

**MINISFORUM**

Copyright © 2025-2026 Micro Computer (HK) Tech Limited.

## • 使用技巧

1. 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響本產品的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
2. 本產品只應在溫度為0°C至35°C的室內環境下使用。
3. 使用本產品時，請務必保持產品附近留有足夠的散熱空間。請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近本產品之適配器、插槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。請勿將任何物品塞入本產品機件內，以避免造成設備短路或電路損毀。
4. 當您在安裝或操作本產品時，請務必將產品與身體保持至少20公分的距離。
5. 當您使用電源延長線的時候，請確保所有接入產品的總電流不超過線材的額定電流，以確保產品穩定運作。

## • 注意事項

- ▲ **警告：**在上電開機狀態運行時，不能熱插拔主機板元件，若熱插拔主機板元件極有可能造成數據損失/損壞，甚至硬體損壞。
- ▲ **警告：**安裝完成後，請務必確保底部主機板元件螺絲安裝上，若沒鎖定，可能導致主機板支架滑動，進而導致熱插拔主機板元件的情況。
- ▲ **警告：**若非必要請不要上電開機狀態熱插拔SATA硬碟，可能會導致數據損失。SATA的熱插拔僅在系統/軟體和HDD硬體均完全支援，且需要軟體控制SATA硬碟處於可安全移除狀態時才能使用。

## • 保養指南

1. 請勿踩踏電源線或將任何東西擱置在您的NAS上。
2. 請勿將水或任何其他液體灑到本產品上。
3. 關閉系統時，仍會有少量電流流過，為避免可能的電擊造成嚴重損害，在清理或搬動本產品之前，請先將所有的電源線暫時從電源插槽中拔掉。
4. 如果遇到產品有技術問題，請拔下電源線並與我司的服務技術人員或授權零售商聯絡。

## • FAQ

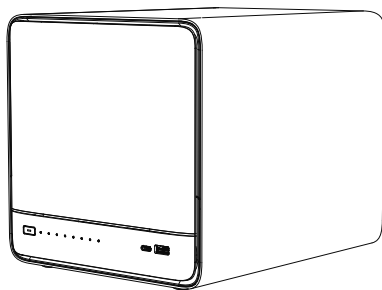
1. 當遇到以下幾種情況時，開機速度可能會變慢：意外重新啟動；重置Bios，更換SSD。通常而言，在正常運轉一次開關機後，啟動速度會恢復正常。
2. 核芯顯示卡會佔用一部分記憶體作為GPU專用記憶體。
3. 前面板的狀態燈以及蜂鳴器的硬體，僅在受到支持的系統/軟體才能支援。
4. USB4V2接口由JHL9580晶片擴展，相容於TBT5，支援80Gbps資料傳輸。
5. 因AMD CPU（Strix Halo平台）外接獨立顯示卡相容性不佳，不建議使用USB4、USB4V2接口擴充獨立顯示卡。

