



擴充裝置 RX1217/RX1217RP

硬體安裝指南

目錄

第 1 章：事前須知

包裝內容物.....	3
擴充裝置概觀.....	4
安全須知.....	6

第 2 章：硬體安裝

安裝硬碟所需的工具和零件.....	7
安裝硬碟.....	7
連接 Synology RackStation.....	9
更多資訊.....	10

第 3 章：硬體維護

更換故障風扇.....	11
為 RX1217RP 更換故障的 PSU (電源供應器).....	13

附錄 A：產品規格

附錄 B：燈號指示表

事前須知

感謝您購買 Synology RX1217/RX1217RP 擴充裝置！在開始設定全新的擴充裝置前，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擴充裝置。

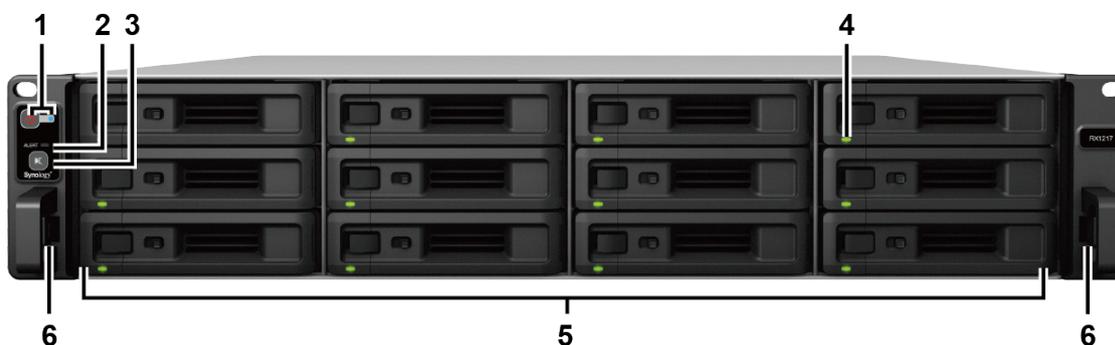
注意：以下所有圖示僅供說明之用，實際產品可能略有差異。

包裝內容物

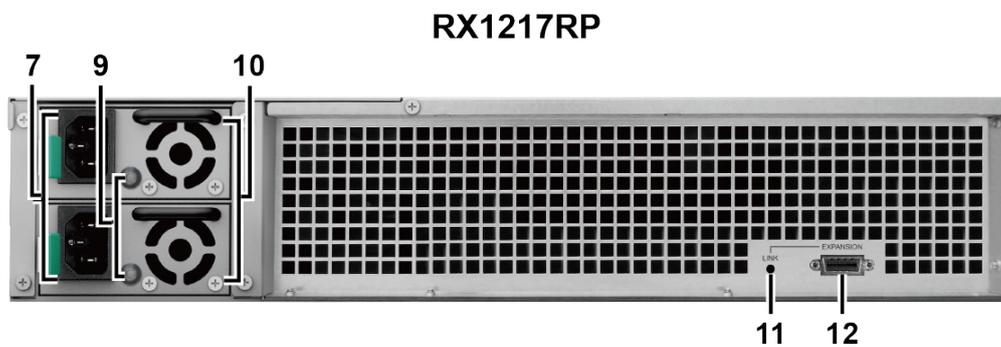
擴充裝置 x 1		電源線 (RX1217 : x 1 ; RX1217RP : x 2)
		
適用於 3.5 吋硬碟的螺絲 x 52	適用於 2.5 吋硬碟的螺絲 x 52	擴充傳輸線 (InfiniBand) x 1
		

擴充裝置概觀

前方



後方

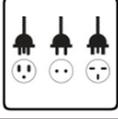
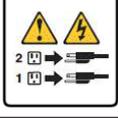


編號	部位名稱	位置	描述
1	電源按鈕及指示燈	前方	按壓此處來手動開啟擴充裝置的電源。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
2	ALERT 指示燈		顯示與風扇或溫度相關的警訊。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
3	停止嗶聲按鈕		按壓此處來關閉因系統異常而發出的嗶聲。
4	硬碟狀態指示燈		顯示所安裝之硬碟的狀態。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
5	硬碟托盤		安裝硬碟。
6	機架套件鎖扣		推向內側並按住來解開固定於機架上的 RackStation。 ¹
7	電源埠	後方	在此處連接電源線。
8	PSU 開關		按壓此處來開啟或關閉電源供應器 (PSU)。
9	PSU 指示燈及停止嗶聲按鈕		顯示 PSU 的狀態。按壓此處來關閉因系統異常而發出的嗶聲。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。 ²
10	PSU 風扇		排放熱氣，讓 PSU 散熱。
11	LINK 指示燈		顯示擴充裝置與 RackStation 主機之間的連接狀態。如需更多資訊，請參閱「附錄 B：燈號指示表」。
12	擴充埠		從此處將擴充裝置連接至 Synology RackStation。請造訪 www.synology.com 來取得相容機種的資訊。

