

# 給使用者的說明

本產品的所有部分,包括配件與軟體等,其所有權歸華碩電腦公司 (以下簡稱華碩)所有,未經華碩公司許可,不得任意地仿製、拷貝、謄 抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有 任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊,所引起直接或間接的資 料流失、利益損失或事業終止,華碩及其所屬員工恕不爲其擔負任何責 任。除此之外,本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考,內容亦會 隨時更新,恕不另行通知。本使用手冊的所有部分,包括硬體及軟體,若 有任何錯誤,華碩沒有義務爲其擔負任何責任。

當下列兩種情況發生時,本產品將不再受到華碩公司之保固及服務: 1)該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。2)產品序號模糊 不清或喪失。

本使用手冊中談論到的產品及公司名稱僅做識別之用,而這些名稱可 能是屬於其他公司的註冊商標或是版權,在此聲明如下:

·Intel、LANDesk、Pentium 是Intel 公司的註冊商標

·Windows、MS-DOS 是 Microsoft 公司的註冊商標

本產品驅動程式改變,使用手冊都會隨之更新。更新的細部說明請您 到華碩的網站瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。

版權所有·不得翻印 ©2003華碩電腦

產品名稱:華碩 AN160R-I 儲存伺服器 手冊版本:V1 T1330 發表日期:2003 年 7 月

# 華碩的聯絡資訊

## 華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

#### 市場訊息

地址	: 台灣臺北市北排	设區立德路 150 號
電話	: 886-2-2894-344	47
傳眞	: 886-2-2890-77	98
電子郵件	: info@asus.com	ı.tw
技術支援		
免費服務電話	: 0800-093-456	按 3
服務時間	:週一至週五	AM 9:00~PM 12:00
		PM 1:30~PM 6:00
傳眞	: 886-2-2890-76	98
電子郵件	: tsd@asus.com.	tw
全球資訊網	: www.asus.com	.tw

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

#### 市場訊息

地址	: 44370 Nobel Drive, Fremont ,CA 94538, USA
傳眞	: +1-510-608-4555
電子郵件	: tmdl@asus.com
技術支援	
傳眞	: +1-510-933-8173
電話	: +1-502-995-0883
電子郵件	: tsd@asus.com
全球資訊網	: www.asus.com

## ASUS COMPUTER GmbH (德國 / 奧地利)

#### 市場訊息

地址	: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
電話	: 49-2102-95990
傳眞	: 49-2102-959911
全球資訊網	: www.asuscom.de
線上聯絡	: www.asuscom.de/sales
技術支援	
電話	:49-2102-95990 主機板/其他產品
	:49-2102-959910 筆記型電腦
傳眞	: 49-2102-959911
線上支援	: www.asuscom.de/support

目錄

	使用	注意事項 ■字☆	6 7
第	ינדי <b>י</b> נדי	<sup>電文主</sup>	······ / 8
	1.1	本手冊的使用者	8
	1.2	物件清點	8
	1.3	系統資訊	9
	1.4	提示符號說明	9
第	; <u> </u>	章 安裝前規劃	10
	2.1	設備需求	10
	2.2	場地規劃	10
	2.3	系統簡介	11
		2.3.1 前端面板	11
		2.3.2 後端面板	11
		2.3.3 系統指示燈號說明	12
第	jΞī	章 安裝 AN160R-I	14
第	<b>3</b> .1	章 安裝 AN160R-I 連接網路	<b> 14</b>
第	3.1 3.2	章 安裝 AN160R-I 連接網路 打開電源	<b> 14</b> 14 14
第	3.1 3.2 3.3	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li> <li>打開電源</li> <li>安裝 ASUS Network Utility</li> </ul>	<b> 14</b> 14 14 15
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li> <li>打開電源</li> <li>安裝 ASUS Network Utility</li> <li>設定 ASUS Network Utility</li> </ul>	<b> 14</b> 14 14 15 17
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li> <li>打開電源</li> <li>安裝 ASUS Network Utility</li> <li>設定 ASUS Network Utility</li> <li>3.4.1 設定 IP</li> </ul>	<b> 14</b> 14 14 15 17 18
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li> <li>打開電源</li> <li>安裝 ASUS Network Utility</li> <li>設定 ASUS Network Utility</li> <li>3.4.1 設定 IP</li> <li>3.4.2 更改主機名稱</li> </ul>	<b> 14</b> 14 14 15 17 18 19
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li> <li>打開電源</li> <li>安裝 ASUS Network Utility</li> <li>設定 ASUS Network Utility</li> <li>3.4.1 設定 IP</li> <li>3.4.2 更改主機名稱</li> <li>3.4.3 啓動 ASWM</li> </ul>	14 14 14 15 17 18 19 19
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路 打開電源 安裝 ASUS Network Utility 設定 ASUS Network Utility 3.4.1 設定 IP 3.4.2 更改主機名稱</li></ul>	14 14 14 15 17 18 19 19 19 20
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路 打開電源 安裝 ASUS Network Utility 設定 ASUS Network Utility 3.4.1 設定 IP 3.4.2 更改主機名稱</li></ul>	14 14 14 15 17 18 19 19 20 20
第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li></ul>	14 14 14 15 17 18 19 19 20 20 21
第 第 第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-I</li> <li>連接網路</li></ul>	14 14 14 15 17 17 18 19 20 20 21 22
第 第	3.1 3.2 3.3 3.4	<ul> <li>章 安裝 AN160R-Ⅰ</li> <li>連接網路</li> <li>打開電源</li> <li>安裝 ASUS Network Utility</li> <li>設定 ASUS Network Utility</li> <li>3.4.1 設定 IP</li></ul>	14 14 14 15 17 18 19 20 20 21 22 22

目錄

	4.2.1 認識Web 管理界面	
	4.2.2 閱讀線上使用說明	
	4.2.3 修改網路識別	
	4.2.3.1 變更儲存伺服器名稱	
	4.2.3.2 重新啓動儲存伺服器讓名稱變更生效	
	4.2.4 變更管理者密碼	
	4.2.4.1 變更儲存伺服器管理者帳號及密碼	
	4.2.4.2 輸入新帳號及密碼確認變更成功	
	4.2.5 變更預設的首頁	
	4.2.6 設定系統狀態	
	4.2.6.1 查詢系統狀態資訊	
	4.2.6.2 清除已閱讀資訊	
	4.2.6.3 設定日期及時間	
	4.2.6.4 設定系統警示訊息郵件通知	
	4.2.7 變更網路設定	
	4.2.8 磁碟設定	
	4.2.9 使用者管理員	
	4.2.10 設定共享	40
	4.2.11 系統維護	44
第五	章 RAID 基本設定	47
5.1	登入 PAM	47
5.2	警示訊息設定	
5.3	查看硬碟狀態	
5.4	硬碟資料重建	49
5.5	使用者設定及變更密碼	50
第六	章 使用系統還原光碟	51
6.1	系統還原程序	
第七	章 疑難排解	53

# 使用注意事項

操作伺服器之前請務必詳閱以下注意事項,避免因人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

新勿使用非本產品配備的電源線,由於電路設計之不同,將有可能 造成內部零件的損壞。

- ・使用前,請檢查每一條連接線是否都已經依照使用手冊指示連接妥當, 以及電源線是否有任何破損,或是連接不正確的情形發生。如有任何破 損情形,請儘速與您的授權經銷商聯絡,更換良好的線路。
- ·伺服器安放的位置請遠離灰塵過多,溫度過高,太陽直射的地方。
- ·保持機器在乾燥的環境下使用,雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐 蝕電子線路。
- ·使用伺服器時,務必保持周遭散熱空間,以利散熱。
- ·使用前,請檢查各項周邊設備是否都已經連接妥當再開機。
- ·避免邊吃東西邊使用伺服器,以免污染機件造成故障。
- ·請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近伺服器之連接器、插槽、 孔位等處,避免短路及接觸不良等情況發生。
- ·請勿將任何物品塞入伺服器機件內,以避免引起機件短路,或是電路損 段。
- ・伺服器開機一段時間之後,散熱片及部份IC表面可能會發熱、發燙,請
   勿用手觸摸,並請檢查系統是否散熱不良。
- ·在安裝或是移除周邊產品時請先關閉電源。
- ·電源供應器若壞掉,切勿自行修理,請交由授權經銷商處理。
- 不要試圖拆開機器內部,非專業人員自行拆開機器將會造成機器故障問題。
- ·伺服器的機殼、鐵片大部分都經過防割傷處理,但是您仍必須注意避免 被某些細部鐵片尖端及邊緣割傷,拆裝機殼時最好能夠戴上手套。
- ・當您有一陣子不使用伺服器時,休假或是颱風天,請關閉電源之後將電源線拔掉。

# 用電安全

#### 電磁安全

- ·拆裝任何元件或是搬移伺服器之前,請先確定與其連接的所有電源都已 經拔掉。
- ·拆裝任何元件上連接的訊號線之前,請先拔掉連接的電源線,或是先安裝訊號線之後再安裝電源線。
- ·使用一隻手拆裝訊號線,以避免接觸到兩個不同電位表面造成不當的電流突波衝擊產生。
- ·伺服器電源線請勿與其他事物機器共用同一個插座,儘量不要使用延長線,最好能夠連接一台不斷電系統UPS。