說明：--- 本資訊包含對此項目的額外說明。

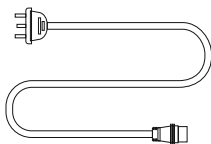
重要！--- 本資訊包含必須遵守的資訊說明。

警告！--- 本資訊包含維護使用者安全以及產品安全相關資訊說明。

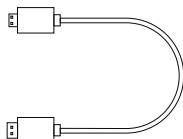
## 隨附配件



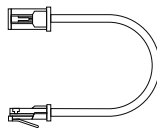
NAS



電源線 \*/



HDMI® 線 \*/



網線 \*/



硬碟架鑰匙 \*/



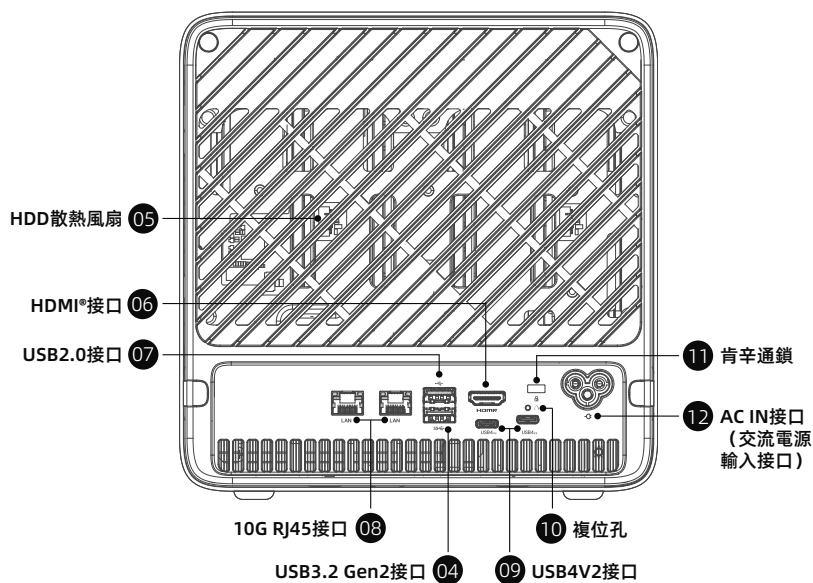
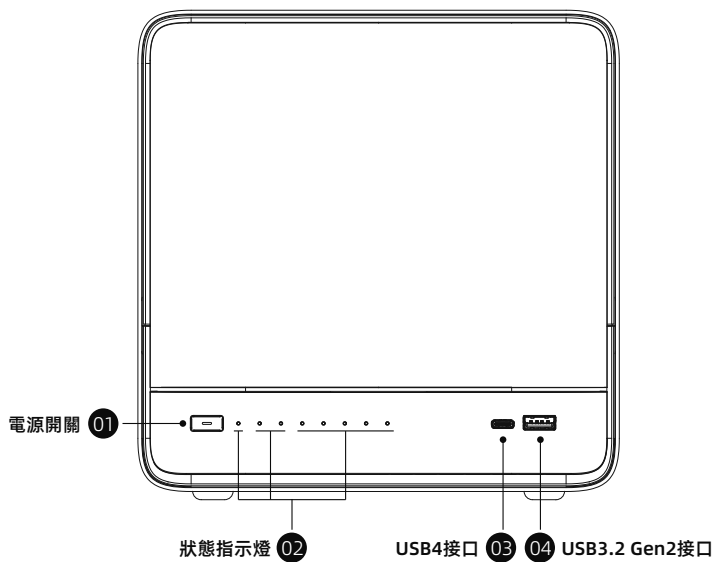
螺絲組 \*/



使用者手冊 \*/

### 注意：

\* 包裝盒內隨附的配件會因型號參數或購買地區而異。





## 接口介紹

### 01 電源開關

按下此開關以開啟/關閉NAS；長按 10 秒可強制關閉NAS。

### 02 狀態指示燈

- **STATUS燈**：系統狀態燈，軟體支持的情況下可指示系統硬體異常情況。
- **LAN燈**：指示後置RJ45的連接情況和網路狀態。
- **HDD STATUS燈**：當HDD插入時常亮，HDD讀寫時閃爍，在軟體支持的情況下可指示指定的HDD的異常情況。

### 03 USB4接口

該接口支援USB4（TBT4）傳輸協議，最大數據傳輸速率為40Gbps。支援ALT DP影音輸出，支援PCIe資料傳輸，支援雷電以太網路，僅支援5V/3A外接供電。

### 04 USB3.2 Gen2接口

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) 接口傳輸速度最高可達10.0 Gbps可連接鍵盤、指向裝置、攝像機、硬碟、打印機以及掃描機等。

### 05 HDD散熱風扇

這些散熱風扇可以將熱空氣排出NAS機箱外。

**重要！** 請勿讓紙張、書本、衣物、傳輸線或任何其他物品擋住散熱孔，否則可能會造成機器過熱。

### 06 HDMI®接口

HDMI®接口是個未壓縮的全數字化音頻/視頻接口，為相容裝置提供通用的數據連接管道，連接外部顯示裝置和電視。

### 07 USB2.0接口

這個 USB (Universal Serial Bus) 2.0接口相容於採用USB2.0 或 USB1.1規範的裝置，如鍵盤、打印機等。

### 08 10G RJ45接口

這個10G RJ45網路接口支持標準的以太網線，可以連接局域網等。

### 09 USB4V2接口

該接口支援USB4V2（TBT5）傳輸協議，最大數據傳輸速率為80Gbps。支援ALT DP影音輸出，支援PCIe資料傳輸，支援雷電以太網路，僅支援5V/3A外接供電。

