除選取的金鑰</li> <li>重設所有金鑰——重設為預設設定</li> <li>刪除所有金鑰——刪除所有金鑰</li> </ul> <p><b>註:</b> 如果您停用「自訂模式」，將會清除您做的所有變更，並將金鑰恢復至預設設定。</p>

Identifier	GUID-7AC65F31-5B36-4B48-ADA1-C7303449B12A
Version	1
Status	Translation approved

## Intel 軟體保護擴充功能畫面選項

表 8. Intel 軟體保護擴充功能選項

選項	說明
Intel SGX 啟用	<p>啟用「Intel 軟體保護擴充功能」選項，以提供執行程式碼或儲存作業系統相關機密資訊的安全環境。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 已停用</li> <li>· 已啟用</li> <li>· 軟體控制——此選項預設為啟用</li> </ul>
邊界記憶體大小	<p>此選項可設定 Intel 軟體保護擴充功能 (SGX) 邊界保留區記憶體大小。當 SGX 設為「軟體控制」時，此設定無法使用且沒有效果。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 32 MB</li> <li>· 64 MB</li> <li>· 128 MB——預設</li> </ul>

Identifier	GUID-486195C0-60D7-41C3-AE21-1CDAF4D0E21F
Version	1
Status	Translation approved

## 效能畫面選項

表 9. 效能選項

選項	說明
多核心支援	<p>此選項可指定在處理器上啟用一或多個核心。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 全部——預設為已啟用</li> <li>· 1</li> <li>· 2</li> <li>· 3</li> </ul>
Intel SpeedStep	<p>此選項可讓您啟用或停用 Intel SpeedStep 功能。選項包括：</p> <p>啟用 Intel SpeedStep</p> <p>此選項預設為啟用。</p>
處理器狀態控制	<p>此選項可讓您啟用或停用其他處理器睡眠狀態。</p> <p>此選項預設為停用。</p>
Intel TurboBoost	<p>此選項可讓您啟用或停用處理器的 Intel TurboBoost 模式。選項包括：</p> <p>啟用 Intel TurboBoost——此選項預設為啟用。</p>

Identifier	GUID-8C5A9FA2-93C5-4072-9120-8F55149B62E6
Version	1
Status	Translation approved

## 電源管理畫面選項

表 10. 電源管理選項

選項	說明
AC 恢復	此選項可讓您控制交流電源中斷後再恢復時的系統行為。

選項	說明
自動開機時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源關閉——預設為已啟用</li> <li>啟動</li> <li>上次電源狀態</li> </ul> <p>此選項可讓您設定電腦必須自動開機的時間。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已停用——預設為已啟用</li> <li>每天</li> <li>工作日</li> <li>選擇天數</li> </ul>
深眠控制	<p>此選項可讓您決定系統在關閉 (S5) 或處於休眠 (S4) 模式時節省電量的積極程度。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已停用——此選項預設為啟用</li> <li>僅於 S5 啟用</li> <li>僅於 S4 和 S5 啟用</li> </ul>
USB 喚醒支援	<p>此選項可啟用 USB 裝置將系統從待機狀態喚醒。</p> <p><b>i 註:</b> 只有當連接交流電變壓器時，才能使用此功能。如果在待機狀態期間拔下交流電變壓器，系統設定將會中斷所有 USB 連接埠的供電，以節省電池電能。</p> <p>啟用 USB 喚醒支援選項預設為啟用。</p>
網路喚醒	<p>此選項可讓您啟用或停用以下功能：讓處於關機狀態的電腦透過 LAN 訊號觸發開機。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>已停用</li> <li>僅限 LAN——此選項預設為啟用。</li> <li>LAN 使用 PXE 開機</li> </ul>
禁止睡眠	<p>禁止睡眠選項會阻止您進入作業系統環境中的睡眠模式。</p> <p>禁止睡眠——此選項預設為停用。</p>

Identifier	GUID-F3E586D1-6A3A-4EBA-BB6E-6F52139F1D77
Version	1
Status	Translation approved

## POST 行為畫面選項

表 11. POST 行為選項

選項	說明
變壓器警告	<p>此選項可啟用或停用在某些電源變壓器時系統發出的設定 (BIOS) 警告訊息。</p> <p>「啟用變壓器警告」選項預設為啟用。</p>
數字鍵鎖定 LED	<p>此選項可在系統開機時啟用和停用「數字鎖定 LED」。</p> <p>此選項預設為啟用。</p>
鍵盤錯誤	<p>此選項可讓您指定是否要在系統開機時回報鍵盤相關錯誤。「啟用鍵盤錯誤偵測」選項預設為啟用</p>
快速開機	<p>此選項可讓您略過一些相容性步驟，以加速開機程序。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最小</li> <li>完整——此選項預設為啟用。</li> <li>自動</li> </ul>
延長 BIOS POST 時間	<p>此選項可讓您建立額外的開機前延遲。選項包括：</p>

