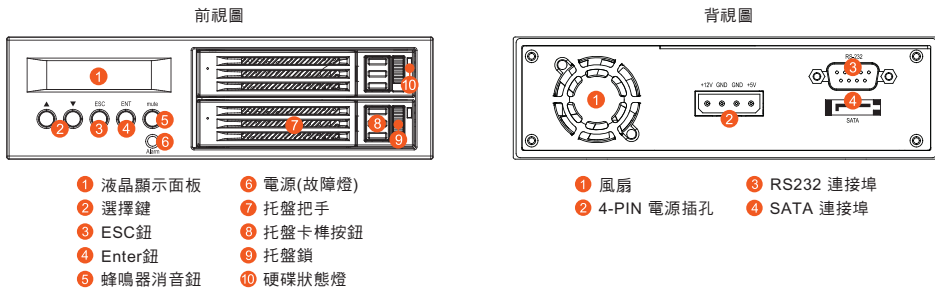


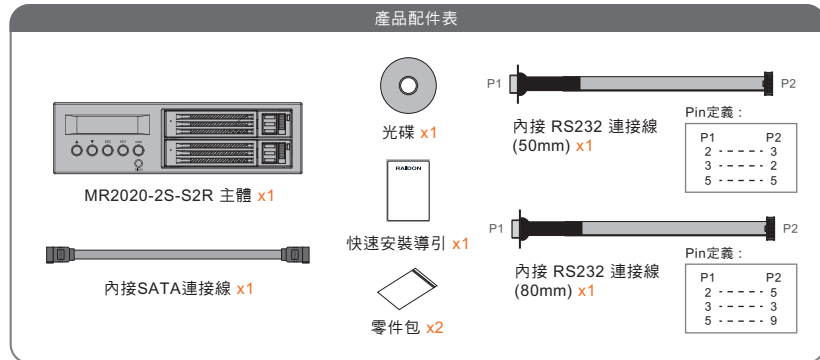
RAIDON

MR2020-2S-S2R 快速安裝導引

產品示意圖與配件表



打開包裝外盒後，包裝內容應包含下列組件：



「如需連接RS232 Cable，請確認要連接的主機板上該RS232的定義，以挑選相匹配的Cable進行使用」

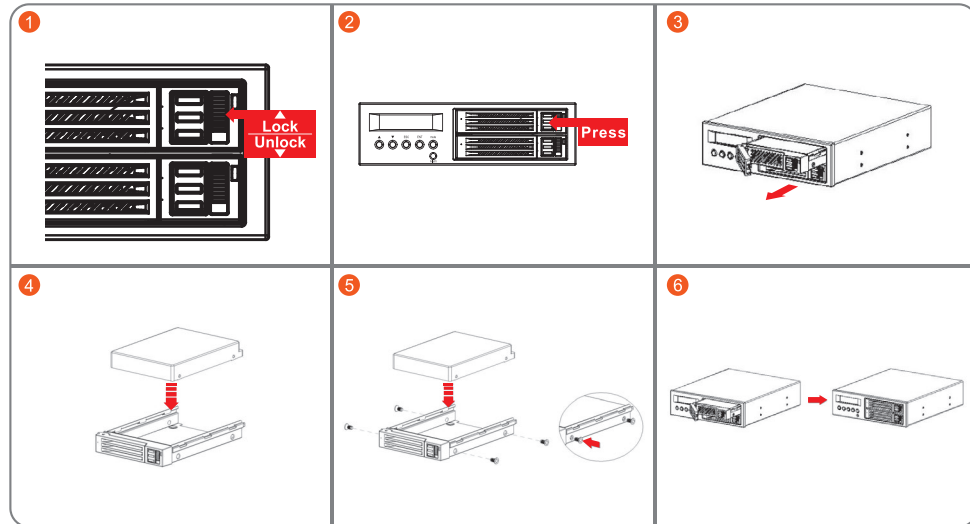
請先確認相關配件與產品本身是否有受損或是缺少配件，若有任何疑問，請與您的經銷商或業務人員聯絡。

v3.0(Nov.2012)