#### 靜電元件

處理器、記憶體、主機板、介面卡、磁碟機、硬碟機等設備,是由許 多精密的積體電路與其它元件所構成,這些積體電路很容易因為遭受靜電 的影響而損壞。因此,在拆裝任何元件之前,請先做好以下的準備:

- ·如果您有靜電環等防靜電設備,請先戴上。
- ·假如您所處的環境並沒有防靜電地板,開始拆裝伺服器之前,請您先將 身體可能帶的靜電消除。
- ·在尚未準備安裝前,請勿將元件由防靜電袋中取出。
- ·將元件由防靜電袋中取出時,請先將它與伺服器金屬平面部份碰觸,釋 放靜電。
- · 拿持元件時儘可能不觸碰電路板, 及有金屬接線的部份。
- ·請勿用手指接觸伺服器之連接器、IC腳位、附加卡之金手指等地方。
- · 欲暫時置放元件時請放置在防靜電墊或是防靜電袋上,再度拿起時請將 它與伺服器金屬平面部份碰觸。



請您特別注意的一點是,本系統是以具備接地線之三孔電源線插座 而設計,請務必將電源線連接到牆上的三孔電源插座上,以避免突 衝電流造成伺服器系統損害情形發生。

# 第1章 關於本手冊

## 1.1 本手冊的使用者

本使用手冊主要是針對具有網際網路技術及系統管理知識的使用者所撰 寫的。本手冊主要在輔助您安裝和設定 AN160R-I。部份元件可能是選購配 備,並未包含在您的產品當中,假如您有需要選購該配備,請向本公司授權 經銷商洽詢。此外,如果您在本手冊概述的安裝和設定過程中遇到任何困 難,請參考線上輔助說明檔(on line help)。

## 1.2 物件清點

以下列出 AN160R-I 系統包裝內的組件,若有任何缺少或損壞,請儘速 與您的經銷商聯絡:

- ・ 華碩 AN160R-I 儲存伺服器
- 電源線
- ・ 華碩 AN160R-I 系統回復光碟
- ・ 華碩 AN160R-I 儲存伺服器快速安裝指南
- · 華碩 ASWM 伺服器管理軟體使用手冊

### 槪述

AN160R-I系統在出貨時即已安裝好所需的作業系統、驅動程式及相關的應用軟體,請將本系統安裝到 10/100/1000 Mbps 乙太網路環境中使用,並用 Internet Explorer 瀏覽器來管理。它包括了 ASUS Network Utility,這是華碩自行研發的軟體公用程式,可幫助您快速設定網路上的裝置及啓動web 使用者介面。

## 1.3 系統資訊

請記下您的伺服器相關資料以備存查,當您與服務人員聯繫時,可能 會用到這些資訊。

 產品型號:

 產品序號:

 BIOS版本:

 購買地點:

 購買日期:

 零售商 / 電話:

 網路密碼:

 作業系統序號:

## 1.4 提示符號說明

以下為本手冊所使用到的各式符號說明:

 參告:假如因不當的動作可能會對人體產生傷害。

 小心:假如因不當的動作可能會對產品造成損害。

 注意:重點提示,重要的注意事項。

 說明:小祕訣,名詞解釋,或是進一步的資訊說明。

# 第2章 安裝前規劃

## 2.1 設備需求

若要連接、安裝和管理您的 AN160R-I ,您需要一台可用的 10/100 乙 太網路集線器或交換機,您的工作站必須具備以下能力:

- Windows95/98/ME/NT (SP5) /2000
- Internet Explorer V5.0 或更新版本,目前不支援 Netscape
- ・ 透過 TCP/IP 支援 Microsoft 網路的使用者端
- · 乙太網路連接
- CD-ROM 光碟機(請選購華碩 COMBO Drive 模組)

## 2.2 場地規劃

在規劃放置 AN160R-I 的場地時,您需要考慮對電源和網路可用性的需求,還要考慮一個能夠對溫度和濕度進行良好調節的空間,而且要求該空間相對無灰塵和其他空氣污染物。

1.大小及重量

大小	43.2x50.8x4.5mm(17x20x1.75 英时)
重量	12.3 千克(27 磅)

2. 電力要求

電壓範圍	90~135 伏交流電或 180~265 伏交流電
頻率	47~63Hz

3.作業環境要求

溫度 - 操作時	5℃至35℃ 外部操作溫度範圍
溫度 - 非操作時	-20°C至+60°C
溫度 - 操作時	5 %至 85% 濕度,無凝結
溫度 - 非操作時	5%至 95% 濕度,無凝結



電源電路超載是極其危險的,請小心地將所有機架上的設備適當接 地。當您將 AN160R-I裝載在機架上時,請確保不會堵住通風口,務必 注意使環境達到上表中所規定的電力及環境溫度要求。

## 2.3 系統簡介

### 2.3.1 前端面板

伺服器的前端面板提供您方便的使用硬碟機、軟碟機、光碟機等裝置。 此外,還包括電源按鈕以及系統、網路等指示燈號,以方便您隨時瞭解系統 的狀態。



### 2.3.2 後端面板

伺服器後端面板包含所有連接裝置接頭、風扇以及介面卡擴充插槽等。



## 2.3.3 系統指示燈號說明

前端面板(左側)



前端面板(右側)



後端面板



#### 硬碟狀態指示燈

這裡共有 4 個硬碟狀態指示燈,每一個燈號分別代表每一個 SCSI 硬碟的狀態。

· 亮綠燈:表示該硬碟抽換槽中已安裝硬碟。

·亮紅燈:表示該硬碟抽換槽中的硬碟故障。

#### 硬碟存取指示燈

當任何一個硬碟被存取時,這個指示燈會閃綠燈。

#### 網路存取指示燈

這裡共有3個網路存取指示燈,每一個燈號分別代表後端面板的RJ-45 連接埠的狀態。當RJ-45連接網路時則會**閃綠燈**。

#### 電源指示燈

當系統電源開啓時,這個指示燈會亮綠燈。

#### 系統異常指示燈

當華碩系統管理軟體(ASMA®檢測到系統發生異常時,此燈號會亮紅燈。未亮燈則表示系統一切正常。

#### 系統位址狀態指示燈

當您按下系統位址開關時,系統位址狀態指示燈即會**亮藍燈**。在伺服器的前端及後端面板均設有系統位址開關。欲關閉系統位址狀態指示燈,只需再按一下系統位址開關即可關閉,此外,您也可以利用 ASWM® 華碩系統管理軟體關閉此一燈號。

系統位址狀態指示燈及系統位址開關主要是作為伺服器故障時需要拔 掉電源線或網路線時的識別之用。當系統故障必須拔掉電源線或網路線 時,只要按下前端的系統位址開關,則前後二個系統位址狀態指示燈都會 同時亮起,如此一來,當機架上裝滿了數十台的伺服器時,系統管理者便 可以很快地找到故障的服務器,以避免拔錯其他伺服器的電源線或網路 線。

# 第3章安裝AN160R-I

## 3.1 連接網路

首先您必須將 AN160R-I 固定於機架上,接上電源或不斷電系統,並連接上企業網路。請將網路線的一端連接 AN160R-I 後端的 RJ-45 連接埠,另一端連接到網路集線器或交換機上。



10/100Mbps LAN Gigabit LAN

## 3.2 打開電源

接上電源之後請按下前面板上的電源按鈕,以開啓電源。



電源指示燈亮起之後,稍後會開始閃爍並持續一段時間,當電源指示 燈停止閃爍且硬碟停止活動時,即表示該裝置已準備就緒,可以開始設定 了。

請勿在第一個硬碟分割區 C:存放資料,因為萬一您的系統發生毀損導 致無法開機時,可利用系統還原光碟將您的系統回復到機器出廠時的 狀態,但是在還原程序中,硬碟會重新被格式化,您的資料將會被刪 除。

## 3.3 安裝 ASUS Network Utility

ASUS Network Utility 是華碩自行研發的軟體工具程式,可幫助您設定網路設備,設定 AN160R-I 儲存伺服器,以及啓動 web 系統管理界面。

本系統在出廠時已預先安裝好 ASUS Network Utility Agent 端程式,此外,您還必須準備一台已登入到 AN160R-I 設備所在網路的工作站,並自行安裝 ASUS Network Utility Client 端程式。

Client 端程式可安裝於 Windows 98/NT/2000/XP 作業系統, Agent 端程式(被管理的伺服器)可安裝於 Windows 2000 及 Linux RedHat 7. 2、7.3、8.0 等作業系統。

安裝 ASUS Network Utility Client 端程式的工作站,必須和被管理的伺服器設在同一個網段上,即 IP 位址的前三組數字要一樣,例如:192. 168.22.\*。

