



# Synology RackStation RS3617xs

快速安裝指南

# 目錄

## 第 1 章：事前須知

包裝內容物.....	3
Synology RackStation 概觀.....	4
安全須知.....	5

## 第 2 章：硬體安裝

安裝硬碟所需的工具和零件.....	6
安裝硬碟.....	6
為 RackStation 加裝記憶體模組.....	8
為 RackStation 加裝網路介面卡.....	11
更換系統風扇.....	13
啟動 RackStation.....	15

## 第 3 章：為 RackStation 安裝 DSM

從 Web Assistant 安裝 DSM.....	17
更多資訊.....	17

## 附錄 A：產品規格

## 附錄 B：燈號指示表

# 事前須知

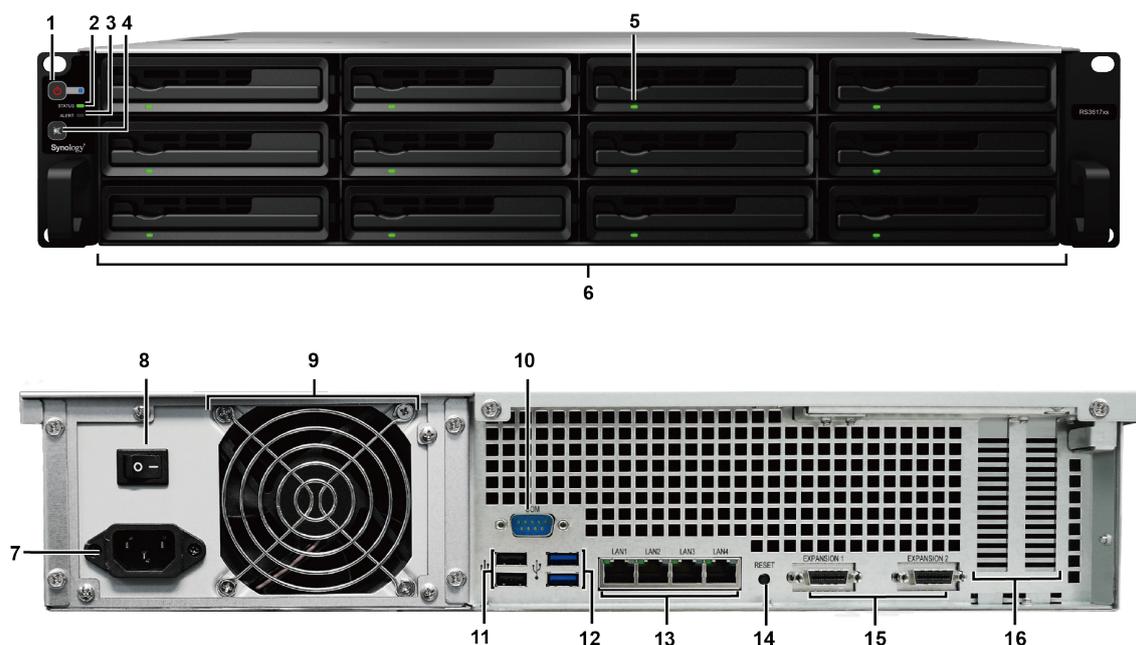
感謝您購買此 Synology 產品！在開始設定全新的 RackStation 前，請檢查包裝內容來確認是否已收到下列項目。另外，請確認您已仔細閱讀安全須知，以避免傷及自身或毀損 RackStation。

**注意：**以下所有圖示僅供說明之用，實際產品可能略有差異。

## 包裝內容物

主機 x 1	電源線 x 1
	
	<p>適用於 2.5 吋硬碟的螺絲 x 52</p>
	
	<p>適用於 3.5 吋硬碟的螺絲 x 52</p>
	

## Synology RackStation 概觀

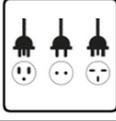
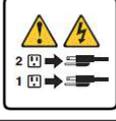


