



## XCubeNXT 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) <sup>1</sup> 於 4U24 槽位 (x16 LFF) 於 3U16 槽位 (x12 LFF) 於 2U12 槽位 (x26 SFF) <sup>2</sup> 於 2U26 槽位 		
AC 交流電源線 (x2)	RS-232 控制台連接線 (x2) 於雙控制器機型 (x1) 於單控制器機型	硬碟螺絲包	10 Gb SFP+ 光電轉換器
			

快速安裝指南

#### 可選配件

您可以在 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 伺服器位址
- 控制器 1 的管理 IP 位址
- DNS 伺服器位址

#### 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。

<sup>1</sup> LFF：大尺寸槽位 / 3.5" 硬碟

<sup>2</sup> SFF：小尺寸槽位 / 2.5" 硬碟

### 2 安裝硬碟

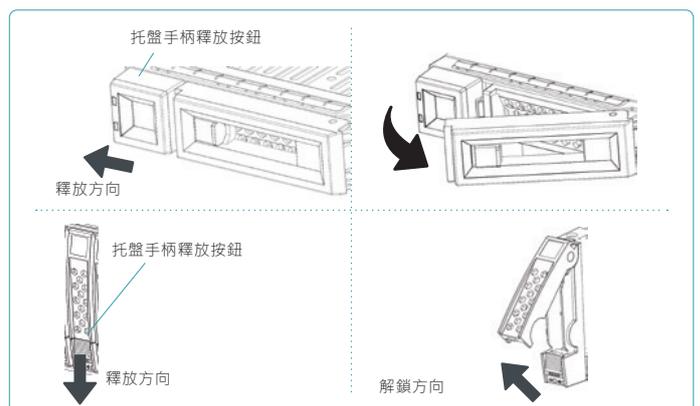
#### 解鎖硬碟托盤

- 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鎖。



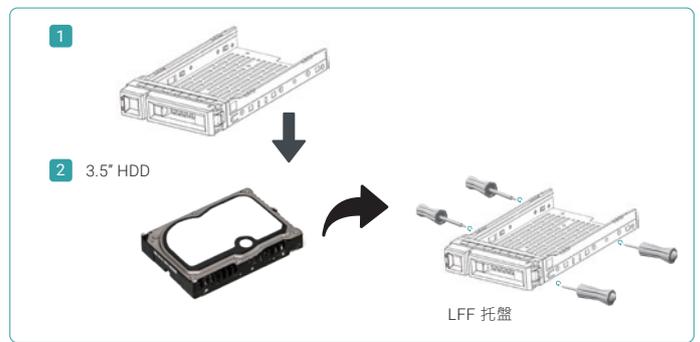
#### 打開硬碟托盤的手柄

- 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。



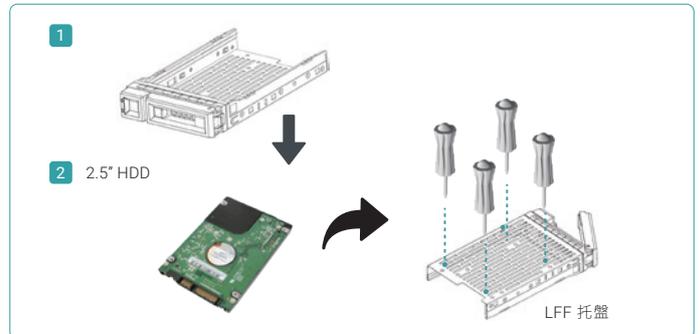
### 安裝 LFF 硬碟於 LFF 托盤

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。



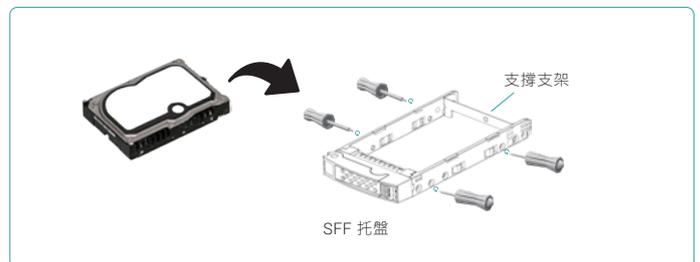
### 安裝 SFF 硬碟於 SFF 托盤

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。



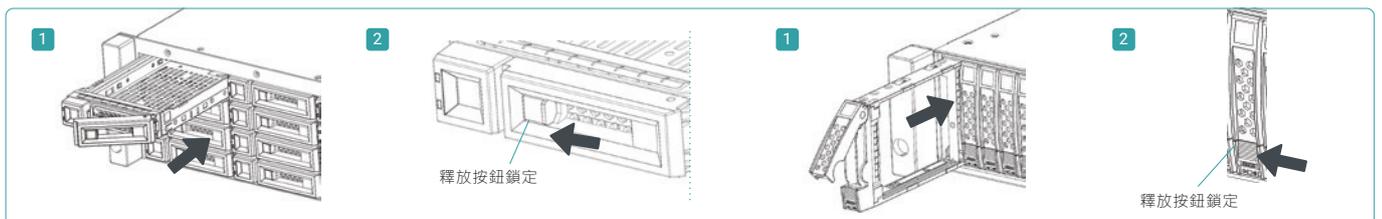
### 安裝 SFF 硬碟於 SFF 托盤

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

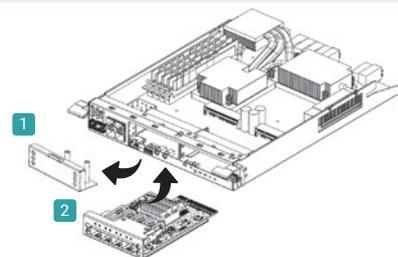
- 使用者必須打開托盤手柄否則無法裝入機箱。
- 以下步驟適用於 LFF 托盤和 SFF 托盤。
  1. 將安裝好的硬碟和托盤對準空的插槽，然後將托盤完全推入直到托盤手柄可以關閉。
  2. 將按鈕鎖由右向左將托盤手柄上鎖。
- 有關托盤編號，請參閱機箱上的標籤。