 請將 AN160R-I Recovery CD 插入光碟機中,光碟將 會自動執行 ASUS Network Utility setup 安裝程式,接 下來即可看到安裝程式的 歡迎畫面,請按一下 Next。



 在這裡您可以按一下 Browse 選擇安裝路徑,然 後按一下 Next。



3. 接下來請在畫面中勾選 Client ,然後按一下 Next。





若您有其他需要被管理的網路設備,也可以自行安裝 ASUS Network Utility Agent 端程式在您其他的伺服器上,此時請在這裡選擇 Agent,其餘安裝方法與 Client 端程式相同。

4. 按一下 Finish,即完成此一程式的安裝。



## 3.4 設定 ASUS Network Utility (Client)

點選 開始 / 程式集 / ASUS Utility / ASUSNU 以開啓 ASUS Network Utility 管理介面。

1. 在 ASUS Network Utility 管理介面中按一下 Discover 按鈕, 在繼而跳出的視窗中會開始偵測網路上已安裝 Agent 程式的主機。

R  1=	195-107	1803	
Ph	eose wait		
Barla DetHeat			
VALUE.			
MAC	TC 8	incel	
Pirti		+ any at the	-
1 B. 10 C. 10 C		.041	

2. 當網路上的 Agent 主機被偵測到時,即會出現主機的相關訊息,包括 主機名稱、型式、作業系統、網路卡數量及 IP 位址等。

Nick       Discover       Configure         Hot       Model       OS       NIC*       P         ASUB-E229334       NR-LSE       Win2X       10.10.10.12.00000         KEWINHSUIPMI       TR-DLS       Win2X       1       10.10.10.10.0000         NIC1 \ NIC2是指所連接的網路卡號碼,       若為 Linux 主機, 則會顯示為 eth0 \ eth         Mac:       ASUB-E2293541A       ASWM Port       2020       Lemah ASWM         Version:       Windows 2000 Server SF3       2195       Restort Computer         MaC:       OED 19:E6:48:41       DNS Setting       DNS Setting         Interface:       NIC1       OTHS Automatically	ASUS Network	Otážity 1.0					_10	×	
Bot Model OS NIC* IP ASUS-E220334. NR-LSR Wie2X 2 10.10.10.10.12 (NIC2 KEVINHSUIPMI TR-DLS Wie2X 1 10.10.10.10 (NIC1) NIC1 \ NIC2是指所連接的網路卡號碼, 若為 Linux 主機,則會顯示為 eth0 \ eth Flot Information Host Information Host Information Fort Name: ASUS-E2293541A ASWM Port 2623 Lexach ASWM Version: Wiedows 2000 Server SF3 2105 Restart Computer Change Password MAC: 00.ED.18:E6:48:41 C DNS Setting Interface: NIC1 C Setup DNS Automatically	R					Discover	Configure	L	
石売 Linux 主機, 引当熱丸小売 etnu く etn Flost Information Bost Name: ASUS-E0293541A ASWM Port 2623 Lexneh ASWM Version: Windows 2000 Server SF3 2195 Restart Computer Change Passwood MAC: 00 ED 19: E0:48:41 ▼ Interface: NTC1 C Setting C DHCP C Setup DNS Automatically	Bort ASUS-B KEVINF	229354 ISUIPMI	Model NR-ISR TR-DLS		2 1 1 NIC#	10.10.10 10.10.10 10.10.10 10.10.10 10.10.10		路卡别	虎碼,
Restart Computer     Change Passwood       MAC:     00:E0:18:E6:48:41       Interface:     MIC1       C DHCP     C Setup DNS Automatically	Host Host Neme: Vernica:	Information ASUS-EC Wintows	2293541.A 2000 Server S	LSWH	Port: 2	工成,只 523 Lennet [2195			J×eth
	MAC: Interface: C DHCP	Resta 00:E0:18 NIC1	rt Computer :B6:48:41 👱		C Setting	Change Pe	elly		

3. 若網路上沒有任何 Agent 主機被偵測到時,則會出現以下的畫面。



若您無法偵測到已安裝 Agent 的主機,請稍待 30 秒鐘之後再重新按一下 Discover 按鈕。因為有些第一次安裝 ASUS Network Utility 的主機,可能需要較長的檢測時間。

#### 3.4.1 設定 IP

當 ASUSNU 偵測到已安裝 Agent 的主機之後,請點選您要設定的主機 項目,您可以重新設定主機的名稱,若您已安裝 DHCP Server,則只需點 選 DHCP 按鈕即可,而在 DNS Setting 欄位中,可選擇自動設定 DNS 或手 動設定 DNS。若要手動設定 IP,則點選 Static 按鈕,然後分別輸入該主機 的 IP 、Mask、Gateway,此時,DNS Setting 欄位只能選擇手動設定 DNS。

MAC:	00:E0:18:B6:48:41 💌	Tate Caulan
Interface:	NIC1	C Sature DWS Automotivally
C DHCP - C Static IP-		Setup DNS Manually
Mask: Gateway:	0.0.0.0	Apply Close

當您設定好之後,點選 Apply 按鈕,在跳出的小視窗中會請您輸入管理 者密碼,若輸入密碼正確,即會開始處理您的新設定,處理完畢之後會出 現如下頁的設定成功訊息,且您的 IP 資料即會自動更新。若輸入密碼錯 誤,則會出現如下頁的錯誤訊息。

	Host	Model	OS	NIC#	IP
9	RH80-TEST	System Name	Linux	2	10.10.10.101/eth0
V	KEVINHSUIPMI	TR-DLS	Win2K	1	10.10.10.168/NIC1

當系統正在處理設備的新設定時,會出現此一動態圖示 · 待完成設定之後一段時間才會回復到原來的圖示 · 。

AsusNU	×	AsusNU	X
⚠	Unknown username or bad password	٩	Setting Succeeded!
	確定		確定
▲ 輸入額	密碼錯誤訊息	▲ 設定月	戈功訊息

## 3.4.2 更改主機名稱

當您更改了主機的名稱之後,下方的 Restart Computer 按鈕才會 Enable,您必須重新啓動電腦之後,新的主機名稱才會生效。若您更改 Linux 主機的名稱,則不需重新啓動電腦。

Host Name:	ASUS-B2293541A	ASWM Foat	2623	Launch ASWM
Version:	Windows 2000 Serve	r 2P3	219	95

## 3.4.3 啓動 ASWM

您可以在 ASUS Network Utility 管理介面中快速啓動 ASWM 伺服器管 理軟體,請按一下 Launch ASWM 按鈕,並在繼而跳出的詢問視窗中輸入 ASWM 的使用者名稱及密碼,即可開啓 ASWM 管理介面。

2	ASUS Network Unity 1.0	
	R	Denover Configure
	Host Model 00 MCA	12
	ACSU-MIZEOUSA NR-LIR WALK 2     LEVIMHEUDIMI TR-DLE WALK 1	10.10.10.10.068/NDC1
ALV MIN EM	11.8	
Je. as	A2002EEscMA24-	¥
13 24	E EWM Port	2023 Lwash AZWH
	(RARDER AND CONTRACTOR	[2505 Change Persent
	MAC: 00 E0 10 26 40 41 CHS Sets	4
華碩 AN160R-I 儲存師	副服器出廠時已預先安裝好華	p DWI Arrended)y p DWI Maxaally 192, 168 - 28 - 68
使用者名稱 aswm use	₩題,並提供這一相項說的 er ,密碼為 aswm。	bClose
	List	202

### 3.4.4 更改密碼

按一下 Change Passowrd 按鈕,可以更改管理者密碼,您可以輸任何一個具有 Administrator 權限的管理者名稱,並更改其密碼。若只是要更改 ASWM 密碼,請選擇 ASWM,並輸入具有 Administrator 權限的管理者名稱及密碼。下方的新密碼指的是 ASWM 的密碼,而不是管理者的密碼,此即表示您必須先通過 Administrator 的密碼驗證後,才允許更新 ASWM 密碼。

Change Password		×
	OS:	Win2K
	User Name:	Administrator
	Password:	
© System © ASWM	New Password: Confirm Password:	
		OK Cancel

#### 3.4.5 基本設定

按一下 Configure 按鈕,您可以更改 Discover 的時間、設定時間及重複 嘗試連接的次數等,您也可以按一下 Default 還原為預設值。



## 3.4.6 ASUSNU 線上使用說明

您可以按一下 F1 以開啓 ASUS Network Utility 線上使用說明;或在 ASUS Network Utility 管理介面最上端的藍色橫條列上按一下滑鼠右健, 在繼而跳出的選單中選擇 help,同樣可以開啓 ASUS Network Utility 線上 使用說明。



AssiNU Client     AssiSNU Agent     Frequently acked questions	<ul> <li>This utility provided by ASUS is a powerful tool to configure network settings remotely. It supports the following functions and features:</li> <li>1. Communicates between Server (agent) and client at physical layer.</li> <li>2. View agent OS information and network configuration including OS version, build number and network settings (IP, Subnet Mask, DNS and Gateway), etc</li> </ul>
	4. Launch ASHM and other related tools that has