編號	部位名稱	位置	描述
1	電源按鈕及指示燈	前方面板	1. 按下此按鈕來開啟 RackStation。 2. 若要關閉 RackStation，持續按住電源按鈕，直到聽見嗶聲且電源指示燈開始閃爍為止。
2	狀態指示燈		顯示系統的狀態。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
3	警訊指示燈		顯示與風扇或溫度相關的警訊。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
4	停止嗶聲按鈕		按壓此處來關閉因系統異常而發出的嗶聲。
5	硬碟狀態指示燈		顯示硬碟的狀態。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
6	硬碟托盤		於此處安裝硬碟（一般硬碟或固態硬碟）。
7	電源埠	後方面板	連接電源線來為 RackStation 供應電源。
8	電源供應器開關		按壓此處來開啟 / 關閉電源。
9	PSU 風扇		排放熱氣，讓電源供應器散熱。
10	Console 埠		此埠僅供製造用途使用。
11	USB 2.0 埠		在此處連接外接硬碟或其他 USB 裝置至您的 RackStation。
12	USB 3.0 埠		在此處連接外接硬碟或其他 USB 裝置至您的 RackStation。
13	網路埠		在此處連接 RJ-45 網路線。
14	RESET 按鈕		1. 若要將伺服器的 IP 位址、DNS 伺服器及 <b>admin</b> 的密碼回復為出廠設定值，持續按住此按鈕，直到聽見嗶聲後放開。 2. 若要將 RackStation 回復至「DSM 未安裝」狀態以重新安裝 DiskStation Manager (DSM)，持續按住此按鈕，聽見嗶聲後，再次持續按壓，直到聽見三聲嗶聲後放開。
15	擴充埠		連接 Synology 擴充裝置 <sup>1</sup> 至您的 Synology RackStation。
16	PCI Express 擴充插槽		支援 2 張 PCIe x8 <sup>2</sup> 網路介面卡。

<sup>1</sup> 如需更多 RackStation 支援之 Synology 擴充裝置的相關資訊，請參訪 [www.synology.com](http://www.synology.com)。

<sup>2</sup> 白色為 x8 模式，黑色為 x4 模式。

## 安全須知

	切勿將產品放置在直接受陽光曝曬或靠近化學藥劑的場所。請確保其所在環境維持恆定溫度與溼度。
	務必將 Synology 產品直立放置於平面上。
	切勿將 Synology 產品靠近任何液體。
	清潔時先將電源插頭及所有線路拔下，再以濕紙巾擦拭 Synology 產品即可。切勿使用化學或噴霧式清潔劑。
	切勿將 Synology 產品放置在不穩定的推車、檯子或桌面上以免產品滑落而損壞。
	本產品的線路和裝置必須連接至正確的電壓，以確保其運作正常。
	若要完全消除裝置上的電流，請確認所有的電源線皆已從插座上拔除。
	若將電池更換為不正確的類型，可能會造成爆炸。請依照正確程序拋棄使用過的電池。

# 硬體安裝

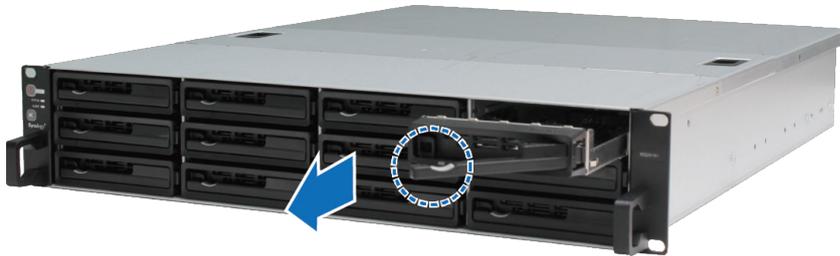
## 安裝硬碟所需的工具和零件

- 螺絲起子
- 至少一顆 3.5 吋或 2.5 吋 SATA 硬碟 (請參訪 [www.synology.com](http://www.synology.com) 網站取得相容的硬碟清單。)

