

# 智能 Thunderbolt™ 4-Bay 磁碟陣列

dataTale®



SmartGuider



Excellent Heat Dissipation



RAID MASTER



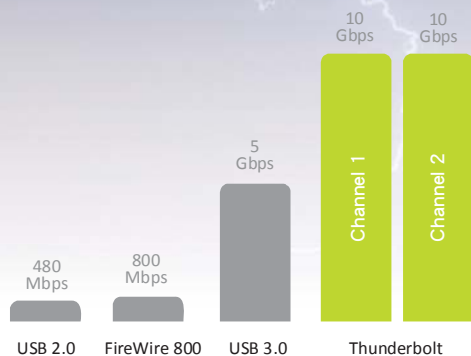
Time Machine Compatible



RS-M4T

Thunderbolt 是一項革命性的 I/O 傳輸技術，雙向傳輸可達最佳每秒 10 Gbit 的速度，是一般 USB 2.0 速度的 20 倍；FireWire 800 的 12 倍。可支援高解析度顯示器及高效能資料裝置。無論速度、靈活性與精簡性，它都樹立了全新的標準。

透過最新 Thunderbolt 技術，資料存取在智能磁碟陣列，不必因為速度太慢導致坐立不安、或不耐煩地敲桌打瞞等待，即可享受高速的處理快感。



- 使用最新 Thunderbolt 傳輸技術，提供每秒最高 10 Gbit 的高速
- 內部使用 SATA III 控制器，支援 SATA 硬碟與固態硬碟 (SSD)
- 提供 RAID 0 (Striping), RAID 1 (Mirroring), RAID 10, HyperDuo 與 JBOD (None RAID) 透過兩個 Thunderbolt 傳輸埠口，可做菊鏈式串接
- 可搭配 MAC 的 Time Machine 做資料備份
- RAID MASTER 與高亮度 LED 燈監控硬碟與 RAID 組狀況
- 利用 RAID MASTER 設定 RAID 模式，或是透過系統建立 RAID 組
- 任我提 (SmartGuider)<sup>2</sup> 安裝架簡化硬碟安裝，並提供固態硬碟用的安裝架
- 直立機構設計與強力風扇提供絕佳的散熱效果
- 全鋁殼金屬機構，設計感一流

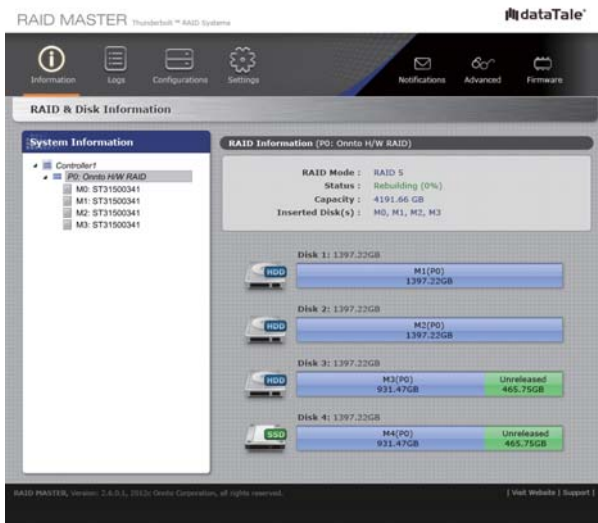
## RAID on Thunderbolt™: RAID MASTER

智能 Thunderbolt 磁碟陣列可使用安裝 RAID MASTER (GUI) 來設置 RAID 組。4-Bay 磁碟陣列提供 JBOD (None RAID)、RAID 0 (Striping)、RAID 1 (Mirroring)、RAID 10 與 HyperDuo。透過 RAID MASTER 的操控頁面，還可以提供 RAID 組與硬碟本身的狀態，或是透過 email 通知 RAID 組需要注意的警示。RAID MASTER 操作容易，介面一目瞭然。不管您是使用傳統硬碟 (HDD)，或是液態硬碟 (SSD)，都能設置 RAID 組。