1

硬體安裝

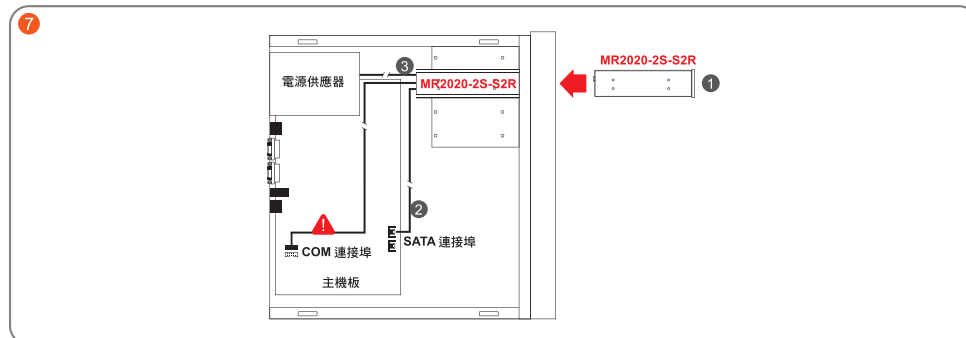
1. 解開硬碟托盤鎖。
2. 按下硬碟卡榫按鍵。
3. 抽出硬碟托盤組。
4. 將2.5吋硬碟安裝在硬碟托盤上。
5. 在4個位置鎖上附件包內螺絲。
6. 將硬碟托盤安裝回MR2020。



2

7. 將主體安裝於電腦機殼上的CD-ROM位置，請使用配件零件包的螺絲固定，並連接SATA連接線與DC電源線。

RS232連接埠和RS232連接線：提供工控產業或IPC產業透過RS232進行硬體狀態偵測，如有需要可向銳銳客服務人員 supporting@raidon.com.tw索取相關資料。



8. 硬體安裝完成。一旦開啟電腦，您的作業系統會自動辨識所裝置好的硬碟。如果您的硬碟是必須被格式化的，請依照電腦的作業系統進行硬碟格式化步驟。當完成硬碟格式化後，硬碟便可以進行資料讀寫。

燈號說明

	警示燈(ALARM)	傳輸燈(ACCESS)	蜂鳴器	備註
剛開啟電源	紫燈 恆亮	藍燈 恆亮	無聲	
開機完成	藍燈 恆亮	無顯示	無聲	
無硬碟	紫燈 恆亮	無顯示	嗶聲持續	
硬碟故障	紫燈 恆亮	無顯示	嗶聲持續	
資料重建狀態	藍燈 恆亮	藍燈 閃爍	無聲	
格式化	藍燈 恆亮	藍燈 閃爍	無聲	
傳輸資料	藍燈 恆亮	藍燈 閃爍	無聲	
風扇故障 (停止轉動)	紫燈 恆亮	無顯示	嗶聲持續	LCD會出現 "F"
溫度過高 (超過60度)	紫燈 恆亮	無顯示	嗶聲持續	LCD會出現 "T"

3

設定磁碟陣列

1. 將兩顆硬碟放入後，開機時按 Enter 即可進入 RAID 的切換畫面 (出廠預設值為 RAID 1，若使用 RAID 1 則不須更動)。

MR2020-2S-S2R v3 RAID-1 v121105.1	此刻按 Enter 鍵	NOTE 1 PCB版本 2 韌體版本
PASSWORD 0000	進入輸入密碼畫面，預設為 0000	
CHANGE RAIDMODE YES NO	進入變更 RAID 畫面	
RAID-1 MODE YES NO 或 RAID-0 MODE YES NO	進入 RAID 模式	
DATA WILL LOSE YES NO	最終確認 (在這之前的步驟若不想變更，按 ESC 可隨時跳出)	
RaidMode Changed Pls Reboot Sys	確認完則需重新啟動 MR2020，啟動後則變更為新的 RAID 模式	

2. RAID 1 模式 (default)

- 1) 放置2顆新硬碟在MR2020。
- 2) 兩顆硬碟進行同步寫入達到備份效果，其中一顆硬碟損壞仍可繼續運作，將損壞硬碟更換新硬碟後將會自動進行資料重建；當裝入的硬碟為1大1小時，MR2020 會將大容量的硬碟當成小容量的硬碟。

使用 RAID 1 的硬碟容量算法：
[總容量]=[容量最小的硬碟]