**警告：**如果您安裝的硬碟內含資料，系統會格式化硬碟並清除所有資料。請在安裝前先為重要資料進行備份。

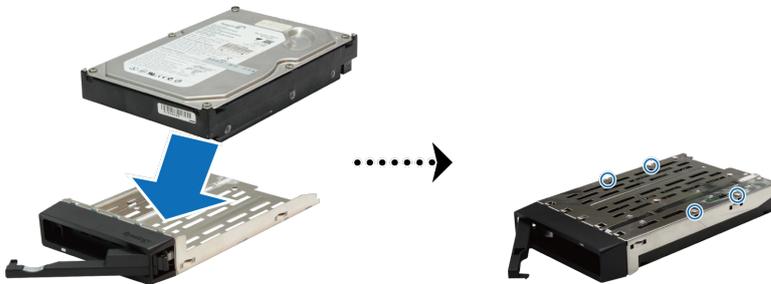
## 安裝硬碟

1 硬碟托盤把手上有一個小按鈕。按壓按鈕後，依下圖所示將硬碟托盤把手拉出。

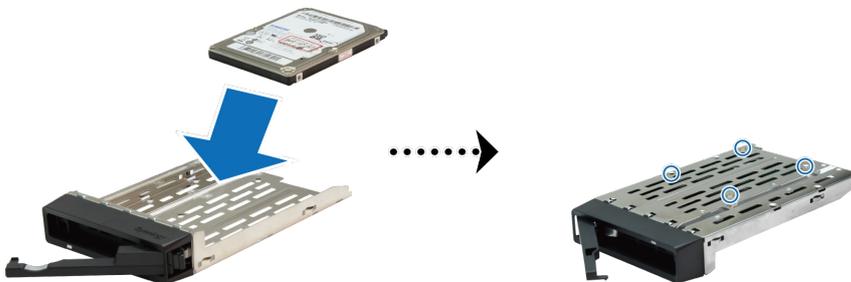


2 將硬碟放入硬碟托盤中：

- 針對 3.5 吋硬碟：將硬碟放入硬碟托盤中，將托盤翻面，然後鎖緊下圖 4 顆螺絲來固定硬碟。



- 針對 2.5 吋硬碟：將硬碟放入硬碟托盤中，將托盤翻面，然後鎖緊下圖 4 顆螺絲來固定硬碟。



- 3 將裝好的硬碟托盤放入空的硬碟插槽。



**重要事項：**請確定已將托盤完全推入，否則硬碟可能無法正確運作。

- 4 推入硬碟托盤的把手來固定硬碟托盤。
- 5 重複上述步驟來安裝您準備好的其他硬碟。
- 6 硬碟的編號方式如下。



**注意：**若您想要設定 RAID 設置，建議您使用容量大小相同的硬碟，以充分使用硬碟空間。

## 為 RackStation 加裝記憶體模組

Synology 記憶體模組的設計是為了要擴充 RackStation 的記憶體。請依照下列步驟來安裝、檢查或取下您的記憶體模組。

### 安裝記憶體模組

- 1 將 RackStation 關機。拔下 RackStation 上面的所有接線，藉此避免可能發生的損害。

**重要事項：**將電源線自 RackStation 拔除後請至少等待 30 秒鐘，再安裝記憶體模組，以確保機器已完全放電。此外，安裝之前也請先去除靜電。您可以經由觸摸自來水管、金屬導管或他人身體來消除過多的電荷，以避免損壞主機板、週遭設備及其他零件。