### 10 復位孔

**重設網路設定**：在支援的系統開機狀態下，按住重設孔5秒鐘，網路設定將恢復為系統預設值（DHCP自動取得IP位址）。

**重設BIOS設定**：關機並移除電源線，按住重設孔5秒鐘，BIOS設定將恢復為出廠預設值。

**重要！** 若使用過程中遇到某些問題，可以先嘗試透過按住復位孔解決。

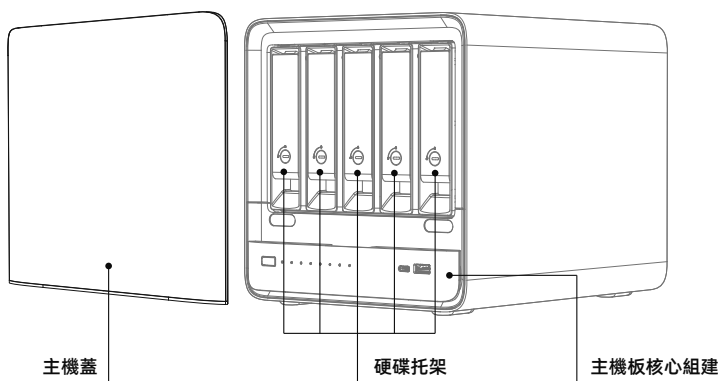
### 11 肯辛通鎖

肯辛通鎖可連接防盜鎖以防止他人竊取您的NAS。

### 12 AC IN接口（交流電源輸入接口）

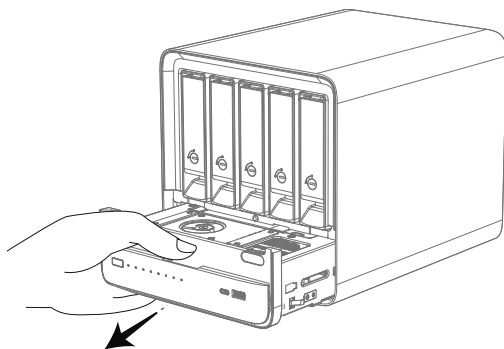
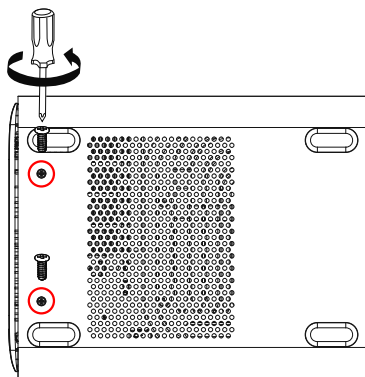
使用電源線連接電源，內建高轉換率電源可將交流電源轉換為直流電源，轉換的電源提供電力給您的NAS。

