



XCubeSAN 快速安裝指南

感謝您購買 QSAN 儲存系統設備。

1 開始之前

包裝內容

QSAN 儲存系統包括：

機箱 (x1)		硬碟托盤		滑軌套件 (x1)	
		(x24 LFF) ¹ 於 4U24 槽位 (x16 LFF) 於 3U16 槽位 (x12 LFF) 於 2U12 槽位 (x26 SFF) ² 於 2U26 槽位			
AC 交流電源線 (x2)	RS-232 控制台連接線	硬碟螺絲包		10 Gb SFP+ 光電轉換器	
	(x2) 於雙控制器機型 (x1) 於單控制器機型 	3.5 HDD 2.5 HDD 		(x4) 於雙控制器機型 (x2) 於單控制器機型 	
快速安裝指南					

可選配件

你可以在 QSAN 網站上查看其他配件：
<https://www.qsan.com>

為安裝準備的系統資訊

- 系統名稱
- 管理員密碼
- NTP 服務器位址
- 控制器 1 的管理 IP 位址
- DNS 服務器位址

更多資訊

有關其它硬體手冊、軟體手冊或相容性列表 (包括硬碟、固態硬碟、主機匯流排介面卡和交換機要求)，請參閱 QSAN 下載中心。

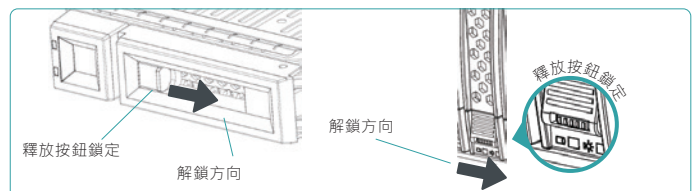
¹ LFF：大尺寸槽位 / 3.5" 硬碟

² SFF：小尺寸槽位 / 2.5" 硬碟

2 安裝硬碟

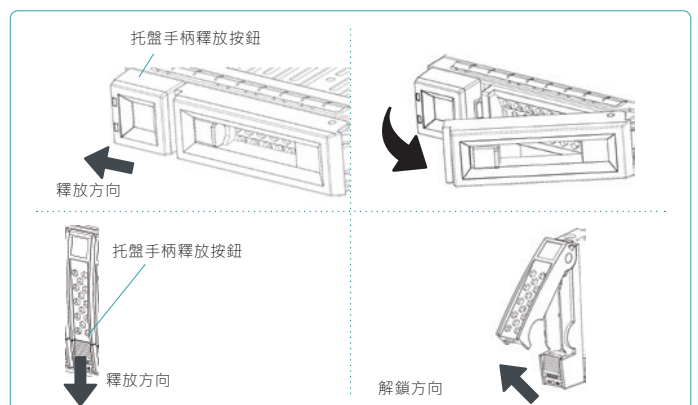
解鎖硬碟托盤

- 硬碟托盤基本上是上鎖的，以防止運輸過程中損壞。
- 解鎖 LFF 或 SFF 托盤：從左向右移動釋放按鈕。



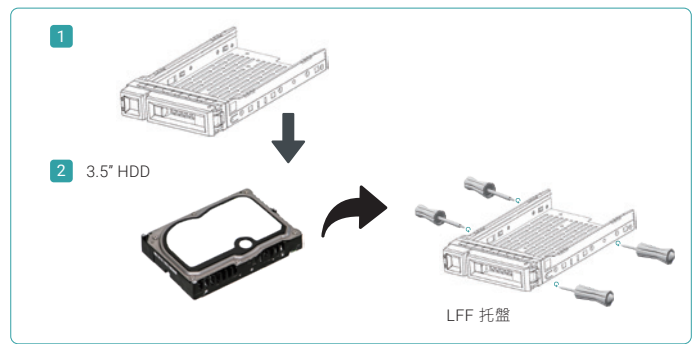
打開硬碟托盤的手柄

- 打開 LFF 硬碟托盤手柄：將托盤手柄按鈕由右向左移動；托盤手柄將會自動彈出。
- 打開 SFF 硬碟托盤手柄：將托盤手柄按鈕由上往下移動；托盤手柄將會自動彈出。