- 2 如下圖所示滑動卡榫，並鬆開風扇護蓋。

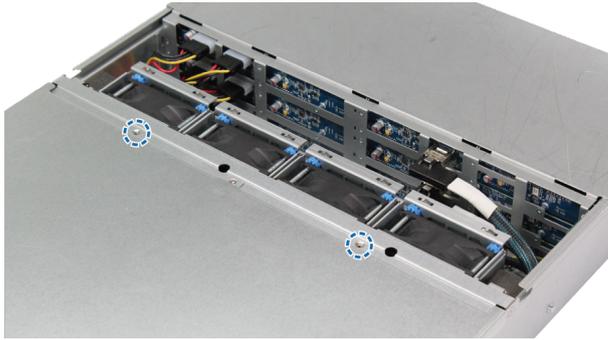


- 3 掀開風扇護蓋並將其卸下。



4 依照下列步驟，將固定上蓋的螺絲取下：

a 鬆開下圖中的兩顆螺絲。



b 鬆開機器後方的兩顆螺絲。接著，依下圖所示方向滑動上蓋，並將其卸下。

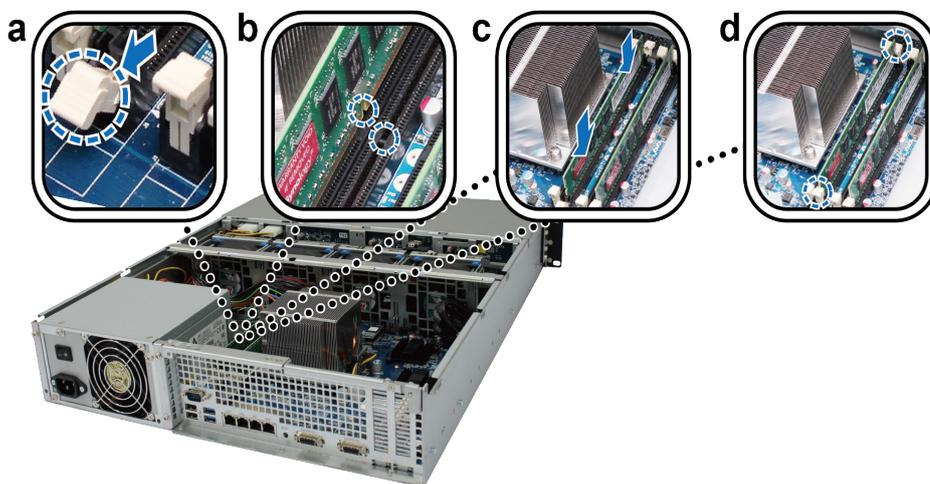


c 鬆開固定支撐架的螺絲，並取出支撐架，以露出記憶體插槽。



**重要事項：**取下護蓋後將暴露出內部脆弱的零件。在新增或移除記憶體時，請避免觸摸任何零件，以免造成損害。

- 5 依照下列步驟，將新的記憶體模組插入插槽：
- a 向外推出記憶體模組的退出桿來鬆開退出桿。
  - b 將模組金屬邊緣上的缺口對準記憶體插槽的缺口。
  - c 使用兩根手指，牢固且平均地向下按壓記憶體模組。
  - d 當記憶體正確插入時，退出桿會彈回原位。



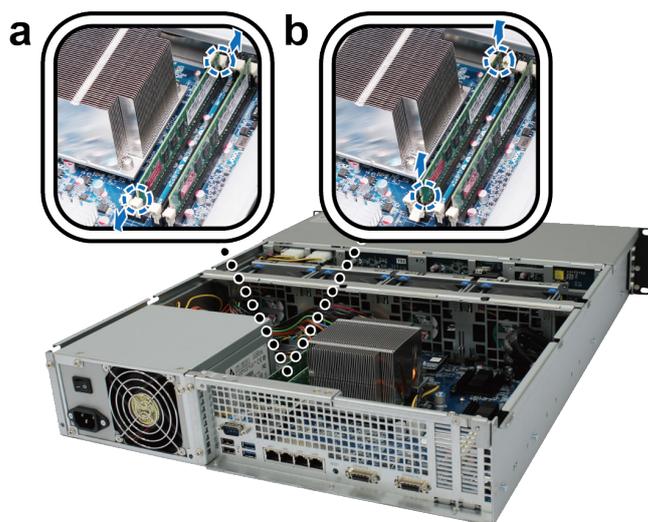
- 6 將上蓋裝回原位，並鎖緊所有的螺絲。

若要確定 RackStation 可以識別新的記憶體容量：

- 1 請以 admin 或是屬於 administrators 群組的使用者身分登入 DSM。
  - 2 欲瞭解**實體記憶體大小**，請前往**控制台 > 資訊中心**確認。
- 如果您的 RackStation 無法識別記憶體或是無法正常啟動，請檢查記憶體是否已正確安裝。

