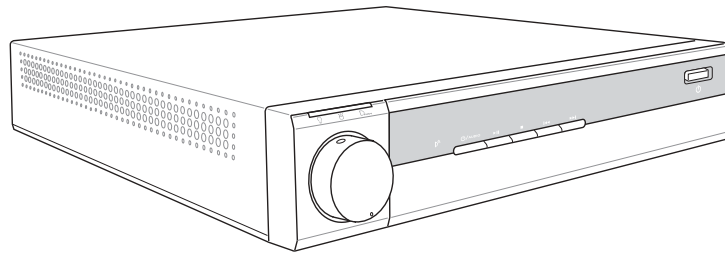
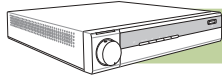


ASUS[®]

DiGiMatrix
Digital Entertainment PC

使用手冊





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為其擔負任何責任。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，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

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。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

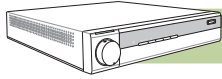
產品規格或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。（聯絡資料請見下一頁）

版權所有・不得翻印 ©2003 華碩電腦

產品名稱：ASUS DiGiMatrix

手冊版本：V1 T1408

發表日期：2003 年 10 月



華碩的連絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

地址 : 台灣臺北市北投區立德路 150 號
電話 : 886-2-2894-3447
傳真 : 886-2-2890-7798
電子郵件 : info@asus.com.tw

技術支援

免費服務電話 : 0800-093-456
服務時間 : 週一至週五 AM 9:00~PM 9:00
週六、週日 AM 9:00~PM 6:00
傳真 : 886-2-2890-7698
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
傳真 : +1-510-608-4555
電子郵件 : tmdl@asus.com

技術支援

傳真 : +1-502-933-8713
電話 : +1-502-995-0883
電子郵件 : tsd@asus.com
全球資訊網 : www.asus.com

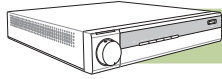
ASUS COMPUTER GmbH (德國 / 奧地利)

市場訊息

地址 : Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
電話 : 49-2102-95990
傳真 : 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
傳真 : 49-2102-959911
線上支援 : www.asuscom.de/support

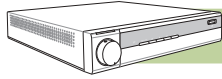


目錄

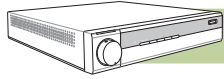
給使用者的說明	2
華碩的聯絡資訊	3
目錄	4
產品包裝內容	7
關於本使用手冊	8
使用注意事項	10
第一章：系統簡介	1-1
1.1 產品特性	1-3
1.2 電腦各部分組件導覽	1-5
1.2.1 前視圖	1-5
1.2.1 後視圖	1-7
1.2.3 遙控器	1-8
第二章：開始使用	2-1
2.1 開始使用	2-3
2.2 連接電源變壓器	2-3
2.3 連接輸出/輸入裝置	2-4
2.3.1 顯示裝置	2-4
2.3.2 滑鼠、鍵盤	2-6
2.3.3 視訊輸入裝置	2-7
2.3.4 電視訊號輸入	2-7
2.3.5 FM/AM 收音機	2-8
2.4 開啓電腦電源	2-9
2.5 光碟機的使用	2-10
2.6 多媒體音效系統	2-14
2.7 1394/USB2.0 週邊裝置	2-15
2.8 記憶卡的使用	2-15
2.8.1 安裝 USB Card Reader 工具	2-16
2.8.2 讀取記憶卡	2-17
2.8.3 安全地移除記憶卡	2-17
2.9 區域網路 & 無線區域網路	2-18