# 第4章 設定 AN160R-I (Agent)

## 4.1 首次登入

欲進入系統管理介面,請先利用 ASUS Network Utility 設定好儲存伺服器的 IP 位址,並取得 Window Powered NAS 出廠管理者帳號密碼,即可進入 Web 系統管理界面。

The second second	induine a			
	Ann Gen	an annan an a	a set Cit. Ph	
+1-1 + + + • • 0 3 2	2184 LS23	URE USE UP -	1= 33	
MUTU N POLISI 2018 2018	6		10000	- 19#至 
and the second s			Seath-	Skine Web
<b>A</b> e.	ANGA SEA SEA ANGA SEA SEA SEA ANGA SEA ANGA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SEA SE	日本の無単伝統。 1921年3月45 「APRATATAN		ti HS
	N ROLLING	THE PROPERTY OF A		
		1		
● 正在開始書面 inpl 92 168.27 66	099			THEME

在這裡鍵入出廠時預設的管理者帳號 administrator,不需輸入密碼,然後按一下確定鍵。



## 4.2 Web 系統管理界面

## 4.2.1 認識 Web 管理界面



在 Web 系統管理界面中主要區分為三大部分,包括系統狀態區、功能 瀏覽區以及工作內容區。

系統狀態區主要顯示儲存伺服器名稱以及系統執行的狀態;功能瀏覽 區涵蓋了所有的功能設定項目,包括系統狀態、網路設定、磁碟設定、使 用者設定、共享設定、維護設定以及線上使用說明;工作內容區是指每一 功能設定項目的所有執行工作項目,例如,歡迎頁的執行工作項目包括啓 動 ASWM 伺服器管理軟體、線上導覽說明、設定伺服器名稱、設定管理 者密碼、設定首頁等項目。當您點選不同的功能設定項目時,即會出現不 同的工作內容。

有關 ASWM 的相關設定,請參照本產品附贈的華碩 ASWM 伺服器管理軟體使用手冊的說明。

## 4.2.2 閱讀線上使用說明

在歡迎頁中選擇 Take a Tour,以瞭解各項有關 NAS(Network Attached Storage)的使用說明。



您也可以直接點選功能瀏覽區的 Help,以閱讀線上使用說明。



## 4.2.3 修改網路識別

#### 4.2.3.1 變更儲存伺服器名稱

您可以在這裡修改儲存伺服器名稱,輸入完成後按 OK 鍵確認變更。

Hellect + + + 🖓 🗐 📿	Bigende Ellevotes Gratory -13- 3			
(denss 🕘 acternationality/6#vetu	rrt.BR, ={1aako.exp?1ab3=1aboHokoroe%268=0.32188547	PIL377585R=0.580003	7542734719 . 2756	13/84
75US	ASUS-B2293541A A Status Warning	2	Windows Pow	ered
elcome Status Netw	on Disks Users Shares Mantenance I	Controller   Help	Sector	
WTI Take a Tear Set S	erver Appliance Name   Set Administrator Pos-	word Set Default	Page	
Server Appliance Iden	itity			
Server appliance name:	ASUS-nas01			
CNS SUTA:				
Member of:	# Workgroup: WORKGROUP			
	C Domain			
	Type the information for the user who has permission to join the domain. Include the domain name when you enter the User name (for example: DOMAINUSER):			
	Usan			
	Passworth			
		sub cx	X Cancel	

### 4.2.3.2 重新啓動儲存伺服器讓名稱變更生效

接下來再按 OK 鍵重新啓動儲存伺服器,讓名稱變更生效。



## 4.2.4 變更管理者密碼

#### 4.2.4.1 變更儲存伺服器管理者帳號及密碼

在這裡輸入欲變更的管理者帳號名稱,出廠預設管理者密碼,再輸入 新的管理者密碼,並確認管理者新密碼,輸入完成後按 OK 鍵確認變更。

fee For Bass (Brouper 1	AR DE		100
tellet • + • toll 4	Sant Ginntes Gietzy 2- 3		
(dette) 🜒 Achimpantwordt/Faturt	1.Fit,=(Tadio.asp?Tabl)=Taba/Welcome?%26R=0.85336774626772	9588-0.554665623023099 •	206 UNS *
	ASUS-B2293541A A Status: Warning	Windows	Poworod
elcome status Hetwo	E Driks Users Shares Maintenance Contro	nei Théló I	1.1
WHI Take a Tour   Set Serv	ar Appliance Name   Set Administrator Password	Set Default Page	
Administrator Account			
Parining alor Account			
User name:	Administrator		
Comment in an annual of			
content basework.			
New password	2		
Canfirm new password:			
Warning: The information other users on the netwo viewing your information, the Address box and use 8098. Secure site	on this page can be viewed by rk. To prevent other users from type https: instead of http in secure port number		
			-
	4	OK K Caro	zeł.
2		Num	otunet
		and the second se	

### 4.2.4.2 輸入新帳號及密碼確認變更成功

按 OK 鍵確認,重新登入時輸入新帳號及密碼以確認變更成功。

Set Advanstrator Passwert	1 Marrosoft Indenset Explorer	
the for the thouse	Town like	
4+Daki + + • • • • • •	1 Strends Therease Queen, 13. 3	and the local sectors and
Industre   El and dimension auto-	10FL = (1893-300-1801 = 1800-988 (million = 1.251 = 0.0362 47225 C902	aran a marshe transference and a second
/EUS	ASUS-B2203541A	Windows Powered
welcome Status Netwo	ark Disks   Users   Shares   Maintenance   Con	roler   Hep
Identification   Clebal Setting	s   toterfaces   Administrator   Administration Web	Site   Telvet   Adapte: Utility
Administrator Account	t Confirmation	1
TRUTTER AND THE TRUTTER		
The password has been	a manged.	
	_	
		de cor
Does		CE Local Monarat

## 4.2.5 變更預設的首頁

您可以在這裡變更系統管理介面預設的首頁。



## 4.2.6 設定系統狀態

#### 4.2.6.1 查詢系統狀態資訊

在功能瀏覽區中選擇 status 以查詢系統狀態資訊。在這裡會隨時顯示各 種系統的狀態資訊及警示訊息,並提醒您進行相關設定。當您點選某一狀 態資訊時,下方會顯示其詳細的資訊內容,請仔細往下閱讀。

le (22 jun Fyrotes ]ack jup	Chinese Bar 18	
Hess () Heps (Rocal-out 2009) it al uspage and "table" fabrik	g	
ASUS-	82293541A a Warning	Windows Powered
Alerts  Alerts  Software undets installation secondul  Date and time not set up  Alert e-mail not set up	Status Started Nes UPS	當您閱讀完並清除所有警示訊息之即不會再出現 Warning 的訊息。
Install new certificate The SSL certificate automatically created for th communications. However, it also causes a wa warring, obtain a properly signed certificate fr When you are finished viewing this message, Clear Message	e administration of this applianc ming when you administer the i one a certificate authority. choose Clear Message.	te ensures encrypted appliance. To avoid this

### 4.2.6.2 清除已閱讀資訊

當您閱讀完此一訊息之後,點選 Clear Message 以清除訊息。

The SSL certificate a communications. Ho varning, obtain a p	utomatically created for the adm weiver, it also causes a warring operly signed certificate from a	nistration of this appliance ensures en when you administer the appliance. To ertificate authority.	crypted avoid this
When you are finish	ed viewing this message, choos	e Clear Message.	
Clear Message			

### 4.2.6.3 設定日期及時間

在系統狀態資訊中顯示日期及時間尚未設定,請點選下方的 Date and Time Settings,以設定日期及時間資訊。

	ASUS-B2293541A A Status: Warning		Windows Power	
me Status Network   Deks   U m Information	vers i Stares i Haliteral	ue   Controller   Help		
Verts	State	25		
Install new certificate     Software update installation	0	Shared Files UPS	D tiler oper Stasse	
<ul> <li>Oute and time not set up</li> <li>Alert e-mail not set up</li> </ul>				
Date and time not set up				
he server appliance needs to have ettings.	the correct time. To set th	e date and time, shoo	se Date and Time	

在這裡設定系統日期、系統時間以及系統時區,修改完畢按一下 OK 鍵儲存即可。

	28Cooke=2998AetumLPL=(ht	diapage.apiTabl=TabiStatur%25R=0.202299670	4952048688=0.6518904657512880 🔄 🥐
2 H	3	ASUS-B2293641A A Status: Warning	Windows Powered
stem inform	atus Neteoir (Oista ation	Usars Staris Hartenanic Control	12 (1996)
d Date a	nd Time Settings		
Date:	3/22/2003		
time:	4:42:10 PM		
Time zone:	(GMT+09:00) Taipei		-
<b>F</b>	attenty adjust dock for (	taripit saving thanges	time on your
Note Changes to	o the server appliance's	care and one to not arrest the care and	
Note Changes to computer.	o the server appliance's	ante ante orne do nos ameto con case ante	

