

Taurus LAN – 使用手冊

原形研發股份有限公司

日期: 2008 年 7 月 16 日 - v1.2

韌體: v2.6.3-20080529

電路板: MP-LNU23SL v1.2

型號: PDD-LNU2SS



本說明書中所使用的圖表或是圖片，僅作為解說之用，並不一定與您實際所使用的機型外觀完全符合。

目錄

第一章 – 基本介紹.....	1	伺服器關機.....	20
包裝內容.....	1	系統資訊.....	21
系統需求.....	1	磁碟用量.....	21
細部解說.....	2	網路伺服器.....	22
前方面板.....	2	DHCP 伺服器.....	22
LED 燈號說明.....	2	Bonjour.....	22
後方面板.....	2	BTorrent.....	23
快速安裝指南.....	3	維護.....	24
電源開關程序.....	3	磁碟工具.....	24
關於資料備份.....	3	磁碟陣列.....	25
第二章 – 系統設定.....	4	韌體更新.....	28
安裝硬碟.....	4	回存設定檔.....	29
風扇轉速設定.....	5	恢復預設值.....	29
如何登入.....	6	系統記錄檔.....	30
使用PC來登入.....	6	帳號資訊.....	30
點對點連結.....	9	第四章 – 網路磁碟機.....	31
在Mac上登入.....	9	透過PC來存取檔案.....	31
Bonjour.....	10	FTP.....	31
第三章 – 網頁設定界面.....	11	Windows 檔案總管.....	32
基本設定.....	11	連線網路磁碟機.....	32
控制台.....	11	使用MAC來存取資料.....	34
個人資訊.....	11	SMB.....	34
登出.....	11	FTP.....	35
精靈.....	12	第五章 – 額外的功能.....	36
新增使用者.....	13	UPNP.....	36
新增群組.....	13	BONJOUR 與 iTUNES.....	36
新增分享.....	14	iTunes.....	37
使用者與群組.....	15	USB 備份功能.....	38
使用者管理.....	15	USB 印表機.....	39
群組管理.....	16	PC上的安裝與使用.....	39
檔案與列印.....	17	在Mac上面安裝.....	41
檔案伺服器.....	17	BTORRENT.....	44
分享管理.....	18	第六章 – 備註.....	46
印表機伺服器.....	19	規格.....	46
系統.....	19	專有名詞.....	46
LAN 設定.....	19	常見問答.....	47
時間設定.....	20	關於這本使用手冊.....	48

第一章 – 基本介紹

Taurus LAN SATA 硬碟外接盒並不與其他產品相同，而是採用了最新的網路連接技術。不僅可以透過同樣的網路來存取 Taurus 內部所安裝的兩顆大容量 SATA 硬碟內所存放的資料，更透過額外的兩個 USB HOST 接頭，讓接續於此 USB 接頭的兩個裝置，也可以同時透過網路來存取。更可以透過 BitTorrent™ 的服務技術，讓 Taurus LAN 直接被設定為下載後的資料存放裝置，並透過功能強大的 RAID 磁碟陣列技術，來安全的、快速的存放您所下載的各式媒體素材及資料。

產品外觀: 24.5 cm x 14 cm x 8.3 cm
9.6in x 5.5in x 3.3in

包裝內容

- Taurus LAN (不含硬碟)
- 電源供應器;
輸入電壓 100-240V, 輸出電壓 +5V/4.2A, +12V/3A
- 網路線
- 驅動光碟
- 使用手冊

註：產品內容隨著不同的經銷商、不同的專案，會有些微不同的內容組合，如有出入請洽您所購買的經銷商。

系統需求

- 一部具有連接網路並且可以瀏覽網頁及從事網路設定的電腦
- 頻寬分享器、或是路由器上一個空的網路線插槽來連接 Taurus LAN
- 若需要設置為 RAID 0 或 1 模式，強烈建議兩顆 SATA 硬碟是硬碟容量相同的

所支援的作業系統:

- PC 支援 Win2000, WinXP 或 Windows Vista
- Mac 支援 Mac OS 10.2 或是更新的版本

註：若您欲使用外接 USB 裝置，我們建議您使用能夠自行供給電力的 USB 外接磁碟，因為若接上兩顆只需要使用 BUS 電源即可運作的 USB 外接硬碟時，其中將有一顆電壓會不足而需要額外的電源供給。

MS-DOS, Microsoft, Windows 2000/XP/Vista 是 Microsoft Corporation 的註冊商標. Apple Macintosh & Mac 是 Apple Computer 的註冊商標. BitTorrent™ & Torrent™ 是 BitTorrent, Inc. 的註冊商標. 所有其他廠品都是其各自擁有者的商標或註冊商標.

細部解說

前方面板

1. 電源開關 (開啓時會呈現藍色燈號)
2. 散熱孔
3. 狀態燈號 (請參閱 LED 燈號說明)
4. USB port (上行)
5. USB 備份按鈕

註：按下電源開關之後，約需要一分鐘上下的時間，來完成開機程序

LED 燈號說明

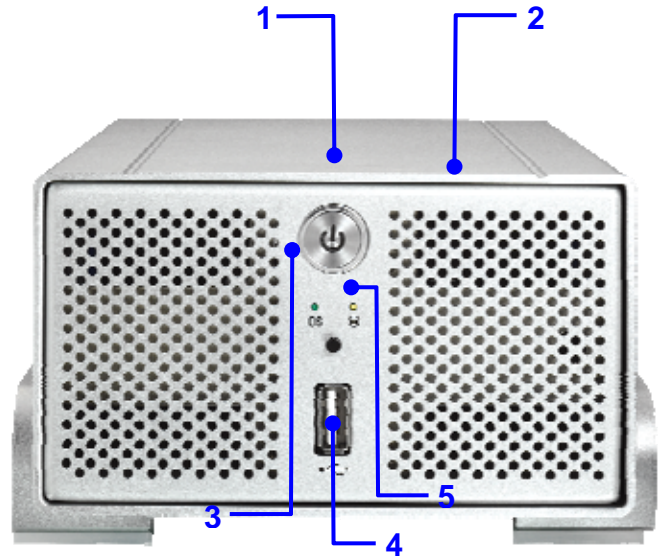
綠色	黃色
1. 系統	2. 硬碟

1. 系統燈號

恆亮 = 系統運作中
 熄滅 = 系統關機
 閃爍 = 系統開機中或是正在關機

2. 硬碟作用燈號

恆亮 = 錯誤 (找不到磁碟，或是 RAID 陣列錯誤)
 熄滅 = 無資料存取中
 閃爍 = 資料存取中



後方面板

1. 標準防盜鎖孔
2. 智慧型散熱風扇
3. Gigabit 網路接頭
4. Reset 重置按鈕
5. Restart 重新開機按鈕
6. USB port (上行)
7. 電源接頭

Restart Button 重新開機按鈕

按下並放開 Reset 重置按鈕，來達到硬體重置的目的，機器將會在您放開按鈕的同時重新開機

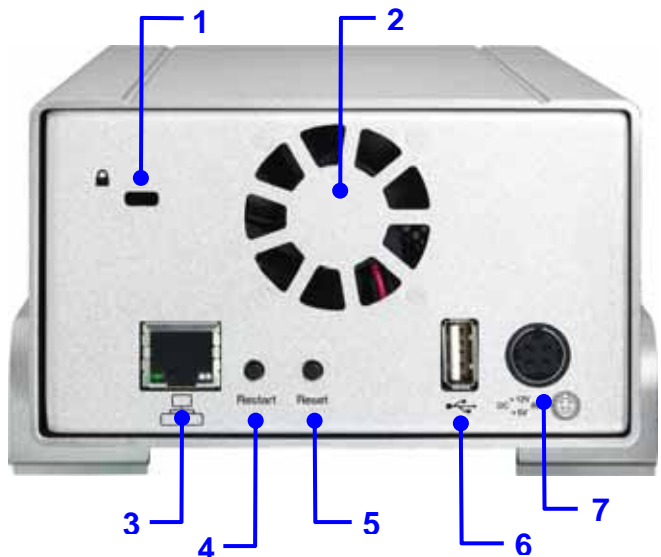
Reset Button 重置按鈕

按下並放開 Reset 重置按鈕，來達到軟體重置的目的，或是在 Taurus Lan 開機正常運作時，連續按壓五秒此按鈕，可以將所有設定清除，並回復出廠預設值，所有帳號、群組將會被清除

Ethernet 乙太網路接口 LED 燈號顯示

左邊綠色 LED 燈號顯示連線狀態，右邊 LED 燈號如下表顯示不同的連線速率

連線速率	綠色	黃色	綠色	黃色
	10Mbps	1000Mbps	100Mbps	



快速安裝指南

以下內容將教您如何快速的完成安裝並且正常運作，更詳盡的各功能解說請參考 第二章 及其他章節的詳細說明

1. 請安裝至少一顆硬碟
2. 將 **Taurus LAN** 透過一條網路線，連接到您的網路頻寬分享器上，或是橋接器、路遊器上
3. 當所有東西都已經連接上之後，開啓 **Taurus LAN** 的電源並給他一分鐘的時間來開機
4. 透過您的網頁瀏覽器來存取網路設定功能，詳情請參閱第二章的“如何登入”
5. 前往資料維護選單，使用磁碟工具來格式化硬碟，若兩個實體硬碟接已經安裝，您也可以前往 **RAID** 設定區，來建立您的磁碟陣列
6. 當硬碟都已經格式化之後，前往基本選單，並且跟隨著快速安裝精靈，他會協助您設定 **IP**、使用者等等的分享與設
7. 都完成之後您就可以開始分享、下載資料了

*註：請將您電腦網路卡的速度設定，設定為“**AUTO**”，而非“**Half**”或是“**Full**”*

*註：您至少需要安裝一顆硬碟並且格式化硬碟，否則 **Taurus LAN** 的幾乎所有功能，將無法使用*

電源開關程序

在插入電源插頭前，請先確定電源供應器與本產品已經正確連接妥當，接著在按下電源按鈕，此時電源按鈕將呈現藍色燈號，並且進行開機程序，開機程序將花費約一分鐘左右的時間，來完成程序，在開機過程中，系統燈號將持續閃爍

關機時，請先透過網頁瀏覽器登入設定畫面，停止所有正在執行中的下載任務，並在「系統設定」選項中，選擇「關閉伺服器」，或是接著按下電源按鈕關機，系統燈號將會閃爍約五秒，然後約 20 秒之後將系統關機，當系統關機後，若您將長時間不使用，記得拔掉電源插頭以防萬一

關於資料備份

爲了保護您的檔案及降低您資料損毀的機率，我們強烈建議您，將資料存放於至少兩個位置，一份放置於 **Taurus LAN**，一份存放於您的電腦中或是其他儲存裝置，如 **CD**、**DVD**、備份帶或是額外的外接硬碟中

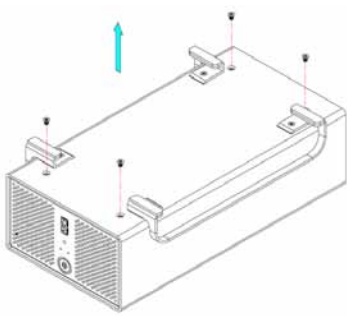
在使用 **Taurus LAN** 過程中，任何形式的資料損毀或是遺失，將屬於使用者個人的責任行爲，沒有任何情況，是製造廠商需爲這個資料的救援或是還原做任何形式的補償行爲