若要移除記憶體模組：

- 1 請依照「安裝記憶體模組」一節之步驟 1 至步驟 4 的指示取下 RackStation 的上蓋。
- 2 若要移除記憶體模組，請進行下列步驟：
  - a 同時向外推出記憶體模組兩側的退出桿來鬆開記憶體插槽中的模組。
  - b 按住記憶體模組的缺口，並將其從插槽中取下。



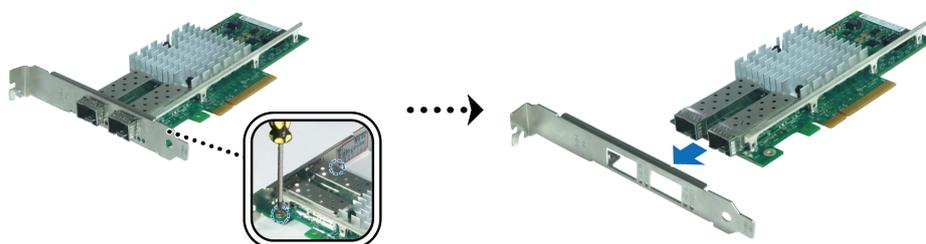
- 3 將上蓋裝回原位，並鎖回後方兩顆螺絲。

## 為 RackStation 加裝網路介面卡

RackStation 提供兩個 PCI Express 擴充插槽，可讓您安裝兩張 10G/E 或 Gigabit 網路介面卡來擴充網路埠。<sup>1</sup> 在安裝網路介面之前，請先確認已備妥網路介面卡的「短擋板」。

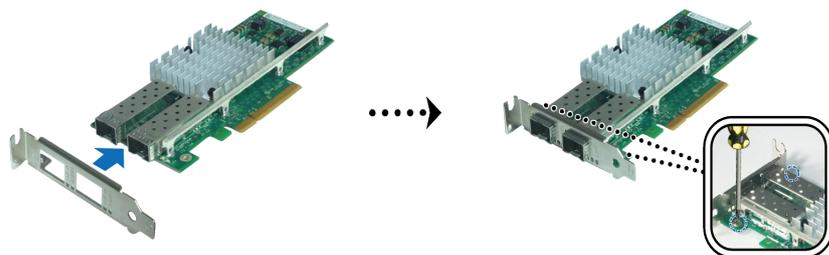
若要將長擋板更換為短擋板：

- 1 鬆開將長擋板固定於介面卡上的兩顆螺絲，並卸下擋板。



如需更多 10G/E 或 Gigabit 網路介面卡的相容性資訊，請參訪 [www.synology.com](http://www.synology.com)。