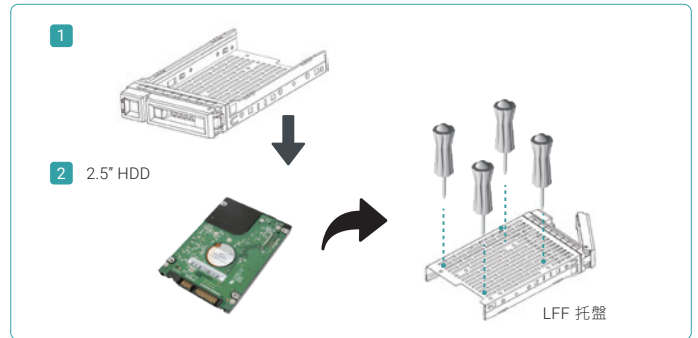
安裝 LFF 硬碟於 LFF 托盤

1. 將硬碟托盤放置於平穩的桌面。
2. 將硬碟對準托盤並且將硬碟兩側的螺絲孔對準托盤螺絲孔。
3. 安裝並且拴緊四個螺絲將硬碟固定於托盤上。



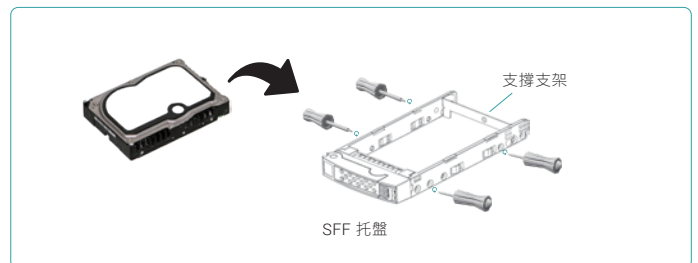
安裝 SFF 硬碟於 LFF 托盤

1. 將硬碟托盤放置於平穩的桌面。
2. 將硬碟與托盤對齊。
3. 將托盤上四個螺絲孔與硬碟上的螺絲孔對齊。
4. 安裝並且拴緊四個螺絲將硬碟固定於托盤上。



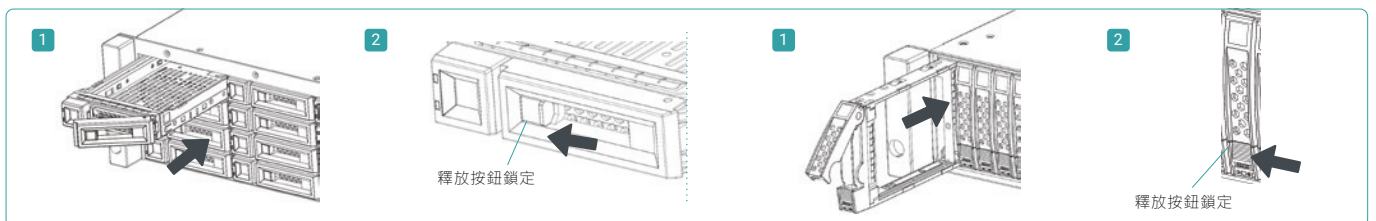
安裝 SFF 硬碟於 SFF 托盤

1. 將硬碟托盤放置於平穩的桌面。
2. 卸下後端支架。
3. 將硬碟對準托盤並且將硬碟兩側的螺絲孔對準托盤螺絲孔。
4. 安裝並且拴緊四個螺絲將硬碟固定於托盤上。



將安裝好托盤的硬碟安裝至機箱上

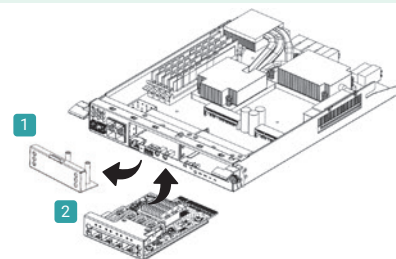
- 使用者必須打開托盤手柄否則無法裝入機箱。
- 以下步驟適用於 LFF 托盤和 SFF 托盤。
 1. 將安裝好的硬碟和托盤對準空的插槽，然後將托盤完全推入直到托盤手柄可以關閉。
 2. 將按鈕鎖由右向左將托盤手柄上鎖。
- 有關托盤編號，請參閱機箱上的標籤。