第二章 – 系統設定

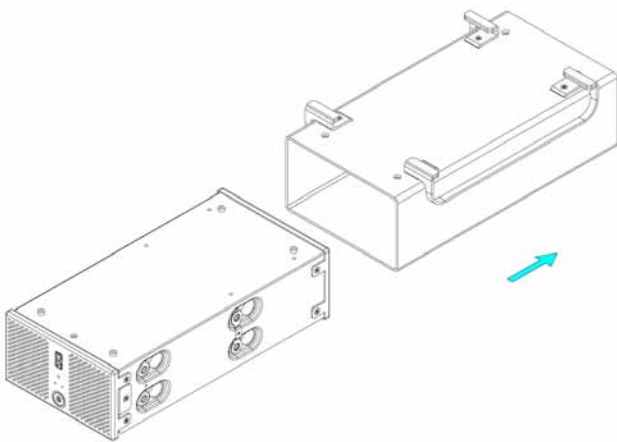
安裝硬碟

您所購買的產品，若已經有預先安裝好硬碟，請在拆開本產品時，先詳讀經銷商所提供的保固說明，以免破壞原有的保固服務

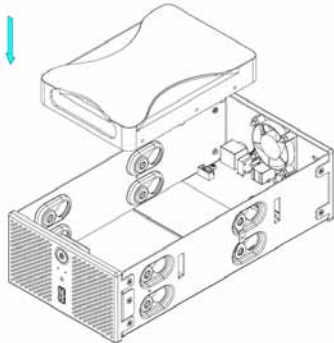
1. 移除底部的四顆螺絲



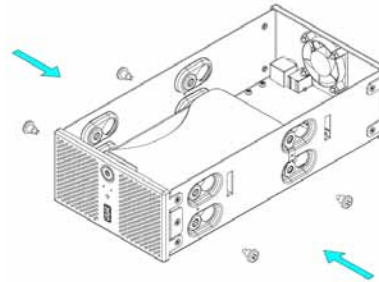
2. 將內層推出來，與外殼分離



3. 安裝並置入第一顆硬碟，並且連接好 SATA 連接線



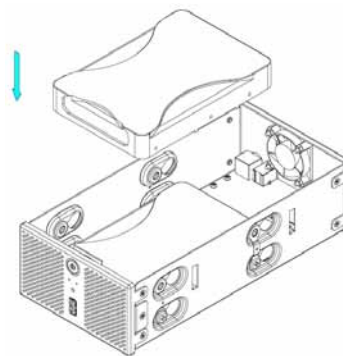
4. 將硬碟兩邊的兩顆螺絲鎖上



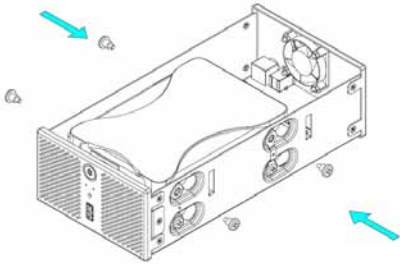
5. 將熱感應器用膠帶黏貼在第一顆硬碟上面

並選擇一個位置可以介於兩顆硬碟之間，在安裝第二顆硬碟時不會損毀熱感應器的位置

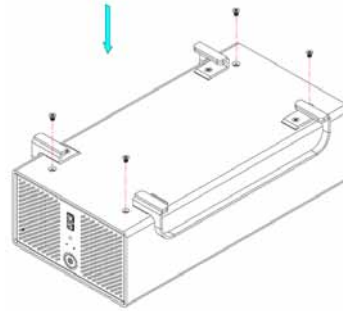
6. 安裝並置入第二顆硬碟，並連接好 SATA 連接線



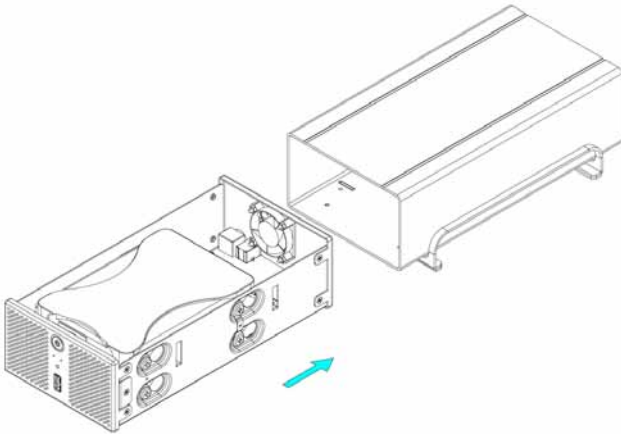
7. 將硬碟兩邊的兩顆螺絲鎖上



9. 並將底部的四顆螺絲鎖回去完成安裝



8. 將內層輕輕的滑入外殼中



註：請小心不要損傷內部任何線材或是元件，並且正確的將線材牢固的連接著

風扇轉速設定

跳線 J4/J5 可用來設定風扇的轉速，您可以設定為「自動 AUTO」，則風扇將會自動隨著溫度的變化而改變轉速（溫度感應器需正確連接），或是您可以手動來設定風扇轉速

以下為風扇轉速設定參考值：

- 跳線 在 J4 = AUTO 自動模式
- 跳線 在 J5 = 手動模式，最高轉速
- 皆不安裝跳線 = 手動模式，低轉速

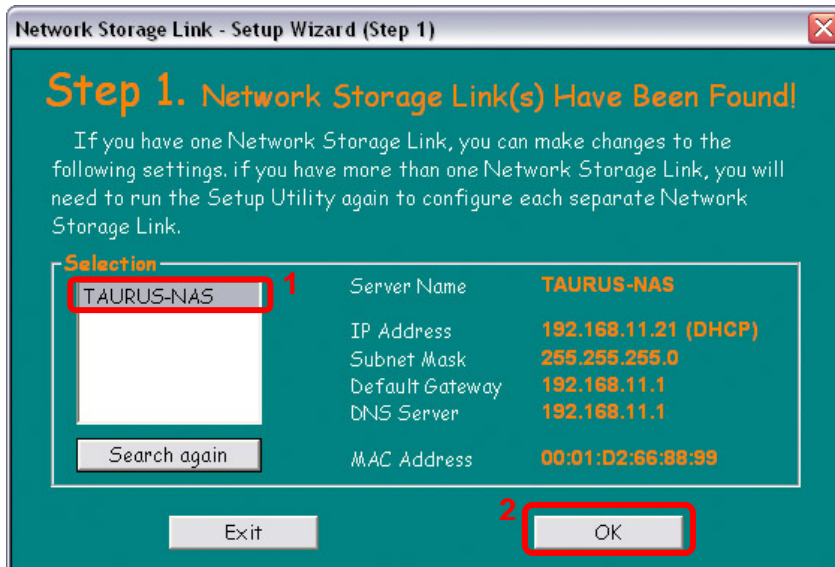
如何登入

欲設定您的 Taurus LAN，您必須使用網頁瀏覽器，在網址列輸入所在的 IP 位置，接著使用網路管理界面來作進一步的設定，要如何找到所在位置的 IP，下面將提供幾種方式讓您參考

使用PC來登入

使用光碟片中所提供的 NetTool 工具程式，程式將會自動列出 Taurus LAN 所在位置，並且讓您可以透過滑鼠點擊一下，即可設定本產品，您也可以接著使用這套軟體來設定分享權限

1. 開啓 Taurus LAN 電源，並且連接到與您電腦相同的區域網路上
2. 點擊兩下執行 NetTool 工具程式，並點選 **SETUP** 按鈕
3. 您的 Taurus LAN 將會自動顯示出來，若沒有顯示出來，請點選 **Search again** 再搜尋一次，您可能需要暫時將防火牆暫時關閉，以避免無法搜尋到您的 Taurus LAN
4. 選取您的裝置，並且點選 **OK** 來開始設定精靈，協助您設定本設備



5. 在存取您的裝置之前，您將需要輸入管理者 **admin** 的密碼，預設的登入帳號為 **admin**，密碼為 **admin**，所以在此只需要輸入 **admin** 並且按下 **OK** 按鈕即可登入



6. 步驟二，您可以為您的裝置取名，並且輸入 IP 等相關設定，我們建議您用自動取得 IP 位置的方式（DHCP），當設定完成之後請按下 NEXT 按鈕進行下一步驟

Network Storage Link - Setup Wizard (Step 2)

Step 2. IP Settings

1 **Server Name** taurus-nas

2 **Automatically obtain an IP address (DHCP)**

IP Address 192 . 168 . 11 . 21

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Gateway 192 . 168 . 11 . 1

DNS Server 192 . 168 . 11 . 1

An IP address must be specified in order to access the Network Storage Link from the network.

3 **Next**

Back Next

7. 步驟三，您可以設定時間與日期，利用下拉選單，選擇您所在的時區、日期、時間，接著按 NEXT 按鈕進行下一步驟

Network Storage Link - Setup Wizard (Step 3)

Step 3. Date and Time

1 **Time Zone** (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

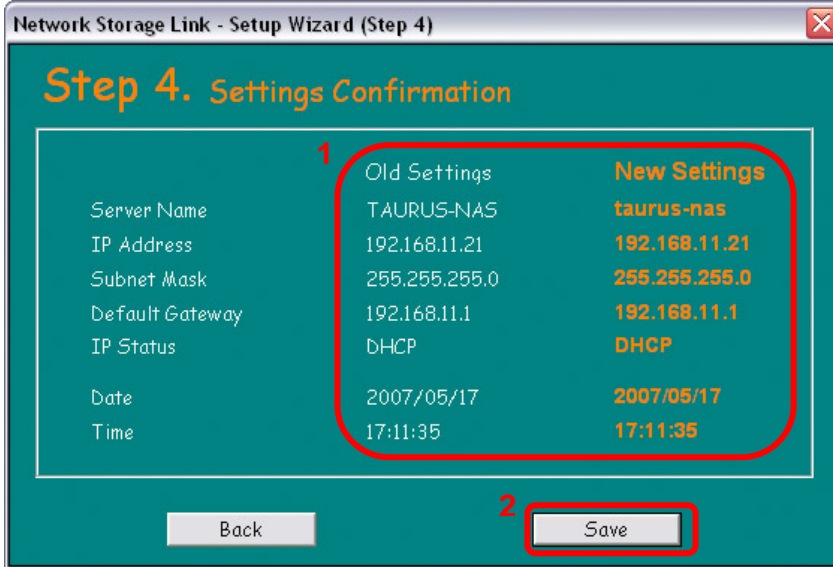
2 **Date** 5/17/2007

3 **Time** 5: 11:35 PM

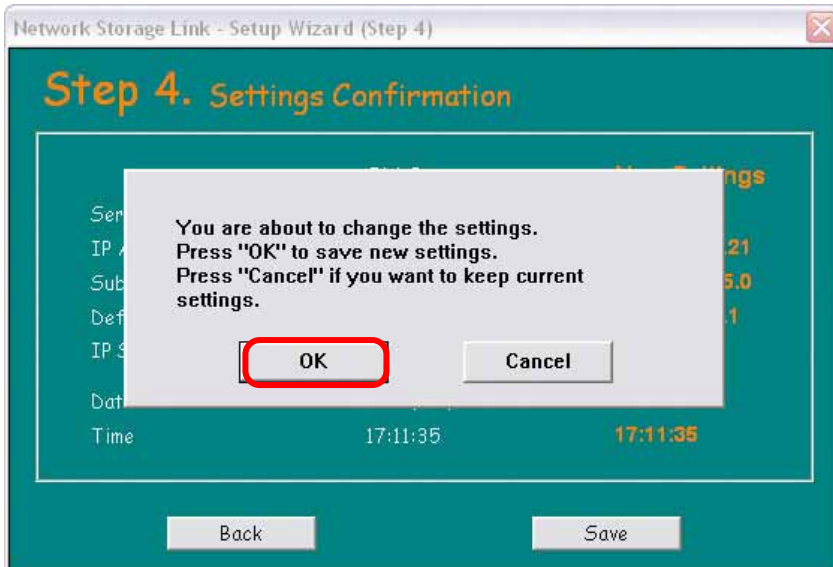
4 **Next**

Back Next

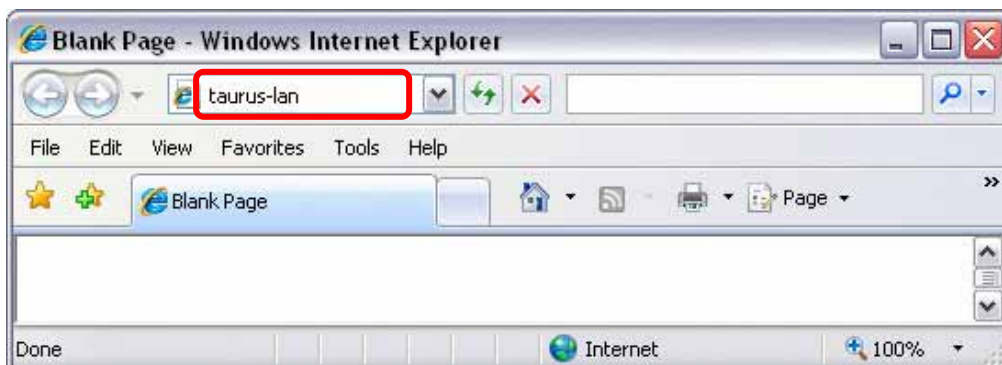
8. 步驟四，您可以比較新的設定與舊的設定的差別，若有錯誤，請按 **BACK** 按鈕回上一頁修正錯誤，若正確無誤，則按下 **SAVE** 來儲存設定資料



9. 設定程序將會提醒您，新的設定資料將會覆蓋原有的設定資料，按下 **OK** 來完成設定程序



註：您也可以直接在網頁瀏覽器的位址列中，輸入您設備所在的 IP 位置或是裝置名稱，按下 **ENTER** 鍵後就會出現登入畫面，接著您就可以直接在線上做個人化的設定



點對點連結

若您直接將 Taurus LAN 透過網路線連結到您的電腦主機，您可以透過預設的 IP 位置來連接，在瀏覽器的位址列中輸入 192.168.1.1 來進入網頁設定界面