第三章：Audio DJ 免開機聽音樂功能	3-1
3.1 Audio DJ 簡介	3-3
3.1.1 開啓Audio DJ電源	3-3
3.1.2 LED指示燈	3-3
3.1.3 功能切換	3-4
3.2 播放音樂光碟	3-4
3.2.1 面板按鍵說明	3-5
3.3 收聽 FM/AM 廣播	3-6
3.3.1 面板按鍵說明	3-6
3.4 播放硬碟中的 MP3 檔案	3-7
3.4.1 Music Wizard	3-7
3.4.2 面板按鍵說明	3-10
3.5 Audio DJ 遙控器使用說明	3-11
第四章：BIOS 設定	4-1
4.1 管理，更新您的 BIOS 程式	4-2
4.1.1 使用華碩 EZ Flash 更新您的 BIOS 程式	4-2
4.2 BIOS設定	4-4
4.2.1 BIOS選單介紹	4-5
4.2.2 操作功能鍵說明	4-5
4.3 Main Menu，主選單	4-7
4.3.1 Primary & Secondary Master/Slave，次選單	4-9
4.3.2 Keyboard Features，鍵盤功能設定	4-13
4.4 Advanced Menu，進階選單	4-14
4.4.1 Chip Configuration，晶片組組態設定	4-16
4.4.2 PCI Configuration，PCI組態	4-17
4.5 Power Menu，電源管理	4-20
4.5.1 Power Up Control，電源啓動控制	4-22
4.5.2 Hardware Monitor，系統監控功能	4-23
4.6 Boot Menu，啓動選單	4-24
4.7 Exit Menu，離開 BIOS 程式	4-26



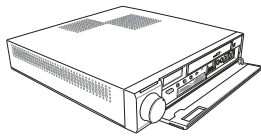
第五章：軟體資訊	5-1
5.1 驅動及公用程式光碟資訊	5-3
5.1.1 執行驅動程式及公用程式光碟	5-3
5.1.2 驅動程式選單	5-3
5.1.3 公用程式選	5-4
5.2 ASUS Home Theater	5-5
5.2.1 開啓/關閉 HomeTheater	5-5
5.2.2 Home Theater 設定	5-6
5.2.3 觀賞電視	5-8
5.2.4 收聽廣播	5-12
5.2.5 收聽音樂	5-14
5.2.6 檢視圖片	5-15
5.2.7 播放影像剪輯	5-16
5.2.8 播放 DVD	5-17
5.2.9 Home Theater 遙控器使用說明	5-18
5.3 環繞音效功能	5-20
5.3.1 環繞音效設定	5-20
5.3.2 音量控制	5-21
5.3.3 麥克風設定	5-22
5.4 華碩系統診斷家—PC Probe	5-23
5.5 華碩線上更新程式	5-27
第六章：無線網路功能	6-1
6.1 安裝無線網路介面驅動程式	6-2
6.2 安裝精靈	6-4
6.3 網際網路連線分享功能(ICS)	6-10
6.4 控制中心	6-17
6.5 控制中心右鍵選單	6-17
6.6 控制中心左鍵選單	6-25
6.7 透過軟體設定 WiFi-b™ 介面卡	6-26
6.8 網際網路連線共用 (ICS)	6-31
6.9 網路橋接 (Network Bridge)	6-34
6.10 頻道	6-36



產品包裝內容

以下列出本產品出貨時的包裝內容，請逐一清點：

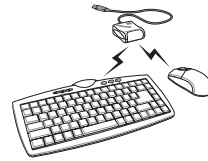
- 1) 華碩 DiGiMatrix 系統
- 2) 華碩 DiGiMatrix 遙控器
- 3) 華碩無線光學滑鼠及無線鍵盤套件
- 4) 電源變壓器 (110V-240V)
- 5) 連接排線 (包括 HDTV、影音訊號線等)
- 6) AM / FM 收音機天線
- 7) 驅動及公用程式光碟 (Support CD)
- 8) ASUS Home Theater 軟體光碟
- 9) 本使用手冊



DiGiMatrix 主機



遙控器



無線滑鼠、鍵盤



HDTV 連接線



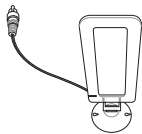
視訊輸出排線



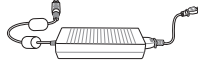
音效輸出排線



音效 / 視訊排線



收音機天線



電源變壓器



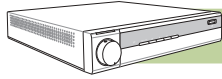
驅動及公用程式光碟



使用手冊



1. 選購項目並不包含在您所購買的產品當中。
2. 若您發現產品包裝內的組件有任何損壞，請立即與您的經銷商連絡。



關於本使用手冊

本使用手冊包含了所有當您在使用本產品時所需的相關資訊，各章節的內容安排如下：

章節說明

1. 第一章：系統簡介

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予 DiGiMatrix 的優異特色，利用簡潔易懂的說明及圖示，您將能夠迅速掌握華碩 DiGiMatrix 的各項功能及特性，包括產品外觀功能的說明以及基本的操作技巧。