## 3 安裝選配的主機卡

有關詳細說明，請參閱 QSAN 硬體手冊。

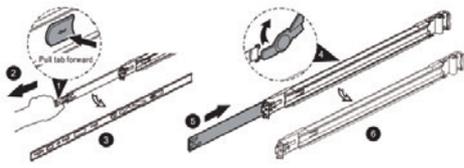
1. 從控制器上卸載主機卡的擋板支架。
2. 安裝主機卡至插槽 1。



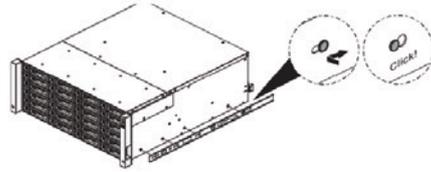
## 4 安裝滑軌套件

**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。

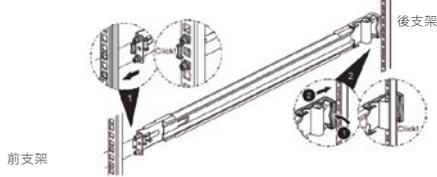
1 將內軌拉出，將中間部份向後滑動。



2 將內軌安裝到機箱上。



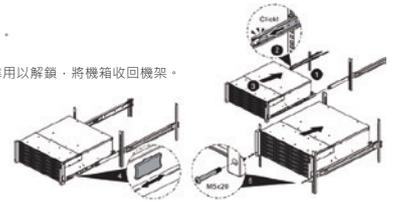
3 將外軌 / 支架組件安裝到機架上。



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。



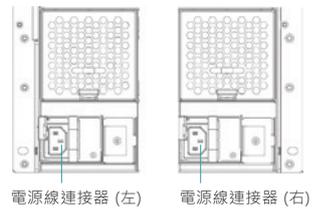
## 5 打開儲存系統電源

### 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 (唯一標識符) 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](https://www.qsan.com/download_center)

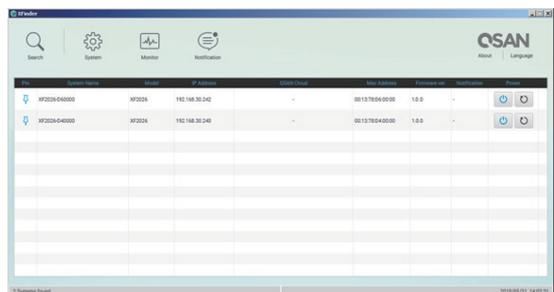
XFinder 是以 Java 為基礎的工具。執行此程式 JRE (Java 運行時環境) 是必需的。你可以拜訪以下的網站以下載以及安裝 JRE：

<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。

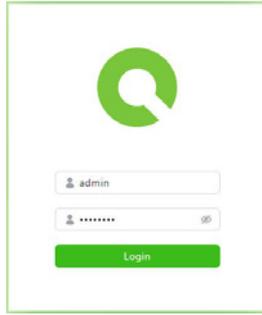


## 初始設定

### 步驟 1

存取 QSM 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

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。

### 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 QSM 軟體手冊。

可從 QSAN 網站下載：[https://www.qsan.com/download\\_center](https://www.qsan.com/download_center)

在 QSAN 產品上安裝或使用 QSM，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](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](mailto:support@qsan.com)