備註：此部份僅在 Bonjour 服務被關閉時，方可使用

在Mac上登入

預設狀況中，Bonjour 服務並沒有被啟動，所以唯一能與設備連接的方式，只能透過 IP 位置來存取，因此首先你必須查出來 Taurus LAN 使用哪個 IP 位置，接著才能使用網頁瀏覽器，透過 WEB 設定界面來設定系統

1. 首先啟動您的 Taurus LAN，並且確定他已經連接到您所在位置的區域網路內
2. 執行【終端機】軟體，通常他放置於/應用程式/工具程式/ 中



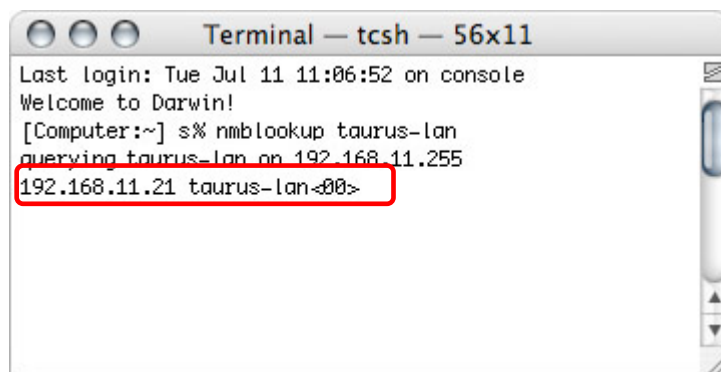
Terminal

3. 指令列中輸入 nmblookup taurus-lan. 這是您 Taurus LAN 的預設名稱，所以若您這台機器曾經被使用過，而您不知道正確名稱，建議您按下 RESET 按鈕來回復為預設值

命令列語法如下：

```
nmblookup taurus-lan
```

4. 在輸入完成之後，按下 Enter 按鈕之後就會出現該名稱所對應的 IP 位置



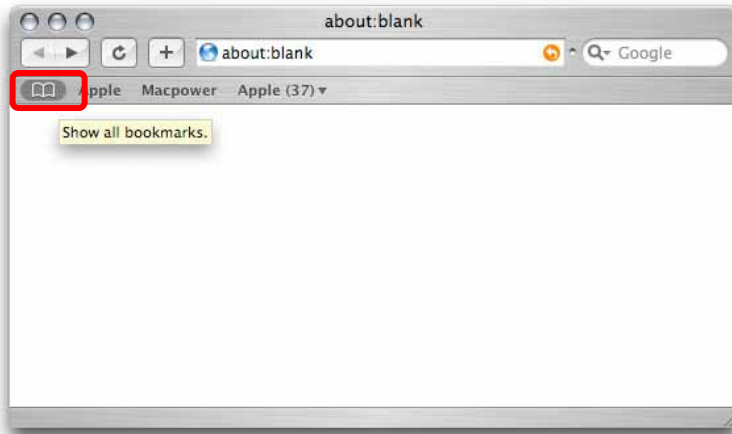
5. 開啓您的網頁瀏覽器，並且將剛剛所獲得的 IP 位置，輸入在網址列中即可進入網頁設定界面
6. 預設使用者名稱與密碼都是 admin

註：當 Bonjour 服務是關閉時，您仍可以使用「點對點連接」的方式登入我們的網路裝置

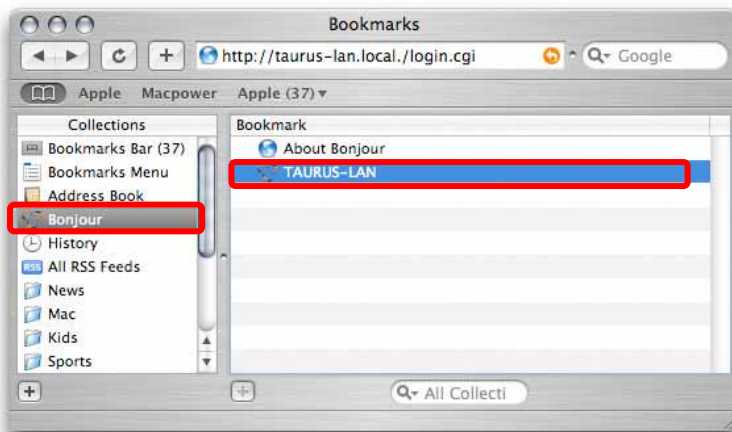
Bonjour

當 Taurus LAN 的 Bonjour 服務有被啟動時，您只需要在書籤列中，選擇 Bonjour 標籤，接著選擇 Taurus LAN 即可

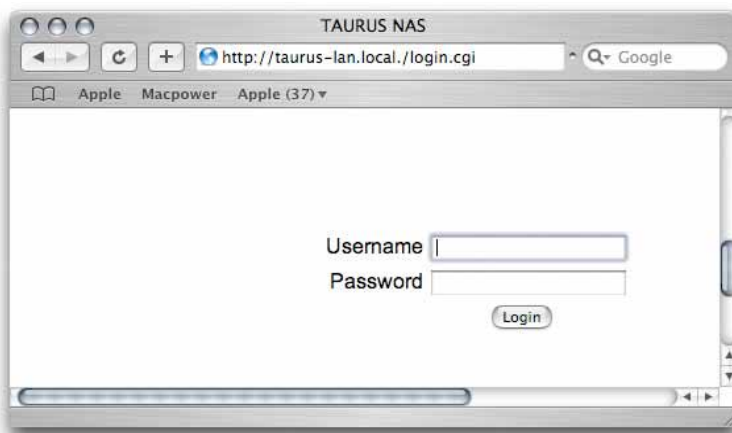
1. 啟動您的 Taurus LAN，而且確定已經連結在與您電腦相同的區域網路內
2. 開啓您的網頁瀏覽器(Safari)，若已經開啓，請直接點選書籤圖示來顯示所有書籤



3. 選擇 Bonjour 並且點選 Taurus LAN 的選項，即可進入登入頁面



4. 預設的登入帳號及密碼皆為 admin



第三章 – 網頁設定界面

開啓您的網頁瀏覽器，輸入您 Taurus LAN 所在位置的 IP，即可進入登入頁面，預設的登入帳號及密碼如下：

Username: **admin**

Password: **admin**

若想了解更多關於初使化設定，或是如何找到所在的 IP 位置，請參考 第二章 內容



基本設定

本區的內容，主要針對使用者能夠快速設定網路磁碟、在區網內部分享檔案等基本設定，非常適合第一次使用本產品的使用者，若您需要更進階的設定，請參考控制台內的選項

控制台

本區的內容，包含所有關於 Taurus LAN 的各項設定及資訊，並依照不同的類別區分，使用者可以僅修改需要修改的部份，或是可以全部手動微調成爲您所希望的狀態設定

個人資訊

本區的內容，是關於系統管理員帳號的相關設定，例如帳號密碼，或是其他關於網頁設定界面的各項功能設定

登出

當所有設定階被設定並且儲存之後，可以按此按鈕來登出管理系統

註：您至少需要安裝一顆硬碟並且格式化硬碟，否則 Taurus LAN 的幾乎所有功能，將無法使用

快速設定

本區的內容，主要針對使用者能夠快速設定網路磁碟、在區網內部分享檔案等基本設定，非常適合第一次使用本產品的使用者，若您需要更進階的設定，請參考控制台內的選項

精靈

設定精靈將可以協助您設定 Taurus LAN 的各項基本網路設定

PC 使用者，若您有照著第二章的步驟執行的話，您不需要再做一次此動作，除非您想改變其中的設定，或是還沒有完成初始設定程序

Mac 使用者，請依照下列步驟 1 至 6，即可快速的準備好 Taurus LAN 的檔案分享功能



- **步驟 1:** 從下拉選單中，選擇您偏好使用的語言界面
- **步驟 2:** 雖不必要，但我們仍強烈建議您設定一個新的網頁設定界面的管理者密碼
- **步驟 3:** 若您偏好取一個新名字給 Taurus LAN，您可以在此設定新的名字，否則直接使用預設名稱也可以
- **步驟 4:** 我們強烈建議您將 IP 位置及 DNS 伺服器設定為自動獲得 IP 資訊，但若是需要，您亦可以手動設定這些資訊，若您需要設定的相關協助，請洽詢您所在網路的管理人員
- **步驟 5:** 您可以手動設定日期與時間，或是選擇您所在的時區，並給予一個 NTP 時間校正伺服器的位置，即可透過網際網路自動校正時間
- **步驟 6:** 比較一下新的設定與原本設定的差別，若一切正確，則選擇儲存來完成設定

註：如您需要更進一步的解說，請參考系統單元說明

新增使用者

使用設定精靈來快速的新增並設定一個新的使用帳號

基本設定	控制台	個人資訊	登出
快速設定	步驟 1/3		
精靈	新增使用者		
新增使用者	使用者名稱	<input type="text"/>	
新增群組	密碼	<input type="text"/>	
新增分享		<input type="text"/>	(確認)
	備註 (可選)	<input type="text"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用私人資料夾 (分享)	私人資料夾 (分享) 位置: <input type="text" value="/mnt/md1"/>	
	<input type="checkbox"/> 啟用磁碟配額	<input type="text"/>	MB
<input type="button" value="上一頁"/> <input type="button" value="下一頁"/>			

- **步驟 1:** 為新的帳號輸入使用者名稱及密碼，同時，您也可以為這個使用者建立一個私人的目錄及設定磁碟配額
- **步驟 2:** 若已經有其他使用者被建立，則他們可以被加入帳戶管理中
- **步驟 3:** 最後，您可以針對分享目錄做權限控制，或是移除不需要的使用者帳號

新增群組

使用這個設定精靈來快速的新增一個群組

基本設定	控制台	個人資訊	登出
快速設定	步驟 1/3		
精靈	新增群組		
新增使用者	新增群組		
新增群組	群組名稱	<input type="text"/>	
新增分享			
<input type="button" value="上一頁"/> <input type="button" value="下一頁"/>			

- **步驟 1:** 輸入群組名稱
- **步驟 2:** 從會員列表中，選擇設定哪些會員將被歸屬到此群組
- **步驟 3:** 透過設定分享權限，來決定群組會員只能讀取，或是可以讀與寫

新增分享

使用這個設定精靈來快速的新增一個分享目錄

基本設定 | 控制台 | 個人資訊 | 登出

快速設定 | 精靈 | 新增使用者 | 新增群組 | 新增分享

步驟 1/3
新增分享

分享名稱

路徑

備註 (可選)

上一頁 下一頁

- **步驟 1:** 輸入分享的名稱以及額外的附加說明
- **步驟 2:** 設定 Windows/FTP 的存取權限（唯讀，或是可寫入），透過增加或是移除列表上的會員名字或是群組
- **步驟 3:** 設定 NFS 存取權限，透過新增一組唯一的 IP 位置，或世子網域

註：若您需要了解更多關於此部份的解說，請參考 [使用者與群管理](#)，或是 [檔案及列表 單元](#)

使用者與群組

在這個選單中，管理者可以管理 Taurus LAN 的使用者與群組，請先新增使用者，接著在建立群組，並且設定會員歸屬於哪個群組

註：若您尚未安裝任何硬碟，或是尚未格式化，則本選項將無法設定

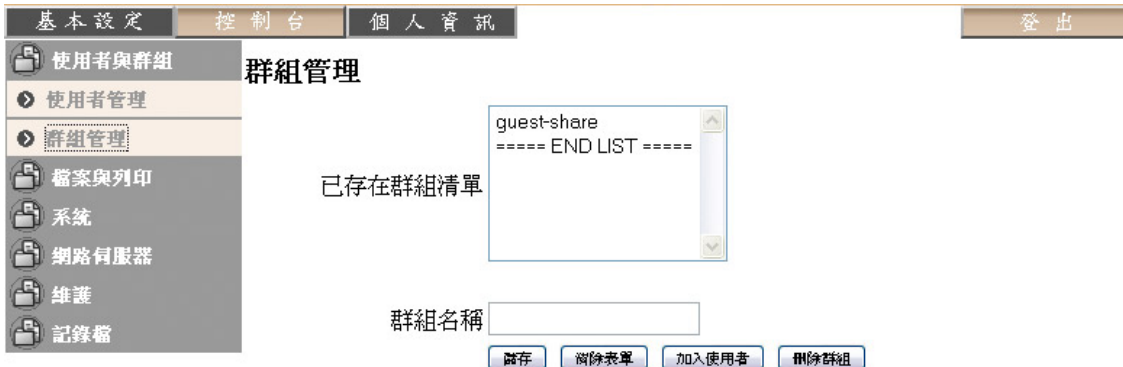
使用者管理

這個部份，您可以看到所有存在的使用者名單，並且透過新增或是移除的方式管理這些成員

- **已存在的使用者:** 列出目前能使用 Taurus LAN 的會員名單
- **新增使用者:** 欲新增一個使用者，透過點選清除表單的按鈕，來清除資料，並接著輸入使用者的帳號與密碼，備註的部份可有可無，但此功能將會讓您方便快速的管理許多的會員，因此我們建議您填寫簡短的說明，另外，若有需求，可以建立一個私人的目錄，並且設定其磁碟配額給這個使用者，當設定完成之後，按下儲存按鈕來新增使用者，若您想要新增一個使用者到一個已存在的群組，只要在使用者清單中選擇該使用者，接著點選加入群組按鈕來作進一步的設定
- **修改使用者:** 在使用者名單中，選擇使用者，並修改設定資料，完成後按下儲存按鈕來完成設定
- **移除使用者:** 要移除一個使用者，在使用者名單中選擇該使用者，接著按下刪除使用者按鈕完成刪除動作

