

# Quick Start Guide

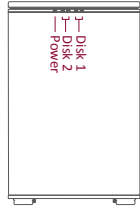
## SMART 2-Bay RAID System

English / 日本語 / 繁體中文

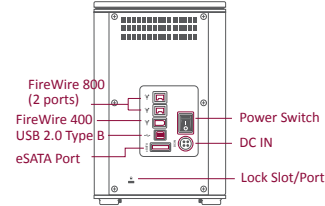
### Package Contents

- RAID system
- 2 handles
- 8 HDD screws
- 2 spare HDD screws
- USB cable
- FireWire 400 cable
- FireWire 800 cable
- eSATA cable
- External power supply
- RAID MASTER CD
- Quick Start Guide

### Front View



### Rear View



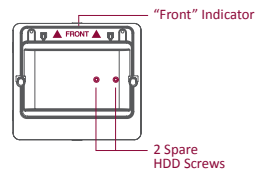
**CAUTION**

**Any loss, corruption, or destruction of data is the sole responsibility of the user of the RAID Unit. Under no circumstances will the manufacturer be held liable for the recovery or restoration of any data.**

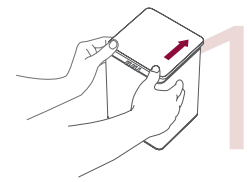
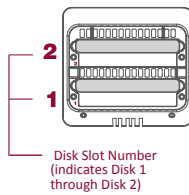
本製品を使用中にデータが破壊、消失した場合でも、データの保証は一切できません。あらかじめご了承ください。

如果您安裝的是有資料的硬碟，請先將資料備份起來，因為陣列機會先將新硬碟格式化。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。

### Cover View (Exposed)



### Top View



**EN**

### Installing Hard Drives

Place its front view facing you. Position both hands on the front edge. Push the lid front to back, using your thumbs.

A "click" sound would indicate the release of the top lid security clasp.

**JP**

### ハードディスクの挿入と交換

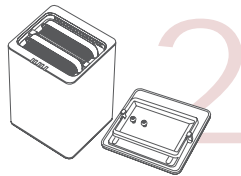
本製品を正面が前に来るように置きます。カバーを親指で手前から押し出すようにスライドさせます。

カチッと音は、カバーの留め金が外れた音です。

**TC**

### 裝卸硬碟

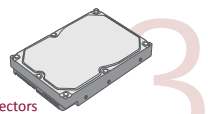
將LED燈方向的陣列機面向自己，用兩手將上蓋往後推，建議用你的大拇指。



Lift the top lid up to remove the handles from the enclosure itself and locate the HDD screws in the packaging box.

カバーをはずすとハードディスクロットが見えます。SmartGuider(ハンドル)とネジをパッケージから取り出します。

上蓋推開後，打開會看到鋁質提把置放在硬碟槽內。



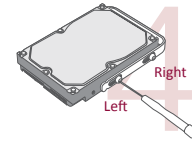
Place the hard drive with the metal cover side facing up and the interface connectors oriented toward your left side.

Some hard disk makers manufacture both "Desktop" and "RAID" (or also called "Enterprise") hard drive editions. it is highly recommended to use their "RAID" edition.

Western Digital社製のハードディスクドライブには"デスクトップ"版と"エンタープライズ"版があります。本製品では"エンタープライズ"版をご使用ください。

把鋁質提把裝在硬碟SATA插頭的另外一端，如圖所示。

建議使用標示"RAID"，或"Enterprise"級別的SATA硬碟。



**EN**

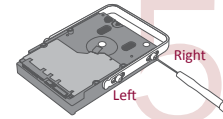
Fasten the handle onto the hard drive by inserting and tightening the screws, the left one first, then the right one.

**JP**

ネジを左側を先に、二つとも締めます。

**TC**

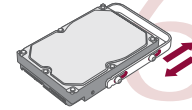
對好硬碟本身與鋁質提把的鎖孔兩個，把塑膠圓形螺絲鎖入。此螺絲上的螺紋有經過計算，鎖緊後不會影響提把的伸縮。



Insert and tighten the screws, the left one first, then the right one.

先ほどと同じように、左のほうを先に、二つともネジを締めます。

硬碟兩邊將提把鎖入



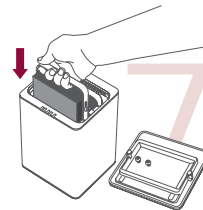
Test sliding the handle to make sure the holes glide smoothly on the screw guides. Repeat the same procedures for the second hard drive.

The auto-limiting segmented screws are designed to prevent the disks or/and the handles from damages due to over-tightening. Furthermore, this design makes the handle slide easily without any tightness.