2. 第二章：開始使用

本章節主要介紹 DiGiMatrix 的基本操作及相關週邊裝置的使用方法，讓您能夠迅速地掌握 DiGiMatrix 的各項操作技巧。

3. 第三章：Audio DJ

本章節主要介紹 Audio DJ 的基本操作及設定，讓您在免開機的狀態下即可收聽音樂光碟、FM/AM 收音機及硬碟中的 MP3 音樂格式檔案。

4. 第四章：BIOS 設定

本章提供您 BIOS 的升級與管理，以及 BIOS 設定的相關訊息。

5. 第五章：軟體資訊

本產品提供了許多方便、實用、甚至獨家開發的軟體及應用程式等，包括了重量級的 ASUS Home Theater 多功能家庭劇院多媒體應用程式等。本章節將詳述這些軟體的使用方式。

6. 第六章：無線網路功能

華碩 DiGiMatrix 內建了無線網路功能，採用 IEEE 802.11b 無線區域網路標準，還可讓您共用網路資源，讓多台電腦同時連接至網際網路。本章節將提供軟體安裝程序、使用說明及無線網路的相關設定。

提示符號

爲了讓您更快速的瞭解本產品的使用方式，在本手冊中會出現以下的圖示及說明文字，請您特別注意這些重點事項，而這些圖示所代表的意義如下：



警告：禁止不當行為及操作，提醒您在進行某一項操作時要注意您個人身體的安全。



小心：提醒您在進行某一項操作時要特別小心，否則可能會因此使產品發生損壞。



重要：重點提示，您必須遵照手冊所描述的方式來操作。



說明：小祕訣，名詞解釋，或是進一步的資訊說明。

哪裡可以找到更多資訊

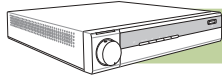
您可以經由下面所提供的兩個管道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的升級資訊等。

1. 華碩網站

您可以到 <http://taiwan.asus.com.tw> 華碩電腦全球資訊網站取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。台灣地區以外的華碩網址請參考第3頁的華碩聯絡資訊。

2. 其他文件

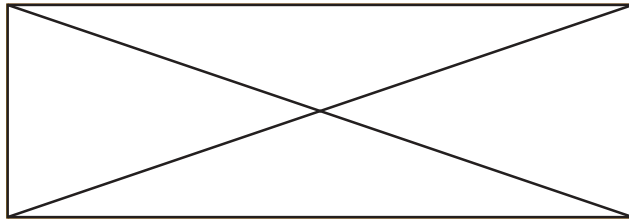
在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能夾帶其他的文件，譬如經銷商所附的產品保證單據等。



使用注意事項

在您開始操作本系統之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

- 使用前，請檢查產品各部分組件是否正常，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。
- 電腦放置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。
- 使用電腦時，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電腦，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電腦之連接器、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電腦機件內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- 電腦開機一段時間之後，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。
- 電源供應器若發生損壞，切勿自行修理，請交由授權經銷商處理。
- 電腦的機殼、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。
- 當你有一陣子不使用電腦時，休假或是颱風天，請關閉電源之後將電源線拔掉。



第一章 系統簡介

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予 DiGiMatrix 的優異特色，利用簡潔易懂的說明及圖示，您將能夠迅速掌握華碩 DiGiMatrix 的各項功能及特性，包括產品外觀功能的說明以及基本的操作技巧。

1.1 產品特性

再次感謝您購買華碩 DiGiMatrix，華碩 DiGiMatrix 不但具備新穎美觀的前衛造型，更結合無線網路與數位影音娛樂等功能，DiGiMatrix 能提供個人電腦、電視選台器、DVD 數位錄放影機、MP3 床頭音響、七合一記憶卡讀卡機、寬頻分享器、無線網路基地台等功能，而且只需遙控器就能操控大部分的功能。