群組管理

在本單元，您可以看到所有已存在的群組列表，並透過新增或是移除方式來管理群組，並且透過群組功能，管理者可以更輕易的來管理群組內所有使用者的權限



- **已存在群組:** 目前所有群組列表
- **新增一個群組:** 欲新增一個群組，透過點選清除表單的按鈕，來清除資料，並接著輸入群組名稱，當設定完成之後，按下儲存按鈕來新增群組，若您想要加入一個使用者到一個已存在的群組，點選加入使用者按鈕來作進一步的設定
- **修改群組:** 在群組名單中，選擇群組，並修改設定資料，完成後按下儲存按鈕來完成設定
- **移除群組:** 要移除一個群組，在群組名單中選擇該群組，接著按下刪除群組按鈕完成刪除動作

檔案與列印

在這個選單中，您可以設定所有與 **FTP**、**NFS** 甚至是印表伺服器的設定，並且透過這裡來管理您的檔案與目錄的分享方式

檔案伺服器

在這裡您可以修改、啟動或是關閉檔案分享的服務

The screenshot shows the '檔案伺服器設定' (File Server Settings) page in the Taurus LAN control panel. The interface includes a navigation menu on the left with options like '基本設定', '控制台', '個人資訊', '使用者與群組', '檔案與列印', '檔案伺服器', '分享管理', '印表機伺服器', '系統', '網路伺服器', '維護', and '記錄檔'. The main content area is titled '檔案伺服器設定' and is divided into several sections:

- 語系設定:** A dropdown menu set to '繁中(CP950)'.
- Windows設定:** Includes '啟用' (checked), '工作群組' (WORKGROUP), '伺服器描述' (TAURUS LAN), and 'WINS伺服器 (可選)' (empty).
- FTP伺服器設定:** Includes '啟用' (checked) and '通訊埠號' (21).
- NFS伺服器設定:** Includes '啟用' (checked).
- Guest存取設定:** Includes '啟用' (checked), '啟用磁碟配額' (unchecked), and 'Guest-user磁碟配額' (empty) MB.

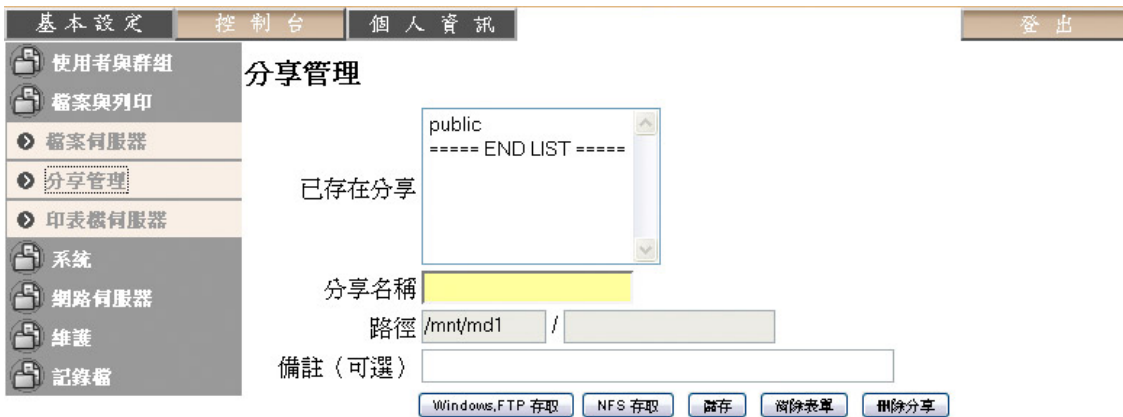
A '儲存' (Save) button is located at the bottom right of the settings area.

- **語系設定:** 預設值為 Traditional Chinese (CP950) 若您的檔案名稱包含了其他語言，請在此下拉選單中，選擇您所使用的語言。（例如 English CP437）
- **Windows 設定:** 在這裡您可以修改 Taurus LAN 所屬的工作群組，及伺服器描述，WINS Server (Windows Internet Name Server) 的資料設定您可以留白，除非你的網路環境需要輸入這些資訊
- **FTP 伺服器設定:** 這個服務可以在此被開啓或是關閉，以及預設的 FTP 使用端口為 32，當然您可以依照實際需求修改符合現實環境
- **NFS 伺服器設定:** 這個服務可以在此被開啓或是關閉，當然您可以依照實際需求修改符合現實環境
- **Guest 存取設定:** 開啓訪客存取功能(guest-share)，若有需要，亦可設定磁碟配額給訪客使用，當然爲了安全因素，也可以關閉此功能

註：若您在修改任何一個設定之後，記得按下“存檔”按鈕，來將新的設定存檔並執行

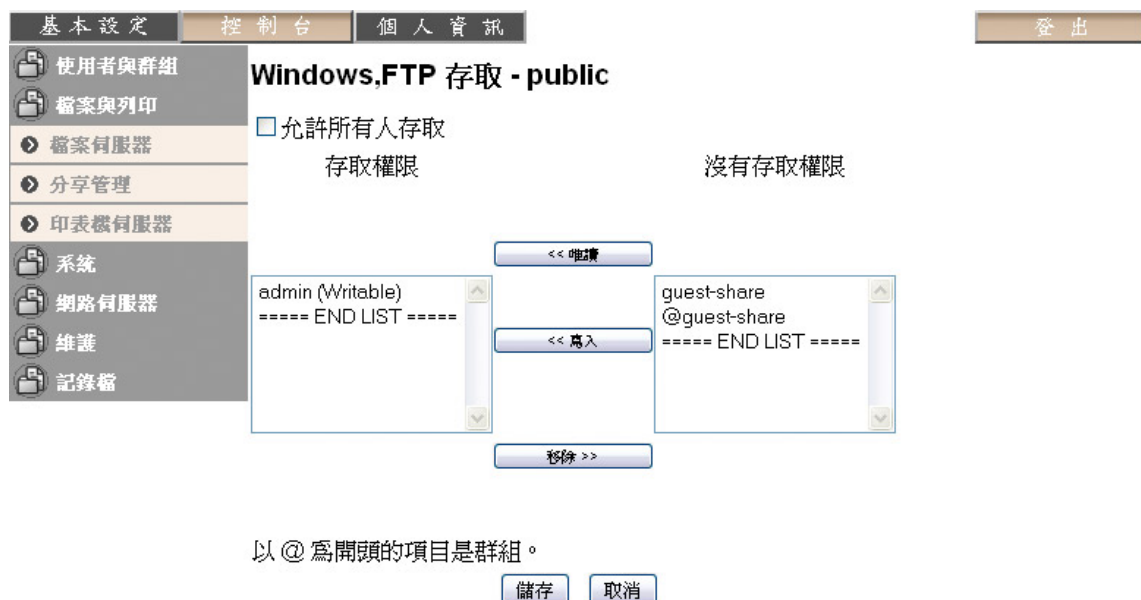
分享管理

在本單元，您可以管理分享及存取的權限



- **已存在分享:** 目前分享資源的列表
- **新增分享** 欲新增一個分享，透過點選清除表單的按鈕，來清除資料，並接著輸入分享名稱，當設定完成之後，按下儲存按鈕來新增分享

在已存在的分享名單中，選擇新的群組，依照您想要怎樣分享這些檔案，您就點選“Windows, FTP Access”或“NFS Access”並且新增一個使用者或是群組如此一來他們即可存取這個分享資源，您也可以開放讓所有使用者存取，或是分開定義每個使用者、群組，名稱前面有個@符號者為群組



- **修改分享:** 在已存在的分享列表中，選擇一個分享，點選“Windows, FTP Access”或“NFS Access”按鈕來作進一步的設定，當完成之後記得按下“存檔”按鈕來執行更新動作
- **移除分享:** 欲移除一個分享，直接在已存在的分享名單中點選“刪除分享”按鈕，即可完成動作

印表機伺服器

在這裡您可以開啓或是關閉印表機伺服器的服務，並且可以檢視所連接 USB 印表機的各项設定



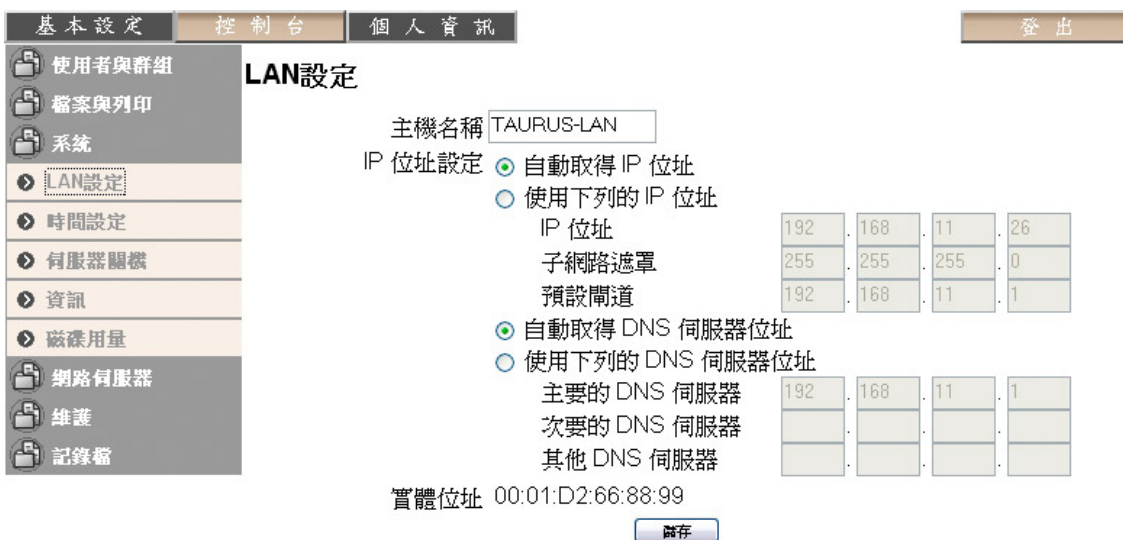
系統

您可以在此設定 Taurus LAN 基本的網路設定、軟體資訊或是磁碟使用狀況

LAN 設定

您可以在此定義主機名稱、IP 位置設定，我們仍建議您使用”自動取得 IP 位置”的設定方式”，在設定主機名稱時，請使用唯一的名稱，注意不要使用區域網路中已經存在的名字

若需要您也可以手動輸入所有 IP 資訊，若您需要設定上的協助，請洽您所使用網路環境中的網路管理員



註：若您在修改任何一個設定之後，記得按下”存檔”按鈕，來將新的設定存檔並執行

時間設定

您可以在此手動設定日期時間，或是選擇您所在的時區，並透過輸入網際網路時間伺服器的方式，來透過網際網路自動幫您校正時間

當您採取手動輸入時，請按下”儲存”按鈕來將設定好的時間日期存檔，若您是選擇透過網際網路來校時，請按下”更新時間”按鈕來校正時間

基本設定 控制台 個人資訊 登出

使用者與群組
檔案與列印
系統
LAN設定
時間設定
伺服器關機
資訊
磁碟用量
網路伺服器
維護
記錄檔

時間設定

日期 月 7 日 10 年 2007

時間 時 4 分 5 下午

時區 (GMT+08:00) Taipei

網際網路時間伺服器 預設伺服器 time.windows.com 使用者自訂

儲存 更新時間

註：若使用網路時間校正功能，您必須要輸入一個有效的網際網路時間伺服器位置，或是從下拉選單中，選取其中一個即可，若預設值 `time.windows.com` 無法正常運作，請試試另外一個伺服器，若仍無法獲得正確時間，請確認網際網路連線正常，或是改由手動輸入

伺服器關機

您可以透過網頁瀏覽器來控制 Taurus LAN 重新開機或是關機，但請確認已經無人連線使用本服務

按下”重新啟動”按鈕來重新啟動您的 Taurus LAN，系統將會自動重新開機，開機完成後自動詢問您登入帳號及密碼； 按下”關機”按鈕，來關閉系統，瀏覽器將會提醒您瀏覽頁面將在 90 秒之後自動關閉(僅限於 Internet Explorer，其他瀏覽器請手動關閉瀏覽頁面)