3 安裝選配的主機卡

有關詳細說明，請參閱 QSAN 硬體手冊。

1. 從控制器上卸載主機卡的擋板支架。
2. 安裝主機卡至插槽 1。



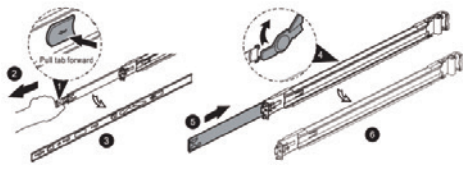
4 安裝滑軌套件



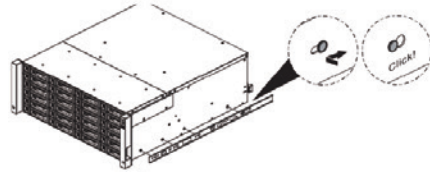
警告：

上滿硬碟的機箱非常重，為了避免任何潛在的傷害或錯誤的安裝程序導致系統的損壞，我們強烈建議至少兩名經過認證的操作員或工程師執行系統安裝。

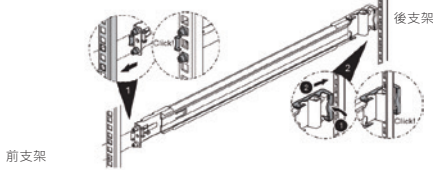
1 將內軌拉出，將中間部份向後滑動。



2 將內軌安裝到機箱上。



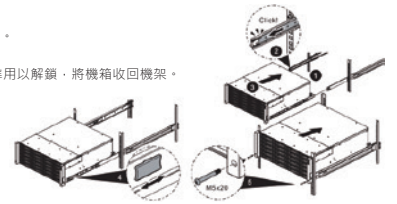
3 將外軌 / 支架組件安裝到機架上。



注意：另一邊的滑軌也請重複以上的安裝步驟。

4 插入機箱以完成安裝。

- 步驟1：將中間導軌完全拉出並鎖定其位置。
- 步驟2：確保球軸承保持架位於中間導軌的前端部分。
- 步驟3：將機箱插入中間導軌。
- 步驟4：當步驟3插入動作停止後，拉 / 推釋放卡榫用以解鎖，將機箱收回機架。
- 步驟5：使用 M5x20 螺釘固定機箱。



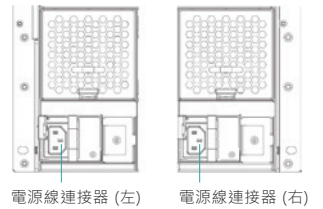
5 打開儲存系統電源

連接電源線

- 於每組電源模組上連接電源線用以提供電源。
- 確保電源線已經固定於電源模組上避免意外脫落。

打開系統組件

- 打開網路交換機、路由器或其他獨立組件的電源。
- 如果有擴充機箱，打開擴充機箱的電源。
- 按下設備前面的電源按鈕以打開系統電源。



電源線連接器 (左)

電源線連接器 (右)

提示： 在嘗試找尋或管理儲存系統之前，請等待機箱背面的控制器狀態指示燈變為綠色。啟動系統可能需要幾分鐘時間。

4. 請參閱下圖確認位於系統前面的指示燈以及其含意。



- 1. 機箱電源按鈕 / 指示燈
- 2. UID (唯一標識碼) 按鈕 / 指示燈
- 3. 機箱存取指示燈
- 4. 機箱狀態指示燈
- 5. USB 埠

6 找尋並設定系統

找尋系統

預設的管理 IP 位址為 DHCP。我們提供 XFinder Java 工具讓使用者搜尋在網路上的 QSAN 產品，並協助快速存取網頁管理介面的登入頁面。

XFinder 工具

要下載 XFinder，請至：https://www.qsan.com/download_center

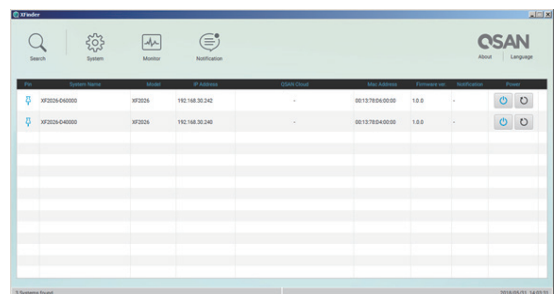
XFinder 是以 Java 為基礎的工具。執行此程式 JRE (Java 運行時環境) 是必需的。你可以拜訪以下的網站以下載以及安裝 JRE：