#### 4.2.6.4 設定系統警示訊息郵件通知

在這裡選擇通知訊息類別,如發送危急的警示郵件、發送警告的警示 郵件、發送訊息警示郵件,並設定管理者電子郵件地址,以及郵件伺服器 IP 位址。設定完畢按一下 OK 鍵儲存。

	ASUS-B2293541A A Status Warning	Windows Powered
stem Information	Disks   Users   Shares   Haithenance   Contr	aer (Hab) - 1
C Disable alert e-mail R Enable alert e-mail R Send critical alert e R Send warning alert R Send informational To: [alext] ansu. With: [10.10.10.22 [Sett]	-mai se-mai alert e-mai com.twl Administrator's e-mail ad SMTP server name or IP	idress address OK X Canon



您也可以在 Maintenance/Alert E-Mail 下,設定此系統警示訊息郵件通知功能。

## 4.2.7 變更網路設定

在網路設定頁面中(Network)包含了:Identification、Global Settings、Interfaces、Administrator、Administration Web Site、Telnet、 Adapter Utility 等項目。



## 4.2.7.1 將儲存伺服器加入網域

在這裡輸入欲加入之網域名稱,並輸入有權限加入網域的帳號資訊。

and the second s	Not - Marile States 100 - Kala and Add - Tak States - 100 Ye	- Reserve and the second second	
ter [4] recenter a	also and the state of the rate of the second state of the second s	ALL REAST MUST WE ARE	a Stodester Julian T
	ASUS-nas01	1	Windows Powerer
		يتسبا	
atification (Sistal)	American American Administration in	et. Site   Tainet   Adapter	(1997an I
			S. S
erver Appliance I	deund		
erver appliance riat	ne: ASUS-mesDI		
N5 Suffix			
iender of:	C Weitlanup Woorstoon		
	P Donualni Apprilantos		
	Type the information for the user which has permission to join the domain, include the		
	domain name when you enter the User name (for example: DOMARAUSER):	_	
	User: appliance/administrator		
	Password: *****		
aming: The inform in the network. To a	ation on this page can be viewed by other users prevent other users from viewing your		
formation, type htt ecure port number	pe instead of http in the Address box and use 0090. Secure site		
in san New York			
opleTalk neme:	ASUS-mapl		

### 4.2.7.2 變更儲存伺服器 IP 位址

在功能瀏覽區點選 Network,執行工作項目點選 Interfaces,在右方的工作項目中點選 IP。

Opening         Type         IP         Configuration         Status         Tarks           Construction         Type         IP         Configuration         Status         Tarks           Construction         Tarks         IP         Configuration         Status         Tarks           Construction         Type         IP         Configuration         Status         Tarks           Construction         Type         IP         Configuration         Status         Tarks           Construction         Tarks         Instruction         Status         Tarks	oter Utility	el Ada	entroller   He eb Site   Teke	Administration W	rs   Shares     Administrator	etwork Cloce Dise Hings   Interfaces	me istatus Ne
Description Type IP Configuration Status Lasks - Local Area Intel (\$7) 825480C Status Bas Connected Bas Lask Disconnected Bas							erfaces
Contraction Interfet 025480C Bate Disconnected Assume	des	* L	Status	Configuration	IP	Туре	Description
C Connected 10.10.11.127 DHCP Connected	p.	ſ	Disconnected	Static DHCP	10.10.18.127	inter(P) 025480C has . inter(P) PRO110	Correctio
VINCE ST.	ADAS					0.0	Conscio .
L AppleTul	ppleTak	1					

在一般設定頁面中(General)輸入 IP 資訊,按 OK 鍵後會中斷連線,必須以新設定 IP 重新連接管理界面。

	ASU ASI	S-nas01 atu: Warning	3	Windows Pow
e Status Network	Dials Users	Shates Maintenance	Controller (Help)	
idon ( sector Settinge ) Idrees Configuratio	Interfaces Adm	nistratur ( edministration )	Web site ( Teinet )	Adapter Utility
alass campusua				
anced	Obtain configurat	ion from DHCP server		
	Use the following	IP settings		
	IP address:	10,1.1.101		
	Subnet maek:	255.0.0.0		
	Default gateway	10.1.1.254		

## 4.2.7.3 IP 位址進階設定

在進階設定頁面中(Advanced)可彈性設定多組 IP 資訊。

ntification   Glob	ol Settings   Deterfaces   Administrator   :	Administration Web Sit	s   Talaat   Adaptar U	etes
P Address Co	ofiguration			
Corneral	IP atdress:			
Advanced	10.10.10.127.255.255.255.0	01200	IP address:	
			Subret mask:	
		Restored to the	_	
		RECOVE N	-	
	Gabeway addresses:			
	10.10.10.214 testin: 1	ov Adle	Gateway addr	MIRI
			Mebic	
		Return or	1	
	Hetric indicates the cost of using a	route, which is typic	ally the number of h	ops to
	the IP destination. If there are real different metrics, the route with the	sple routes to the su lowest metric is set	ane destination with exted.	6
	and a strategy strategy and strategy			
			ND 0K	X Cancel

## 4.2.7.4 為儲存伺服器指定 DNS 伺服器

在這裡輸入DNS 伺服器 IP 位址,並按下 Add 鍵執行新增。

545		ASUS-nas01 A States Warr	ing .		Windows Pow	840
corre   Statue	Network Dist	Users   Stares   M	Andreastice Cont	ngler (Heip)	ac it like	
NS Servers C	nfiguration	() [				
acal Area Conn	ection					
onfiguration:	€ Obtain confi € Configure m	iguration from DHC unrually	P servet			
NS server	192 105 20 00		e interestation de la constation de la c	DNS server ad	drass	
			Reduced on	ļ.		

## 4.2.7.5 為儲存伺服器指定 WINS 伺服器

在這裡輸入WINS 伺服器 IP 位址,並按下 Add 鍵執行新增。

545	ASUS-nas0	ening .	3	Windows Powered
come Statue Network	Cirka   Uners   Ohares	Maintenance   Co	ntralier ( Help )	and a
WNS Servers Configurati	enaces (Accounting	and and a set of a	ane   renet   Adapter	read 1
acal Area Connection				
Configuration: 4 Obtain o A Configur	refiguration from DHCP s cmanually	der var		
VINS servers: 10.30.10.00		withs	server address:	
		tenove x+		

### 4.2.7.6 啓動 Telnet 存取功能

您可以在這裡設定是否啓用 Telnet 方式來存取。

m Don Verm P	ancetes Tools H	dp		
-bak + + + Q	133 92	th Breverses Steerory 10- 1		and the second
these 🛃 tabutedue	aktoluetachanishet.e	n/#1=/tesis_espitabl=fabsbetoorin2.340=0.94	BECT-1827629649-0.892	nemeneter a figure 1
545		ASUS-nastest Q State: Internation		Windows Powered
Correl   Statur:	Network Citi	a 10xers   Shares   Maintenance   Co	ntroller (Help)	
ntification   Globa	il Sattings   Literfu	iales   Administrator   Administration Web 1	ilts Telnet Adapter	unary [
Celnet Adminis	tration Configu	ration		
General	□ Enat	de Teinet access to this appliance		
			40 OK	2 Center
			40 OK	X Crost
TT #			eg ox	X Cancel

## 4.2.8 磁碟設定

在磁碟設定頁面中(Disk)包含了:Disks and Volumes、Disk Quota、 Peristent Storage Manager、RAID Management、Directory Quota、Storage Reports、File Screening 等項目。



### 4.2.8.1 磁碟管理員

在 Disks and Volumes 項下,允許 Client 使用者從遠端管理 AN160R-I Storage Server 的磁碟操作。

ASIN MATEST - Te	round Servit	ns Cleat - I	Accessit Selected	rt Explaner					-1#13
File Diff How P	eventes Too	6 169							18
4-1at + + - 1	1221	atenti 🗄	iterrite de	tetory 123+1					
Address 💽 nestest 20	ىر فىۋارغىغارىمە	op.wp?fabi	-fabdisketilabl-	Tubeckelucidiese	etuniiki -tade	Natioph/Flab	n an tabalaha	- 20	inte *
Anticipate Status	Network	Disks 🚺	urs Diares	Hamberger	Controller	Hetz			1
Disks and Volume	Disk Que	ta 🕴 Persiata	et Storage Man	ager   RAID M	in a periorit	Directory Quote	Storage R	eporto   74	n Scree
og on to use Win sutomatically close	tows 2000 the Term	Disk Mana rial Servic	igenent Snap es Client sass	-in. When yo san.	u are finishe	d, close the	snap-in win	daw. Th	t will
Citak Management	-								- 1
Artan yan -	H. (#172)	E (2)	E N				0.000		
Ackaner	Layout	Tipe	Fikdetim	3.0.0	Capacity	First Space	150		
EN ICO	Ferthim	()adic	ATPS	Healthy (S	74.54 @	71.46 GB	95.%		
2000MS_E (P.)	Partition	flasic	0091	Heathy	899 HB	0 MD	0%		
20					1				
1							-		
Citeria I									
fast (	D)	11-110	(			tere-filmi			
Orie In	all'or Destand	97776	201001000			5. 111. I U			
Sector 1									
CDRam (Fi) 20	COMAS & IT:								
MANUTARY SPACE		0					-		
	Sec. 1		1000				0 001	og religert	
Matart Cfl 🖉 C	2 17 84.	nam paga bai	D-PAGE @ AS	US-MASTEST - T	erre-		Sale -	14.4	8:35 PM

