

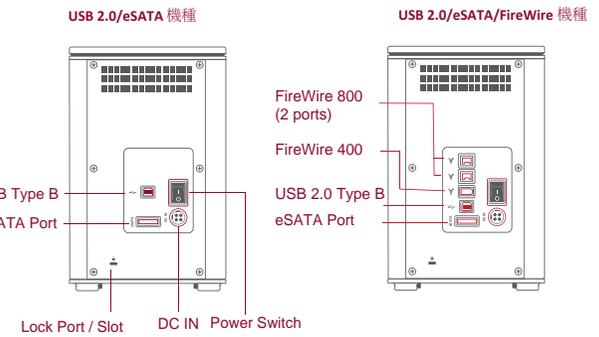
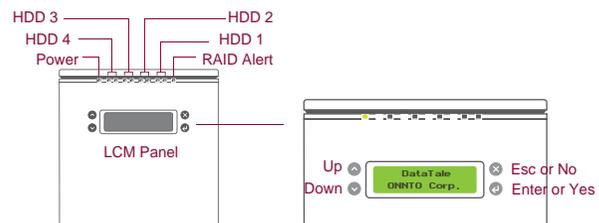
DataTale 4-Bay SMART磁碟陣列機 最多可裝四顆 SATA硬碟，作為儲存與備份最好用的工具。它具有RAID 0, 1, 5, 1+0, Span, Clone, JBOD, 以及HotSpare的管理功能。除了可以用面板(LCM)上四顆按鈕操控管理，還有RAID MASTER CD幫助您管理更複雜與更強大的RAID。操作簡單，功能強大。

包裝內容 請先檢查包裝項目是否齊全。

- 4-Bay 陣列機
- USB 線
- eSATA 線
- FireWire 線 (根據您買的機種而定)
- 電源線
- 4隻鋁質提把
- 16個塑鋼圓形硬碟螺絲
- 4個備用硬碟螺絲 (鎖在上蓋內)
- RAID MASTER CD
- 使用說明



CAUTION 如果您安裝的是有資料的硬碟，請先將資料備份起來。如果是重要資料，請動於備份資料。製造商、代理商或經銷商將不負任何資料遺失的責任。您可使用市面上任何品牌的3.5吋SATA硬碟，但是WD綠標節能版不建議使用。
* 依據 WD 官方指示，綠標節能版系列因為沒有TLER支援，因此會讓RAID controller對資料有誤判，甚至造成資料無法回復。請參考弘聖官方網站Support說明 <http://www.data-tale.com>



裝卸硬碟

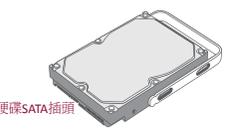
1 將LED燈方向的陣列機面向自己，用兩手將上蓋往後推，建議用你的大拇指。



2 上蓋推開後，打開會看到鋁質提把置放在硬碟槽內。



3 把鋁質提把裝在硬碟 SATA插頭的另外一端，如圖所示。



此端為硬碟SATA插頭

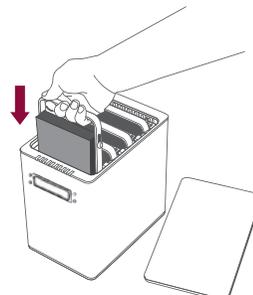
4 對好硬碟本身與鋁質提把的鎖孔共四個，把塑鋼圓形螺絲鎖入。此螺絲上的螺紋有經過計算，鎖緊後不會影響提把的伸縮。



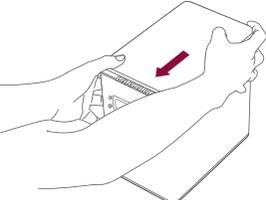
5 四顆螺絲全數鎖進後，將鋁質提把拉一拉，確定提把可以伸縮。



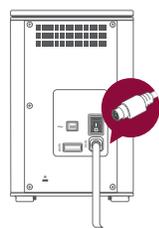
6 將裝好提把的硬碟，利用圓形螺絲順著兩旁的滑軌，把硬碟徐徐地送進插槽中。注意有其方向性，如果插反了，是無法順著滑軌進入插槽中。將硬碟進入插槽底部時，稍微用力將硬碟底部插進槽內的插座。依序安裝其他硬碟。