效能優異

採用華碩 P4SQ 主機板，支援 533MHz 前側匯流排的 Socket 478 處理器，搭配高速 DDR 333 記憶體，因此能提供非常優異的效能表現。

迷你音響

DiGiMatrix 的外觀如同一般迷你音響，不必啟動 Windows 即可播放 MP3 或音樂 CD、收聽廣播，跟一般 CD 音響沒什麼兩樣。內建 TV tuner 及 FM 廣播模組，除了可以收聽廣播及觀賞電視節目外，還能夠將節目內容錄製到硬碟，並燒錄成 MP3 或 DVD 光碟。前方面板的大型飛梭旋鈕讓您快速調整音量，冷光液晶面板則會顯示目前的狀況、播放的音軌或收聽的電台頻率。

全方位家庭娛樂中心

視訊輸出部份提供標準 VGA、S-Video 和 DVI-I 數位接頭，並支援 HDTV 格式，可無失真地輸出至液晶螢幕、投影機或電漿電視。藉由 S/PDIF 光纖數位輸出六聲道音效，DiGiMatrix 讓您輕鬆實現高品質家庭劇院的夢想。

內建七合一讀卡機

隨著數位相機、PDA 及 MP3 隨身聽的日益普及，各式記憶卡的使用也愈來愈頻繁。DiGiMatrix 機身前方就內建支援 SD/MMC、Memory Stick、SmartMedia、Type II Compact Flash 讀卡機，讓您方便地與數位週邊交換資料，免除透過傳輸線、轉接卡或外接式讀卡機的麻煩。

高速資料速傳輸

對於部份要求高速傳輸的數位週邊，DiGiMatrix 則提供兩組 IEEE 1394 和八組 USB 2.0 埠，不論是用來連接 DV 數位攝影機或外接燒錄機，都能得心應手。

內建三組高速網路

內建的 Gigabit、10/100 Mbps 乙太網路與 IEEE 802.11b 三組高速網路，DiGiMatrix 不僅能連接 xDSL 或 Cable modem，而且也可作為無線寬頻分享器，允許其他電腦以有線或無線的方式，透過它來分享寬頻連線或玩連線遊戲、上網瀏覽、分享檔案。

華碩主機板獨家 Q-Fan 技術

華碩 Q-Fan 技術可根據系統負載自動調整散熱風扇的轉速，一般電腦運作時會發出約 50 分貝的噪音，而 DiGiMatrix 全速運轉時只有 30 分貝不到，寧靜程度媲美一般家電產品。

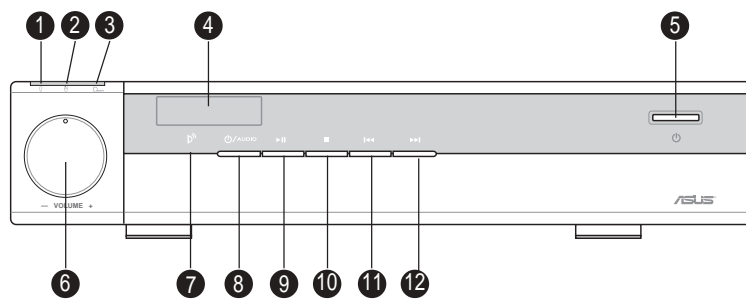
主要規格

- 華碩 P4SQ 主機板、SiS651+SiS962L 晶片組
- 支援 533/400MHz 前側匯流排 Socket 478 處理器
- 一組 3.5 吋內部擴充槽，一組 5.25 吋超薄擴充槽
- 兩組 DDR 333/266 SDRAM 插槽，容量最高可達 2GB
- 銀色烤漆外殼，液晶面板，機身尺寸 285×53×290 mm
- 15 針 D-sub 類比、DVI-I 數位顯示器接頭，S-Video 視訊輸出入
- 內建 TV tuner、FM 廣播模組，支援六聲道 S/PDIF 光纖數位輸出
- 內建 SD/MMC、Memory Stick、SmartMedia、Type II Compact Flash 讀卡機
- 兩組 IEEE 1394 埠、八組 USB 2.0 埠，內建 Gigabit、10/100 Mbps、Wi-Fi 網路各一