1



2

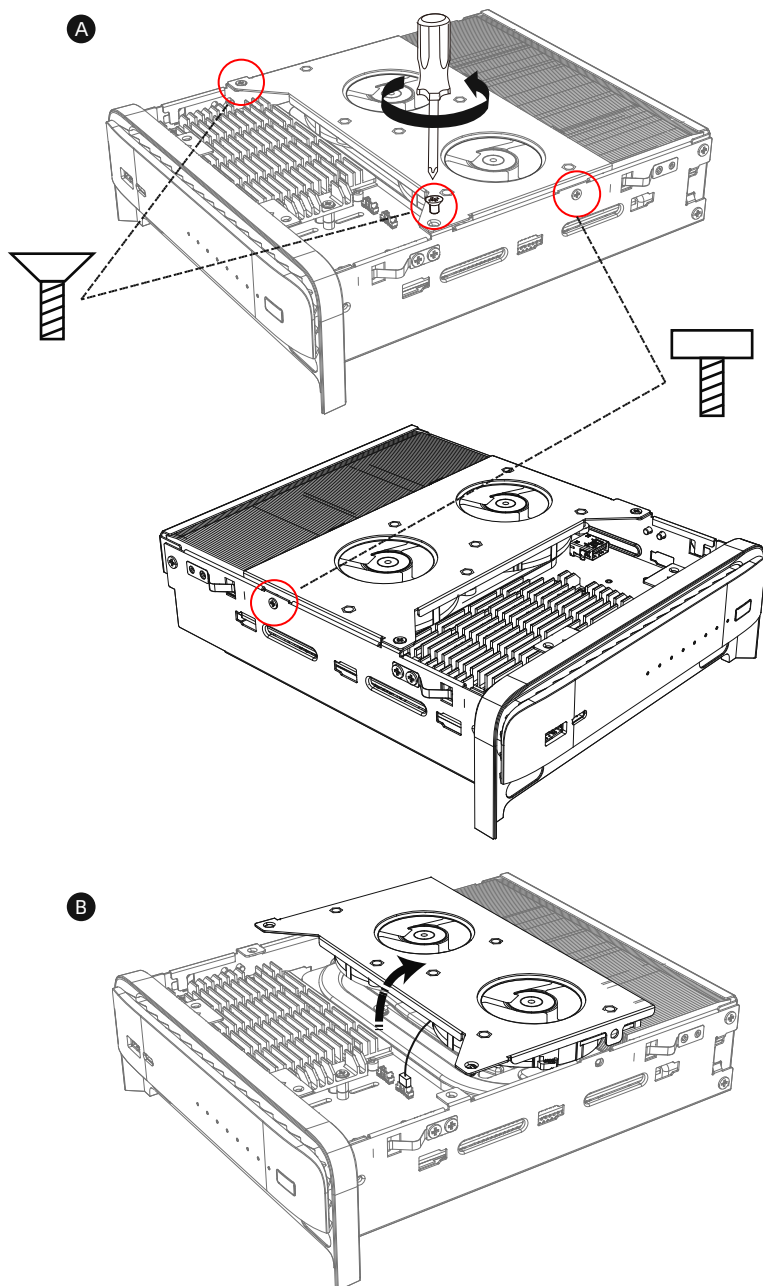
卸下標識的兩顆螺絲，拉開主機板核心組建。



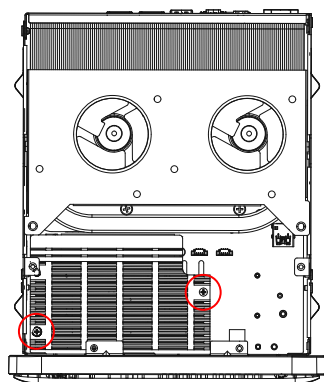
3

使用工具卸下CPU風扇支架4顆螺絲，移開CPU風扇支架。

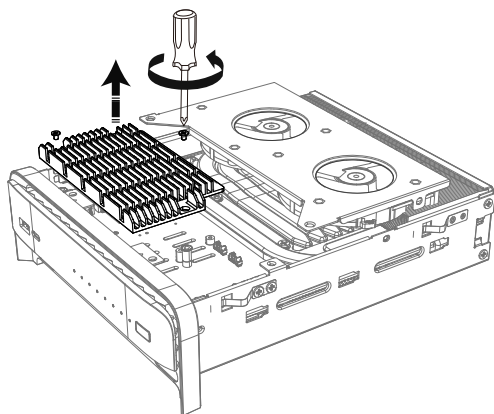
**重要！**重新安裝CPU風扇支架時請依標註螺絲類型對應使用，以免導致主機板模組無法推入機殼。