2 鎖緊螺絲，以固定短檔板。

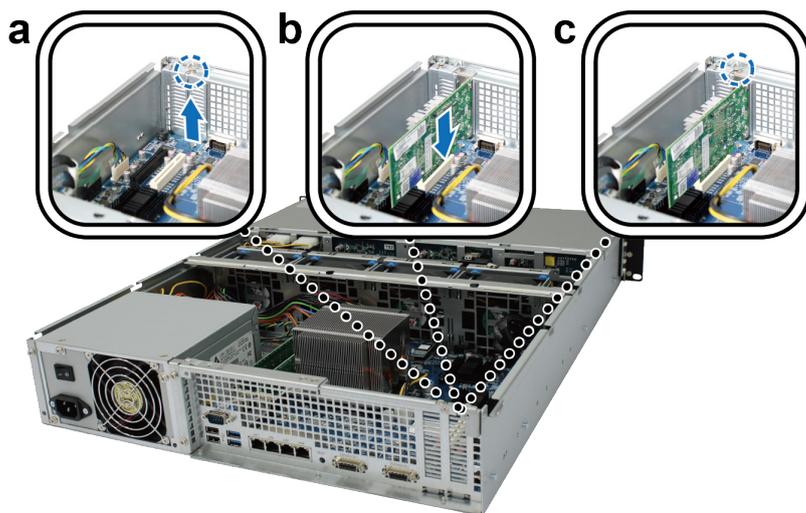


若要安裝網路介面卡：

- 1 請依照「安裝記憶體模組」一節之步驟 1 至步驟 4 的指示取下 RackStation 的上蓋。
- 2 請依照下列步驟來安裝網路介面卡：
  - a 鬆開連接埠蓋板上的螺絲，並移除蓋板。
  - b 將介面卡的接頭對準插槽，並插入插槽。

**重要事項：**請確定接頭已完全插入。否則，網路介面卡可能無法正確運作。為獲得較佳的效能，強烈建議您先將網路介面卡安裝至 PCI-E 3.0 x8 (白色) 的插槽中。

c 鎖緊螺絲來固定網路介面卡。



## 更換系統風扇

系統風扇故障時，請依照以下說明來打開 RackStation 並更換故障的風扇。

- 1 如下圖所示滑動卡榫來鬆開風扇護蓋。



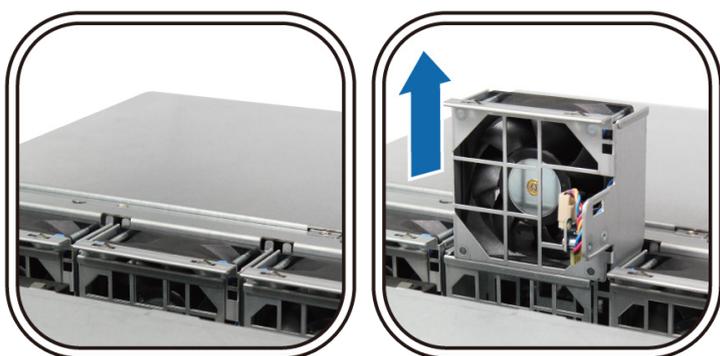
- 2 掀開風扇護蓋並將其卸下。



- 3 風扇編號如下：



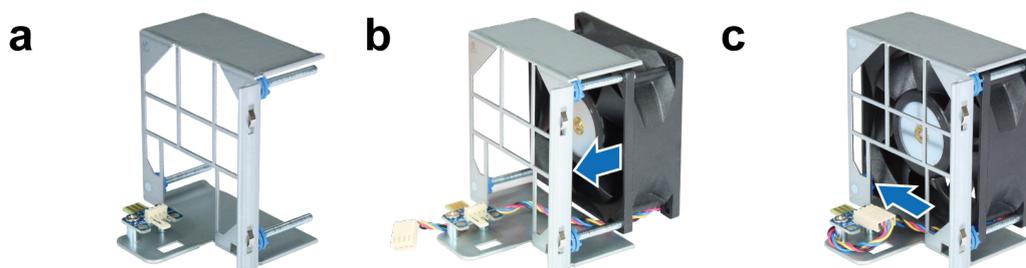
4 找出故障的風扇，將風扇拉出並移除。



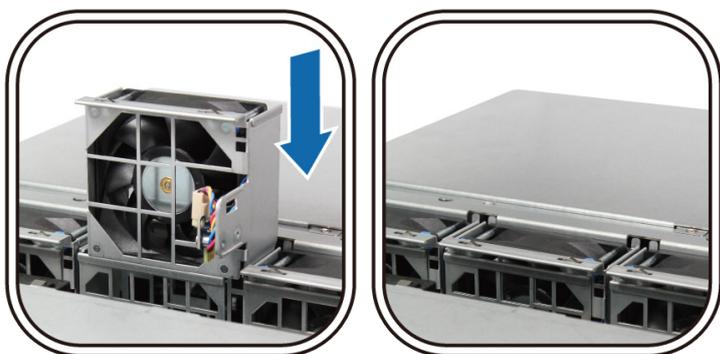
5 用力按壓電源接頭，並依下圖所示將其自電源埠拔除。接著將故障的風扇從風扇殼中取出。



