筆記型電腦軟體使用指南 Software Reference Guide

手冊版本:T1956 1.00版

發表⊟期:2005年3月

目 錄

目錄		. 2
驅動	與公用程式光碟說明	. 4
第-	-章:軟體使用指南	
1-1	華碩系統診斷家	. 6
1-2	觸控式面板工具程式	. 9
1-3	Power 4 Gear 程式	10
1-4	華碩線上更新程式	12
1-5	BIOS 更新(使用WINFLASH)	13
1-6	BIOS 更新(使用AFLASH2)	14
第二	二章:無線網路功能	
2-1	無線區域網路介紹	18
2-2	確認驅動程式安裝完成	20
2-3	確認系統是否已安裝TCP/IP通訊協定	21
2-4	設定TCP/IP通訊協定	22
2-5	連線到基地台(基礎結構)	23
2-6	連線到另一台電腦	25
2-7	網路圖示說明	27
2-8	其他設定	28
2-9	注意事項	28
2-10	設定電腦名稱/工作群組	29
2-11	實體位址(MAC Address)	29
2-12	Intel PROSet程式	30
2-13	故障排除	31



第三章:BIOS設定

3-1	基本輸出入系統介紹	34
3-2	如何進入BIOS設定程式	34
3-3	主畫面功能介紹	35
3-4	操作功能鍵說明	36
3-5	Main主選單	37
3-6	Advanced進階選單	38
3-7	Display顯示選單	44
3-8	Security保全選單	45
3-9	Power能源管理選單	48
3-10	Boot啓動選單	50
3-11	Exit離開選單	53

驅動與公用程式光碟說明

本手冊之部份功能將 因機種不同而有所差 異,請參考您機器上實際擁 有的功能操作。驅動及公用 程式安裝光碟内容若有變 動,恕不另行通知。 筆記型電腦在出貨時已經安裝好作業系統及各項驅動程式,原則上您並不需要再安裝任何驅動程式。假如您想安裝其 它作業系統,或是有必要重新安裝作業系統時,才需要使用到 「驅動與公用程式光碟」,裡面包含本筆記型電腦所有的驅動 程式及一些實用的公用程式。

將驅動及公用程式安裝光碟放入您的光碟機中,光碟片中 的自動安裝畫面隨即出現,請依照安裝畫面指示即可完成驅動 程式的安裝。

本光碟為多語言版本,可以使用在英語、繁體中文、簡體 中文等系統,當您在不同語系的作業系統下使用本光碟,將會 出現不同的自動安裝畫面。您可以使用自動安裝畫面上的「查 看光碟片内容」來查看本光碟目錄。以下為光碟内容說明:



第一章:軟體使用指南

- 1-1 華碩系統診斷家
- 1-2 觸控式面板工具程式
- 1-3 Power 4 Gear程式
- 1-4 華碩線上更新程式
- 1-5 BIOS更新(使用WINFLASH)
- 1-6 BIOS更新(使用AFLASH2)

1-1 華碩系統診斷家

華碩系統診斷家是華碩為使用者所精心 設計的一個系統監控程式,它可以用來為您 監控主機板與CPU等重要組件的電壓値以及 溫度等資訊。它同時擁有一個讓您瀏覽系統 相關資訊的工具。

執行華碩系統診斷家

程式安裝完畢,華碩系統診斷家會自動 地執行,您會看到螢幕上出現一個歡迎畫面 (如下圖),您可以在畫面中的「Show up in next execution」核取方塊中選擇在下次執行 華碩系統診斷家時,是否要出現這個畫面。

任何時候您想要執行華碩系統診斷家, 都可以在「開始」→「所有程式」選單中看 到華碩系統診斷家的捷徑「ASUS Utility \Probe Vx.xx」(Vx.xx依程式版本不同而變 化),請執行該捷徑,華碩系統診斷家就會 開始擔任系統守護的工作。

華碩系統診斷家執行時,在桌面下方工 作列右邊會出現一個 🔃 圖示,您可以在這 個圖示上按下滑鼠左鍵,華碩系統診斷家的 控制面板就會出現。



華碩系統診斷家縮小化圖示

如果您在華碩系統診斷家縮小化圖示上 按下滑鼠右鍵,圖示的右鍵選單就會出現在 一旁。您可以在其中選擇「叫出華碩系統診 斷家」、「暫停所有系統監測」,或是「結



束華碩系統診斷家」等動作。

選擇並執行圖示右鍵選單的「暫停所有 系統監測」選項,華碩系統診斷家就會暫停 執行,醫生圖示也會變成灰色。

當監測項目出現任何異常現象時,華碩 系統診斷家的控制面板也會出現,華碩系統診 斷家圖示 愛 變成紅色代表系統異常,正常為 灰色。



1-1-1 硬體監測

摘要列表

點選「硬體監測」標籤頁的「摘要列 表」圖示,將監測項目、監測值、狀態以清 單方式列表於此。



設定

在此可設定各監測項目的警示上限、監 測時間間隔等等。



歷程記錄

您可以指定監控項目(溫度、電壓), 按下紅色的開始記錄按鈕(如下圖圓圈所 示),將該監控的項目之狀態記錄成表。您 可以指定曰期觀看曾經記錄下來的資料。



溫度監測

顯示 CPU 目前溫度狀態。您可以移動藍 色的控制桿以調整 CPU 溫度警示上限。



1-1-2 系統資訊

本機硬碟

點選「系統資訊」標籤頁的「本機硬 碟」圖示,顯示本機硬碟的使用空間、可用 空間及使用的 FAT 格式。



DMI 瀏覽器

顯示您的電腦的 CPU 類型、CPU 速度、 内外頻及記憶體大小等等資訊。



記憶體

顯示實體記憶體使用率、虛擬記憶體使 用率、分頁記憶體使用率等。





1-2 觸控式面板工具程式

安裝完觸控式面板驅動程式重新啓動電 脳之後,您將可以在桌面下方右邊的工作列 中看到一個 , 圖示,雙擊 , 圖示即可開啓 觸控式面板工具程式(如下圖)。或是在 , 圖示上按下右鍵,出現如右圖之選單,點選 「指向裝置屬性(P)」同樣也可開啓觸控式 面板工具程式。經由這個工具程式您可以設 定一些觸控面板的特殊功能。



清鼠 內容 ? 🔀						
按鈕	指標	指標設定	滾輪	硬體	🤣 裝置設定値	
按鈕	組態				14	
切	換主要和 注 回按 取]次要按鈕(S ★) trématives	你店田主		
要功	這個後報 能時專用	的,例如選	取和拖曳	¦°		
· 連按 按兩 無法	兩下滑鼠 下資料夾 開啓,請	的速度 來測試您的 使用較慢的	設定。如 設定。	果資料夾		
速度	D): 慢	·	J	快		
點選	鎖定 ——					\equiv
□啓	勧點選鎖	[定(I)				
譲您。 下滑」	反白或拖 鼠按鈕即	曳,無需一 可。要放開	直按住滑 ,請按一	鼠按鈕。 下滑鼠按	要設定,只要按- 鈕。	-
		(確定		取消 套	Ħ(A)

1-3 Power 4 Gear 程式

效能設定快捷鍵提供使用者八種省電模式的選擇,簡單易懂的圖像式設計,透過一個快捷鍵可以快速的切換至適當的效能設定。本產品的效能設定快捷鍵功能必須安裝 Power 4 Gear程式。

安裝完Power 4 Gear程式之後,您可以在 Windows XP桌面上的「開始」選單中找到 「Power 4 Gear」程式。(參考下圖)



同時,在Windows XP桌面右下角將會出

現一個 🧱 小圖示。在小圖示上點選右鍵,

出現右上圖選單,選擇「Configuration」項目 之後,將會出現如右下「Configuration Power 4 Gear」視窗。



您可在「Configuration Power 4 Gear」 視窗中,自行設定時限長短。





在Configuration設定畫面中,您可以點選 左邊八種模式,自行修改包括「System」、 Video」、「Hard Drive」等設備,當電腦不 動作多久即關閉電源的時限長短,以符合您 個人的需求,達到筆記型電腦省電與效能的 平衡點。

按下效能設定快捷鍵,您可以在Windows XP桌面左上角看到以下八種圖示,分別 代表八種效能模式,詳細說明如下:



在Windows XP桌面上的「開始」選單 中有一項功能是「PMode Config」,點選 該項目出現如下視窗,可以切換螢幕解析 度。當您在簡報時,按下效能設定快捷鍵 切換到簡報模式,也會出現如下選項,快 速切換到適當之顯示解析度。

NodeCfg	
Resolution Selection C Default 6 800 x 600 C 1024 x 768	Cancel

\odot	Super Performance(全速模式):性能最高,但也最耗電。
\bigcirc	 High Performance(高性能模式):性能次高,比Super Performance略為省電。
3	Game(遊戲模式):當您在玩遊戲時,請使用此模式。
	DVD movie(DVD播放模式):當您在看DVD影片時,請使用此模式。
7 4	 E-mail/Office(一般模式):當您使用E-mail或Office軟體時,請使用此模式。
L.	Presentation(簡報模式):當您使用PowerPoint等簡報工具時,請使用此模式。
a	 CD-Audio(音樂CD模式):當您播放音樂光碟時,請使用此模式。
z 🔁	Battery saving(省電模式):最省電模式可讓電池使用時間更持久。

1-4 華碩線上更新程式

華碩線上更新(LiveUpdate)

華碩線上更新程式是一套可以讓您更新 BIOS、驅動程式及應用程式的工具程式。這 個工具程式可經由内部網路對外連接或者經 由網際網路服務供應商(ISP)所提供的連線 方式連接到網際網路來下載更新資料。請依 照下面步驟使用華碩線上更新程式:

 從桌面的「開始→所有程式→Asus Live Update→Asus Live Update」資料夾中執 行華碩線上更新主程式 Live Update。Asus Live Update圖示將會出現在Windows工作 列右下方,雙擊該圖示,程式主畫面隨即 出現。



 在主畫面按下「OK」,出現如下對話窗, 要求您關閉其他應用程式,請按下 「OK」,程式隨即連線上網。



 應用程式已找到網站上有更新的檔案,請 選擇您想要更新的項目(在此以Lan網路 程式為例),然後按下「OK」。



4. 更新完成,按下「OK」鍵即完成Lan網路 程式更新。



注意:您必須是以電腦管理者的身分進 注意:您必須是以電腦管理者的身分進 入作業系統,才可以執行ASUS Live Update程式,進行BIOS更新等動作。

第一章:軟體使用指南

1-5 BIOS 更新(使用WINFLASH)

驅動與公用程式光碟提供一個 WINFLASH程式,可以在視窗介面下更新 BIOS程式,請參考以下步驟更新BIOS程式。

BIOS程式包含您的筆記本電腦的各項硬 體資訊,華碩將持續不斷研發改進BIOS程 式,在新版的BIOS中增加先進的功能並解決 先前版本不相容等問題,最新版的BIOS程式 將放在華碩電腦公司的網頁上提供給用戶冤 費下載使用(http://tw.asus.com)。這些 BIOS程式是專門為華碩筆記型電腦所設計 的,您不能,也不被允許將其使用在其他品 牌的筆記型電腦上。同樣的,您也不能將其 他廠牌的BIOS使用在本筆記型電腦上,使用 錯誤的BIOS將造成系統無法開機。

注意:BIOS的設定值直接影響到筆記型電 證的性能,其影響非常大,更新錯誤將有 可能造成筆記型電腦不能開機。因此,請先熟讀本 章節的所有說明,再進行更新動作。

- 點選「開始」→「所有程式」→「ASUS Utility]→「WINFLASH]→「WINFLASH V2.08],打開WINFLASH程式。(註:V2. 08為版本編號,您電腦中安裝的軟體版本 與圖示有可能不同)



 出現如下圖畫面,告訴您更新BIOS的注意 事項,請先確定您拿到的是正確的BIOS檔 案,再進行此一動作。



 出現如下圖畫面,在檔案名稱一欄顯示 「Fill bios image file here」,請將目錄指 定到步驟一從網路上下載的BIOS image檔 案。



1-5■ BIOS更新 (使用 WINFLASH)

5. 如下畫面,點選BIOS 檔案之後按下「開 啓」按鈕。



6. 出現如下圖視窗畫面,按下「Flash」按鈕 即開始更新BIOS檔案。

For Wind	lows		BIOS Flath
1	BIOS ROM ROM Type: Model: Version: Date:	Information SST 49LF004A XXN BIOS Revision 010 03/29/03	01.002
	BIOS Image File Name: Model: Version: Date:	e Information A:W3n0203a.rom XXN BIOS Revision 020 04/26/03	103
Erase ROM Flash ROM Verify ROM			Message BIOS image format is correct, you can press [Flash] button to update BIOS ROM
		Flash	Exit
	ī	更新之B	┃ IOS版本

目前之BIOS版本

7.出現如下圖視窗,按下「Exit」即完成更新 BIOS檔案。



8. 重新啓動電腦之後,於開機過程中按下 <F2> 鍵進入BIOS設定程式,請使用方向鍵 將功能選單移至「Exit」選單中,選擇 「Load Optimal Defaults」選項,並且按下 <Enter> 鍵兩次之後,再選擇「Save Changes and Exit」選項後,按下 <Enter> 鍵兩次即可離開BIOS設定程式。(您也可 以按下 <F9> 鍵「Load Optimal Defaults」,再按下 <F10> 鍵存檔並離開 BIOS設定程式,系統隨即重新開機)

假如您重新開機之後螢幕畫面顯示不正常,請將螢幕解析度設定為1024×768,顏 色設定為:中(16 位元)。

第一章:軟體使用指南

1-6 BIOS 更新(使用AFLASH2)

請使用本產品所附的驅動及公用程式光 碟内AFLASH2目錄下的AFLASH2.EXE程式 來更新BIOS程式。

- 1. 上網取得新版BIOS設定程式。
- 製作一片不包含Autoexec.bat及Config.sys 檔案的開機片。譬如,在DOS模式下,在 C:>提示符號下鍵入

C: >format a:/s即可。

- 3. 將驅動與公用程式光碟内的AFLASH2目錄 下的AFLASH2.EXE及從網路上下載並已 解壓縮的BIOS程式(檔案名稱為xxxxxxxx. rom)拷貝到步驟二的磁片上。
- 將電腦關機,放入步驟三製作的DOS開機 磁片於磁碟機内,並於BIOS中設定為由軟 碟機開機再重新開機。
- 5. 在A:\>鍵入「A:\AFLASH2」。
- 出現如下選單,請選2,然後按下 < Enter> 鍵。

Choose one of the followings:

- 1. Current BIOS To File
- 2. Update BIOS Including Boot Block and ESCD
- 出現如「Update BIOS Including Boot Block and ESCD」選單,並請您輸入新的BIOS 檔案名稱。譬如:

Please Enter File Name for New BIOS:A: \xxxxxx.rom

其中,xxxxxxxx.rom 即為您從網路上下 載的BIOS檔案名稱。

- 8. 在接下來出現的警告訊息中,請按下 「Y」確認要更新BIOS。
- 9. BIOS更新程式將會開始程式更新動作,更 新完成將會出現「Flashed Successfully」 的訊息,按下<ESC>鍵可以回到主選單, 再按下<ESC>鍵可以跳出BIOS更新程式。
- 10.重新啓動電腦之後,於開機過程中按下 <F2>鍵進入BIOS設定程式,請使用方向 鍵將功能選單移至「Exit」選單中,選擇 [Load Optimal Defaults」選項,並且按下 <Enter> 鍵兩次之後,再選擇「Save Changes and Exit」選項後,按下 <Enter> 鍵兩次即可離開BIOS設定程式。(您也可 以按下 <F9> 鍵「Load Optimal Defaults」,再按下 <F10>鍵存檔並離開 BIOS設定程式,系統隨即重新開機)。假 如您重新開機之後螢幕畫面顯示不正常, 請將螢幕解析度設定為1280×768,顏色 設定為:中(16 位元)。

筆記



第二章:無線網路功能

2-1 無線區域網路介紹 2-2 確認驅動程式安裝完成 2-3 確認系統是否已安裝TCP/IP通訊協定 2-4 設定TCP/IP通訊協定 2-5 連線到基地台(基礎結構) 2-6 連線到另一台電腦(對等式) 2-7 網路圖示說明 2-8 其他設定 2-9 注意事項 2-10 設定電腦名稱/工作群組 2-11 實體位址(MAC Address) 2-12 Intel PROSet程式