例：
2 x 500GB 硬碟=500GB
1 x 500GB 硬碟+1 x 200GB 硬碟=200GB

3. RAID 0 模式

- 1) 放置2顆新硬碟在MR2020。
- 2) 將2顆2.5吋硬碟容量加總，讀取效率會加快；當裝入的硬碟為1大1小時，MR2020 會將大容量的硬碟當成小容量的硬碟。

使用 RAID 0 的硬碟容量算法：
[總容量]=[硬碟數]*[容量最小的硬碟]

例：
2 x 500GB 硬碟=2 x 500GB=1000GB
1 x 500GB 硬碟+1 x 200GB 硬碟=2 x 200GB=400GB

4

LCD顯示的各種訊息

1. 開機

MR2020-2S-S2R v3
RAID-1 v121105.1

2. 正常顯示

Pri HDD:OK
Sec HDD:OK

MR2020-2S-S2Rv3
RAID-1 v121105.1

SYSTEM TEMP
39°C

SYSTEM FAN
8021 RPM

3. 硬碟損毀

Pri HDD:OK
Sec HDD:FAILED

Pri HDD:FAILED
Sec HDD:OK

4. 資料重建 (放入新硬碟後，10秒中沒動作則進入資料自動重建)

Rebuild Pri->Sec
ENT=Y ESC=N 10s

Rebuilding...
Pri => Sec XX%

Rebuild Sec->Pri
ENT=Y ESC=N 10s

Rebuilding...
Sec => Pri XX%

5. 未安裝硬碟

Pri HDD:OK
Sec HDD:MISSING

Pri HDD:MISSING
Sec HDD:OK

6. 風扇損壞

Pri HDD:OK F
Sec HDD:OK

7. 過熱

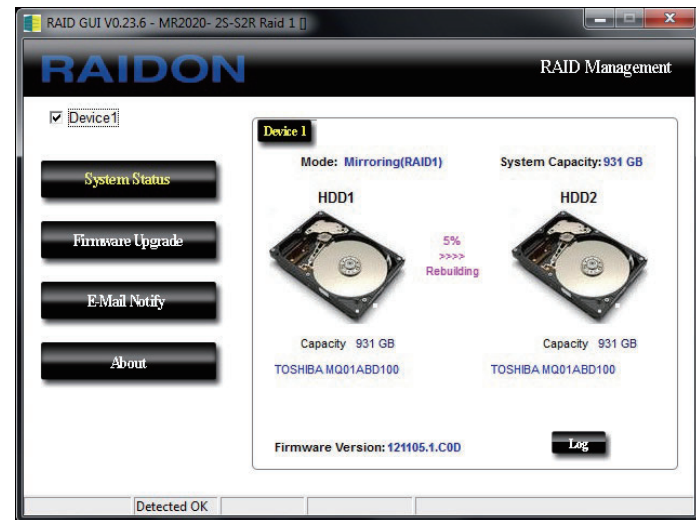
Pri HDD:OK
Sec HDD:OK T



當「T」出現時，是代表系統過熱的警告，但是不至於影響正常資料傳輸，只要改善環境溫度，就可恢復正常。

5

啟用RAIDGuide軟體的畫面如下



RAIDGuide可用來觀察RAID狀況，以及更新韌體，可於光碟中找到相關程式。

隨意的更新韌體將有可能導致您的系統無法正常運作，若您的系統運作一切正常，建議您不必進行韌體更新。若您有韌體更新上的疑慮，請先聯絡銳銳科技的技術服務人員，或來信 supporting@raidon.com.tw。

感謝您使用 銳銳科技股份有限公司 的產品。
本手冊裡的資訊在出版前雖然已經被詳細確認，但實際產品規格將以出貨時為準；任何的產品規格或相關資訊更新，請您直接上 www.RAIDON.com.tw網站查詢，或是直接與您的業務聯絡窗口聯繫，本公司將不另行通知。

如果您對 銳銳科技 的產品有任何疑問，或是想獲得最新產品訊息、使用手冊或韌體，請您聯絡supporting@raidon.com.tw，我們將儘速回覆您。

本說明相關產品內容歸 銳銳科技股份有限公司 版權所有

6