基本設定 控制台 個人資訊 登出

使用者與群組
檔案與列印
系統
LAN設定
時間設定
伺服器關機
資訊
磁碟用量
網路伺服器
維護
記錄檔

伺服器關機

如果想要重新啟動伺服器，請按下重新啟動按鍵。

如果想要將伺服器關機，請按下關機按鍵。

重新啟動 關機

系統資訊

您在此可以獲得系統相關資訊，如產品名稱、韌體版本、目前所在的 IP 位置

基本設定 控制台 個人資訊 登出

使用者與群組
檔案與列印
系統
LAN設定
時間設定
伺服器關機
資訊
磁碟用量
網路伺服器
維護
記錄檔

系統資訊

產品名稱	TAURUS LAN
韌體版本	2.6.0-n
IP位址	192.168.11.26

磁碟用量

在此選項中您可以看到關於硬碟資訊及已使用的硬碟用量，按下”立即檢查用量”即可更新資訊

基本設定 控制台 個人資訊 登出

使用者與群組
檔案與列印
系統
LAN設定
時間設定
伺服器關機
資訊
磁碟用量
網路伺服器
維護
記錄檔

磁碟用量

前次檢查時間：1/1/2007 20:35:30

請選取統計資訊：摘要

磁碟名稱	總計	已使用空間	可使用空間	已使用百分比
/dev/md	300105MB	0MB	300105MB	0%

立即檢查用量

網路伺服器

在這個選單中，您可以開啓或是關閉網路服務，例如 DHCP 伺服器、Bonjour 及下載服務 BitTorrent™

DHCP 伺服器

在這個單元中，您可以開啓並設定 DHCP 伺服器，通常來說，您所在的區域網路中已經有一個 DHCP 伺服器了，所以您不需要開啓此服務，但是，若有需要，可以開啓此服務，並且設定相關的 IP 位置

當你已經設定好所有項目，記得按下”儲存”按鈕來儲存所修改的設定

The screenshot shows the 'DHCP 伺服器設定' (DHCP Server Settings) page. On the left is a navigation menu with options like '使用者與群組', '檔案與列印', '系統', '網路伺服器', 'DHCP 伺服器', 'Bonjour', 'BTorrent', '維護', and '記錄檔'. The main content area is titled 'DHCP 伺服器設定' and includes a '伺服器啓用' checkbox which is currently unchecked. Below this is the 'DHCP 客戶端設定' (DHCP Client Settings) section with several input fields: '子網路遮罩 (選用)', '預設閘道 (選用)', '主要的 DNS (選用)' (set to 192.168.11.1), '次要的 DNS (選用)', '其他 DNS (選用)', 'DHCP IP 啓始位址' (set to 192.168.11.2), and 'DHCP IP 結束位址' (set to 192.168.11.50). A '最大租約時間' (Maximum Lease Time) dropdown is set to '1 day'. At the bottom are three buttons: '儲存' (Save), 'DHCP 租約表' (DHCP Lease Table), and '固定 IP' (Fixed IP).

Bonjour

您可以在此開啓或是關閉 Bonjour 的服務，預設的狀況是關閉的，而 Mac 的使用者，若您需要更方便的來存取登入頁面，或是開啓 iTunes 服務讓您的 iTunes 可以直接讀取 Taurus LAN 裡面的音樂檔案，建議您開啓此服務

當 iTunes 服務啓用時，您存放在/public/music 目錄下的 MP3 檔案，將會自動的被 iTunes 所播放，而 Taurus LAN 將會自動出現在 iTunes 共享項目中

The screenshot shows the 'Bonjour 設定' (Bonjour Settings) page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Bonjour 設定' and has two checkboxes: '啓用' (Enabled) and 'iTunes 啓用' (iTunes Enabled), both of which are checked. A '儲存' (Save) button is located at the bottom center of the settings area.

BTorrent

您可以在此管理您的 **torrent** 檔案，並且新增一個下載序列，在您開始一個新的下載程序前，請依照您的網路頻寬，先設定好最大下載頻寬及最大上傳頻寬限制，設定好之後，按下”儲存”按鈕來儲存所有新的設定

欲開始下載檔案，您需要先從網路上下載一個 **torrent** 檔案並將它上傳至 **Taurus LAN** 中，當 **torrent** 檔案加入好之後，您就可以開始下載檔案，而檔案將會被存放於 `/public/btdownload` 的目錄下

BitTorrent™ 下載服務，一次最多僅能下載五個檔案，並最多可擁有 **40** 個下載序列等待下載，若您將 **Taurus LAN** 關機或是重新開機後，記得來此開啓下載任務，繼續下載未完成的檔案序列

更多訊息，請參考 **BTorrent** 於第五章內容介紹

The screenshot shows the BTorrent configuration page. On the left is a navigation menu with options like '使用者與群組', '檔案與列印', '系統', '網路伺服器', 'DHCP伺服器', 'Bonjour', 'BTorrent', '維護', and '記錄檔'. The main area is titled 'BTorrent' and contains the following elements:

- Maximum download speed (KB/s): 20
- Maximum upload speed (KB/s): 5
- A '儲存' (Save) button.
- A field for '開啓torrent檔案' (Open torrent files) with a 'Browse...' button.
- A red note: '這些torrent檔案放在 /mnt/md1/public/btdownload' (These torrent files are located in /mnt/md1/public/btdownload).
- A '新增' (Add) button.
- A table with columns: 項目 (Item), 名稱 (Name), 大小 (Size), 百分比 (Percentage), 下載 (Download), 上傳 (Upload), 用戶端 (Client), 狀態 (Status), and actions (開始, 停止, 刪除).
- A '重新整理' (Refresh) button at the bottom of the table.

項目	名稱	大小	百分比	下載	上傳	用戶端	狀態	
1	crossing1.mov.torrent	91.3MB	0%	0 (kb/s)	0 (kb/s)	0	connect	開始 停止 刪除

註：您至少需要安裝一顆硬碟並且格式化硬碟，否則 **Taurus LAN** 的幾乎所有功能，將無法使用

註：在 **Taurus Lan** 上的 **BitTorrent™** 所使用的 **TCP** 協定以及端口為 **6881-6889**，請先確定您的頻寬分享器，或是 **router**、**防火牆**等設定並沒有阻擋此部份的資料進出，或是設定通訊埠重新導向 (**port forwarding**) 如此一來，才能將進出的資料，正確導入您的 **Taurus Lan**

維護

您可以在此格式化硬碟、設定磁碟陣列、韌體更新以及管理設定檔

磁碟工具

本工具可以讓您格式化每個獨立的硬碟，並且可以看到關於這些硬碟的所有資訊

裝置名稱	檔案系統	掛載點	狀態	加密/密碼 格式化檔案系統	磁碟掃描	卸載	健康狀況
/dev/hdb	none		raid used	<input type="checkbox"/> 加密 ext2 格式化	掃描	卸載	PASSED 詳細
/dev/hda	none		raid used	<input type="checkbox"/> 加密 ext2 格式化	掃描	卸載	PASSED 詳細

重新整理

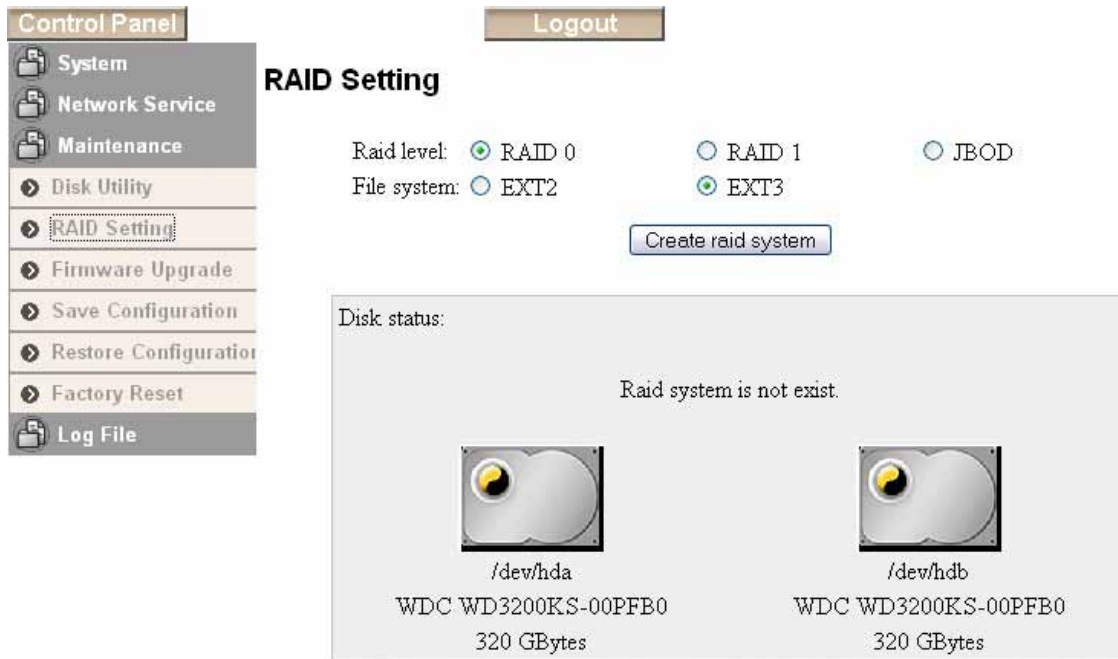
硬碟關閉時間: 10 分鐘後 儲存

- **加密:** Taurus LAN 支援 EXT2 檔案系統的 128bit loop-AES 加密方式，當啟動時，您需要再次格式化此硬碟，並且需要輸入一個新的密碼，至少需要 20 個字元
- **檔案系統:** 硬碟若沒有被設定在磁碟陣列中時，硬碟可以被格式化為 EXT2、EXT3 及 FAT32 的檔案格式，我們建議您使用 EXT2 檔案系統將可以獲得更好的效能以及更多的功能可以
- **磁碟掃描:** 按下”掃描”按鈕即可針對硬碟做進階掃描，若發現錯誤系統將會自動修復，而依照硬碟容量，修復掃描的時間將會不同
- **安全移除磁碟:** 此功能僅在您使用 USB 介面來連接此裝置，使用完畢欲移除硬碟時，則按下 Umount 按鈕，來安全移除您的磁碟
- **詳細:** 按下”詳細”按鈕，關於此硬碟的更多資訊，例如硬碟支援 S.M.A.R.T 更可以得知此硬碟的健康狀況
- **硬碟電源管理:** 若想要節省能源，並且降低運作溫度，您可以讓硬碟在沒有使用的時間，降低轉速，輸入一個時間，並按下”存檔”按鈕，來儲存新的設定

註: “disk spin down” 轉速降低功能，在某些 WD 硬碟上無法正常被執行。

磁碟陣列

您可以在此管理您的磁碟陣列，並且設定您的硬碟，Taurus LAN 支援 RAID 0 與 RAID 1，我們建議兩顆硬碟必須要是相同容量，若您只有安裝一顆硬碟，則此設定畫面將無法使用



- **RAID 0:** 若速度是您主要需求，RAID 0 將會是您最好的選擇，由於存取資料時，並不會做同位元檢查，所以可以更快速的存取資料，所以它將是這些選擇中，速度最快的設定，但是，當其中一顆硬碟損毀時，整個陣列料將會同時損毀
- **RAID 1:** 此模式需要兩顆完全相同容量的硬碟，因為 RAID1 會建立一個完整的資料備份（鏡射）到第二顆硬碟，當您需要穩定又可靠的資料儲存空間來放置重要資料時，非常好用，然而，這個陣列模式的容量，只會顯示出一顆硬碟容量，當其中一顆硬碟故障時，在替換故障硬碟之後，系統將自動重建所有資料內容
- **JBOD:** 這個模式常被用來整合兩棵不同容量的硬碟，整合成一顆大容量硬碟，若您擁有兩顆完全相同的硬碟，我們仍建議您使用 RAID0 模式

註：建立磁碟陣列系統將會花費不少時間，並且依照容量大小的不同，時間也會不同，在建置期間，請勿關閉電源，或是透過各種方式來中斷系統做動，我們建議您選擇使用 EXT2 的檔案系統格式，會有更好的系統效能及功能性