¹ 如需更多機架套件安裝的相關資訊，請參閱隨附於機架套件的快速安裝指南。

² RX1217RP 從深度睡眠醒來時會發出兩聲嗶聲 (兩個 PSU 指示燈各發出一聲)。

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、櫃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，務必確保其供電電壓正確、穩定。
	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 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 開啟硬碟托盤。



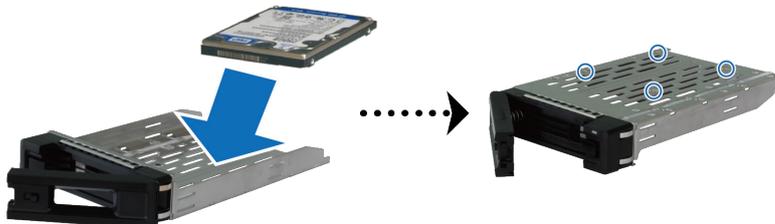
- a 找到位於硬碟托盤把手左方的小按鈕。按壓按鈕，硬碟托盤會自行彈出。
- b 將硬碟托盤把手依照指示的方向拉出。

- 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。



注意：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 將硬碟托盤把手上的開關推向左邊來鎖定硬碟托盤的位置。



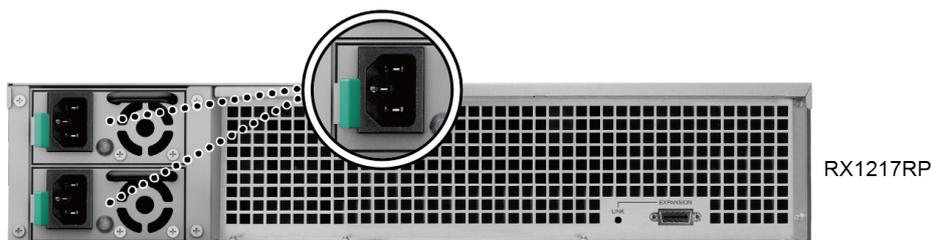
- 6 重複上述步驟來安裝您準備的其他硬碟。
- 7 硬碟的編號方式如下。



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。

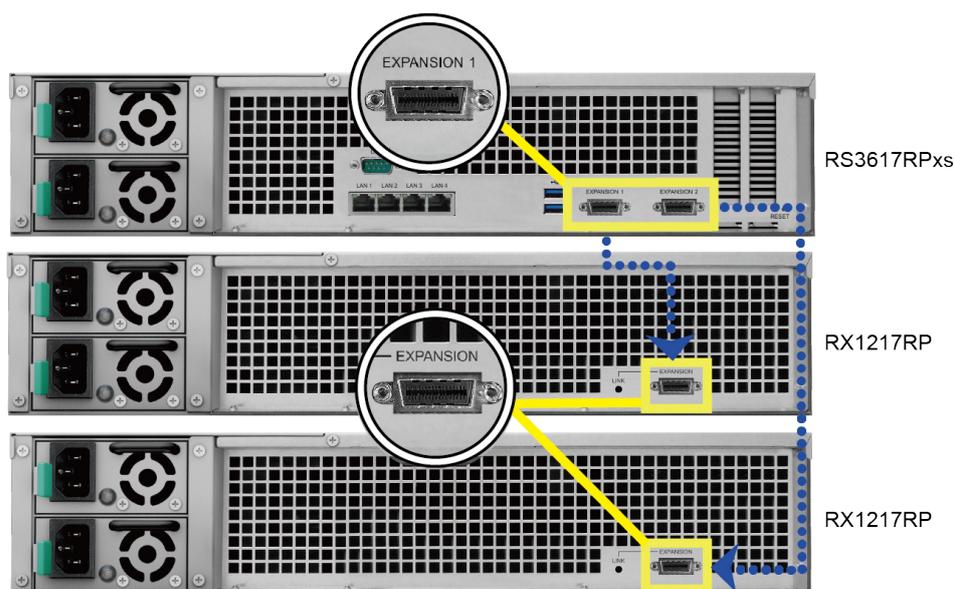
連接 Synology RackStation

- 1 將電源線的一端接上 RX1217/RX1217RP 的電源埠，另一端接上電源插座。



注意： RX1217RP 搭載備援式電源供系統，可連接兩條電源線。系統只需使用一條電源線即可開機，不過建議您使用兩條電源線以避免電源突然故障。

- 2 將擴充傳輸線的一端接上 RX1217/RX1217RP 的擴充埠，另一端接上 RackStation 的擴充埠。



- 3 針對 RX1217，請按壓位於後方面板上的 PSU 開關來開啟 PSU。按壓前方面板上的電源按鈕來開啟 RackStation 及 RX1217/RX1217RP 的電源。