1.2 電腦各部分組件導覽

以下圖示將為您簡單介紹 DiGiMatrix 各部分組件的功能：

1.2.1 前視圖A

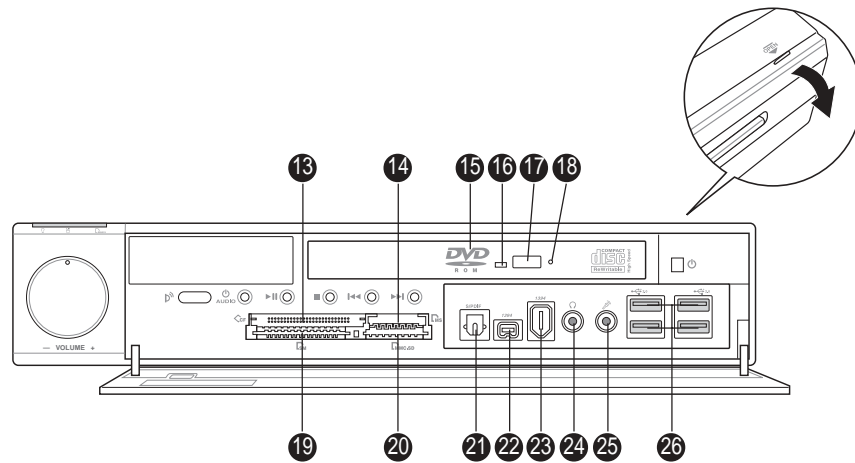


- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. 電源指示燈 | 7. 遙控器接收器 |
| 2. 硬碟存取指示燈 | 8. Audio DJ 電源 |
| 3. 記憶卡存取指示燈 | 9. 播放 / 暫停 |
| 4. LCD 顯示視窗 | 10. 停止播放 / 托盤退出 |
| 5. 電源開關 | 11. 快轉 |
| 6. 音量旋鈕 | 12. 倒轉 |



LCD 顯示視窗在未開機狀態下會顯示時間，啓動作業系統之後會顯示系統的溫度。在 Audio DJ 功能下的顯示方式請參考第三章 Audio DJ 的說明。

前視圖B

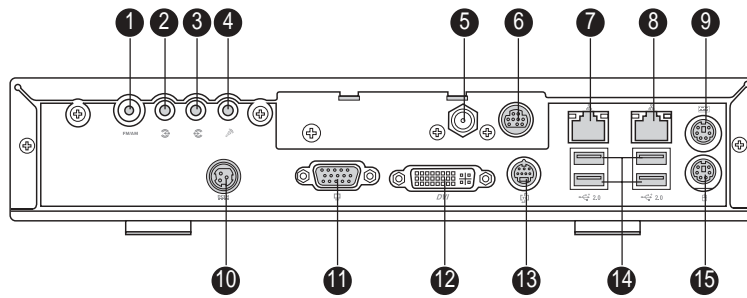


- | | |
|---|--|
| 13. CompactFlash®/
Microdrive™ 記憶卡插槽 | 20. Memory Stick®/Memory Stick Pro™
記憶卡插槽 |
| 14. SD/MMS 記憶卡插槽 | 21. S/PDIF 連接埠 |
| 15. DVD-ROM/CD-RW 燒錄機 | 22. 4-pin IEEE 1394 連接埠 |
| 16. 光碟機/燒錄機存取指示燈 | 23. 6-pin IEEE 1394 連接埠 |
| 17. 停止播放 / 托盤退出 | 24. 耳機插孔 |
| 18. 光碟機/燒錄機緊急退出插孔 | 25. 麥克風插孔 |
| 19. SmartMedia 記憶卡插槽 | 26. 四組 USB 2.0 連接埠 |