7 面對陣列機，把上蓋從後方推回前面。此上蓋有防塵效果，熱氣仍能從後方排風孔散出。



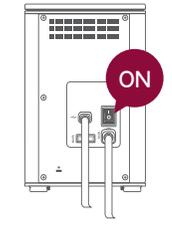
8 陣列機與主機的連結 先將電源線插上。



9 再接上你所選擇傳輸介面的USB線，FireWire線，或是eSATA線。建議一次只選擇一種傳輸線，不要全部都插上。



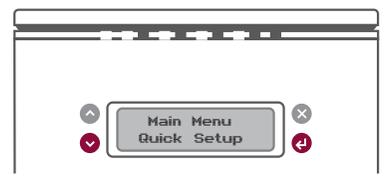
10 打開電源開關。



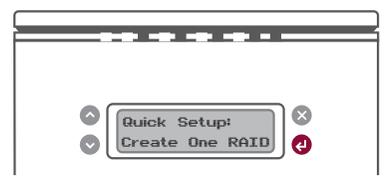
11 一旦打開開關，Power LED燈會亮綠燈；其他HDD LED燈則亮白燈並閃爍約15秒，如果裡面有硬碟，閃完後即恢復白燈；如果裡面無硬碟，閃完後即熄滅。

設置RAID組 / 面板操作篇 (LCM Panel)

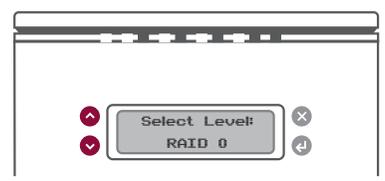
1 先確定硬碟已經裝入，開機，等到啟動與歡迎詞結束後，按往下到Main Menu/Quick Setup, 按Enter.



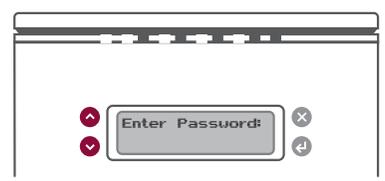
2 面板顯示Create One RAID, 按Enter.



3 利用往上或往下，以及Enter的按鈕，選擇所需要的RAID組等級，例如RAID 0, 1, 5, 或1+0.



4 接著輸入面板密碼，請利用往上與往下的按鈕選擇數字密碼。如果不想使用密碼，可以跳過。最後Enter.



5 密碼如果正確，面板顯示是否確定要設置新的RAID組，請用Esc或是Enter來確認與否。



6 確認Enter後，陣列機馬上執行，面板則會出現“Waiting System Re-initialize...”。一旦完成，裡面的硬碟則變成所設置的RAID組。