改變陣列模式，將需要重新格式化您的硬碟，所以請先確定您已經備份好所有資料！

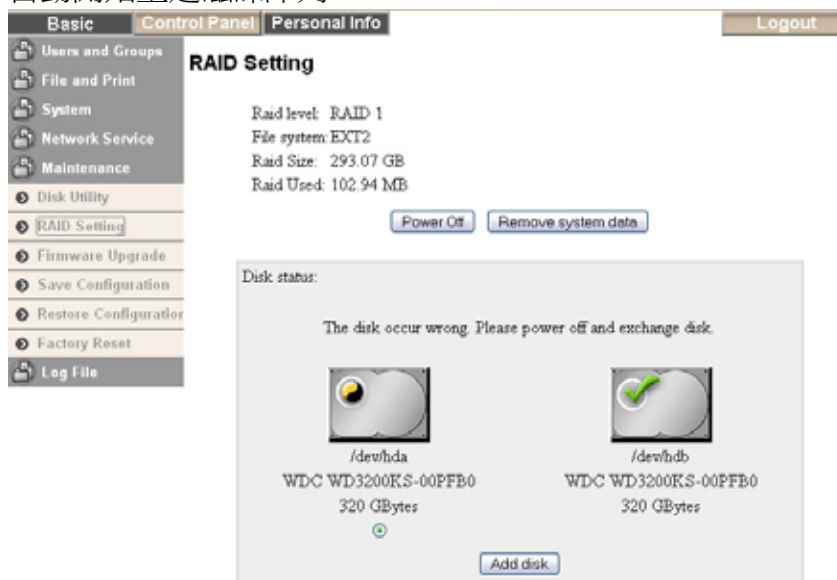
重建磁碟陣列系統

當您選用 RAID1 磁碟陣列系統，而發生了其中一顆硬碟故障時，故障硬碟需要拔除替換新的硬碟，並且重建陣列

1. 登入並且進入磁碟陣列選單中檢查磁碟狀況，若磁碟發生問題，它將顯示哪顆硬碟需要更換



2. 接著關閉電源，移除電源供應器的電線插頭，將有問題的硬碟取出，置入一顆全新的硬碟
3. 開啓電源，然後進入磁碟陣列設定頁面，按下「Add disk」新增磁碟按鈕後，系統將自動開始重建磁碟陣列



註：在橋接電路版上 P1 是硬碟 hdb，P2 是硬碟 hda，在韌體 v2.6.3 之後，P1 為硬碟 hdc，P2 為 hdd

4. 依照容量的不同，重建所花費的時間也不同，這段期間內，請勿關閉電源，或是使用任何方式中斷系統重建，重建過程中硬碟燈號將會恆亮顯示



5. 當重建過程完畢後，硬碟燈號將會熄滅，並且系統狀態將會顯示系統已經完成待命



註：建立磁碟陣列系統將會花費不少時間，並且依照容量大小的不同，時間也會不同，在建置期間，請勿關閉電源，或是透過各種方式來中斷系統做動！

註：若按下「移除系統資料」或是「移除陣列系統」則將回抹除所有在硬碟中的資料，此功能僅供您欲將 Taurus Lan 設定為另一種不同的陣列模式時使用

韌體更新

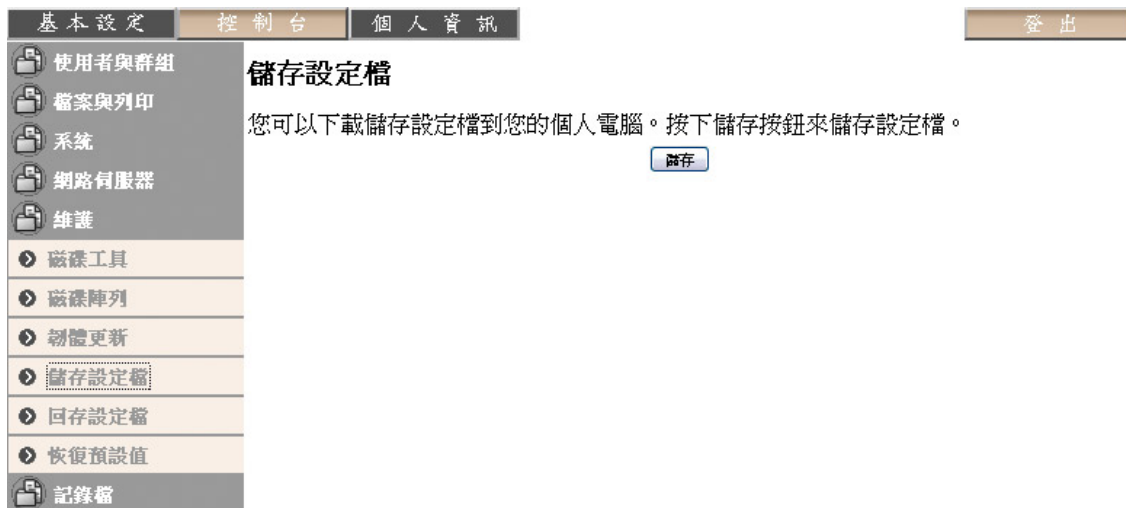
您可以在此看到目前的韌體版本，而且若有新的韌體可以更新，請先將最新韌體下載之後儲存於您的電腦中，並且按下 **Browse** 按鈕來選取該 *.gz 檔案，接著按下開始更新，更新過程將花費 10~20 分鐘



註：韌體更新過程中，千萬不要關閉電源，以免損毀您的機器，若中途電源供應器故障，或是斷電，您的機器將可能永遠無法使用

儲存設定檔

除了備份需求，或是每次更新韌體前，建議您先用此功能來備份您目前的設定資料，按下“儲存”按鈕來將 config.tar 設定檔儲存於您的電腦中



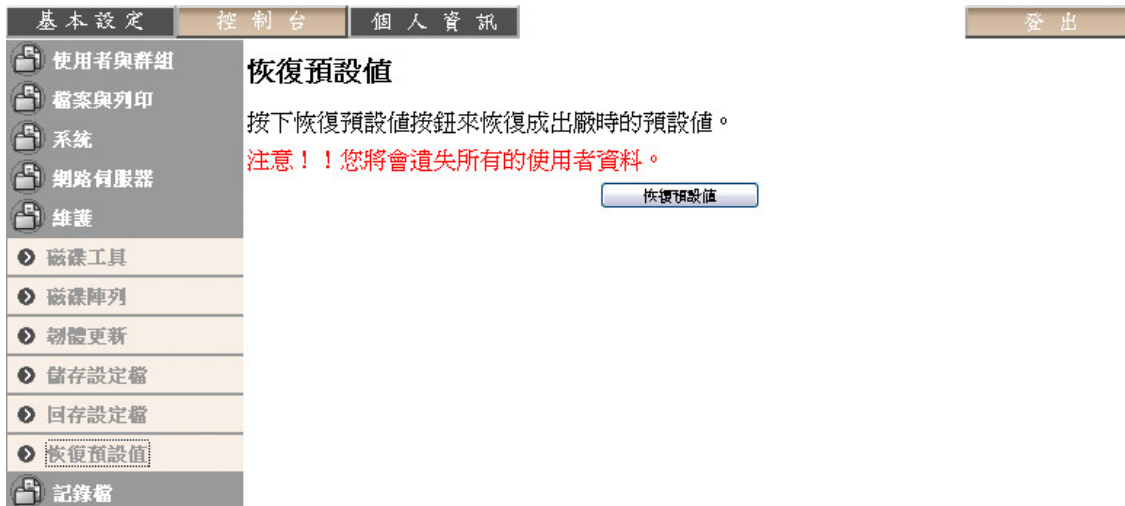
回存設定檔

爲了要快速回存之前備份的設定檔，或是您需要快速的設定多台機器，使用儲存設定檔以及回存設定檔的功能來達到此目的，只需要按下 **Browse** 按鈕，並選擇 **config.tar** 設定檔，按下回存按鈕即可完成回存



恢復預設值

按下恢復預設值按鈕後，將會回復所有設定值成爲出廠時的預設狀態，在按下此按鈕之前，我們建議您先儲存設定檔，以防萬一



註：按下恢復預設值按鈕之後，所有資料，包含使用者設定、群組設定等所以資料將會消失。所有在共享目錄中的資料將不會被刪除，但僅有 **administrator** 有權限透過 **SMB** 來存取這些資料，除非重新設定相同的名字並共享給新的使用者使用

欲徹底清除所有分享資料夾中的資料，則使用「分享管理」選單中，移除所有分享資料與設定，或是恢復預設值之後，再用管理員權限透過 **SMB** 進去刪除所有資料

系統記錄檔

這個選單包含您 Taurus LAN 所有的記錄資料，如 SAMBA, FTP 及 DHCP 伺服器等所有系統以及管理者記錄資料



註：欲刪除舊的記錄檔，請按下刪除按鈕即可完成此動作

帳號資訊

您可以在此修改管理者的密碼，以及系統界面的語言喜好設定，另外也可以在此看到概略的磁碟使用狀況，以及有哪些分享清單



第四章 – 網路磁碟機

透過網路連接來存取 Taurus LAN 的資料，您可以使用 FTP 或是 SMB 的方式，在開始之前，必須要先設定好使用者帳號、群組以及分享的資料夾，關於使用者、群組以及分享內容的設定請參考章節 3

透過PC來存取檔案

FTP

使用您 Windows 的檔案總管，並在網址列輸入 ftp:// 接著輸入您的 Taurus LAN 所在的 IP 位置，它將會把可存取的目錄夾，顯示出來，讓您可以下載或是上傳檔案

如同下面這個例子，您的網址輸入方式如下

ftp://10.128.129.169



註：FTP 的檔案傳輸，我們建議安裝使用專門的 FTP 軟體，有免費的，也有更專業付費版本的軟體

Windows 檔案總管

使用 Windows 檔案總管，在網址列輸入 \\ 接著輸入您的 Taurus LAN 所在的 IP 位置，它將會把可存取的目錄夾，顯示出來，讓您可以下載或是上傳檔案

您可以複製資料到這個網路磁碟上面，就如同它是本地電腦中的一個硬碟，搭配寬頻網路您甚至可以直接開啓、執行裡面的檔案，但是我們仍建議您先將檔案複製到您本地端的硬碟中



連線網路磁碟機

更簡單的一個方法，我們建議您使用連線網路磁碟機的方式

1. 雙擊我的電腦，然後在工具選單下面選擇"連線網路磁碟機"



2. 跟著設定程序，輸入您 Taurus LAN 上面的路徑資料，當然您可以按下瀏覽按鈕，來選擇您要連結的資料夾



3. 當網路磁碟連結成功之後，您就可以在我的電腦中，找到這個磁碟機，就算重新開機，它也會自動幫您連結成功



註：若您需要的是暫時性的，或是快速的存取，您可以直接在網路芳鄰裡面，點選工作群組，且選擇您的 Taurus LAN

使用Mac來存取資料

SMB

欲裝載並且存取 Taurus LAN，開啓您的 Finder，在“前往”的選項下，選則“網路”，並且透過選的方式，找到 Taurus LAN



當然，您也可以使用“連接伺服器”的功能

1. 點選“前往”，並選擇“連接伺服器”
2. 輸入 smb:// 接著輸入 Taurus LAN 所在的 IP 位置，或是按下“瀏覽”按鈕，來選擇，接著點選“連接”按鈕



3. 接著，您會被問到帳號與密碼（若密碼已經設定妥當），它將會裝載您所選擇的目錄到您的桌面上



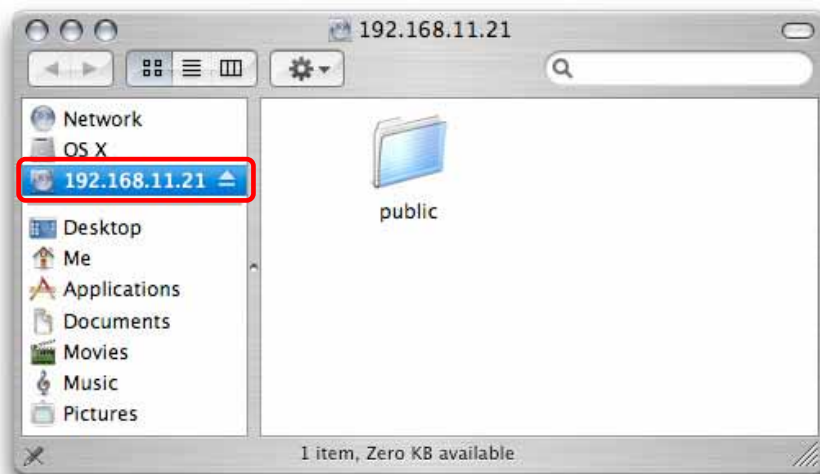
FTP

Mac 內建的 FTP 軟體，只能讓您讀取網路磁碟中的資料，但是您不能上傳新的資料，所以您需要使用其他廠商所推出的 FTP 軟體，有免費的，也有專業的版本

1. 點選“前往”並且選擇“連接伺服器”
2. 輸入 ftp:// 接著輸入 Taurus LAN 所在的 IP 位置，或是按下“瀏覽”按鈕，來選擇，接著點選“連接”按鈕



3. 您將會被詢問帳號及密碼，在正確輸入之後，您所選擇掛載的目錄，將匯出現在您的桌面上



第五章 – 額外的功能

UPnP

Taurus LAN 支援 UPnP v1.0 協定，只要在網路芳鄰中，點選顯示已連接網路 UPnP 裝置，在點選 Taurus LAN 即可



註：原始設定就是啟動的，所以不需要額外的設定，並且其他設備將會自動的被識別出來

Bonjour 與 iTunes

若您想要更方便的連結 Taurus LAN，您可以在瀏覽器的書籤管理中，點選 Bonjour，即可看到 Taurus LAN



iTunes

若您有開啓 iTunes 支援 Bonjour 的服務，Taurus LAN 將會在 iTunes 軟體中，被視為一個分享的音樂目錄，只要您存放在 Taurus LAN 的音樂目錄下的檔案，都可以透過網路於 iTunes 軟體中播放

1. 確認 Bonjour 設定中的 iTunes 服務有啓用



2. 將您的 MP3 音樂檔案，存放在您的 Taurus LAN 裡面的音樂目錄夾，此目錄夾位於 /public/music.