最後に、SmartGuiderがスムーズに上下するか確認します。もうひとつのハードディスクも同様にします。

締め過ぎ防止機構付ネジは締めすぎによりハードディスクが破損するのを防止するようデザインされています。同時に、SmartGuiderが滑らかに動くようにできています。

四顆螺絲全數鎖進後，將鋁質提把拉一拉，確認提把可以伸縮。



Hold the hard drive with the metal cover side facing you and the handle attached on the upward position.

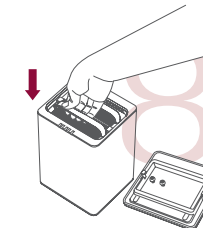
When inserting the disk on its reverse side, the SmartGuider System won't be able to align and the disk cannot be inserted.

ハードディスクの金属カバー面が正面に来るよう持ち、まっすぐ挿入します。

反対に入れようとすると、SmartGuiderにより引っかかり挿入できないようになっていきます。

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。



Align the handle with the guide rails and slide the hard drive into the disk slot. Firmly push downward until a "thump" sound is heard. Repeat the same procedures for the second hard drive.

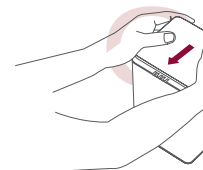
In most cases, you would need to firmly push the disks to a close until a "thump" sound is heard.

ガイドレールに沿ってハードディスクを挿入、ガチッと音がするまで差し込みます。もうひとつのハードディスクも同様にします。

ガチッと音がするまで、しっかりハードディスクを挿入してください。

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。

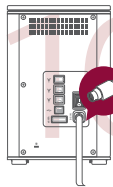


Place its front view facing you and the top lid on. Position both hands on the back edge of the top lid. Push the lid firmly downward and back to front.

カバーをはずしたときと反対の要領で、カバーを手前にスライドさせて、ふたをします。

カチッと音がするのは、留め金がかっちり固定されたということです。

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

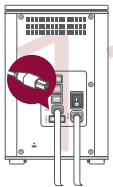


EN

### Connecting to the Host

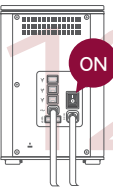
Connect the AC/DC power adapter.

Setting/Changing the RAID Mode deletes all data stored on the device. If you have saved data in the drives, backup all data before setting/changing the RAID Mode.



Insert both ends of the chosen cable(s) into the corresponding port of the RAID System and the host.

It is highly recommended to select only one interface to do data transfer.



Turn the power switch to the "on" position.



When connected, the System LED light will turn green; the Disk LED lights will turn white and flash 15 seconds. If there are hard drives, the Disk LED lights will stay white. If there are no hard drives, the Disk LED lights will turn off after flashing.

JP

### コンピューターとの接続

ACアダプターを接続します。

USB、eSATA、FireWire400、FireWire800のうち、いずれかのケーブルで本製品とコンピューターを接続します。

電源スイッチをオンにします。

接続されると、電源LEDが緑色に光り、HDD LEDが白色に15秒ほど点滅します。ハードディスクが本製品の中に設置されている場合は、その後HDD LEDが点灯状態になります。ハードディスクが入っていない場合は、点滅後にHDD LEDは消えます。

TC

### 陣列機與主機的連結

先將電源線插上。

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。

打開電源開關。

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。

EN

### INSTALLATION

1. To install the RAID MASTER via CD, please insert the CD included in the package.  
2. There will be two (2) folders inside the CD. One is for "2-Bay" RAID Systems, and the other is for "4-Bay" RAID Systems. Please double click on the "2-Bay" folder to find the proper driver.

### DISK VOLUME OVER 2TB

The 2+TB disk support is determined by the chipset used in the device and the operating system itself. The RAID Unit supports and recognizes 2+TB disks, but the actual 2+TB support will vary depending on the different operating systems used.

JP

### インストール

下の手順に沿って、ソフトウェアをインストールしてください。  
1. 付属CDには二つのフォルダーがあります。ひとつは"2-Bay"RAIDシステム用、もうひとつは"4-Bay"RAIDシステム用となっています。ここでは、"2-Bay"フォルダーを開きます。  
2. フォルダーが開いたら、お使いのOS用のインストーラーをデスクトップにコピーします。ダブルクリックでファイルを開き、指示に従ってRAID MASTERをインストールします。

### 2 TB以上のディスク容量

本製品は2 TB以上のハードディスク容量に対応し、認識します。しかしながら、OSによって、対応できる場合、できない場合があります。

TC

### 安裝軟體

1. 透過CD 安裝RAID MASTER，請將CD置入CD-Rom。  
2. 裡面有兩個檔案夾，一個是屬於"2-Bay"雙層磁碟陣列機使用；一個屬於"4-Bay"磁碟陣列機使用，請選擇"2-Bay"的資料夾來選取適當的程式安裝。