- 4 使用工具卸下SSD散熱片2顆螺絲，卸下SSD散熱片。

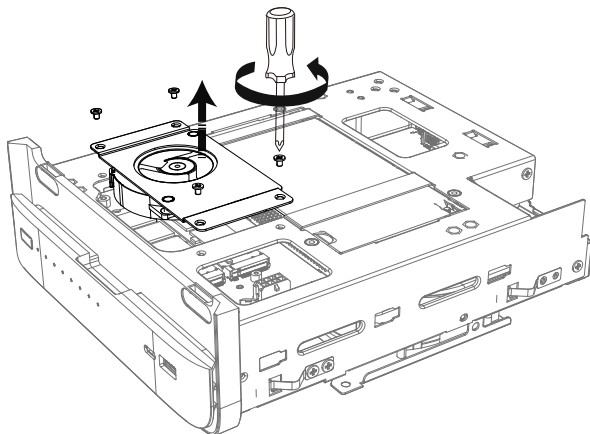


A



B

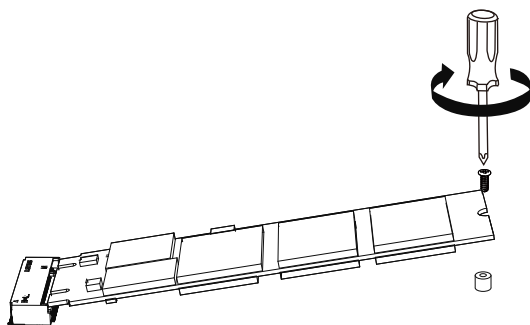
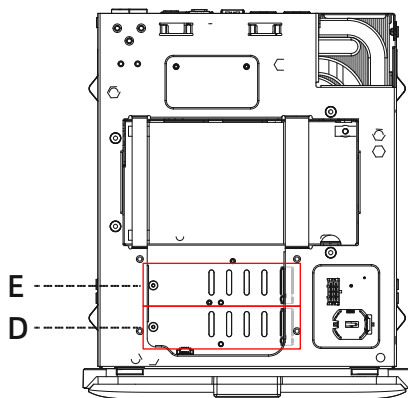
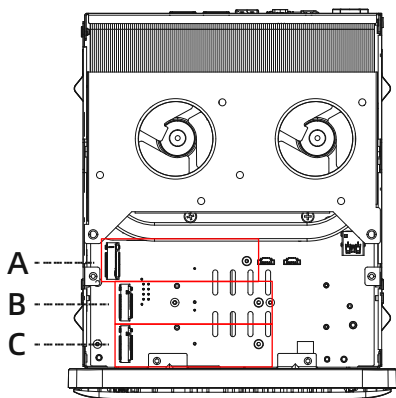
- 5 使用工具卸下電源散熱風扇4顆螺絲，卸下電源散熱風扇。