## 專業級外接陣列儲存裝置: 智能 4-Bay 磁碟陣列

專為資料量龐大的專業級用戶設計，智能 Thunderbolt 磁碟陣列可提供 RAID 級的資料安全與方便性。多顆高亮度 LED 燈可掌握使用狀況，加上專利的任我提 (SmartGuider) 設計，簡化硬碟安裝的機構件，提高便捷與體積。配合任我提設計還可適用於其他 DataTale 系列的硬碟盒。

任我提是用一支鋁質提把搭配四顆圓形塑鋼螺釘鎖入，造就極簡的硬碟安裝。再將整顆硬碟透過圓形塑鋼螺釘與滑軌，以垂直方式置入陣列機中。底座強力風扇將熱能有效地從彼此硬碟間隔上升到外部釋出，解決多顆硬碟陣列的導熱問題，延長硬碟使用壽命。



<sup>1</sup> Thunderbolt 與其商標為英特爾公司在美國與其他地區的註冊商標  
<sup>2</sup> 台灣新型專利 M354309

## 超值組合: 1米長的 Thunderbolt™ Cable

透過Thunderbolt 傳輸線，智能Thunderbolt 磁碟陣列提供兩個 Thunderbolt 傳輸埠口。 只要是使用mini-Display埠口，就可串接最多6台裝置，而毋須使用集線器或交換器。例如將智能磁碟陣列的Thunderbolt埠，串接另外的高效能外接磁碟或 Mini DisplayPort 顯示器，無需佔用電腦本身的埠，並同時保持最大的傳輸量。



## 提供快捷傳輸又安全模式的HyperDuo

RAID MASTER 提供了一種特別的HyperDuo RAID 模式。此模式需要至少一顆普通硬碟，以及不超過三顆固態硬碟(SSD)的RAID組，可兼顧SSD快速與普通硬碟容量的特性。透過這樣的效能，智能 Thunderbolt 磁碟陣列可以用來使用外部開機裝置。

Hyper Duo 提供了兩種設定: Capacity 模式與Safe 模式。Capacity模式是將HDD與SSD的容量相加使用，但是讀取時，先讀取速度較快的SSD。例如開機程式可以放在SSD，透過SSD的特性，將開機速度提高。Safe 模式是將資料同時存放在HDD與SSD上。萬一SSD無法讀取，仍可以在HDD上取得資料而不至於資料毀損。

型號	RS-M4T
硬碟支援種類	3.5" SATA 硬碟 (企業級別) 2.5" SSD 液態硬碟
埠口	Thunderbolt 埠 x 2
傳輸速度	最高可達 10 Gbps
RAID 模式	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 10, HyperDuo (Safe/Capacity)
LED 顯示	Power/Connect/Health/ Access/Rebuild/RAID Alert/ Fan Error
機構材質	鋁合金機構搭配若干塑膠件
外接電源	輸入: AC 100~240V, 輸出: DC +12V/7.5A
風扇	2只
機構尺寸	210 (長) x 138 (高) x 213 (寬) mm
重量(不含硬碟)	2.42 Kg
系統需求	電腦配備有 Thunderbolt™ 埠口 Mac OS X10.7 或以上

規格變更不另行通知

## 相容固態硬碟(SSD)的任我提安裝架<sup>2</sup>

智能 Thunderbolt 磁碟陣列為了將速度效能提升，特別設計可以使用固態硬碟 (SSD) 的任我提安裝架，可適用於市面上的SSD，透過此安裝架，3.5吋硬碟使用的磁碟陣列也可以適用小型2.5吋用的固態硬碟了。



弘聖科技股份有限公司  
Data Watch Technologies Co., Ltd.

台灣台北市114內湖區基湖路3巷1號5樓  
TEL: +886-2-8797 8868 FAX: +886-2-8797 4801  
<http://www.datawatchtech.com>  
[info@dtawatchtech.com](mailto:info@dtawatchtech.com)