2-13 故障排除

2-1 無線區域網路介紹

内建無線區域網路的機種(視選購機型 而定,您的電腦若不是無線網路機種,請忽 略本節內容),支援之資料傳輸速度達 11 Mbps(IEEE 802.11b),或是54Mbps(IEEE 802.11g),可自動調變傳輸速率為:11 Mbps/ 5.5Mbps/2Mbps/1Mbps(IEEE 802.11b); 54Mbps/36Mbps/24Mbps/18 Mbps/12Mbps/ 9Mbps/6Mbps(IEEE 802.11g)。只要是符合這 個標準的無線區域網路產品即使是由不同的 製造商所生產的產品,都保證可以互相支 援。

無線區域網路延伸了現有區域網路的功 能,提供公司及家庭内部網路絕佳的網路連 線行動力,帶給區域網路使用者更高的便利 性,將不再受限於有形的網路線長短,而可 以自由行走於辦公室的任何角落。透過在辦 公室内架設無線區域網路基地台(Access Point),您可以輕鬆的建立起行動式企業内部 網路或是網際網路連線。此外,您可以將家 裡的兩台電腦透過無線網路做對等式連接, 讓家庭網路的夢想成真。

帶著內建無線區域網路的筆記型電腦, 不論國內外,只要到任何提供無線上網服務 的地點,您都可以很輕鬆的透過筆記型電腦 無線上網。

無線網路應用

首先,您已經具備一台内建無線網路的 筆記型電腦,您可以擁有以下幾種應用:

- 一:連線至機場、咖啡廳的無線網路基地台 進行網路漫遊;
- 二:連至公司的無線網路基地台,在公司各 個角落無線上網;

三:與同樣內建無線網路卡的電腦進行對等 式網路連接:

若您家中已有一台連線上網的電腦(透過 ADSL或是Cable Modem),欲建立一個小型家 庭無線網路,除了本產品之外,您還需要選 購一台無線網路基地台(Access Point)或是 家庭閘道器(Home Gateway),即可完成家 庭無線網路的夢想。

透過無線網路基地台與網際網路的連接,您的筆記型電腦也可以在家中任何一個 角落透過基地台連上網際網路,在客廳與家 人團聚時,可以同時兼具與網友聊天,同時 進行網路遊戲的樂趣。

使用注意事項



無線網路指示燈亮,代表無線電波發送中,建議您在不使用無線網路時, 將無線網路功能關閉,以避兒浪費電 池電力,並可減少環境電磁波。



飛機及醫院等場所禁用無線電設備,請 勿在該場所開啓無線網路功能,以避免 對飛航儀器及醫療設備造成電波干擾。 如需於上述場所使用,請遵守該場所相 關規定。

第二章:無線網路功能

無線網路快捷鍵

鍵盤上的 <Fn> + <F2> 為開啓無線網路的 特殊功能鍵,主機前方並具備一個無線網路 指示燈。透過Windows內建的無線網路程 式,即可以完成連接至基地台或是另一台電 腦的對等式網路連接。相關之網路連線操 作,請參考Windows作業系統的線上說明或 是Windows作業系統使用說明書。

無線網路指示燈

無線網路指示燈位於主機前方,欲使用 無線區域網路連線上網,請按下 <Fn> + <F2> 功能鍵,無線網路指示燈閃爍,表示目前正 在搜尋可用的網路中,無線網路指示燈恆 亮,即表示目前已連上無線網路基地台。

如果您在控制台内停用了「無線網路連線」,按下 <Fn> + <F2> 功能鍵也無法開啓無線網路功能。您必須點選「開始」→「控制台」→「網路連線」,雙擊「無線網路連線」圖示,即可啓用無線網路功能。

無線網路連線方式

無線網路連線方式有兩種:一、連線到 基地台(基礎結構模式:infrastructure Mode):二、連線到另一台電腦(對等式模 式:AdHoc Mode)。在連線無線網路之前, 請先確認驅動程式已安裝完成,以及作業系 統是否已安裝TCP/IP通訊協定。以下章節將 為您一一說明。 2-2■確認驅動程式安裝完成

2-2 確認驅動程式安裝完成

以下以Windows XP為例:

1. 點選「開始」→「控制台」。

Administrator				
新際朝路 Internet Explorer	→ 我的文件 3 我最近的文件(2) →			
Windows Media Player				
Windows Movie Maker	→ 3417 日来 → 3417 日来 → 3417 日来			
MSN Explorer	● 網路上的芳弊 授制台(C)			
等意 Windows AP	 連線到(I) 印表機和傳貨 			
CAL 命令提示字元	 説明及支援(出) 			
所有程式(2) 🕨	✓ 搜尋 ③ 第27 執行(R)			
2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				

出現「控制台」視窗,雙擊「系統」圖示。



 出現「系統内容」視窗,請點選「硬體」 索引標籤的「裝置管理員」。

系統內容							
一般 電腦名稱 硬體 進階 系統還原 自動更新 遠端							
新增硬體精靈 新增硬體精靈協助您安裝硬體。							
新增硬體積靈(出)							
裝置管理員 等調合理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。							
1990日 1990000000000							
· 硬體設定檔 建體設定檔讓您設定並儲存不同的硬體設定組。							
硬體設定檔(2)							
確定 取消							

 出現「裝置管理員」畫面,請點選「網路 介面卡」項目,看到「Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection」驅動 程式,即代表驅動程式安裝成功。



第 二 章 : 無 線 網 路 功 能

2-3 確認系統是否已安裝TCP/IP通訊協定

欲使用無線網路功能,您的作業系統必 須安裝好TCP/IP通訊協定,請依據以下步驟 察看您的電腦是否具備TCP/IP通訊協定

(WindowsXP作業系統安裝時已經預先安裝 好TCP/IP通訊協定,其他作業系統有可能並 未預先安裝)。

1. 點選「開始」→「控制台」。



出現「控制台」視窗,雙擊「網路連線」
 圖示。



 出現「網路連線」視窗,請在「無線網路 連線」圖示按下滑鼠右鍵察看「内容」。



 出現「無線網路連線内容」視窗,看到 「Internet Protocol(TCP/IP)」,即代表系 統内已安裝TCP/IP通訊協定。



2-4 設定TCP/IP通訊協定

倘若您的無線網路基地台支援DHCP伺服器,WindowsXP作業系統預設值將會自動取得IP,當您的網路卡驅動程式安裝完成之後,即可自動取得連線。若須自行設定IP位址,請參考以下設定步驟:

 在「無線網路連線内容」畫面上,請點選 「Internet Protocol (TCP/IP)」,然後點選 「内容」。



 出現「Internet Protocol(TCP/IP)内容」畫面,請點選「使用下列的IP 位址」項目, 然後輸入適當的IP位址/子網路遮罩/預設閘 道及慣用DNS伺服器等數値(請洽詢網路 管理員或是網路服務供應商輸入相關設定 値),設定完成按下「確定」即可。

]果您的網路支援這項功能, 」,您必須詢問網路系統管理	您可以取得自動指派的 IP 設定。否 員正確的 IP 設定。
○自動取得 IP 位址(2)	
⊙使用下列的 IP 位址(≦):	
IP 位址(I):	192.168.0.10
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(D):	192.168.0.1
○ 自動取得 DNS 伺服器位5 ● 使用下列的 DNS 伺服器位	止(B) 立址(E):
慣用 DNS 伺服器(P):	192.168.0.1
其他 DNS 伺服器(A):	
	維勝の

一、公共無線網路

一般機場及咖啡店等公共場所提供的無線網路,通常都支援DHCP伺服器,將會自動指定IP位址。在「Internet Protocol(TCP/IP)内容」視窗畫面,請點選「自動取得IP位址」以及「自動取得DNS伺服器位址」項目,設定完成按下「確定」即可。

二、連線到另一台電腦

兩台欲進行對等式連線的電腦,雙方的IP 位址必須設定在同一個子網路下。譬如,將您 的電腦的「IP位址」設定為192.168.1.1,則 必須將欲連結電腦的「IP位址」設定為192. 168.1.x(x=2或3或4....),子網路遮罩設定為 255.255.255.0,設定完成按下「確定」即 可。