3. 重新啓動 iTunes，即可看到 Taurus LAN 出現在共享裝置的位置

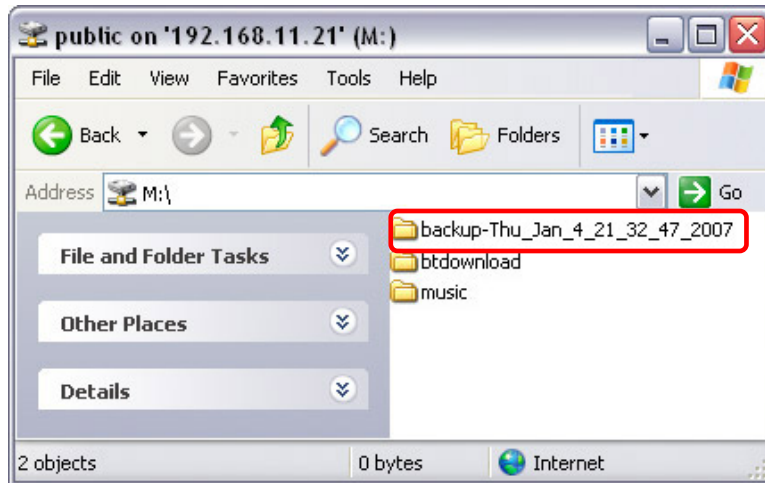


USB 備份功能

本 USB 備份功能，主要是可以讓您快速的將外接於 Taurus LAN 上的外接 USB 儲存裝置內的資料，快速的複製到 Taurus LAN 內部的 SATA 硬碟中



1. 連接您的 USB 隨身碟到 Taurus LAN 前方面版的 USB 插槽
2. 按下位於 USB 插槽上方的按鈕四秒鐘，即可開始備份您的資料
3. 一個新的目錄將會以日期及時間為命名，存放於 /public directory 目錄下，所有隨身碟中的資料，將會被複製到此目錄中，備份過程中，黃色的燈號將會閃爍，備份結束後，燈號將不在閃爍，並且會自動的載卸您的隨身碟，所以您可以移除此隨身碟



註：外接的隨身碟我們建議您使用能夠自行供給電力的外接裝置，並且僅支援檔案格式為 FAT32 的外接磁碟，若超過一個以上的外接磁碟接續在前方面版，則只有第二顆外接磁碟內的資料會被複製

USB 印表機

由於 Taurus LAN 配備額外的 USB 插槽，以其印表機伺服器的服務，只要將 USB 印表機連接線，接續到機器後方的 USB 槽，並且開啓 Taurus LAN 的印表機伺服器服務，並分享此印表機給所有相同區域網路內的所有使用者

1. 只要將 USB 印表機連接線，連接到 Taurus Lan 後方的 USB 槽，並且開啓 Taurus LAN 與印表機的電源
2. 登入後，確認印表機伺服器服務有被啓用



PC上的安裝與使用

透過網路印表機列印，將會比直接透過 USB 連接印表機來的慢一些，所以當您按下列印之後，需要讓機器等一下，已獲得列印資料

1. 開啓你的電腦，在開始功能下面，選擇「印表機與傳真機」
2. 選擇新增印表機
3. 點選「網路印表機或連接到其他電腦的印表機」



4. 選擇連線到這台印表機...，接著按下一步



5. 瀏覽並找到您的 Taurus LAN，並且點選下一步



- 選取下一步之後，會跳出一個視窗，請你選擇確切的印表機名稱，或是從磁片安裝此印表機的驅動程式

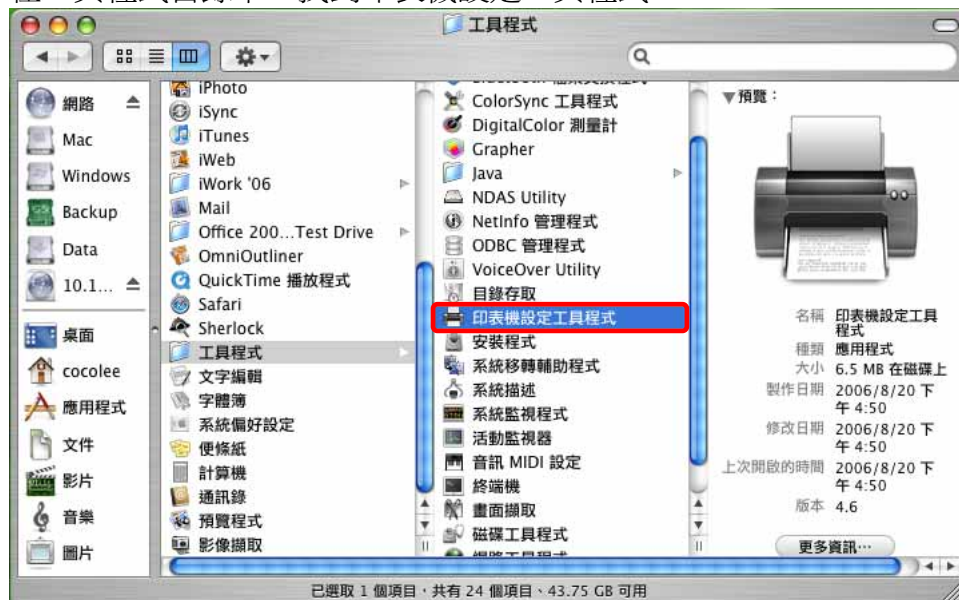


- 完成之後您就可以開始使用並列印您的資料

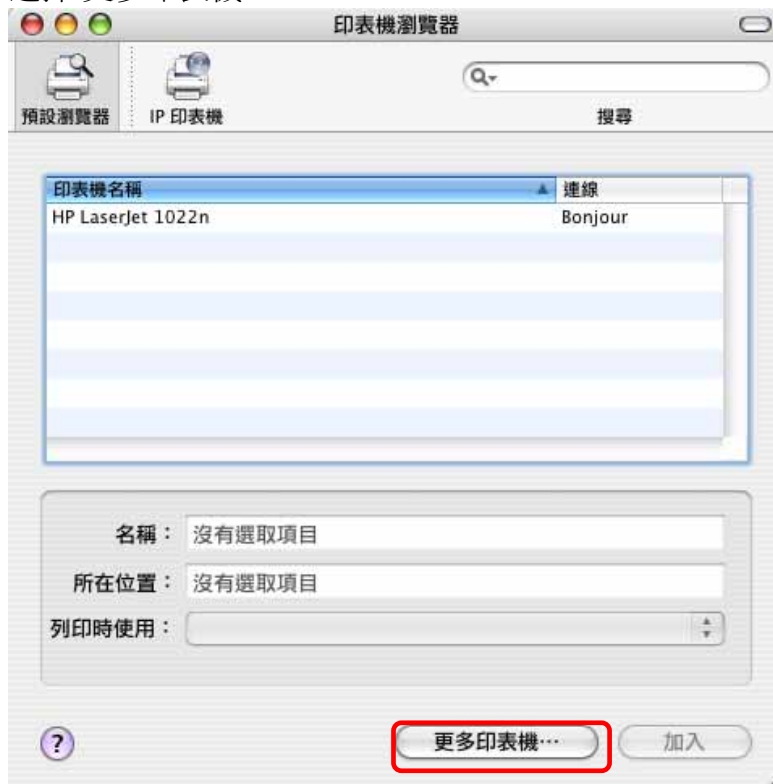
在Mac上面安裝

透過網路印表機列印，將會比直接透過 USB 連接印表機來的慢一些，所以當您按下列印之後，需要讓機器等一下，已獲得列印資料

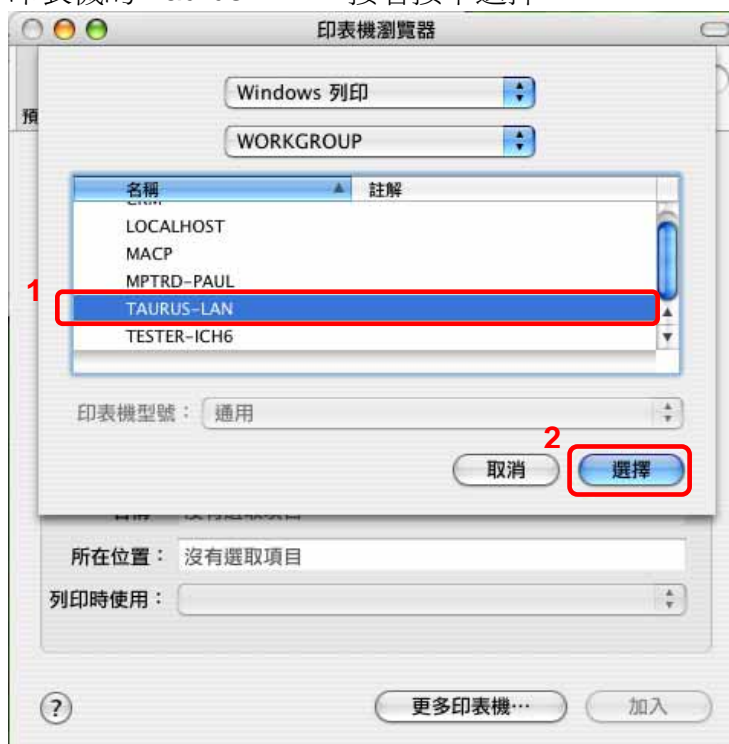
- 在工具程式目錄下，找到印表機設定工具程式



2. 選擇 更多印表機



3. 選擇 Windows 列印，並且選擇與您區域網路相同的工作群組，接著您就會看到接有印表機的 Taurus LAN，接著按下選擇



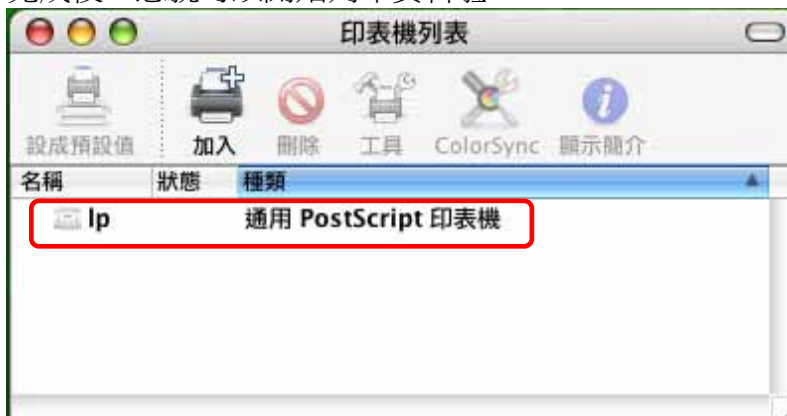
4. 接著輸入登入用的帳號密碼，或是您可以開啓一個使用者帳號



5. 從選單中選擇 IP 印表機，瀏覽對應的印表機型號，已安裝正確的驅動程式，接著按下加入按鈕

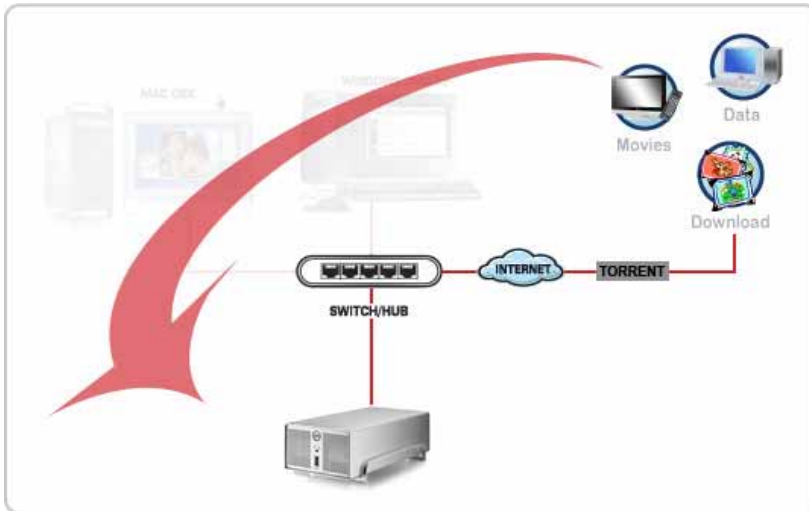


6. 完成後，您就可以開始列印資料啦



BTorrent

使用內建的 BitTorrent™ 下載服務，Taurus LAN 可以被定位為下載儲存媒體，透過網際網路下載回來的資料，都可以存放在內部的 SATA 硬碟中，因此您可以關掉電腦，讓 Taurus LAN 自動繼續的幫您下載資料，下次回來，就有各式各樣的素材可以播放



1. 在網路上尋找您想要下載內容資料的 torrent，並且存放在您電腦的硬碟中
2. 登入網路管理界面，前往 BTorrent 設定頁面（在網路伺服器選項中）
3. 點選“Browse”按鈕，來尋找您剛下載的 torrent 檔案，選擇好之後，按下新增按鈕，來將需求加入下載序列中

基本設定 控制台 個人資訊 登出

使用者與群組
檔案與列印
系統
網路伺服器
DHCP伺服器
Bonjour
BTorrent
維護
記錄檔

BTorrent

最大下載頻寬(KB/s) 20
最大上傳頻寬(KB/s) 5

儲存

1 開啟torrent檔案 Browse...