主選單 (Main Menu) 功能說明

Quick Setup

- Create One RAID: 建立單一的RAID組。
- Delete All RAID: 刪除所有的RAID組

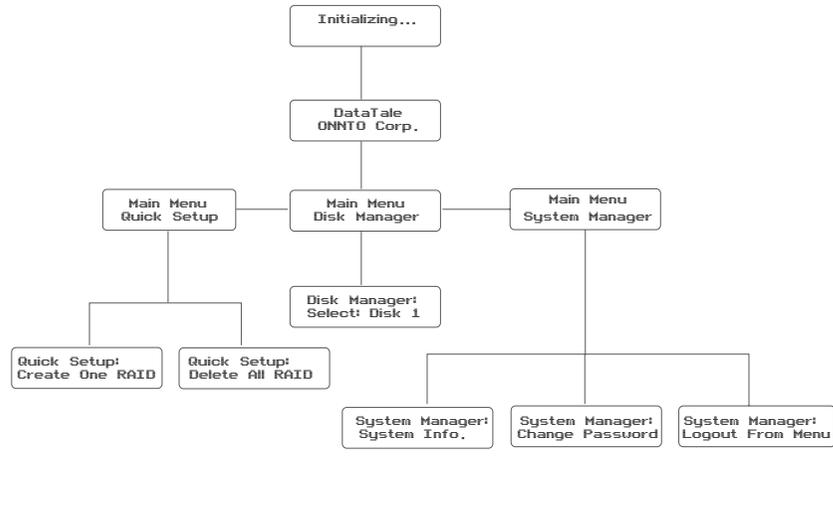
Disk Manager

- Select Disk: 可看到每顆硬碟的基本資料，例如型號，序號，韌體版本，容量以及是否被使用到RAID等等。

System Manager

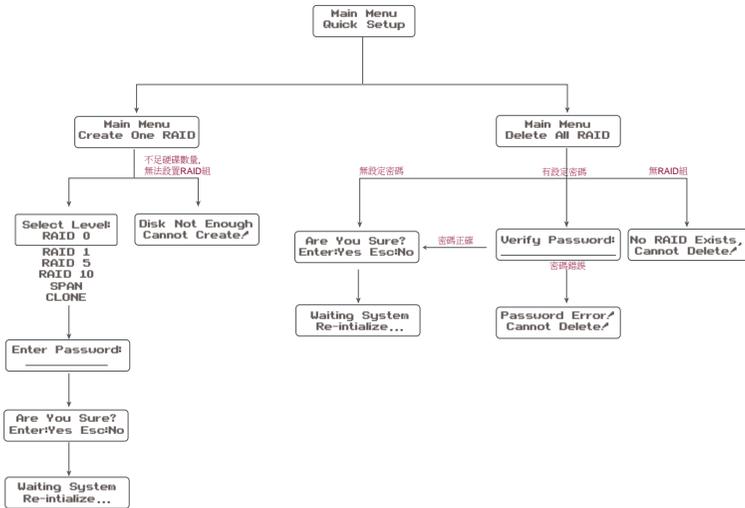
- System Info: 可看到RAID陣列機本身的韌體版本，以及被定義使用的陣列機名稱
- Change Password: 設定或是變更面板密碼 (另外RAID MASTER裡面也有另外的密碼，兩者不同)
- Logout From Menu: 離開

面板主選單 (Main Menu)