三、連線到基地台

欲連線到辦公室中的無線網路基地台,請 確定公司的網路是否支援DHCP伺服器(請洽 詢網路管理員),倘若支援DHCP伺服器(請洽 詢網路管理員),倘若支援DHCP 不 「Internet Protocol(TCP/IP)内容」視窗畫面, 點選「自動取得IP位址」以及「自動取得DNS 伺服器位址」項目,設定完成按下「確定」即 可。

欲連線到家裡或是不支援DHCP的無線網路基地台,您的電腦的IP位址必須設定在與該基地台同一個子網路下。譬如,基地台的「IP 位址」若設定為192.168.10.1,則必須將您的 電腦的「IP位址」設定為192.168.10.x(x=2或 3或4....),子網路遮罩設定為255.255.25.0, 設定完成按下「確定」即可。

若家中的無線網路基地台是透過ADSL上網,請跟您的網路服務供應商洽詢【IP位址】的設定方式。

第二章:無線網路功能

2-5 連線到基地台(基礎結構)

本產品內建的無線網路功能,可以連線 到基地台(AP: Access Point)或是家庭閘道 器(Home Gateway),也可以連接到另一台 具備無線網路功能的電腦(電腦到電腦ad hoc)。

欲連線到基地台或是家庭閘道器,請依 照以下步驟操作。

- 按下 <Fn> + <F2> 功能鍵,開啓無線網路 功能,無線網路指示燈閃爍,即表示目前 正在搜尋可用的網路中。
- 3. 或是點選「開始」→「控制台」,在「控制台」視窗雙擊「網路連線」圖示,在「網路連線」視窗雙擊「無線網路連線」圖示,亦可啓用無線網路功能。



 在「無線網路連線」按一下滑鼠右鍵,再點 選「内容」。



 出現「無線網路連線 内容」視窗,點選 「無線網路」索引標籤。



在「無線網路」索引標籤下,可以看到目前電腦附近搜尋到的無線網路基地台。在「可用的網路」下,點選欲連結之網路名稱,再按「設定」。

🕹 無線網路連線 內容 🔹 💽 🗙				
一般 無線網路 驗證 進階				
☑使用 Windows 來設定我的無線網路設定(W)				
可用的網路(11):				
要連線到一個可用的網路,請按 [設定]。				
♀ victor 設定(C)				
1 DOC_WL000 (重新整理区)				
慣用網路(2): 自動地連線到以下列出順序的可用網路上:				
下移回				
新增值 移除				
詳細了解有關 <u>設定無線網路設定。</u> 進階(Y)				

6. 出現「無線網路内容」視窗,指定無線網路金鑰設定,或者,如果自動將網路金鑰提供給您(例如,金鑰會存放在您的系統管理員給予您的無線網路介面卡上),請選取「金鑰會自動地提供給我」核取方塊。如果不確定是否需要網路金鑰或設定請連絡網路管理員。



如果網路未廣播它的網路名稱,就不會出 現在「可用的網路」下。若要連接已知可 用的基地台(基礎結構)網路,但卻未出現在「可 用的網路」下,請在「慣用網路」下按一下「新 增」。在「無線網路内容」中,指定網路名稱(服 務設定識別碼);如果需要,也請輸入無線網路金鑰 設定。

第二章: 無線網路功能

2-6 連線到另一台電腦

欲連線到另一台電腦(對等式ad hoc), 請依照以下步驟操作。

首先,兩台電腦必須在無線網路的電波 訊號範圍內,兩台電腦都必須具備內建無線 網路,或是外接無線網路卡。

- 按下 <Fn> + <F2> 功能鍵,開啓無線網路 功能,無線網路指示燈閃爍,即表示目前 正在搜尋可用的網路中。
- 點選「開始」→「控制台」,在「控制 台」視窗雙擊「網路連線」圖示,開啓 「網路連線」視窗。
- 在「無線網路連線」按一下滑鼠右鍵,再 點選「内容」。
- 出現「無線網路連線 内容」視窗,點選 「無線網路」索引標籤。可以看到目前電 脳附近搜尋到的無線網路基地台。



5. 在「無線網路」索引標籤下,如果想要連接電腦到電腦 (ad hoc) 網路,請點選右下角的「進階」,在接下來的視窗中勾選「只給電腦到電腦 (ad hoc) 的網路」核取方塊,然後點選關閉。

進階	? 🗙
存取的網路 任何可用的網路(偏好是存取點)(M) 只給存取點(基礎結構)的網路(A) (会) 只給電腦到電腦(ad hoc)的網路(C) 	
自動地連線到非慣用的網路上M	調問

 回到「無線網路」索引標籤下,在「慣用 網路」下,請點選「新增」。



2-6 ■連線到另一台電腦(對等式)

- 7. 出現「無線網路内容」視窗,請設定一個 自定的「網路名稱(SSID)」(不要跟現 有的網路同名),在此舉例為「H o m e WLAN」,然後點選「確定」。
- 8. 在另一台電腦上也要設定相同的「網路名 稱(SSID)」。

無線網路內容		? 🗙
網路名稱 (SSID)(N):	Home WLAN	
┌無線網路金鑰 (WEP)―		
這個網路需要給下列一	個金鑰:	
□ 資料加密 (啓用 ₩)	EP)(D)	
🥅 網路驗證 (共用模:	式)(<u>A</u>)	
網路金鑰(匠):		
金鑰格式(E):	ASCII 字元	~
金鑰長度(L):	104 位元 (13 字元)	~
金鑰索引 (進階)(X):	0	
☑ 金鑰會自動地提供給	(我(<u>H</u>)	
☑ 這是一個電腦到電腦 (取點(C)	ad hoc) 的網路;不使用	無線存
	確定して	(消

- 設定好之後,您可以在視窗右下角的工作 列看到無線網路連結的圖示
 點選該圖 示,可以看到目前網路連線的狀態。
- 10.欲共享另一台電腦的檔案或是印表機,首 先要在兩台電腦上將欲分享出來的檔案設 定好(把檔案丢到「共用文件」内即 可),然後在「檔案總管」輸入「\\欲連 結電腦電腦名稱」(譬如「\\m2xpchi」如 下圖例子),將會出現對話窗詢問您密 碼,輸入可授權進入該電腦(m2xpchi) 的密碼,即可看到共享的檔案及印表機。



 欲連線到另一台電腦(對等式ad hoc),請 確認您電腦的無線網路名稱「SSID」與欲連 結之另一台電腦(或另一片無線網路卡)的「SSID」 相同:並確認「TCP/IP」設定在同一個子網路下。 兩台欲進行對等式連線的電腦,雙方的IP位址必須 設定在同一個子網路下。

第二章:無線網路功能



2-7 網路圖示說明



2-8 其他設定

變更慣用網路的連線順序

若要變更此連線嘗試連線慣用網路的順 序,請在「慣用網路」下按一下要移到清單 中新位置的無線網路,再按「上移」或「下 移」。

變更「慣用網路」的無線網路連 線設定

若要變更「慣用網路」中所列之網路的 無線網路連線設定,請按一下想要變更設定 的無線網路及「内容」後,再依需要變更設 定。

移除無線網路

若要從慣用網路清單中移除無線網路, 請在「慣用網路」下按一下想要移除的無線 網路,再按「移除」。

更新網路清單

若要更新電腦範圍內可用的網路清單, 請按一下「重新整理」。

自動連接可用網路

若要自動連接未出現在「可用的網路」 清單中的可用網路,請按一下「進階」,再 選取「自動地連線到非慣用的網路上」核取 方塊。

2-9 注意事項

- * 啓用自動無線網路設定時,可連接現有的 無線網路、變更無線網路連線設定、設定 新的無線網路連線,以及指定慣用的無線 網路。會在無線網路可用時通知您。
- * 如果使用的是網路卡廠商提供的無線網路 軟體,請清除「使用 Windows 來設定我 的無線網路設定」核取方塊。
- * 如果無法連接現有的無線網路,而想要連接的網路名稱出現在「慣用網路」清單中,請按一下慣用的網路名稱,再按「內容」。在「無線網路內容」中,複閱設定以確定其為正確。如果不確定設定是否正確,請連絡網路系統管理員,或無線網路介面卡製造商。
- * 若要在「無線網路」索引標籤上進行設定,則您必須以系統管理員身份登入,且 必須使用支援Wireless Zero Configuration 服務的無線網路介面卡。如果不確定您的 無線網路介面卡是否支援Wireless Zero Configuration服務,請連絡網路系統管理 員或無線網路介面卡製造商。
- * 如果「慣用網路」清單包含存取點(基礎 結構)及電腦到電腦(ad hoc)網路,則 電腦到電腦網路無法移動到比存取點網路 在清單中更高的位置。
- * 如果無法連接現有的無線網路,而想要連接的網路名稱出現在「慣用網路」清單中,請按一下慣用的網路名稱,再按「内容」。在「無線網路内容」中,複閱設定以確定其為正確。如果不確定設定是否正確,請連絡網路系統管理員,或無線網路介面卡製造商。