6 將新的風扇推入風扇殼中，將電源線接上電源埠。

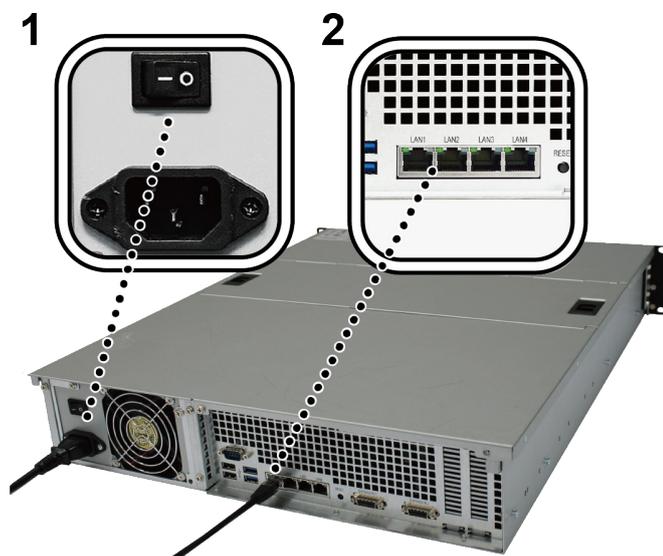


7 將新的散熱風扇組放入 RackStation。確認電源埠已依下圖所示方向對齊。



## 啟動 RackStation

- 1 將電源線的一端接上 RackStation 後方的電源埠，另一端接上電源插座。
- 2 使用網路線來將 RackStation 接上交換器、路由器或集線器。



- 3 請確定電源供應器開關已開啟 ("I")。



4 按住電源按鈕來開啟 RackStation。



您的 RackStation 已經上線，網路上的電腦也可以偵測到它。

# 為 RackStation 安裝 DSM

在完成硬體安裝後，請在 RackStation 上安裝 DiskStation Manager (DSM) —— Synology 的瀏覽器介面作業系統。

## 從 Web Assistant 安裝 DSM

您的 RackStation 已內建一款稱為 **Web Assistant** 的工具，能協助您自網際網路下載最新版的 DSM 作業系統，並在 RackStation 上進行安裝。請依照下列步驟來使用 Web Assistant。

- 1 將 RackStation 開機。
- 2 使用一台與 RackStation 同一網路內的電腦，開啟網頁瀏覽器。
- 3 在瀏覽器位址欄位輸入下列任一項：
  - a [find.synology.com](http://find.synology.com)
  - b [rackstation:5000](http://rackstation:5000)
- 4 Web Assistant 將會在您的網頁瀏覽器上啟動，並在區域網路中搜尋到您的 RackStation，其狀態應為 **DSM 未安裝**。



- 5 按一下 **連線** 來開始安裝並依照螢幕上的指示來完成設定流程。

**注意：**

1. 使用 Web Assistant 安裝 DSM 時，RackStation 必須連上網際網路。
2. 瀏覽器建議：Chrome、Firefox。
3. RackStation 及電腦必須在同一個區域網路內。

## 更多資訊

恭喜您！您的 RackStation 已經設定完成。如需更多 RackStation 的相關資訊或線上資源，請參訪 [www.synology.com](http://www.synology.com) 網站。