### 支援2TB以上的作業系統

使用超過2TB的外接儲存與作業系統息息相關，以下列表出常用的作業系統是否支援2TB以上的儲存容量。

		OS	USB	FireWire	eSATA
Windows	Windows 2000, XP, or older		NO	NO	NO
	Windows XP 64-bit, Windows 2003 32-bit/64-bit		NO	NO	NO
	Windows XP 64-bit, Windows 2003 32-bit/64-bit (SP1 and SP2)		YES	NO	YES
	Windows Vista, Windows 2008 32-bit/64-bit, Windows 7		YES	YES	YES
Mac	Mac OS 10.4/10.5/10.6		YES	YES	YES

### LED Indicators / LEDインジゲーター / LED顯示

Power LED	Color
ON / 電源オン / 開	Green / 綠 / 綠色
OFF / 電源オフ / 關	None / なし / 無

\*To setup Rebuild, please operate it via RAID MASTER. リビルドはRAID MASTERから行ってください。資料重建需使用RAID MASTER來執行。

### RAID MASTER

The RAID MASTER is a newly-designed GUI Software specifically for the 2-Bay RAID. The drivers of the RAID MASTER for both PC and Mac are provided via CD included in the Package. The RAID MASTER allows easy configuration of RAID Modes: JBOD (None RAID), RAID 0 (Striping), RAID 1 (Mirroring), and Span (Large).

The RAID MASTER can only be installed and operated via USB 2.0 or FireWire 800. If you choose to use eSATA connection for data transfers, please set up the RAID configuration via USB or FireWire connections first.

### RAID MASTER

RAID MASTERはRS-M2QJのハードウェアRAIDを設定するGUIで、Windows版、Mac版を用意しています。パッケージに同梱のCDからインストールするか、ウェブサイトで最新版をダウンロードして、お使いのコンピューターにインストールしてください。RAID MASTERにより簡単にRAID機能を設定できます。

RAID MASTERのインストール、実行はUSB2.0とFireWire 800接続でのみ可能です。データ転送にeSATAをご利用の場合は、先にUSB2.0、もしくはFireWire 800でRAID設定を行ってから、eSATAでご利用ください。

### RAID MASTER

軟體圖形介面 RAID MASTER (GUI) 可將硬碟組合作JBOD (None RAID, 單獨兩顆獨立), RAID 0 (Striping, 兩顆硬碟整合一顆, 速度最快), RAID 1 (Mirroring, 兩顆同步資料寫入做安全備份), 與SPAN (Large, 兩顆硬碟整合一顆, 容量最大)。透過RAID MASTER, 您可以監控硬碟使用狀況, 設定與改變RAID模式。請用包裝裡的CD將軟體安裝在您的電腦上。

軟體安裝必須透過USB 或是 FireWire 來安裝, 如果您使用的是eSATA, 建議先用USB或是 FireWire 裝好軟體後, 再用eSATA 做資料存取傳輸。



HDD LEDs	HDD (1, 2)			RAID mode	
	Left / 左 (Connect/ 接続/ 連線)	Right / 右			
		Color 1 (Health/狀態/狀態)	Color 2 (Access/アクセス/存取)		
Disk error / ディスクエラー / 硬碟異常	None / なし / 無	Red / 赤 / 紅色	None / なし / 無	RAID 0, RAID 1, JBOD, SPAN	
Data access / データアクセス / 資料存取	White / 白	None / なし / 無	Flash Blue / 青点滅 / 藍色	RAID 0, RAID 1, JBOD, SPAN	
Disk Rebuild / ディスクリビルド / 資料重建*	Source HDD / ソースHDD / 來源	White / 白	None / なし / 無	Blue / 青 / 藍色	RAID 1
	Target HDD / ターゲットHDD / 目的	Blink White / 白点滅(ゆっくり) / 閃白色	None / なし / 無	Blue / 青 / 藍色	RAID 1

### 聯絡我們

弘拓電子/弘聖科技為一專門設計製造外接儲存裝置之OEM專業廠商, DataTale是我們自行開發的品牌, 您可上弘拓的企業網站查詢相關的產品資訊, 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。

弘拓電子股份有限公司  
弘聖科技股份有限公司 (代理銷售)  
台北市114內湖區陽光街321巷60號3樓  
TEL: 02-87978868  
FAX: 02-87974801  
http://www.onnto.com  
http://shop.datawatchtech.com  
Email: question@onnto.com.tw