第一章: 無線網路功能

2-10 設定電腦名稱/工 2-11 實體位址 (MAC 作群組

 欲設定電腦名稱及工作群組,請參考以
 下步驟設定:

- 步驟一:在「我的電腦」按下右鍵,點選 「内容」,出現「系統内容」視 窗。
- 步驟二:在「系統内容」視窗・點選「電腦 名稱 | 標籤頁。
- 步驟三:在視窗畫面中間,點選「網路識 別」按鈕。



步驟四:出現「網路識別精靈」視窗,按照 書面指示即可設定使用者名稱 / 密 碼/網域/電腦名稱/工作群組等 資訊。

Address)

每一個網路裝置都會有一個富體位址 (MAC Address), 诱调這個富體位址, 在基 地台端的加密設定功能中,可以允許或是禁 上該電腦連線上網,有些基地台更指定僅讓 某些富體位址的電腦上網。

請依照以下步驟找到您的網路卡的實體 位北。

- 步驟一:點選「開始」→「控制台」→「網 路和網際網路連線↓→「網路連 線Ⅰ。
- 步驟二:出現「網路連線」視窗,雙撃「無 線網路連線 | 圖示。
- 步驟三:出現「網路連線 狀態」視窗,點選 「支援」標籤頁。
- 步驟四:點選視窗中間的「詳細資料」,出 現「網路連線詳細資料」視窗,第 一個項目即是實體位址(M A C Address) •



2-12 Intel PROSet程式

驅動程式安裝完成,在控制台可以找到「Intel PROSet」圖示,這是Intel所提供的無線網路軟體。您也可以在工作列的右下角看





您可以使用Windows内建的無線網路軟體,或是Intel所提供的「Intel PROSet」無線網路軟體來管理您的無線網路卡。

若您欲使用「Intel PROSet」,請在「無線網路連線内容」視窗中清除「使用 Win-dows 來設定我的無線網路設定」核取方塊。



若出現「Intel(R)設定服務」視窗,乃詢 問您是否要使用「Intel PROSet」來管理您的 無線網路卡。



PROSet」軟體主畫面,請參考視窗右方的 「說明」標籤頁,將有詳細的軟體使用說 明。



第二章:無線網路功能

2-13 故障排除

本章内容將提供您在安裝無線網路卡時 可能會遇到的大部分問題之解答,倘若您遇 到的問題不在以下說明之列,請聯絡本公司 的技術支援部門,我們將儘快為您解決問 題。

確認無線網路卡已正確安裝

當無線網路卡安裝完成之後,您可以透 過以下方式確認驅動程式是否已正確安裝。 點選「開始」→「控制台」→雙擊「系統」 圖示→點選「硬體」索引標籤内的「裝置管 理員」→點選「網路介面卡」圖示,若看到 「Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection」項目,安裝正確的話前面應該顯 示一個介面卡圖示,而不應該出現「!」或 「?」(有問題)或「X」(停止)圖示。

在裝置管理員中的無線網路卡前 出現驚歎號「!」或是問號 「?」

出現此一狀況,您必須更新或是重新安裝無線網路卡驅動程式。在「裝置管理員」 視窗的「Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection」項目點選滑鼠右鍵,選擇 右鍵選單的「内容」→點選「驅動程式」索 引標籤→點選「更新驅動程式」按鈕→根據 畫面指示完成驅動程式的安裝。

另外,您也可以重新安裝一次驅動程式 來解決這個問題。在「裝置管理員」視窗的 「Intel(R) Pro/Wireless 2200BG Network Connection」項目點選滑鼠右鍵,選擇右鍵選 單的「解除安裝」,然後取出驅動程式光碟 片重新安裝一次驅動程式。 無法連接任何一個基地台

請依照以下步驟重新設定無線網路卡:

- 1. 確認「網路形態」是設定在「infrastructure」的模式。
- 2. 確認您的無線網路卡的「SSID」設定與該 基地台的「SSID」相同。
- 確認「加密設定」跟基地台相同。倘若您 啓動加密功能,您必須在網路卡跟基地台 雙方都設定相同的加密格式。

無法連接到另一台電腦(或無線 網路卡)

請依據以下步驟設定無線網路卡:

- 1. 確認「網路形態」是設定在「Ad Hoc」的 模式。
- 確認您電腦的無線網路名稱「SSID」與欲 連結之另一台電腦(或另一片無線網路 卡)的「SSID」相同。
- 確認您電腦無線網路卡「頻道」是設定在 「Auto」,或是設定跟另一台電腦(或另 一片無線網路卡)的「頻道」相同。
- 4. 確認「加密設定」跟另一台電腦相同。倘 若您啓動加密功能,您必須在網路卡跟另 一台電腦(或另一片無線網路卡)雙方都 設定相同的加密格式。
- 確認「TCP/IP」設定在同一個子網路下。
 兩台欲進行對等式連線的電腦,雙方的IP
 位址必須設定在同一個子網路下。

連線品質較差或訊號強度較弱

有兩個可能的原因:第一是電波干擾, 請勿在微波爐或是大型金屬物體附近使用無 線網路卡。第二個原因是距離,請盡量縮短 無線網路卡與基地台或是另一台電腦(或另 一片無線網路卡)的距離,距離越短可以加 強訊號強度及連線品質。

TCP/IP 通訊協定無法連結至無 線網路卡

這是因為微軟作業系統的限制,在Windows 98系統下最多只允許六張網路卡連結 TCP/IP 通訊協定,而Windows Me系統下最多 只允許十張網路卡連結TCP/IP通訊協定。

解決方法:假如您的系統已達到連結 TCP/IP通訊協定個數的最高限制,請在安裝 無線網路卡之前從網路組態中移除一張網路 卡。



第三章:BIOS設定

3-1 基本輸出入系統介紹
3-2 如何進入BIOS設定程式
3-3 主畫面功能介紹
3-4 操作功能鍵說明
3-4 操作功能鍵說明
3-5 Main主選單
3-6 Advanced進階選單
3-7 Security保全選單
3-8 Power能源管理選單
3-9 Boot啓動選單
3-10 Exit離開選單

注意:BIOS的設定 値直接影響到筆記型 電腦的性能,其影響非常 大,因此,請先熟讀本章節 的所有說明,再依據您的使 用習慣做相關設定。





3-1 基本輸出入系統介紹

BIOS(Basic Input / Output System:基本輸出入系統)是 每一部電腦用來記憶周邊相關設定,讓電腦正確管理系統運作 的程式。BIOS提供一種選單式介面供使用者自行修改設定,經 由BIOS設定,您可以改變系統設定值以及調整筆記型電腦内部 元件、變更系統效能、設定電源管理模式等等。

BIOS更新工具程式修改,以升級至最新版本。BIOS更新工具程式修改,以升級至最新版本。BIOS更新工具程式修改,以升級至最新版本。BIOS更新工具程式在隨機附上的驅動程式及公用程式光碟裡可以找到。

當您打開電源時,系統會叫出儲存在快閃記憶體内的BIOS 設定値,進行開機測試。

經由BIOS設定選單,您可以對本台電腦做以下設定:

※ 日期、時間等設定

※ 硬碟參數及周邊設定

※ 系統開機程序

※ 密碼設定

※ 能源管理特性

BIOS系統内包含一組基本的預設值,基本上您不需要再做 任何修改。

3-2 如何進入BIOS設定程式

BIOS設定是選單式工具軟體架構,透過簡單易用的選單設計,進入一層一層的選項設定畫面,BIOS設定程式並提供一組熱鍵讓您回到上一層畫面或是回到主選單。

當您打開電源,系統即進入開機自動測試(POST)程序,您若有需要進入BIOS設定程式,請一開機時即按下 <F2>鍵。若您不須更改BIOS,開機自動測試系統即讀取BIOS中原設定値自動完成測試,當BIOS設定與目前輸出入設備不符,螢幕上會顯示警告文字,並請您按下 <F2> 鍵進入BIOS設定程式。