6 將SSD卡對準卡槽缺口傾斜插入, 使用螺絲固定住。

**說明：**支援基於PCIe協定的NVME SSD硬碟，不支援SATA協定的M.2硬碟。高效能SSD建議優先安裝在M.2硬碟位【A】。

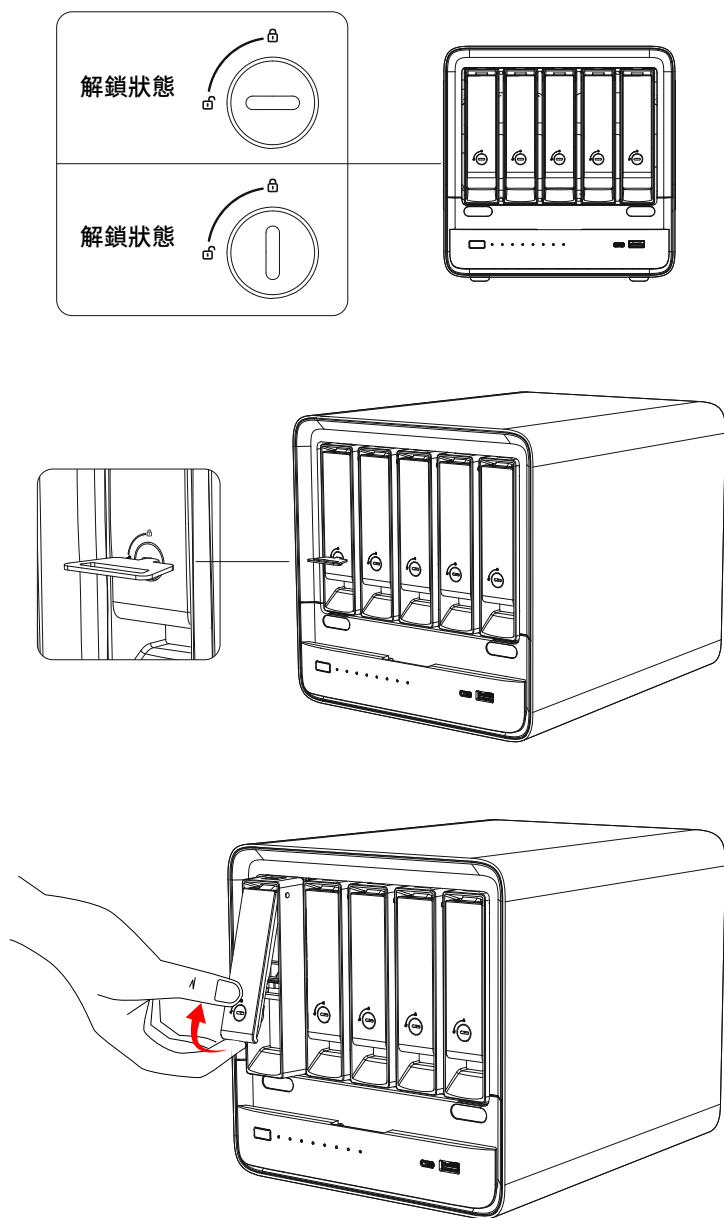
PCIe的頻道	
A	PCIe4.0 x4 2280
B	PCIe4.0 x1 2280/2230
C	PCIe4.0 x1 2280
D	PCIe4.0 x1 2280
E	PCIe4.0 x1 2280