注意：

1. 當您開啟 / 關閉 RackStation 主機的電源時，連接正確的擴充裝置會一一自動開啟 / 關閉電源。
2. 即使 RackStation 和擴充裝置皆處於開機狀態，如有需要，您仍可將 RackStation 連接至另一台 RX1217/RX1217RP。請重覆上述的步驟 1 和步驟 2 來連接另一台擴充裝置的擴充傳輸線及電源線。擴充裝置若連接正確，將會自動開啟電源。

重要：若主機仍處於開機狀態，請勿拔除擴充線。拔除擴充線可能導致資料遺失。

更多資訊

恭喜您！您的擴充裝置已經設定完成。如需更多資訊或線上資源，請造訪 www.synology.com。

硬體維護

更換故障風扇

若系統散熱風扇故障，請依照以下說明來拆解擴充裝置，並更換故障的風扇。

- 1 按壓位於擴充裝置兩側的小按鈕。



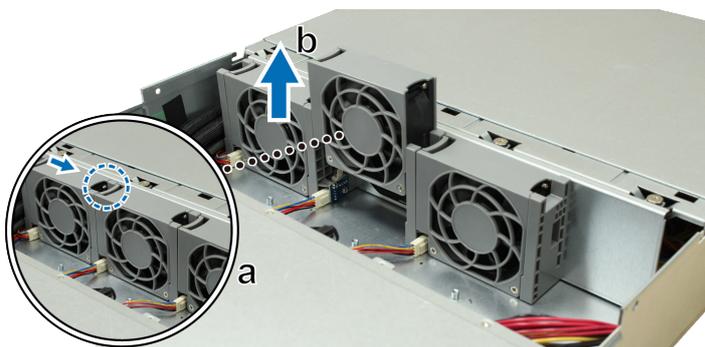
- 2 掀開風扇護蓋並將其卸下。



3 散熱風扇編號如下：



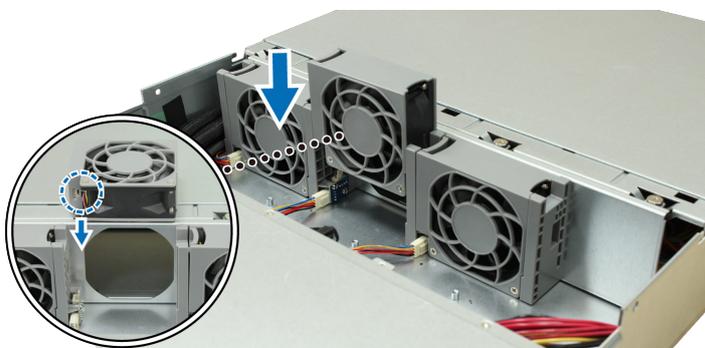
4 移除故障的風扇。



a 找出故障的風扇。按住風扇左側的固定片不放。

b 將風扇拉出並移除。

5 將新的散熱風扇放入擴充裝置。確認風扇已依下圖所示方向對齊。



為 RX1217RP 更換故障的 PSU (電源供應器)

若 PSU 或其風扇故障，請依照以下說明來更換故障的 PSU。

- 1 拔除欲更換之 PSU 的電源線。

注意：聽到嗶聲時，按壓停止嗶聲按鈕可將長嗶聲靜音。

- 2 依照指示方向，推壓後方面板的 PSU 退出桿。
- 3 將 PSU 從擴充裝置中抽出。



- 4 預備好全新的 PSU，推進電源插槽內，直到聽見卡答一聲。

產品規格

項目	RX1217/RX1217RP
相容硬碟類型	3.5 吋 / 2.5 吋 SATA III / SATA II x 12
內部最大總儲存量	96TB (12 x 8TB 硬碟)
擴充埠	1 x InfiniBand
熱插拔硬碟	有
大小 (高 x 寬 x 長) (公釐)	RX1217 : 88 x 430.5 x 664 ; RX1217RP : 88 x 430.5 x 692
重量 (公斤)	RX1217 : 12.7 ; RX1217RP : 13.4
系統風扇	3 x (80 x 80 x 32mm)
電源風扇	RX1217 : 1 x (80 x 80mm) ; RX1217RP : 2 x (38 x 38mm)
電源自動回復	與 RackStation 同步
認證機構	• • FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A
環境需求	<ul style="list-style-type: none"> • 線路電壓：100V 到 240V AC • 頻率：50/60Hz • 作業溫度：40 到 95°F (5 到 35°C) • 儲存溫度：-5 到 140°F (-20 到 60°C) • 相對溼度：5% 到 95% RH

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。

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
	燈號熄滅		電源關閉
ALERT	橘	燈號閃爍	風扇故障或過熱
	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
	燈號熄滅		沒有內部硬碟
PSU 指示燈 *	綠	燈號恆亮	電源供應器正常
	燈號熄滅		電源供應器關閉
LINK	綠	燈號恆亮	連接至 Synology RackStation
	燈號熄滅		未連接至 Synology RackStation
* 僅適用於 RX1217RP。			

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。