選項	說明
全螢幕標誌	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 秒——此選項預設為啟用。</li> <li>5 秒</li> <li>10 秒</li> </ul> <p>此選項會啟用或停用全螢幕標誌。「啟用全螢幕標誌」選項預設為未啟用。</p>

Identifier	GUID-EEA3F624-19A4-42F8-A58B-CDB25E5C76A0
Version	1
Status	Translation approved

## 無線畫面選項

表 12. 無線選項

選項	說明
無線裝置啟用	<p>此選項可啟用或停用內建無線裝置。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN/BT——預設為啟用</li> </ul>

Identifier	GUID-4101D7FE-5126-4012-9B8B-A7E6D49C0DE0
Version	1
Status	Translation approved

## 虛擬支援畫面選項

表 13. 虛擬化選項

選項	說明
虛擬化	<p>此選項可啟用或停用 Intel 虛擬化技術。</p> <p>啟用 Intel 虛擬化技術 (預設)。</p>
導向式 I/O 的虛擬化技術	<p>此選項可指定虛擬機器監視器是否可使用「導向式 I/O 的 Intel 虛擬化技術」提供的附加硬體功能。此選項預設為未啟用。</p>

Identifier	GUID-D4733A70-3F84-4CEE-9602-460C2BDA60C9
Version	1
Status	Translation approved

## 維修畫面選項

表 14. 維修選項

選項	說明
服務標籤	顯示電腦的維修標籤。
資產標籤	若未設定資產標籤，此選項可讓您建立系統資產標籤。此選項預設並未設定。
SERR 訊息	此選項可讓您控制 SERR 訊息機制。啟用 <b>SERR 訊息</b> 選項預設為啟用。
BIOS 降級	此功能控制系統韌體更新至前一版本的動作。允許 <b>BIOS 降級</b> 預設為啟用。
資料抹除	<p>此欄位可讓您安全地清除所有內部儲存裝置中的資料。選項下次開機時抹除預設為未啟用。以下為受影響裝置的清單：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>內建 SATA HDD/SSD</li> <li>內建 M.2 SATA SSD</li> <li>內建 M.2 PCIe SSD</li> </ul>

選項	說明
BIOS 復原	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internal eMMC</li> </ul> <p><b>警告:</b> 如果您啟用此選項，所有資訊都會遺失。</p> <p>此選項可讓您用使用者主要硬碟上的復原檔或外接 USB 隨身碟，從某些損毀的 BIOS 情況下還原。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>從硬碟進行 BIOS 復原——預設為啟用</li> <li>BIOS 自動復原——預設為停用</li> </ul>

Identifier	GUID-F013BA1D-D4C7-46CD-8F32-BFF207C9A757
Version	1
Status	Translation approved

## 系統記錄畫面選項

表 15. 系統記錄畫面選項

選項	說明
BIOS 事件	此選項可讓您刪除所有記錄。

Identifier	GUID-6F2EF458-28B4-4522-92B8-9DE4FAF87B31
Version	1
Status	Translation approved

## 進階組態

表 16. 進階組態

選項	說明
作用中的狀態電源管理 (ASPM)	<p>ASPM 是一種電源管理機制，可讓 PCI Express 裝置在完全使用中的狀態下節省電力。選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動 — 在裝置與 PCI Express 集線器之間進行通訊。</li> <li>停用 — ASPM 隨時都處於關閉狀態。</li> <li>僅限 L1 — ASPM 設為使用 L1。</li> </ul>

Identifier	GUID-AF572A74-21A3-4D3F-B7A6-3D92BF2924B5
Version	1
Status	Translation approved

## 為您的系統進行故障排除

您可以在操作裝置期間使用指示燈 (例如診斷指示燈) 和錯誤訊息，對精簡型用戶端進行故障排除。此外，您可以使用增強型預啟動系統評估 (ePSA) 診斷來執行完整的診斷，並為精簡型用戶端進行故障排除。

### 主題：

- 增強型預啟動系統評估診斷
- 電源行為
- 電源狀態和 LED 狀態


Identifier	GUID-A59CC575-B33D-4E59-B98D-7949379B8887
Version	1
Status	Translation approved


## 增強型預啟動系統評估診斷

### 關於此工作

增強型預啟動系統評估 (ePSA) 診斷，又稱為系統診斷程式，可執行完整的硬體檢查。ePSA 內嵌於 BIOS，由 BIOS 在內部啟動。內嵌系統診斷程式會針對特定裝置或裝置群組提供一組選項，讓您：

- 自動執行測試或在互動模式
- 重複測試
- 顯示或儲存測試結果
- 完整地執行測試，並顯示其他測試選項，以提供有關故障裝置的額外資訊
- 檢視狀態訊息，通知您測試是否成功完成
- 檢視錯誤訊息，通知您在測試期間遇到的問題