第三章:BIOS設定



3-3 主畫面功能介紹

進入BIOS設定的第一個畫面如下圖。第二排文字為下拉式 選單,使用方向鍵移動選項,可切換至另一個選單畫面。

各選單功能說明如下:

Main	基本設定
Advanced	進階功能設定
Display	顯示器設定
Security	密碼設定
Power	電源管理模式設定
Boot	開機磁碟機設定
Exit	離開BIOS設定程式

		В	IOS SETUP UT	LITY		
Main	Advanced	Display	Security	Power	Boot	Exit
System	Overview				Use I	ENTER], [TAB] HIFT-TABL to
AMIBIOS Version	3 n : 0200.TX	22			selec	t a field.
Process Type Speed	sor : Intel(: 2000MH	R) Pentium(R z) M		Use I confi	+] or [-] to gure system Time.
System Size	Memory : 248MB					
System System	Time Date		[14:37:30] [Mon 12/20/2	2004]	↔ †↓ +- Tab F1 F9 F10 ESC	Select Screen Select Item Change Field Select Field General Help Load Defaults Save and Exit Exit
	v02.56 (C) Copyright	1985-2004, Ar	nerican Me	gatrend	s, Inc.

-般求助畫面

除了選項旁邊的功能說明之外,按下 <F1> 鍵可叫出一般 求助畫面,該內容簡介操作功能鍵的功能。

注意:BIOS的設定 畫面有可能跟您的機 種所顯示的略有差異,不同 的選購機型將有少數不同的 設定項目,請以您實際看到 的畫面來設定。

3-4 操作功能鍵說明

在BIOS設定畫面右下方有功能設定鍵說明,用以瀏覽選單 選擇設定値,其功用如下:

功能鍵	功能
←或→	向左或向右移動光標
↑或↓	向上或下移動選項
+ 或 -	將選項設定移前、移後
Enter	選擇或是進入次選單
Tab	移動到下一個設定値
F1	顯示一般求助視窗
F9	載入最佳化預設値
F10	存檔並離開BIOS設定程式
ESC	離開目前選單

次選單

選項左邊若有一個三角型符號代表它有次選單,次選單包 含該選項的進一步參數設定,將光標移到該處按 < Enter> 鍵即 可進入次選單,要離開次選單回到上一個選單按 < ESC>鍵,次 選單的操作方式與主選單相同。

在選單的右側有關於光標所到處的選項功能說明,請試著操作各功能鍵更改設定以熟悉整個BIOS設定程式,若不小心更改了某項設定也沒關係,您可以在離開BIOS設定程式時選擇不存檔離開,剛剛做的所有設定都不會儲存在BIOS裡,下次開機仍會使用先前的設定,或是您也可以叫出BIOS預設值(F9),即可恢復到電腦出廠時的設定。

第三章:BIOS設定

3-5 Main主選單

BIOS設定程式的主選單内容如下,請參考下圖。

	B	IOS SETUP UT	ILITY		
- <mark>Main Advanced</mark>	Display	Security	Power	Boot	Exit
System Overview AMIBIOS Version : 0200.T22			Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field. Use [+] or [-] to		
Processor Type : Inte Speed : 2000	l(R) Pentium(R MHz	M		conf:	igure system Time.
System Memory Size : 248M	B				
System Tine System Date		[14:37:30] [Mon 12/20/	20041	 ↔ ↑↓ +- Tab F1 F9 F10 ESC 	Select Screen Select Item Change Field Select Field General Help Load Defaults Save and Exit Exit
v02.56	(C) Copyright	1985-2004, A	merican Me	gatrend	ls, Inc.

AMIBIOS

說明BIOS的版本、日期。

Processor

說明CPU中央處理器的型號、速度。

在BIOS與DOS模式 下系統將自動保留部 份記憶體空間,因此,若您 的記憶體大小是256MB或 512MB,在主選單畫面上顯 示的數字將略小於256MB或 512MB記憶體容量。

System Memory

顯示記憶體容量,不能修改。

System Time

設定您的系統時間(通常是目前的時間),順序是時、 分、秒。使用〔Tab〕鍵切換時、分、秒的設定,再直接輸入 數字更改設定。

System Date

設定您的系統曰期(通常是目前的日期),順序是月、 曰、年。使用(Tab)鍵切換月、曰、年的設定,再直接輸入 數字更改設定。

3-6 Advanced進階選單

主畫面的第二個項目是進階選單(Advanced),參考下圖。



BIOS的設定値直接影響到筆記型電腦的性能,設定錯誤的數值將有可能造成筆記型電腦不能開機,請使用BIOS預設值來恢復系統正常運作。



第一段警示文字,告訴您以下若設定錯誤的數值將有可能 造成筆記型電腦故障,請小心操作。

在接下來的選項左邊有三角型符號代表次選單,將光標移 到該處按 <Enter> 鍵即可進入次選單。

在IDE Configuration次選單之下尚有以下選項:

Start Easy Flash

這個項目直接連結到「Easy Flash」程式,讓您輕鬆執行 BIOS程式的更新動作。倘若您並沒有要更新BIOS程式,請勿 按下此一選項,將無法回到目前的設定畫面,且將喪失之前所 有未儲存的設定值。

請將欲更新的BIOS程式儲存在磁片上,或是硬碟中,程式 畫面將引導您開始更新BIOS。更新完畢,將重新開機,不會回 到原先的BIOS設定畫面。

第三章:BIOS設定



Internal Pointing Device

這個項目讓您選擇開啓或關閉內建的指標裝置,譬如觸控板。預設值是[Enabled],這個項目有兩個選擇: [Enabled] [Disabled]

Internal Numeric Pad lock

這個項目讓您選擇開啓或關閉内建的數字鍵盤鎖。預設值 是[Enabled],這個項目有兩個選擇: [Enabled] [Disabled]

3-6 ■ Advanced進階選單

IDE Configuration次選單

按 <Enter> 鍵出現如下次選單。

	BIOS SETUP UTILITY	
Advanced		
IDE Configuration		While entering setup, BIOS pute detects the
 Primary IDE Master Primary IDE Slave 	: [Hard Disk] : [ATAPI CDROM]	HIDS auto detects the presence of IDE devices. This displays the status of auto detection of IDE devices. ↔ Select Screen 14 Select Item Enter Go to Sub Screen F1 General Help F9 Load Defaults F10 Save and Exit ESC Exit
u02.56 (C) Comunic	nt 1985-2004, American Me	watrends. Inc.

底下有兩個次選單。

第三章:BIOS設定

Primary IDE Master次選單

這個部份用來調整安裝在電腦裡的第一台IDE磁碟機設定, 在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單,直接按 <Enter>鍵即可進入次選單做進一步的設定,出現如下圖選單。

B	IOS SETUP UTILITY		
Advanced			
Primary IDE Master		Selec	ct the type
Device :Hard Disk Vendor :IC25N060ATMR04-0 Size :60.0GB LBA Mode :Supported Block Mode:16Sectors PIO Mode :4 Async DMA :MultiWord DMA-2 Ultra DMA :Ultra DMA-5 S.M.A.R.T.:Supported		to ti	e system.
Туре	[Auto]		Select Screen
LBA/Large Mode	[Auto]	t↓	Select Item
Block (Multi-Sector Transfer)	[Auto]	+-	Change Option
PIO Mode	[Auto]	F1	General Help
DMA Mode	[Auto]	F9	Load Defaults
S.M.A.R.T.	[Auto]	F10	Save and Exit
32Bit Data Transfer	lEnabledJ	ESC	Exit
v02.56 (C) Copyright	1985-2004, American M	egatrend	ls, Inc.