## 產品規格

項目	RS3617xs
內部硬碟	3.5 吋 / 2.5 吋 SATA III / SATA II x 12
最大總儲存量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 TB (12 x 8 TB 硬碟)</li> <li>• 搭配 2 台 RX1217 / RX1217RP (擴充裝置) 後可達 288 TB</li> </ul>
外接裝置連接埠	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 x 2</li> <li>• USB 2.0 x 2</li> <li>• 擴充埠 x 2 (InfiniBand)</li> </ul>
網路埠	1GbE (RJ-45) x 4
PCIe 插槽	PCIe x8 插槽 x 2 (白色插槽於 x8 模式連接 · 黑色插槽於 x4 模式連接)
大小 (高 x 寬 x 長) (公釐)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 480 x 605 (含機殼托架)</li> <li>• 88 x 445 x 570 (不含機殼托架)</li> </ul>
重量 (公斤)	15.5
支援用戶端	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 及以上</li> <li>• Mac OS X 10.10 及以上</li> </ul>
檔案系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 內部：Btrfs、ext4</li> <li>• 外部：Btrfs、ext4、ext3、FAT、NTFS、HFS+</li> </ul>
支援 RAID 類型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic · JBOD · RAID 0 · RAID 1</li> <li>• RAID 5 · RAID 6 · RAID 10</li> </ul>
認證機構	• FCC Class A · CE Class A · BSMI Class A
硬碟休眠	有
定時開 / 關機	有
網路喚醒 (Wake on LAN)	有
介面語言	<ul style="list-style-type: none"> <li>• English · Deutsch · Français · Italiano · Español · Dansk · Norsk · Svensk</li> <li>• Nederlands · Русский · Polski · Magyar · Português do Brasil · Português Europeu</li> <li>• Türkçe · Český · 日本語 · 한국어 · 繁體中文 · 简体中文</li> </ul>
環境需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 線路電壓：100V 到 240V AC</li> <li>• 頻率：50/60Hz</li> <li>• 作業溫度：40 到 95°F (5 到 35°C)</li> <li>• 儲存溫度：-5 到 140°F (-20 到 60°C)</li> <li>• 相對溼度：5% 到 95% RH</li> </ul>

注意：產品規格如有變更恕不另行通知，所有資訊以官方網站公告為準：[www.synology.com](http://www.synology.com)。

# 燈號指示表

LED 指示燈	顏色	STATUS	描述
電源	藍	燈號恆亮	供電正常
		燈號閃爍	正在開機 / 正在關機
	燈號熄滅		電源關閉
STATUS	綠	燈號恆亮	儲存空間正常
	橘	燈號閃爍	儲存空間堪用 / 儲存空間損毀
			未建立儲存空間
	燈號熄滅		未安裝 DSM
燈號熄滅		硬碟休眠	
ALERT	橘	燈號閃爍	風扇故障 / 過熱
	燈號熄滅		系統正常
硬碟狀態指示燈 (硬碟托盤上)	綠	燈號恆亮	硬碟狀態正常
		燈號閃爍	硬碟讀寫中
	紅	燈號恆亮	硬碟出現錯誤 / 連接埠已停用 <sup>1</sup>
	燈號熄滅		沒有內部硬碟
後方 LAN (接口左側)	綠	燈號恆亮	網路已連線
		燈號閃爍	網路存取中
	燈號熄滅		網路斷線
後方 LAN (接口右側)	綠	燈號恆亮	Gigabit 連線速度
	橘	燈號恆亮	100 Mbps 連線速度
	燈號熄滅		10 Mbps 連線速度 / 網路斷線

**注意：**產品規格如有變更恕不另行通知，所有資訊以官方網站公告為準：[www.synology.com](http://www.synology.com)。

<sup>1</sup> 請嘗試重新啟動 RackStation 或重新插入硬碟，然後執行 HDD / SSD 製造商提供的診斷工具來確認硬碟的健康狀態。若您可以登入 DSM，請執行內建的 S.M.A.R.T. 檢測功能來掃描硬碟。如果仍無法解決問題，請聯絡 Synology 技術支援以取得協助。