 **警告：** 使用軟體隨附的系統診斷程式僅測試您的精簡型用戶端。如果將此程式用於其他精簡型用戶端上，可能會導致結果無效或出現錯誤訊息。

 **註：** 特定裝置的某些測試可能需要使用者操作。在執行診斷測試時，請務必留在精簡型用戶端終端機前。

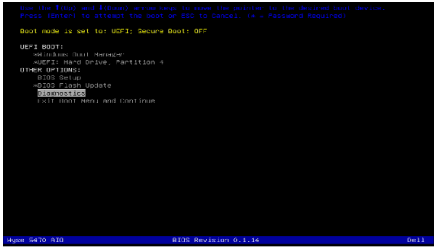
Identifier	GUID-2BEB76C5-ADDF-4BC7-A54B-33FB857A216E
Version	1
Status	Translation approved

## 執行 ePSA 診斷

### 步驟

1. 啟動精簡型用戶端。
2. 精簡型用戶端啟動時，按下 F12 鍵。

隨後便會顯示開機功能表畫面。



3. 在啟動選單畫面中，選擇**診斷**選項。  
**增強型預啟動系統評估**視窗會隨即顯示。
4. 按一下左下角的方向鍵。  
隨即顯示診斷程式首頁。
5. 按下右下角的箭頭，前往頁面清單。  
此處會列出偵測到的項目。
6. 如果您要對特定裝置執行診斷測試，按下 **Esc** 鍵，然後按一下**是**以停止診斷測試。
7. 從左側窗格選擇裝置，然後按一下**執行測試**。  
如果發生任何問題，將會顯示錯誤代碼。請記下錯誤代碼和驗證編號，然後聯絡 Dell。

Identifier	GUID-85237E79-9015-4336-A4D8-57999A73A645
Version	1
Status	Translation approved

## 電源行為

表 17. 電源行為

交流電變壓器	系統行為	POST 錯誤訊息
交流電變壓器功率大於或等於 CPU 全速時的系統電源需求。	系統可正常開機，而且可讓 CPU 全速執行。	無
交流電變壓器功率小於 CPU 全速時的系統電源需求。	將最大 CPU 速度降低至未超過交流電變壓器可用功率的值。	警示——系統偵測到 xxxxxxW 交流電變壓器，但其規格低於原始隨附且建議使用的 xxxxxxW 交流電變壓器。系統將配合可用的電源而調整效能。請連接 Dell xxxxxxW 交流電變壓器或更高規格者，以獲得最佳系統效能。
使用的並非 Dell 原廠交流電變壓器。	將 CPU 速度限制為可使用的最小值。	警示——系統偵測到 xxxxxxW 交流電變壓器，但其規格低於原始隨附且建議使用的 xxxxxxW 交流電變壓器。系統將配合可用的電源而調整效能。請連接 Dell xxxxxxW 交流電變壓器或更高規格者，以獲得最佳系統效能。

## 交流電變壓器

## 系統行為

## POST 錯誤訊息

交流電變壓器功率小於 CPU 的電源狀態。 沒有開機或錯誤訊息，但系統關閉。

如果系統能夠開機：


警示——系統偵測到 xxxxxxW 交流電變壓器，但其規格低於原始隨附且建議使用的 xxxxxxW 交流電變壓器。系統無法開機。請連接 Dell xxxxxxW 交流電變壓器或更高規格者，以獲得最佳系統效能。按下任意鍵以關閉。

Identifier	GUID-49845D68-AFCE-4736-845C-9E173671B2A3
Version	1
Status	Translation approved

# 電源狀態和 LED 狀態

表 18. 電源狀態及 LED 行為

指示燈	徵兆	說明
電源 LED	白色燈恆亮	精簡型用戶端正在運作中 - S0 狀態。
	白色閃爍	精簡型用戶端處於睡眠狀態 - S3 狀態。
	關閉	精簡型用戶端處於關閉狀態。
	琥珀色恆亮	精簡型用戶端正在進行開機。
	閃爍琥珀色	故障的電源供應器。

 註：按住電源按鈕至少 4 秒鐘，以強制關閉多合一精簡型用戶端。

Identifier	GUID-BE16C181-0959-44C3-B434-E44A0A602A4C
Version	13
Status	Translation Validated

## 獲得幫助


### 主題：

- [與 Dell 公司聯絡](#)

Identifier	GUID-7A3627F9-0363-4515-A1D4-1B7878F4B8C4
Version	13
Status	Translation Validated

## 與 Dell 公司聯絡

### 事前準備作業

 **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。

### 關於此工作

Dell 提供多項線上和電話支援與服務選擇。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地區並不提供。若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與 Dell 聯絡：

### 步驟

1. 移至 **Dell.com/support**.
2. 選取您的支援類別。
3. 在網頁底部的 **選擇國家/地區** 下拉式選單中確認您所在的國家或地區。
4. 根據您的需要選擇適當的服務或支援連結