### 4.2.8.2 硬碟分配

為了有效管理硬碟空間的使用,在 Disk Quota 項下,可自行設定可使用的硬碟空間限制,以及使用的警示範圍。

	anti Eferita Stati apteo-fedalarie)-feb	er 🔄 🗃 Descyclaid ean Ro-taile NUT	Lispufrierumation 🚽 🖓 🖗 📗	aka (*
and Volumes Disk Owers	sks Store Storede Hanager	RAID Matagement   Dir	extory Quota   Etorace Reports   Fée Sci	
volumes and Quetas				
elect a volume, and then chosen intries.	ose a task. To create a ne	w quota entry for a user	r, select a volume and choose Quota	
Search: Volume Name +	1	00 2 2		
Minkeyer Risses	Total Space	free Space	Tanks	
Ø LocarDisk(C)	T0332 MB	73161 MB	Quata Quata Dritme	
				A
and a second second	1175		Calibria editoret	
terange chefandt gant as on the solu	ne Photod Direct Dat			101 2
w Dott Maw Pasyoritate Tools	1998			100

erault Quota for Lecal Disk (C:)	
Enable quota management Dans disk mens to users assessing such a limit	
elect the default guota limit for new users on this volume:	
Do not limit dals usage	
Linet disk space to: Fig. Linet [13]	
au sanud avaim hurran hu m	
ig the quota limit event:	4 在這裡設定使條可使用的空間,以及當
When user exceeds their quote limit	
- HIGH STREET CHER PRINTING HIGH	
	1
	40 Of X Careat

### 4.2.8.3 儲存報告

設定 Storage Reports 可幫助您更有效地管理磁碟空間。



## 4.2.8.4 設定檔案規則

在 File Screening Policies 項下可設定各種檔案規則,以方便您有效管理 硬碟內所儲存的檔案。

Example Files     Example		Q Status: Information	1	Windows Pow
eening Policies policy, and then choose a task. To create a new policy, choose New The Spreading Policies Member All Pres Member Office Pres Member Office Pres Thes Thes Thes Thes Thes Thes Thes Th	el Status el Volation   0	Antwork Disks Users Shares Handshare	a Controller Help	icrose Reports   File
Policy, and then choose a task. To create a new policy, choose New     Policy, and then choose a task. To create a new policy, choose New     Marchor All Free Marchor All Free Marchor Descutates Free Marchor Descutates Free Marchor Office Marchor Offi	Screening P	olicies		
File Screening Polices         Tasks           Mantler All Plan         Falles           Mantler All Plan         Falles           Mantler Discutation Plane         Falles           Mantler All Plane         Falles           Mantler Discutation Plane         Falles           Mantler Discutation Plane         Falles           Mantler Discutation Plane         Falles           Manual Plane         Falles			AARTAN	
File Societing Policies         Falls:           Maintor All Files         Falls:           Maintor Executation Files User Allert         Falls:           Maintor Office Falls         Falls:           Bag Vets and Executation Files         Groups:           Bag Vets Files         Groups:           Bag Vety Files         Bag Vety Files	t a policy, an	d then choose a task. To treate a new policy, d	N0056 148 m	
Manufactor Executation Files User Alart Mender Office Files User Alart Mender Office Files Bits office Files Bits Deckap Files Bits Deckap Files Bits Office Files Bits Deckap Files Bits Office	Hie Soe	energ Policies	Taukt	
Nextor Discusses Free User Alex Nextor Office Face Bag State and Executates Files Bag States Files Bag States Files Bag States Files	Managora	APTes	hine	Sec. 1
Base Sector Files  Base Sector Files Base Sector Fi	Member 5	NEULARIA FINS USAL AND		- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Itap ins end Executions Files Itap Stackup Files Itap Oraphic Files Itap Oraphic Files	MERSORI	Ince Place		
ang beorg ress Dag Orghs Files Dag Weits Files	Day No	and Esociation Press	00.	D1
Das Neda Files	They fire	reg rises		
LAND MELAN COMPANY	· Des Mer	to films		
One they E. Mai Files	· Otra Line	r E. Mai Files		
State of the second sec				
	Dap He Dap Der Dap Ors Dap Her	and Essecutation Filore logg Filors plus Filors ha Filors	00	01
State of the second sec				

## 4.2.9 使用者管理員

在使用者設定頁面中(Users)包含了:Local Users及 Local Groups 二 個項目。



### 4.2.9.1 Local Users 設定

設定 Local Users 的任務及使用權限等,您也可以在這裡新增或刪除使用者。

t bill liters Paverlass 1	Tools Help			17
1 O 1.	Etenth Eferniter Statory	143-44	The second s	
ner 💽 aut :0000, bear s) aar s.	esp?fisht=TabationeshTabd=Tabationesd.c	and teerstation.cn/HL-tashch/LETs	ephoFldchalldcame - 250	Laba <sup>1</sup>
	Q Status: Informa	the	A CONTRACTOR OF STREET	4
core   Status   Retwork	I Date Users Stares Har	remance   Consider   He	51	
of Users Local Groups				
acal Users on Server	Appliance			
				-
elect a user, then shoose	a taok. To create a new user, a	choose New		
Search: Norre .		14 17171		
- Name 1	Full Name	Account is deadled	Tasks	
C Adressister	WARRANGE CONTRACTOR	Nill	fame.	
ASWM USER	ASWM USER	No		
ASWMMMM .	ADVMVNAM	No		
Count		Yes		
1				
T NUR_ADUS-ADADW	Internet Quest Account	NR.		
T NOR_ADUG-ADADW	Internet Quest Account Lautch ID Process Account	No.		
E NIGT_ADUG-ADADW E NIAM_ADUG-ADADW E stanier	Internet Guessi Account Launch ID Process Account stauser	No. No. No.		
<ul> <li>NGR_ADUG-ADADW</li> <li>NAM_ADUG-ADADW</li> <li>states</li> <li>Tointerpations</li> </ul>	Internet Guest Account Lautich IID Process Account situater Tablemeticiaer	No N		
<ul> <li>Non_Abus-AbAbw</li> <li>NAM_Abus-AbAbw</li> <li>stater</li> <li>Tabletation</li> </ul>	Internet Quest Account Lounch ID Process Account stauser TuinternetLiner	Per Per Per Per		
F Not ADUS-ADADW F WAM ADUS-ADADW F stater F Tablemetion	Internet Gouest Account Launch I ID Process Account stauser Tubben at Liner	ha ha ha		-
F Not ADUS-ADADW F NAM ADUS-ADADW F stanse F Tubernetine	Internet Gouest Account Launch II D Process Account stauser Tubben et Liner	ha ha ha ha		
NOT, ADUS-ADADW     NAM_ADUS-ADADW     Stanser     Tabrenetiser	Internet Guarat Account Laundh I ID Process Account stauser TointernetUnar	Ha Ha Ha Ha		

### 4.2.9.2 Local Groups 設定

設定 Local Groups 的任務及使用權限等,您也可以在這裡新增或刪除 使用者群組。



## 4.2.10 設定共享

在共享設定頁面中(Shares)包含了:Folders、Shares 及 Sharing Protocols 三個項目。



## 4.2.10.1 共享資料夾

在 Shares/Folders 項下可設定共享資料夾。勾選所在磁碟,然後按一下 Open。

545	ASI	18_mastest		the second se	
		tates: beforevention		Windows P	omeinte
onte Status Network D	inte Uners	Shares Mantanar	ue l'Controller l'He		
ers   Shares   Sharing Protoc	l etcs			data.	
Volumes					
lect a volume, and then do	one a tack. To	view folders in a vo	dume, thospe Open	To create a share, choose	10.0
ara					
Search: Volume Name +		+ 00	5.5		
Volume Name 1	Total See	Free Space	Share Type	Tasks	
ENHONKICO	74.5.08	71.4.08		Open	
				Share	
				Nanas them.	
				Succession of the second second	