<http://www.java.com/download>

安裝好 JRE 後執行 QFinder.jar 程式。位於同網段的儲存設備將會被偵測並且列於表格中。

選擇您正在找尋的系統，雙擊所選項目將會自動打開瀏覽器並顯示登入頁面。

提示： 如果您的網域沒有 DHCP 服務，則管理埠將分配一個 IP 位址：169.254.1.234/16。因此，您可以將您的伺服器 IP 位址配置與儲存系統同一子網域，例如：169.254.1.1/16。然後打開瀏覽器並輸入 <http://169.254.1.234> 進入登入頁面。



初始設定

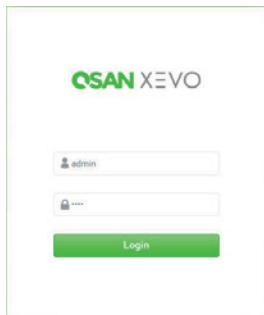
初始設定精靈將指導首次使用的使用者快速初始化和設定系統。

步驟 1

存取 XEVO 網頁介面，您必須輸入用使用者名稱和密碼。

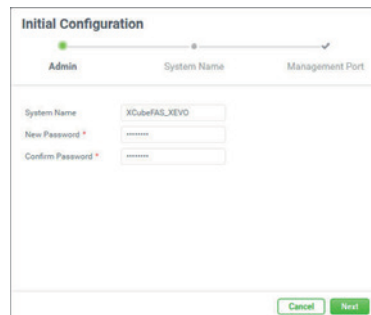
管理員登入的初始預設值為：

- 使用者名稱：**admin** - 密碼：**1234**



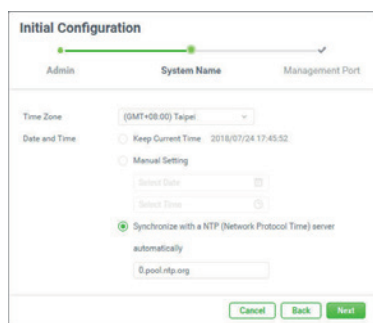
步驟 2

- 輸入系統名稱。
- 更改管理員密碼。



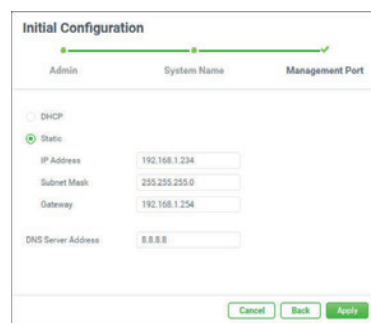
步驟 3

- 根據您的位置選擇時區。
- 設定本地日期和時間。日期和時間可以手動設定或與 NTP (網路時間協定) 伺服器同步。
- 點擊 **下一步** 按鈕繼續。



步驟 4

- 確認或更改管理埠 IP 位址和 DNS 伺服器。
- 點擊 **完成** 按鈕以完成初始配置。



設定完所有配置後，系統會將您的頁面重新導向到您剛剛為管理埠設定的新 IP 位址。您下次登入必須使用新的管理埠 IP 位址和新的管理員密碼。

儲存管理

初始設定後，下一步是為針對您的需求配置您的儲存設備。有關儲存設備的詳細資訊，請參閱 XEVO 軟體手冊，可從 QSAN 網站下載：https://www.qsan.com/download_center

在 QSAN 產品上安裝或使用 XEVO，即代表您同意受 QSAN 的保修和服務政策。欲了解更多詳情，請訪問 QSAN 網站：<https://www.qsan.com/warranty>

7 尋求技術支援

請按照硬體手冊或軟體手冊中的故障排除提示，用以診斷和解決初始設定和配置期間的常見問題。如果您無法排除問題，請使用以下選項之一聯絡 QSAN 技術支援尋求幫助。

- 經由網站：https://www.qsan.com/technical_support
- 經由電話：+ 886-2-7720-6355 (服務時間：星期一至星期五 09:30 - 18:00 · UTC+8)
- 經由 Skype，Skype ID：qsan.support (服務時間：星期一至星期五 09:30 - 02:00 · UTC+8 · 夏令時間：09:30 - 01:00)
- 經由電子郵件：support@qsan.com