若您要使用 USB Flash 等外接式磁碟開機，請使用前端面板的四組 USB 2.0 埠，後端面板 USB 埠不支援 USB 開機功能。

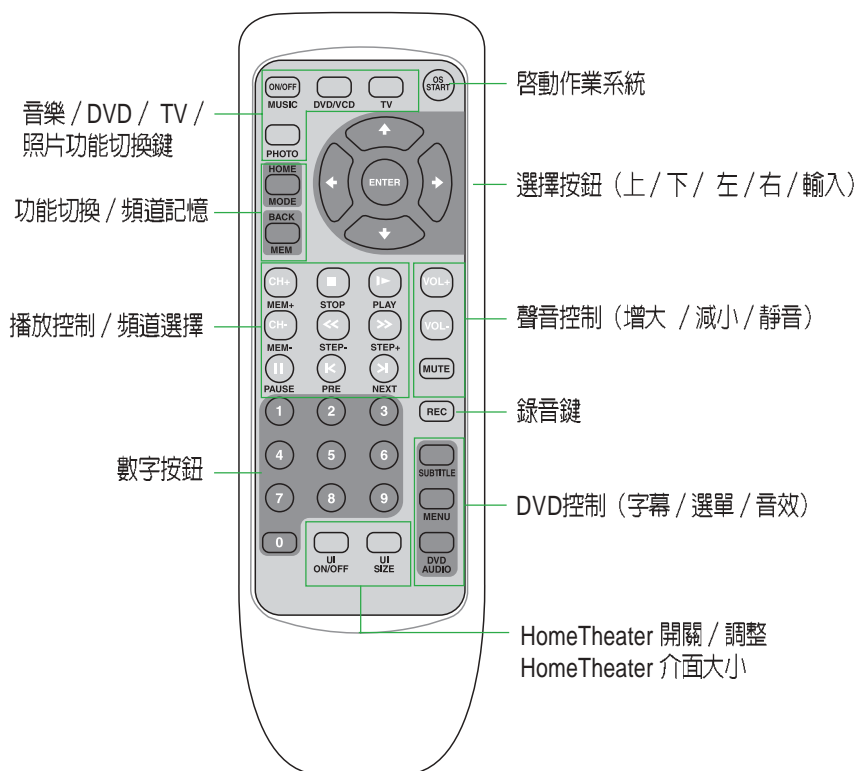
1.2.2 後視圖



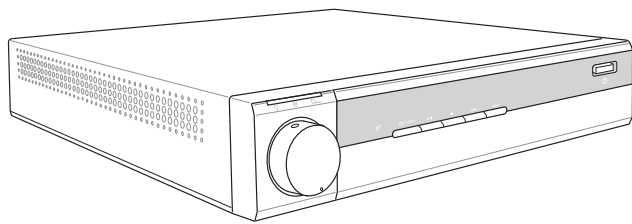
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 收音機天線插孔 | 9. PS/2 滑鼠 |
| 2. 聲音輸入插孔 | 10. 電源輸入插孔 |
| 3. 聲音輸出插孔 | 11. VGA 顯示器連接埠 |
| 4. 麥克風輸入插孔 | 12. DVI 顯示器連接埠 |
| 5. 有線電視訊號輸入 | 13. HDTV/TV 連接埠 |
| 6. Video In 視訊輸入 | 14. 四組 USB2.0 連接埠 |
| 7. 10/100Mbps LAN | 15. PS/2 鍵盤 |
| 8. Gigabit LAN | |

1.2.3 遙控器

在系統未開機的狀況下，您可以使用本遙控器來操控 DiGiMatrix 的 Audio DJ 功能，開機之後也可以用來操作 HomeTheater 功能。



有關本遙控器各按鍵的詳細操作方式，詳見第二章 Audio DJ 及第四章 HomeTheater 的使用說明。



第二章 開始使用

本章節主要介紹 DiGiMatrix 的基本操作及相關週邊裝置的使用方法，讓您能夠迅速地掌握 DiGiMatrix 的各項操作技巧。

Starting up

2.1 開始使用

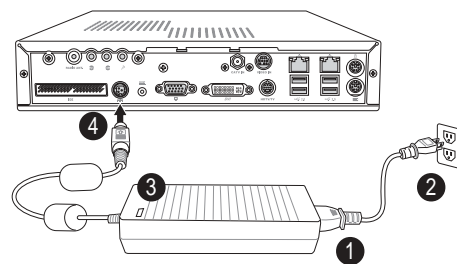
當您將本產品接上電源，並連接好所需的輸出輸入週邊裝置後，即可開始使用。本產品出貨時應該已經安裝好視窗作業系統及各項驅動程式，若您欲安裝其他作業系統，請參考各該作業系統軟體廠商之使用手冊安裝好作業系統，再利用本產品所附的驅動及公用程式光碟（Support CD）來安裝所需的驅動程式。