您可以在這裡新增或刪除資料夾項目。勾選欲設定的共享資料夾,然後按一下 Share。

	Senor Telveroure C	hanny 1534 a	Sector Concerns	
🖬 🛃 https://wear-namest.0099/5	olders, Foldert, ang 'marrigatio	n-neuthTabl-Tab	Gravetilab2+Taba	Parel oderth # art.FL-1.*
505	Status; h	dormation		-ig measures
one Status Metwork be	oks Users Shares	Maintanania	controller +	90
ws   Shares   Sharing Protoco	sie	of the second	Active States in	
Estance in Ch				
Poiders in C3				
out a folder, and then show	ca a tack. To return t	o the execution	der chosen iki	To share a folder shoese.
A THE REPORT OF A REPORT OF A THE PARTY OF A REPORT OF	and the subsection of the subsection of the			and a second second second
create a new folder, choose	PREW.			
oreate a new folder, choose	new	1.00011	Internal I	
oreate a new folder, choose earth: Folder Nerve	- News	+ 06		
oreate a new folder, choose earth: Foldor Name 💌	Date Modified	+ 00 Attributes	Share Type	
erente a new folder, choose eaech: Folder Name P Folder Name Folder	Date Modified 6/9/2002 215:01	+ 00 Attributes	Silvare Typer	A Taiks
earth: Folder Nerre  Folder Nerre Folder Nerre Folder Nerre Folder Settings	Date Modified 6/9/2002 215 01 4/23/2000 6 51 4.	+ 00 Attributes	Share Type	- Tanks
create a new folder, choose     sects: Folder Name     Folder Name     Folder Name     Doc unrents and Settings     down	Date Mudified Glazo03.2.15.01 4/23/2000.6.51.4 Glaz003.4.12.13.	+ 00 Attributes A	Silvane Type	A Tasks
areate a new folder, choose weeth: Folder Name Folder Name Doc Name Doc animate and Settings down thread	Date ModRed Ger2002 21501 4/23/2000 6 514 Ger2002 41213 4/23/2000 6 400	+ 0o Attributes	Share Type	A Tasks
create a new folder, choose     earch: Folder Name *     Folder Name *     Doc arrents and Settings     down     testus     MonOcate	Date MixElled Gargoos 2-15-01 4/232000 6-51-4 Gargoos 4-12-13 4/232000 6-400 4/302000 6-400	+ 0o Attributes A	Share Type	* Tasks Up New - Dete Open
create a new folder, choose     eacht: Folder Name      Folder Name     Folder Name     Documents and Settings     dows     Invitus     MOMDosate     Monsoft UAM Valuence	Date MixElled Ger2002 215 01 4/232000 6 51 4 6672000 4 1213 4/290000 6 400 4/900000 6 400 74/2009 4 39 03	+ 00 Attributes A	Sibare Type	* Tasks Up Now - Delete Open Properties
create a new folder, choose     events: Folder Name      Folder Name     Folder Name     Doc events and Settings     downs     Monitoria     Monitoria     Monitoria     Monitoria     Pragram Files	Date Mudified 69(2002-215-01 4/22(2000-6-51.4 4/22(2000-6-51.4) 4/22(2000-6-51.4) 4/20(200-6-51.4) 4/20(200-6-51.0) 4/20(200-6-51.0) 69	+ 00 Attributes A A A A A	Share Type	Laiks
Investe a new folder, choose Investe: Folder Name III Folder Name IIII Documents and Settings downs Investe Monifoliate Monifoliate Fragman Files BFU	Date Mudified 69/2002/215/01 4/22/2002/6.514 69/2002/6.1213 4/20000/6.400 4/30/2003/6.400 74/2003/6.400 74/2003/6.400 4/30/2003/11/96.0 4/30/2003/11/98.0	Attributes A	Share Type	Tanks Up New Delete Cpen Properties Shara, Manage Shares
create a new folder, choose     sector Folder Name (*)     Monsoft UMM Integree     Fragues Files     EFU     snapphote	Bate Madified           69/2000 2:15:01           4/202000 0:51:4           69/2000 4:12:13           4/202000 0:51:4           69/2000 4:12:13           4/202000 0:51:00           4/202000 0:50:00           50/2000 0:50:00           4/202000 0:50:00           4/202000 0:50:00           69/2000 1:19:00           4/202000 1:19:00           4/202000 1:19:00           4/202000 1:19:00	the second	Sibare Type	Tasks Up Hew Osless Open Properties Sham Nanuge Shama

接下來須設定共享資料夾的名稱及路徑,以及可存取的 Client 系統裝置,輸入完成之後,按一下 OK 鍵即可。

cores Status Network D	inte Users Shares No	enenanse i Contrater i	Hep	
ners ( starts ) Shares Protos	1049 I			
reate new share				
Deneral CIPS Sharing Shari NPS Sharing Shari	e name:  test  e path:  ChDoc	Create folder	Fit does not al	ready exist
FTP Sharing Acon Web Sharing Acon	sible from the following cle	enta:		
AppleTalk Sharing	Marasaft Windows (CIFS) Unix (NFS)	C Web (HTTP) III Novell Net/Vare		
D	עדי	C Apple Macintosh		
		(		

### 4.2.10.2 CIFS 共享設定

點選 CIFS(Comm Internet File System)Sharing 以進行相關的設定。



### 4.2.10.3 FTP共享設定

欲設定 FTP共享,您必須在這裡勾選 FTP 項目,然後進入 FTP Sharing 設定是否開啓其讀取及寫入的功能。

Stares     Shares     Shares     Shares       General     Share properties of 1       General     Share path:     I       Giffs Sharing     Share path:     I       Shares     Share path:     I       Shares     Share path:     I       Shares     Shares     I       General     Share path:     I       Shares     Shares     Shares       Shares     Shares     I       Met Sharing     Shares     Shares       Web Sharing     Shares     I       AppleTak Sharing     Microsoft Windows (CIPS)     IP Novel INTUNATe       IP Novel INTIN     IP Novel INTUNATe       IP TD     Capple Mastritish	sus	• States: Inform	ation	à	Windows Powe	en tri
Demend         Share name:         Image: Sharing           CEPS Sharing         Share name:         Image: Share name:           Sharing         Share path:         Image: Sharing           Sharing         Share name:         Image: Sharing           Sharing         Share is accessible from the following clients:         Image: Sharing           NetWare Sharing         Image: Sharing         Image: Sharing           AppleTail: Sharing         Image: Sharing         Image: Sharing           Image: Sharing         Image: Sharing         Image: Sharing           AppleTail: Sharing         Image: Sharing         Image: Sharing           Image: Sharing         Image: Sharing         I	ders   Stares   Share	ng Protocola	ertanansa i Centrol	er (Hep)		
	General CIPS Sharing MIS Sharing FIP Sharing Web Sharing NetWare Sharing AppleTalk Sharing	Share name: 1 Share path: 2/2000 The share is accessible from the P Marcoott Windows (CIPS) P Microsoft Windows (CIPS) P Microsoft Windows (CIPS) P Microsoft Windows (CIPS) P Microsoft Windows (CIPS)	toliowing dientic IP web (HTTP) III Noveli Nettware IC Apple Nacintosh			

### 4.2.10.4 NFS 共享設定

點選 NFS Sharing 以進行 Unix 系統共享設定。

THE COMPACT NO.	And a standard and a segmentation of the segmentation of the second	1963
NPS Sharing PIP Sharing Web Sharing NetWare Sharing AppleTalk Sharing	le anonymous access SUC-3P encoding for this share ons: PRTRES Rendered V	
	skent or a Enter the NFS skent computer name or 3P address, then droose add	

## 4.2.11 系統維護

在維護設定頁面中(Maintenance)包含了:Software Update、Date/ Time、Shutdown、Logs、Backup、Terminal services、Alert E-Mail、 Language、UPS 等項目。



### 4.2.11.1 關機

點選 Maintenance/Shutdown,可重新開機、關機或設定預約關機。



### 4.2.11.2 Logs

您可以在這裡隨時查看系統狀態,以精確瞭解系統可能發生的問題。



#### System Logs

您可以在這裡查看系統狀態,並可下載或清除這些訊息。

		CT ADD COT IN 181	catogris 264 at a 10.91	N.Etadeb.N.K	april/EIFT	eth.	SET de l'areasance 💆 🧬	90 II
cover Status .	manual D	inks   Users	Shares Maint	enance 💷	receller   I	er pi	Automation and a second	- 1
were Update   Dat	e/Time Shu	Adayon Logs	Batkup   Termit	val Services   4	Alert 2-Mail	Let	241 spece	
pplication Log								
		-		A			an entry and a second road of	
elect 'Download in pesific log entry, 1	bg', 'Clear II (elect on en	bg', pr 'Log pr this and then	operties' to perfe choose Event de	ann tasks on t Italik'	the entire	log.	to view the details of a	
				100				
Seath: Type		-	+ 00	1111				
Type	Date	Time	Starce		Event	-	Tanks	
if information	71522000	1.5616FM	Active Server Pa	201	1		Event Datak	
information	715/2003	1.52.04 PM	Active Server Pa	301	3		Enverinadi ( on.	
C information	2152000	1.50.59.PM	sade		3		Los Deservices	
information	115(2009	1:50:49 PM	ASMA.		3881		COUPTODA (INC.)	
information	719/2003	1.50.49 PM	AGMA		2894		Gear Log	
C information	719/2003	1.50.49.FM	ABMA		2883			
	799/2003	1.50.49 PM	ADMA		1898			
C BUXCEES AGET	Augustaliana.	1.50.49.FM	ABMA		1884			
P Buccess Audit Buccess Audit	7802003		10000		1225			
<ul> <li>Buccess Audit</li> <li>Buccess Audit</li> <li>Buccess Audit</li> </ul>	7952003	1.50.40 PM	ASMA					