## 3.5英寸硬碟/2.5英寸硬碟安裝指引

### 1 硬碟安裝指引

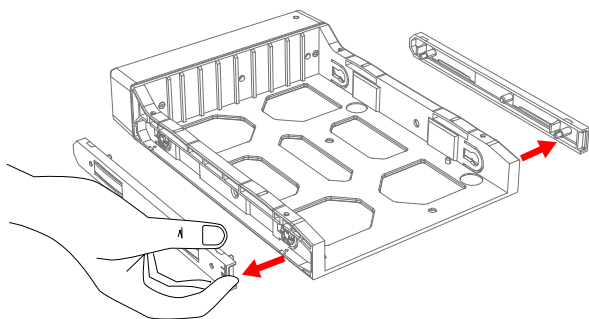
拿下磁吸主機蓋，使用附贈的硬碟架鑰匙，解鎖硬碟托架，抽拉出托架。



## 2 安裝3.5英寸硬碟

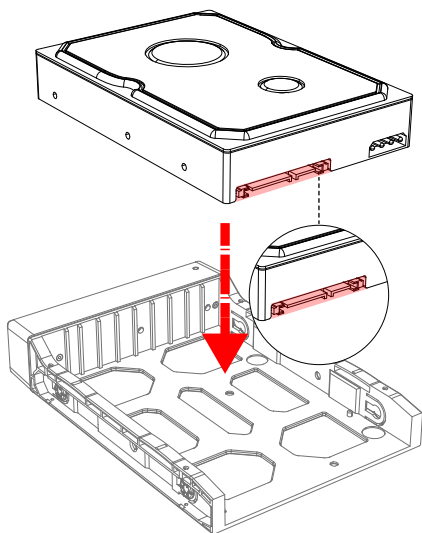
**A**

拆卸托架兩邊的卡扣條。



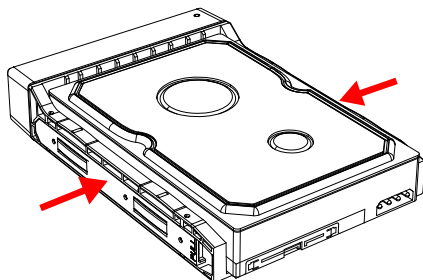
**B**

如圖示角度裝入硬碟。



**C**

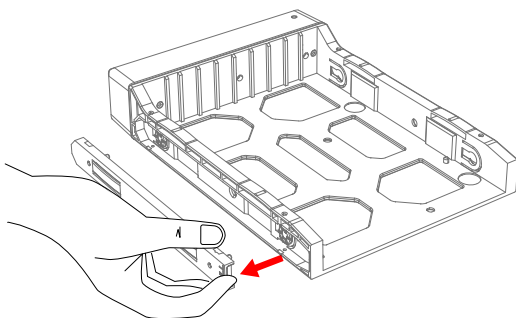
將托架重新合上兩邊卡扣條鎖緊硬碟。  
最後將托架裝回主機內，再合上鎖扣。



### 3 安裝2.5英寸硬碟

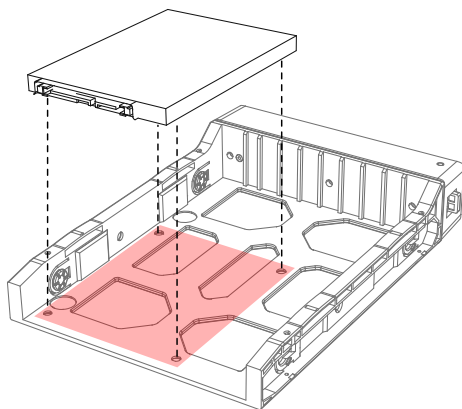
**A**

拆卸托架左側的卡扣條。



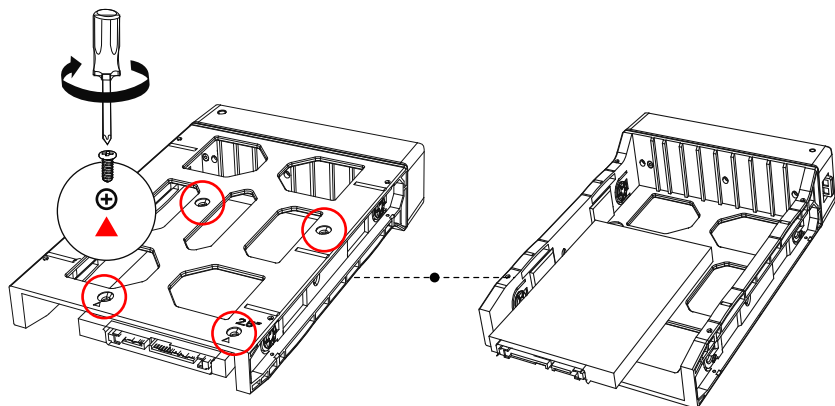
**B**

硬碟對齊托架四個固定孔裝入，再翻轉至托架背面。



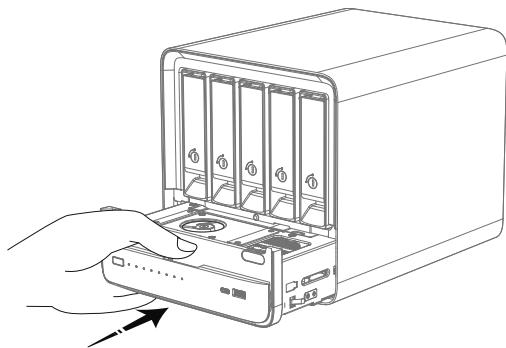
**C**

裝入螺絲並擰緊。  
最後將托架裝回主機內，再合上鎖扣。

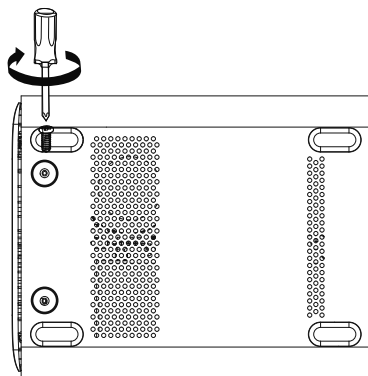




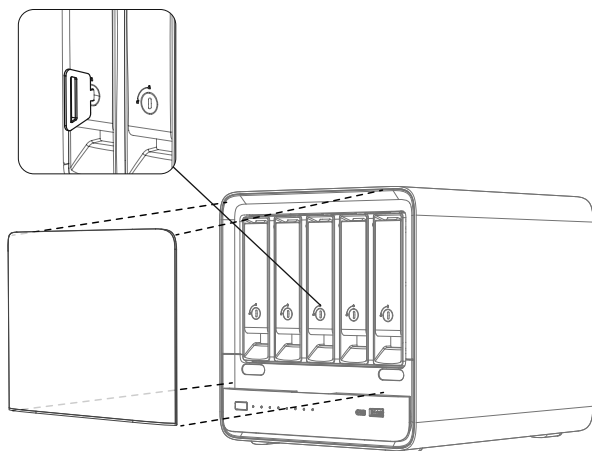
- 1 確保主機板核心組建正確插入到位。



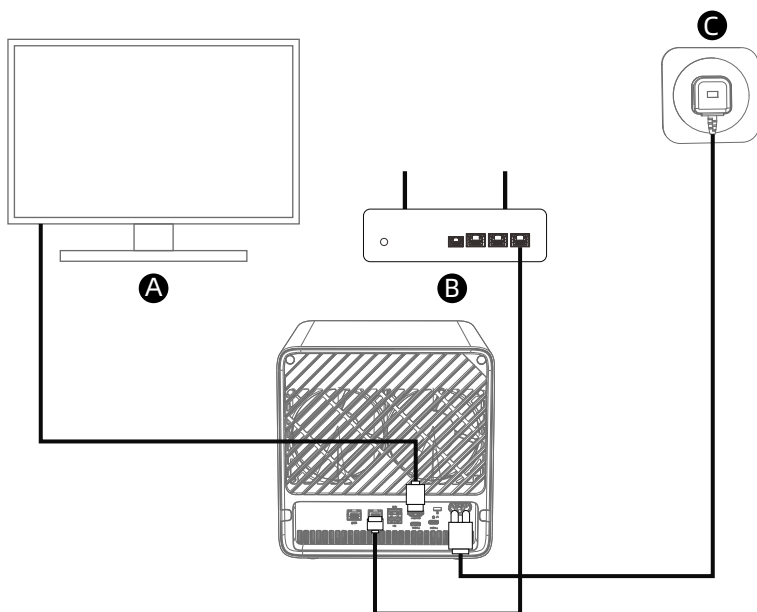
- 2 鎖定底部的主機板核心組建固定螺絲。



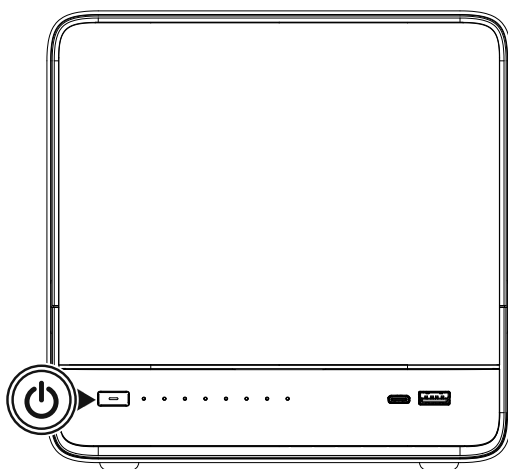
- 3 確保硬碟托架正確插入，使用附贈的硬碟架鑰匙，鎖上硬碟托架，蓋上磁吸主機蓋。



- 4** 插入顯示器，網路線，連接電源線。  
說明：\*不需要插入顯示器，NAS也能獨立運作。



- 5** 按電源按鍵開機。



## **联系信息**

生产商： 深圳美高创新科技股份有限公司  
网址： <https://www.minisccloud.com>  
地址： 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号宝能智创谷B栋  
201-203、205-210、218-2、219-222  
电话： 0755-84659450

## **售后技术支持**

网址： <https://www.minisforum.com/new/support>  
电话： 400-090-9901

## **Contact information**

Manufacturer： Micro Computer (HK) Tech Limited  
Website： <https://www.minisccloud.com>  
Address： Unit 1908, 19/F, Tower 2, Grand Central Plaza, 138  
Shatin Rural Committee Road, Shatin, N.T., H.K  
TEL： 852-23860910

## **Online Technical Support**

Website： <https://www.minisforum.com/new/support>  
Email： [support@minisforum.com](mailto:support@minisforum.com)