2.2 連接電源變壓器

本產品所附的變壓器是國際通用的變壓器，電源輸入電壓的範圍由 110V~220V。但是由於各國電壓不同，電源插頭設計不同的關係，若您將在其他國家使用本產品，請於當地電腦販售店選購適合的電源線或轉接頭。

以下是正確連接變壓器的步驟：

1. 取出變壓器及電源線，將變壓器與交流電源插頭的電源線連接起來。
2. 將交流電源插頭接到電源插座上。
3. 查看變壓器上的 LED 電源顯示燈號是否亮起。
4. 將電源變壓器上的直流電源插頭插入本產品後端面板上的 DCIN 電源插孔上。

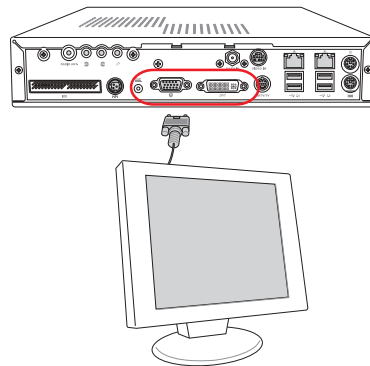


2.3 連接輸出 / 輸入裝置

2.3.1 顯示裝置

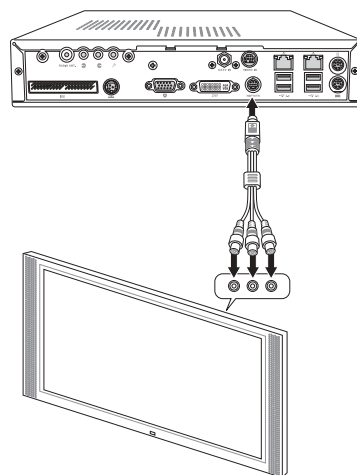
A. 電腦螢幕、液晶顯示器、投影機或電漿電視

使用標準的 15-pin VGA 排線連接電腦顯示器或液晶顯示器，您也可以透過後端面板的 DVI 數位接頭，連接數位液晶顯示器、投影機或電漿電視。



B. 數位電視 HDTV

除了連接一般電腦顯示器或液晶顯示螢幕之外，若您自行選購了支援 HDTV 的數位電視，還可透過本產品包裝內附的连接線，直接連接後端面板的 HDTV 連接埠，輸出清澈的高畫質完美影像。