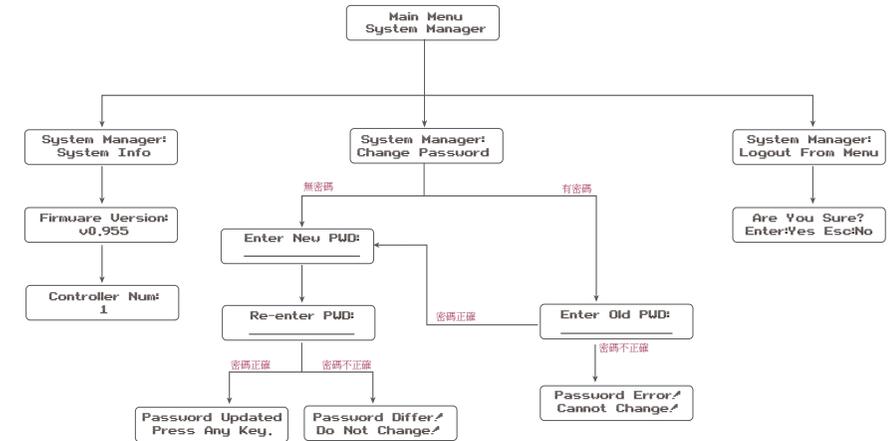
Quick Setup 選單

備註: 利用面板上的往上與往下按鍵來選擇 RAID組等級, 按Esc可回到主選單

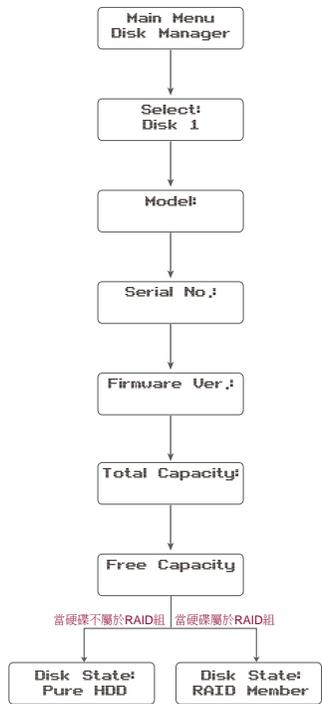


System Manager 選單

備註: 用Esc回到主選單



Disk Manager 選單



設置RAID組 / RAID MASTER操作篇 (GUI)

除了面板操作外, 還可利用RAID MASTER CD (GUI) 提供更多更強大的RAID功能. 請先把CD裡面的程式先複製到桌面上以便安裝, 程式有分PC與MAC兩種. 複製好到桌面後, 請解壓縮程式進行安裝.

一旦安裝完畢, RAID MASTER操作面板隨即出現.



Basic Mode 選單

- RAID 組和硬碟資訊
提供樹狀管理階層與硬碟, 以及RAID組的基本資訊.
- 事件紀錄顯示器
紀錄所執行過的動作, 並且紀錄可以存成txt的格式.
- 基本RAID組設置
可設置單組的RAID, 同時有密碼設定功能.



Advanced Mode 選單

- 電子郵件通知與事件設定
可利用電子郵件通知陣列機的狀況. 方便遠端管理.
- 進階RAID組設置
可選擇一組以上的RAID組等級, 也可以分別就每顆硬碟的容量做調整, 甚至可以選擇硬碟來做RAID組. 提供HotSpare的功能設定.
- 韌體版本資訊
提供版本, 製造商, 產品名稱等訊息. 可以透過此選單, 更新韌體版本.
- RAID組設定
可設定RAID組的參數, 例如RAID Rebuild優先設定, 或是Standby Timer設定.

設置RAID組所需要的硬碟數量

RAID 組等級	需要的硬碟數量
RAID 0 (Striping)	2, 3, 4
RAID 1 (Mirroring)	2
Span	2, 3, 4
Clone	2, 3, 4
RAID 5	3, 4
RAID 1+0	4
JBOD	1,2,3, 4

LED燈號顯示

Power LED x 1

狀態	燈號顏色
開	綠
關	無

RAID Alert LED x 1

狀態	燈號顏色
Healthy	無
Rebuild	紅燈慢閃
Broken	紅
Degrade	紅
Fan Error	紅

HDD LED x 8

狀態	左	右	RAID 組等級	
偵測不到硬碟	無燈號	無燈號	全部	
偵測到硬碟	白燈	無燈號	全部	
硬碟異常	白燈	紅燈	全部	
存取資料中	白燈快閃	無燈號	全部	
資料重建中	來源硬碟	白燈快閃	RAID 1, RAID 5, RAID 1+0, Clone	
	目的硬碟	白燈快閃		紅燈慢閃
	RAID異常	紅燈慢閃		

dataTale™ 聯絡我們

弘聖科技為一外接儲存裝置之專業代理商, DataTale 是我們自行開發的品牌, 您可上弘聖的企業網站查詢相關的產品資訊, 詳細的產品使用說明, 以及其他技術問題解答. 或是email給我們, 將有專人為您服務.

弘聖科技股份有限公司
 台北市114內湖區陽光街321巷60號3樓
 TEL: 02-87978868
 FAX: 02-87974801
<http://www.data-tale.com>
<http://www.datawatchtech.com>
 Email: infor@datawatchtech.com.tw