首先是一連串的磁碟機資訊,接下來是可以設定的選項。

Туре

這個部份是設定安裝在電腦内的第一台磁碟機的實際組 態,通常是硬碟機,包含Not Installed、Auto、CDROM、 A R M D 等選擇,按下↑或↓切換選擇不同項目。若選擇 〔Auto〕項目,系統會自動偵測出内建的標準IDE硬碟機,並將 其參數值顯示在接下來的幾個項目裡,系統預設值為 〔Auto〕。若移開或不安裝磁碟機則請選擇〔Not Installed〕。

LBA/Large Mode

這個部份是設定 IDE 硬碟的使用模式,開啓或關閉「LBA (邏輯區塊定址,Logical Block Access)」模式及Large模式。 必須注意的是當您使用的硬碟容量超過 504MB 時,則必須使用 LBA 定址模式。設定值有:[Disabled][Auto]



Block(Multi-Sector Transfer)

容量大小不同的硬碟機的每一個區塊所能使用的磁扇會根 據容量而改變,本項目會自動設定硬碟機每個區塊所能使用的 最高磁扇數目。預設值是[Auto],設定值有:[Disabled][Auto]

PIO Mode

開啓PIO模式功能時,它可以加速系統與IDE控制器之間的 傳輸速度。預設值是[Auto],設定值有:[Auto][0][1][2][3][4]

DMA Mode

選擇直接記憶體存取模式,預設値是[Auto],設定値有: [Auto] [SWDMA0] [SWDMA1] [SWDMA2] [MWDMA0] [MWDMA1] [MWDMA2] [UDMA0] [UDMA1] [UDMA2] [UDMA3] [UDMA4]

S.M.A.R.T.

您可以設定是否啓用「自我監控、分析與回報技術(S.M. A.R.T., Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)」,這個技術可以用來監控硬碟機内部各項數 値,譬如溫度、轉速、或是剩餘空間等等。這個功能預設值為 [Auto],因為在這個功能中所使用的多項資源會降低系統的性 能。設定值有:[Auto][Disabled][Enabled]

32Bit Data Transfer

設定値有: [Disabled] [Enabled]

第三章:BIOS設定

Primary IDE Slave次選單

這個部份是用來調整安裝在電腦裡的第二台IDE的設定,通常是光碟機或是第二台硬碟機。在選項的左方有一個三角形的記號表示它有次選單,直接按 <Enter> 鍵即可進入次選單做進一步的設定。這個部份的設定與Primary IDE Master次選單相同,請參考Primary IDE Master的說明。

BIOS SETUP UTILITY	
Advanced	
Primary IDE Slave	Select the type
Device :ATAPI CDROM Vendor :MATSHITADUD-RAM UJ-822S LBA Mode :Supported PIO Mode :4 Async DMA :MultiWord DMA-2 Ultra DMA :Ultra DMA-2 Type [Auto] PIO Mode [Auto] DMA Mode [Auto]	of device connected to the system.
uA2.56 (C)Comuniment 1985-2004. American Me	ratrends. Inc.

3-7 ■ Display顯示選單

3-7 Display顯示選單

主畫面的第三個選單是Display選單,提供顯示器功能設定。請參考下圖:

BIOS SETUP UTILITY						
Main Advanced	Display	Security	Power	Boot	Exit	
Display Settings				Select boot display		
Boot Display Devic TV Standard	æ	ICRT +LCDJ INTSCJ		 dev in t↓ t↓ F1 F9 F10 ESC 	Select Screen Select Item Change Option General Help Load Defaults Save and Exit Exit	
u02.56 ((C) Comur inht	1985-2004, A	merican Me	gatrend	ls. Inc.	

Boot Display Device

這個部份是用來設定啓動之監視器形式。預設值是 [CRT+LCD],設定值有:[CRT][LCD][CRT+LCD][TV]。

TV Standard

這個部份是用來設定電視標準。預設值是[NTSC],設定值 有:[NTSC][PAL]。



3-8 Security保全選單

接下來的選單是Security選單,提供保護電腦資料的方式, 藉由設定使用者密碼,以避免未經允許的使用者侵入並盜取電 腦相關資訊或是更改BIOS設定。請參考下圖:

BIOS SETUP UTILITY Main Advanced Display <mark>Security</mark> Power	Boot Exit
Security Settings Supervisor Password :Not Installed User Password :Not Installed Change Supervisor Password Change User Password Boot Sector Virus Protection [Disabled] > I/O Interface Security	Install or Change the password.
Hard Drive Security Hard Disk Password :Not Installed Primary Master HD Password Hard Drive Security [Not Frozen]	 ↔ Select Screen ↑↓ Select Item Enter Change F1 General Help F9 Load Defaults F10 Save and Exit ESC Exit

Change Supervisor Password

本項目為設定管理者密碼,控制進入BIOS設定程式的密碼。將光標移到此處按<Enter>鍵即出現表圖1對話窗,要求您輸入密碼,輸入完成之後即出現圖2,請您再輸入一次密碼以確認密碼輸入正確,最後出現圖3,按<Enter>鍵即完成設定。

欲取消已設定的密碼,只要進入Change Supervisor Password選項,出現圖1對話窗,不輸入密碼直接按 < Enter>鍵,即 出現圖4對話窗,即取消密碼的保護。

User Access Level

設定完Change Supervisor Password選項,才會接著出現 User Access Level選項,可以設定一般使用者進入BIOS設定程 式的權限範圍,預設值是[Full Access]。設定值有:[No Access] [View Only] [Limited] [Full Access]



圖1

Enter Password :

圖2

Confirm Password :

Password installed. [OK]

圖3

圖4

Password uninstalled. [OK]

Change User Password

本項目為設定使用者密碼,控制系統開機及進入BIOS設定 程式的密碼,輸入使用者密碼進入BIOS設定程式的權限範圍受 限於上User Access Level的設定值。

將光標移到此處按 <Enter> 鍵即出現圖1,要求您輸入密碼,輸入完成之後即出現圖2(confirm Password),請您再輸入一次密碼以確認密碼輸入正確。出現圖3,即完成設定。

IO Interface Security

在接下來的選項左邊有一個三角型符號代表次選單,將光 標移到該處按 <Enter> 鍵即可進入次選單。

	BIOS SETUP UTILITY Security	
I/O Interface Security AUDIO/MODEM Interface LAN Network Interface Wireless Network Interfaces CardBus/1394 Interfaces USB Interface	CUNLOCKEDI CUNLOCKEDI CUNLOCKEDI CUNLOCKEDI CUNLOCKEDI CUNLOCKEDI	If LOCKED, the High Definition Audio controller will be disabled. ↔ Select Screen 14 Select Item Change Option F1 General Help F9 Load Defaults F10 Saue and Exit ESC Exit
u02 56 (C) Comunial	4 1995-2004 Amorican M	ogatronde. Inc

AUDIO / MODEM Interface

關閉MODEM介面。設定值有:[UNLOCKED] [LOCKED]

LAN Nerwork Interface

關閉LAN Nerwork介面。設定値有:[UNLOCKED] [LOCKED]

第三章:BIOS設定



Wireless Network Interface

開啓或關閉無線網路鎖定功能,預設值是[UNLOCKED]。 設定值有:[UNLOCKED][LOCKED]

CardBus/1394 Interface

開啓或關閉CardBus/1394裝置鎖定功能,預設値是 [UNLOCKED]。設定値有:[UNLOCKED][LOCKED]

USB Interface

開啓或關閉USB裝置鎖定功能,預設值是[UNLOCKED]。 設定值有:[UNLOCKED][LOCKED]

Hard Disk Security

Primary Master HD Password

設定硬碟機密碼,如此一來,當你的硬碟機被別人拿去使用,他若沒有這個密碼就無法使用這顆硬碟。

將光標移到此處按 < Enter> 鍵即出現 [Enter New Password] 對話窗,要求您輸入密碼,輸入完成之後即出現[Confirm New Password]對話窗,請您再輸入一次密碼以確認密碼輸入正 確。

Hard Drive Security

本項目為設定硬碟機密碼鎖定功能。預設値是[Not Frozen],這個項目有兩個選擇: [Not Frozen] [Frozen]

本選單的設定僅在 Windows ME/2000或 是DOS下有作用,若您的作 業系統為Windows XP,請忽 略此一選單。Windows XP的 ACPI 能源管理功能將會自動

調整能源管理項目。

3-9 Power能源管理選單

主畫面的第五項是筆記型電腦相關能源管理的進階設定, 請參考下圖。

			BIOS SETUP U	ILITY		
Main	Advanced	Display	Security	Power	Boot	Exit
Power	Management S	lettings			Press	Enter to start
LCD Po ▶ Star	wer Saving t Battery Ca	libration	[Enabled]		charg full it to t↓ Enter F1 F9 F10 ESC	alibration should alibration should the hebattery to and then discharg empty. Select Screen Select Item Go to Sub Screen General Help Load Defaults Save and Exit Exit
202 EC (C) Committel & 400E 2004 - American Manadam In Tar						