這些torrent檔案放在 /mnt/md1/public/btdown

2 新增

4. 按下開始按鈕，即可開始下載任務

基本設定 控制台 個人資訊 登出

使用者與群組
檔案與列印
系統
網路伺服器
DHCP伺服器
Bonjour
BTorrent
維護
記錄檔

BTorrent

最大下載頻寬(KB/s) 20
最大上傳頻寬(KB/s) 5

儲存

開啟torrent檔案 Browse...

這些torrent檔案放在 /mnt/md1/public/btdown

項目	名稱	大小	百分比	下載	上傳	用戶端	狀態
1	crossing1 mov torrent	91.3MB	0%	0 (kb/s)	0 (kb/s)	0	stop

開始 停止 刪除

重新整理

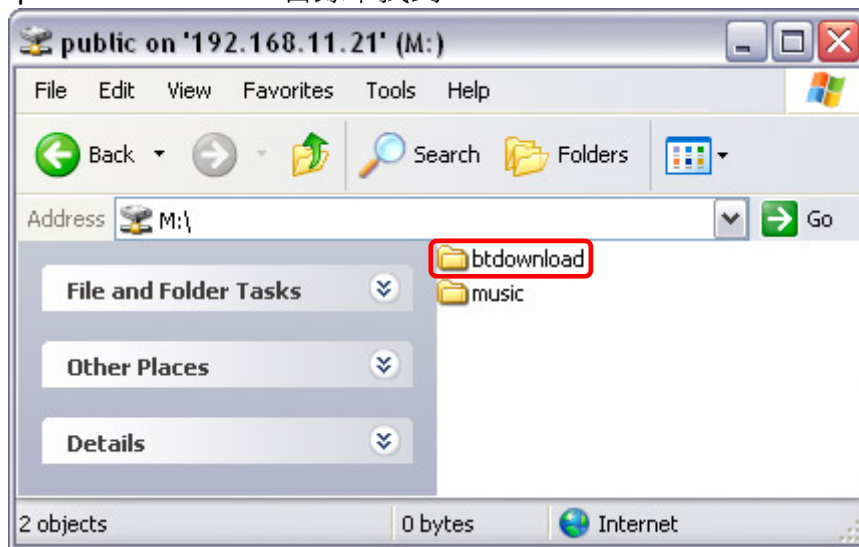
5. 檔案開始下載，此時您可以關閉電腦，節省能源

The screenshot shows the BTorrent control panel with the following elements:

- Navigation Sidebar:** 基本設定, 控制台, 個人資訊, 使用者與群組, 檔案與列印, 系統, 網路伺服器, DHCP伺服器, Bonjour, BTorrent, 維護, 記錄檔.
- BTorrent Settings:**
 - 最大下載頻寬(KB/s): 20
 - 最大上傳頻寬(KB/s): 5
 - 開啓torrent檔案: /mnt/md1/public/btdown
- Active Torrents Table:**

項目	名稱	大小	百分比	下載	上傳	用戶端	狀態	操作
1	crossing1.mov.torrent	91.3MB	9%	2.4 (kb/s)	0.4 (kb/s)	1	connect	開始, 停止, 刪除

6. 已經下載完成的任務，您可以在下載清單中將它刪除，而檔案您可以在 /public/btdownload 目錄下找到



註：在 Taurus Lan 上的 BitTorrent™ 所使用的 TCP 協定以及端口為 6881-6889，請先確定您的頻寬分享器，或是 router、防火牆等設定並沒有阻擋此部份的資料進出，或是設定通訊埠重新導向 (port forwarding) 如此一來，才能將進出的資料，正確導入您的 Taurus Lan

註：在 Taurus Lan 上的 BitTorrent™ 最多同時只能下載五個檔案，但最多可以有 40 個檔案設定於下載序列中

註：關閉 Taurus Lan 之前，我們強烈建議您關閉所有下載序列，當機器關閉後，或是重開後，則需要重新設定啟動下載，才會繼續下載任務

註：若在按下「新增」按鈕之後，新的下載檔案序列沒有出現在清單上，則請重新讀取此頁內容，或是直接按下畫面左邊的 BTorrent 選單上得按鈕，來刷新網頁內容

第六章 – 備註

規格

軟體	<ul style="list-style-type: none">• 可安裝一顆至兩顆 3.5" SATA-I 或 SATA-II 硬碟 (1.5Gb/s)• 支援容量 20GB-1TB• RAID (EXT2, EXT3), non RAID (FAT32, EXT2, EXT3)• RAID 0 或是 1 模式時，建議使用兩顆相同容量的硬碟
界面	<ul style="list-style-type: none">• 2 USB 2.0 高速傳輸埠 (上行)• 1 RJ-45 乙太網路接頭 10/100/1000Mbps Base-TX
所支援的 USB 配備	巨大儲存裝置 (FAT32) 以及 USB 印表機
UPnP	支援 UPnP v1.0
電源供應器	外接電源供應器 輸入電壓: AC 100-240V 輸出電壓: DC +5V/4.2A, +12V/3A

專有名詞

本說明書中所提到專有名詞的原文解釋

BitTorrent™

BitTorrent 是一種點對點(P2P)檔案傳輸軟體的名稱，同時也是一種檔案傳輸協定，由Bram Cohen所設計，主要的設計概念為在網路上面傳輸大量巨型的檔案，卻不會造成網路庸塞，更不用花費鉅額成本來架設伺服器、甚至大量頻寬來存放這些檔案 www.bittorrent.com。

Torrent™

根據 BitTorrent 協議，檔案發佈者會根據要發佈的檔案生成提供一個.torrent 檔案，即種子檔案，也簡稱為「種子」.torrent 檔案本質上是純文字檔案，包含 Tracker 資訊和檔案資訊兩部分。Tracker 資訊主要是 BT 下載中需要用到的 Tracker 伺服器的地址和針對 Tracker 伺服器的設置，檔案資訊是根據對目標檔案的計算生成的，計算結果根據 BitTorrent 協議內的編碼規則進行編碼。

EXT2

EXT2 或是稱為第二延伸檔案系統，最常使用於 Linux 作業系統中

EXT3

EXT3 或是稱為第三延伸檔案格式是一種有日誌記錄的一種常見的 Linux 檔案系統

FAT32

檔案配置表 (FAT)為 Microsoft 為了 MS-DOS 所開發出來的檔案系統，在考慮當時電腦效能有限，所以未被複雜化，因而被幾乎所有個人電腦的作業系統支持。這特性使它成為理想的軟碟和記憶卡檔案系統，也適合用作不同作業系統中的資料交流。

NTFS

NTFS「新技術文件系統」是 Windows NT 的標準文件系統，它也同時應用於 Windows 2000 和 Windows XP。這個系統與舊的 FAT 文件系統的主要差別是 NTFS 系統支持元數據（metadata），並且可以利用先進的資料結構提供了更好的性能、穩定性和磁碟的利用率

LAN

區域網路，或稱 LAN（Local Area Network），指覆蓋局部區域（如辦公室或樓層）的電腦網路。按照網路覆蓋的區域不同，其他的網路類型還包括個人網、城域網、廣域網等。

FTP

文件傳輸協議（英文：File Transfer Protocol，簡稱為 FTP）是用於在網路上進行文件傳輸的一套標準協議。它屬於網路協議組的應用層。

SMB

SMB（Server Message Block，又稱 Common Internet File System（CIFS））是由微軟開發的一種軟體程序級的網路傳輸協議，主要用來使得一個網路上的機器共享電腦文件、印表機、串列埠和通訊等資源。它也提供認證的行程間通訊機能。它主要用在裝有 Microsoft Windows 的機器上，在這樣的機器上被稱為 Microsoft Windows Network。

常見問答

Q: 有些功能或是選單無法使用!

A: 很多功能需要至少有一顆硬碟被安裝妥當，並且格式化成 EXT2 或是 EXT3 的檔案系統

Q: 忘記密碼，怎麼辦？

A: 按下 RESET 按鈕五秒鐘，即可回復出廠設定，預設登入帳號及密碼皆為 admin，請記住，此動作將會清除所有使用者、群組，甚至目錄分享的資料

Q: 我無法登入網頁管理界面，正確的 IP 到底在哪裡？

A: 請參考章節二的如何登入的單元，若這些資訊仍無法幫助您，則請在開起 Taurus LAN 後，等待他開完機，接著按著 RESET 按鈕超過 5 秒鐘，將會自動清除 IP 位置與設備名稱

Q: 在 Mac 上使用 FTP 存取功能，並無正常運作

A: Mac 內建的 FTP 軟體，只能讓您讀取網路磁碟中的資料，但是您不能上傳新的資料，所以您需要使用其他廠商所推出的 FTP 軟體，有免費的，也有專業的版本

Q: 我想要重新開機或是關機，但是就是無法運作

A: 確定已經沒有任何檔案傳輸的任務在執行中，或是其他磁碟存取，請在檢查一遍，再試著關機

Q: BitTorrent 下載服務是使用哪個網路通訊埠呢？

A: BitTorrent 下載服務使用的 TCP 通訊埠為 6881-6889.

Q: BitTorrent 下載服務最多可以同時下載幾個檔案？

A: 最多可以同時下載五個檔案，並且還可以擁有額外 40 個下載檔案於下載清單中等待下載

Q: Taurus LAN 支援 SSH 或是 TELNET 的存取服務嗎？

A: 很抱歉，目前 Taurus LAN 還不支援 SSH 或是 Telnet、TFTP 的存取服務

Q: 為什麼有些 torrent 種子檔案在按下「新增」之後，並沒有顯示在下載清單上面？

A: 若新檔案並沒有在下載清單中顯示出來，或是該頁面都是空的，請試著重新讀取本頁，或是按著旁邊「網路服務」選單中的「BTorrent」來重讀此頁即可

Q: 我該如何在 Taurus LAN 中的第二顆硬碟上建立分享的目錄？

A: 當硬碟被設定為兩顆獨立硬碟 (non-RAID) 時，此時您僅能存取其中的主要硬碟，而路徑也是固定的，所以目前無法在第二顆硬碟上建立分享目錄

當然他也有可能透過網路的方市立如 SMB 或是 FTP 來存取第二顆硬碟，但是所有在第二顆硬碟內的檔案，將看起來與公用目錄內的內容相同，所有使用者將有權力可以修改存取這些檔案

關於這本使用手冊

本手冊針對 Taurus LAN 版本 PDD-LNU2SS 以及韌體版本 v2.6.3 的機器所撰寫，影像與說明將會隨著您所購得的產品，也許會有所差距

© Copyright 2008 by Macpower & Tytech Technology Co., Ltd. all Rights Reserved

本使用手冊裡的內容經過仔細確認與校對，以確保內容正確無誤，如果使用手冊的內容有其它的錯誤，原形研發股份有限公司不負任何責任，並且保有對本產品的規格及外觀改變而不另行通知的權力。使用手冊中的圖示僅供參考，以實際產品為準。如果說明書中的描述與實際產品不同或者有所差異，原形研發股份有限公司不負任何責任。本公司依著作權法，享有及保留一切著作之專屬權力，未經本公司同意，不得就本使用手冊改編，翻印或仿製之行爲