#### **Application Logs**

您可以在這裡查看系統內部應用程式的使用狀態,並可下載或清除這些訊息。

ten Log		Sector Color		and carriers	ANT LOUG		
ect 'Download affic log entry	filog', 'Clear i , salact un er	og', or 'Log pro stry and then o	perties' to per haces "Event o	form tasks on tetals".	the entre	ing.	To new the details of a
earth: Type			+ Ge				
Тури	Dute	Three	Source		Ewint.		Tasks
Error	7/50383	1.95.07 FM	Barreta Carto	ni Manager	7810	1	Cuent Certain
Information	7/5/2003	1.51.19.PM	http:		1800		Provident in the second
Internation	180883	1.50.4971	GNHP .		1001		CONTRACTOR -
Internation	750883	1-50.24 FM	AppleTalk				Log Propertex
Information	NBGEE3	1:50:10.PM	EventLag		8895		Oear Log
Internation	1/50883	1-50-10 PM	EventLog		8899		
internation.	750883	1.49.50 PM	persan5				
Information	714(2883)	10:05:15 PM	Systing		8805		
Error	7/4/2863	T.47.99.PM	Senice Cast	toi Manager	7816		
	24/2883	T-40-54 PM	Genice Cash	ni Manager	7816		
Information Information Information Encr	7/5/2883 7/5/2883 7/4/2883 7/4/2883	1-52-18 PM 1-62-58 PM 10:06-16 PM 7-67-08 PM	EventLog portants EventLog Senice Com	ni Manager	8899 1 8895 7816		

## 4.2.11.3 備份

點選 Maintenance / Backup 開啓 Windows 作業系統的 Backup 功能,可 針對系統進行備份及復原動作。



# 第5章 RAID 基本設定

AN160R-I 支援 RAID 5 磁碟陣列系統,本產品在出貨時已預先安裝 Promise Array Management (PAM) 軟體,PAM 是針對 Promise ATA RAID 介面卡而設計的一套簡單好用的 RAID 儲存裝置管理軟體,它可以用來設 定、管理及監控本系統內部或網路上的其他 Promise RAID 裝置。

在 Agent 桌面上雙擊 🧕 圖示或在 Web 管理介面中點選 Disk/RAID Management 以進入 PAM 管理程式:



## 5.1 登入 PAM

在 "My Console" 下點選本裝置,然後點選 "RAIDMachine/Login",並在繼而跳出的對話框中輸入 User name 為 administrator,無需輸入 Password,然後按一下 OK 鍵。

	ter falters filt	
	Hadrane	*
	- Enviluation Login to ASUS	-2387835408
	Control Control control      Provide Control Control      Contro      Control      Control      Control      Control      Control	Username: administrator Password:
	BATT Server (GMTP server server or SF 6 ar evening	OK Cancel
	Authoritister.	
	Liter rame	÷.
	Factored	-
4 ¥	el	1.1
opt to SuperTail Agent	Provide the local days and the l	to an Part

## 5.2 警示訊息設定

登入 PAM 之後,您可以在 "Event Alert Setting" 下,自行設定各種 狀態下的警示訊息通知方式,例如以 E-mail 通知或跳出訊息視窗。

+	<u></u>	
	FIF:	
* ch1	Event Alert Selling Options Message Tales Deventy Land	
the state	Grint # Ficine # Harma #	
# 19101	Event Description E. Mod. Prepage in Credit Gen Description Notice Transmission	
a #301	Clair Three Out Hos Hes Hes Hes Hes Hes Hes Hes Hes Hes He	
e ferapera	Red Stocher Ho, Na Array Restrict Directed Ho An	
- 1	Aras Rebuil Aberled No. 191 +	
- 1	prost	
- 1		

## 5.3 查看硬碟狀態

您可以點選硬碟圖示,以查看每一顆硬碟的使用狀態,下圖顯示 status 為 Functional 表示硬碟正常。此外,為了確保硬碟使用無虞,建議您每隔 一段時間,按一下 Synchronization 選項下的 Start 鍵,以掃描硬碟內的資 料是否一切正常。



## 5.4 硬碟資料重建

當磁碟陣列中的某一顆硬碟發生毀損時,會出現以下的訊息,此時, 您必須立即更換一顆新硬碟,並進行資料重建,以確保硬碟內部的資料不 會發生任何損壞或遺失。

Research Annual Constitution	a Delymen Hig	a little
		硬碟發生毀損,立即
8.9 m 8.9 m 8.9 m	Name PECADE Ava, 1	取出有問題的硬碟
- 200	PADLINE RECEIVED DISTRUCTED	
2 1 Une Mara	Market Calenders Bill Jack	-
	Anie Sile BERTADH	
	(veracization	
	Periode mandemance procedure to residence to procedure to	
	Relative	±1
100 mm	Spratton hat	NINGLE COLUMN



## 5.5 使用者設定及變更密碼

您可以在這裡新增、刪除使用者,並設定使用者的權限、變更 PAM 密碼等。

A Compile A KOUG 200703 I FACITIVAK ISAN PTP1 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	User Collige dust User same Pasteriors Collige Tables
S THE SECTION	Administration Rights: Selling IP: Totalise Rights: Unklik, similar, second and saved angle IP: Mandemarke Rights: - valuel, sectored a similar, and prevent adlings IP: thermician Rights: - salt account, among account, integer over partnered IP: thermician Rights: - salt account, among account, integer over partnered
	( Bren )

# 第6章 使用系統還原光碟

本產品出貨時附贈了一張系統還原光碟(Recovery CD),當您的系統 發生毀損導致無法開機時,可利用此系統還原光碟,幫助您將系統還原成 機器出廠時的狀態,包含作業系統及所有套裝軟體都將一併安裝到您的硬 碟中。

Je J

欲使用系統還原光碟,您必須在儲存伺服器上連接鍵盤、螢幕、滑鼠 等裝置才能正常使用。

Ľ

此系統還原光碟僅適用於華碩 AN160R-I 儲存伺服器,無法使用於其他伺服器產品。

## 6.1 系統還原程序

步驟一:重新啓動伺服器。

步驟二:在開機程序中,BIOS 畫面消失前,請按下鍵盤的 ESC 鍵。

步驟三:螢幕會顯示可開機的裝置項目,請選擇從"光碟機"開機。

步驟四:螢幕顯示如下,請選擇將系統還原至第一個硬碟分割區:

Microsoft Windows Startup Menu

1.MS-DOS with CD-ROM Support

2.Recover Windows 2000 Server with NAS to first partition only

3.Recover Windows 2000 Server with NAS to entire HD

Enter a choice : 2



請勿在第一個硬碟分割區 C:存放資料,因為在還原程序中硬碟會重新 被格式化,您的資料將會被刪除。

- 步驟五:螢幕顯示警告訊息,若您同意,請按 "A",否則請按 "C" 取消還原程序。
- 步驟六:若在步驟五選擇 `A″,則螢幕將詢問您是否要開始還原硬 碟,如果是,請按 `Y″,否則請按 `N″。
- 步驟七:再次確認您是否要還原硬碟,如果是,請按 `Y',否則請按 `N',若您按 `Y'則開始進入還原程序。
- 步驟八:還原程序完成後,請重新開機,Windows 將重新設定,設定完成後再重新啓動伺服器即完成整個系統還原程序。

# 第7章疑難排解



在您使用伺服器的過程中,可能會碰到一些並非系統或是零件固障的問題,而這些問題只需要一些簡單的步驟即可自行解決,以下提供一些常見的疑難排解方法供您參考。

問題	處理方法
伺服器及(或)顯示器上的電 源指示燈未亮起	<ol> <li>檢查 115V/230V 電壓選擇開 關(若系統有提供)設定是否 符合您使用區域的電壓値</li> <li>檢查電源線是否正確連接在系 統後端的連接埠上</li> <li>檢查電源線是否正確連接至電 源插座上</li> <li>按下電源按鈕以確定系統已開 機</li> </ol>
未連接網路	<ol> <li>1. 檢查網路線是否正確連接至系 統後端的 RJ-45 接頭</li> <li>2. 檢查是否已安裝網路驅動程式</li> </ol>
開機不久後即自動關機	檢查散熱片是否安裝正確,並注意散 熱片的塑膠保護蓋是否已取下。
系統開機時無法執行開機自我 測試(POST)	<ol> <li>檢查是否安裝了符合系統規格的 記憶體模組</li> <li>檢查記憶體模組是否正確安裝在 主機板的插槽上</li> </ol>
系統開機後持續發出嗶聲	<ol> <li>檢查是否安裝了符合系統規格的 記憶體模組</li> <li>檢查記憶體模組是否正確安裝在 主機板的插槽上</li> <li>檢查是否連接顯示設備</li> </ol>