按下Start Battery Calibration項目將無 法回到BIOS設定畫面,倘若 您現在並不需要進行電池充 放電的動作,請勿點選此一 項目。若已進入而想要跳出 此一項目,請按下開關鍵五 秒鐘即可關機。

48

LCD Power Saving

這個部份是用來設定是否開啓液晶螢幕的省電模式,本選項的設定僅在DOS下有作用,若您的作業系統為Windows XP, 請忽略此一選項。內定值是[Enabled],設定值有: [Disabled] [Enabled]。

Start Battery Calibration

按下此一項目之前,請先將變壓器接上,筆記型電腦將開 始進行充電→放電→再充電的動作。第一次充電完成,螢幕顯 示將請您移開變壓器,再繼續進行放電的動作,直到因電力過 低就會自動關機。關機後,請再將變壓器接上,在不開機的狀 態下對電池充電,此時充電指示燈亮,等到充電指示燈熄滅即 代表充電完成,這樣就算完成了整個動作

第三章:BIOS設定



當電池怎麼充電也很 難充飽時,才需要進 行此一動作。整個過程將會 耗費大約數個小時,每隔一 個小時需要察看一下電腦的 狀態,請事先準備好本筆記 型電腦專用的變壓器,建議 您可以在睡前進行此一動 作。

操作步驟說明

步驟一:按下「Start Battery Calibration」選項。

步驟二:跳出BIOS設定畫面,螢幕上將出現如下說明文字:

Battery Calibration Utility Please plug-in an AC adapter to supply power. It will recalibrate the gauge of battery now.

步驟三:請依據畫面指示連接變壓器,電腦即自動開始充電。

步驟四:出現如下說明文字,請依據畫面指示將變壓器移開, 並耐心等候直到電源耗盡,電腦即自動關機。(由於 電源耗盡將花費幾個小時,建議您可以在睡前進行此 一動作)

Battery Calibration Utility

Please plug-in an AC adapter to supply power. It will recalibrate the gauge of battery now. Initialize battery and adjust LCD brightness. It is charging the battery, please wait Please remove AC adapter. PLEASE LEAVE THE BATTERY RUNNING OUT OF POWER.

• • •

步驟五:電腦關機之後,請再度接上變壓器,此時充電指示燈 亮起,直到電池充電指示燈熄滅,即表示充電完成。

以上五個步驟即完成一整個電池更新的動作。

3-10 ■ Boot啓 動 選 單

3-10 Boot 啓動選單

在主畫面的第六個項目是Boot,這個部份提供使用者自行 選擇開機磁碟機,以及搜尋開機磁碟機順序,請參考下圖。



按 <Enter> 鍵即可進入Boot Settings Configuration次選單:

	BIOS SETUP UTILITY	
		Boot
Boot Settings Configura Quick Boot Quiet Boot	ttion [Enabled] [Enabled]	Allows BIOS to skip certain tests while booting. This will decrease the time needed to boot the system.
		 ↔ Select Screen ↑↓ Select Item ← Change Option F1 General Help F9 Load Defaults F10 Save and Exit ESC Exit
v02.56 (C) Cor	pyright 1985-2004, America	n Megatrends, Inc.





Boot Settings Configuration次選單

Quick Boot

這個部份是用來設定是否開啓快速啓動功能,開啓此一功能,BIOS將略過某些開機測試,將加快開機的時間。預設值是 [Enabled],設定值有: [Disabled] [Enabled]。

Quiet Boot

這個部份是用來設定是否開啓隱藏開機測試POST訊息畫 面的功能,開啓此一功能,BIOS將以LOGO商標取代開機測試 POST訊息。預設値是[Enabled],設定値有: [Disabled] [Enabled]。

Boot Device Priority次選單

這個部份是用來設定開機磁碟機的啓動順序,可使用 <+> 或 <->將選項設定移前、移後。

	BIOS SETUP UTILITY	Boot
Boot Device Priority 1st Boot Device 2nd Boot Device 3rd Boot Device 4th Boot Device	ICD/DUD] [Network] [Removable Device] [Hard Drive]	Specifies the boot sequence from the available devices. A device enclosed in parenthesis has been disabled in the corresponding type menu. ↔ Select Screen 14 Select Item + Change Option F1 General Help F9 Load Defaults F10 Save and Exit ESC Exit
v02.56 (C) Copyr	ight 1985-2004, American Mo	egatrends, Inc.

Hard Disk Drives次選單

這個部份是用來設定是否將硬碟機設定為開機磁碟機。預設值為開啓,設定值有:[硬碟機型號][Disabled]。

BIOS SETUP UTILITY	
	Boot
Hard Disk Drives	Specifies the boot
1st Drive [HDD:PM-IC25N060ATMR04-0]	sequence from the available devices. ↔ Select Screen ↑↓ Select Item
	+- Change Option F1 General Help F9 Load Defaults F10 Save and Exit ESC Exit
v02.56 (C)Copyright 1985-2004, American Meg	jatrends, Inc.

回到Boot選單下,Removable Drives及ATAPI CDROM Drives的設定方式同Hard Disk Drives。接下來還有一個設定項 目。

Onboard LAN Boot ROM

當您欲使用內建網路開機功能時,請將本項目設定為開啓 [Enabled],即可使用內建網路開機功能。設定値有: [Disabled] [Enabled]。

第三章:BIOS設定



當您做完所有的BIOS設定之後欲離開選單時,請進入這個 選單選擇離開BIOS設定的模式,請參考下圖。

BIOS SETUP UTILITY						
Main	Advanced	Display	Security	Power	Boot Exit	
Exit O	ptions				Exit system setup	1
Save C Discar	Anges and E Changes an	xit d Exit			changes.	
Discar	d Changes				F10 key can be used for this operation.	
Load O	lptimal Defau	lts				
					te Salact Screen	
					↑↓ Select Item	
					F1 General Help F9 Load Defaults	
					F10 Save and Exit ESC Exit	
	v02.56 (C) Copur ight	1985-2004, A	merican Me	watrends, Inc.	

Save Changes and Exit

當您做完BIOS設定,請選擇這個項目以確認所有設定値存入CMOS記憶體内。按 <Enter>鍵,即出現圖5對話窗:

圖5	Save confirmation changes and exit setup?			
	(ОК)	(Cancel)		

選〔OK〕,將設定値存入CMOS記憶體並離開BIOS設定 程式:選〔Cancel〕,繼續BIOS程式設定。

Discard Changes and Exit

若您想放棄所有設定,並離開BIOS設定程式,請將光標移 到此處,按 <Enter>鍵,即出現圖6對話窗:





選〔OK,將不會改變任何設定值並離開BIOS設定程式; 選〔Cancel〕,繼續BIOS程式設定。

Discard Changes

欲放棄所有設定,將設定值改為上一次BIOS設定值,請將 光標移到此處,按<Enter>鍵,即出現圖7對話窗:

圖7	Discard Changes		
	(ОК)	(Cancel)	

選〔OK〕,將上一次BIOS設定値存入CMOS記憶體,並 繼續BIOS程式設定:選〔Cancel〕,繼續BIOS程式設定。

Load Optimal Defaults

若您想放棄所有設定,將所有設定値改為最佳化預設值, 請將光標移到此處,按 <Enter>鍵,即出現圖8對話窗:

圖8			Load Optimal Defaults			
			(OK)	(Cancel)		
選〔O	K)	・將所有設	定值改為最佳化預設值,並繼續		
BIOS程式記	殳定;	選	(Cancel)	,繼續BIOS程式設定。		

Load Failsafe Defaults

若您想將所有設定値改為較安全具穩定性的預設値,請將 光標移到此處,按 < Enter>鍵,即出現圖9對話窗:

圖9	Load F	Load Failsafe Defaults		
	(ОК)	(Cancel)		

選〔OK〕,將所有設定值改為安全的預設值,並繼續 BIOS程式設定:選〔Cancel〕,繼續BIOS程式設定。

注意:每當您自行更 新BIOS之後,請務必 在開機時進入BIOS設定程 式,在Exit離開選單的Load Optimal Defaults選項中,做 一次開啓預設值的動作。