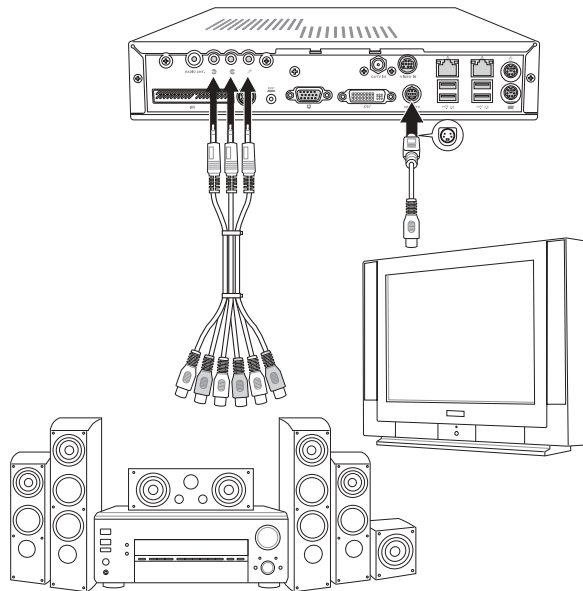
您也可以使用此一 HDTV 連接線連接至一般的類比電視，請使用藍色接頭即可。

C. 類比電視

若您欲連接一般的類比電視機，可透過本產品包裝內附的電視輸出連接線，直接連接後端面板的 HDTV 連接埠，以輸出畫面到電視上。



電視輸出連接線僅能輸出畫面而無法輸出聲音，您必須另外連接音效輸出線至一般喇叭或 5.1 聲道環繞喇叭等裝置。

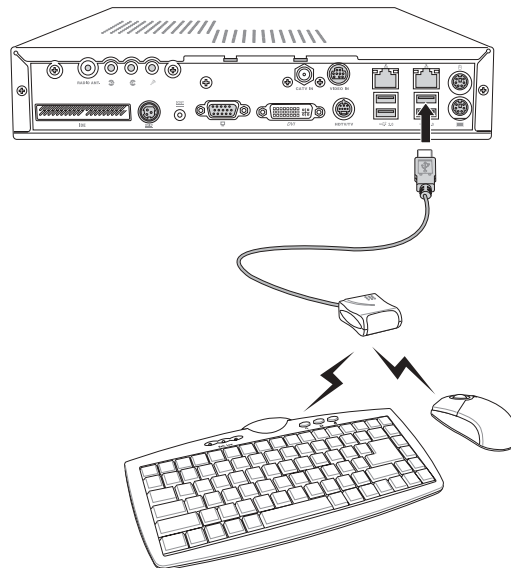


音效輸出連接埠的配置方式

連接埠	不同功能喇叭的连接方式		
	類比 2 聲道	4 聲道	6 聲道
淺藍色	聲音輸入	-	超重低音/中置
淺綠色	聲音輸出	前置	前置
粉紅色	麥克風輸入	後環繞	後環繞

2.3.2 滑鼠、鍵盤

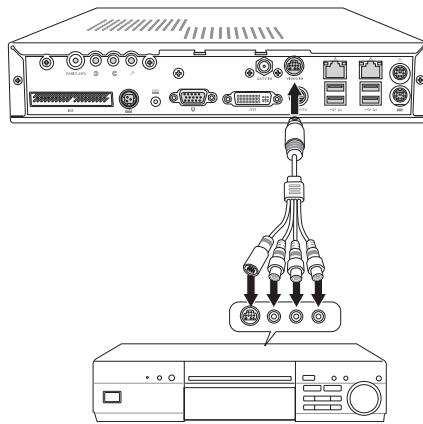
除了使用遙控器來操作本產品之外，您也可以使用本產品包裝內附的無線滑鼠及鍵盤，享受無線駕御的快感，並可方便您操控其他電腦的功能。此外，您也可以使用既有的 PS/2 滑鼠、鍵盤，連接後端面板的 PS/2 滑鼠及鍵盤連接埠，或使用 USB 介面的滑鼠、鍵盤，連接前端或後端面板的 USB 2.0 連接埠。



當您欲使用無線滑鼠及鍵盤時，建議您連接到後端面板右上方的 USB 2.0 連接埠。

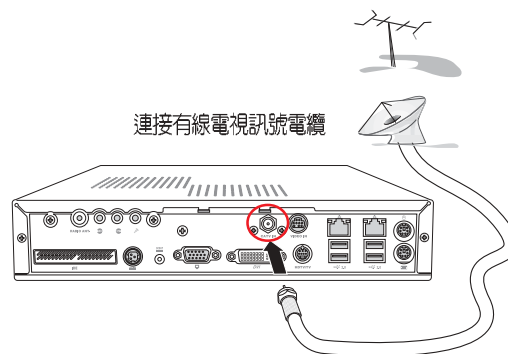
2.3.3 視訊輸入裝置

您可以連接 DVD 播放機、錄放影機、數位攝影機或擴大機等視訊輸入裝置，在 DiGiMatrix 上觀看 DVD 影片或自己錄製的影音畫面，並可在 DiGiMatrix 上進行剪輯、製作及燒錄成 DVD 光碟。請使用產品包裝中的 AV 訊號線，連接至後端面板的 VIDEO IN 連接埠。



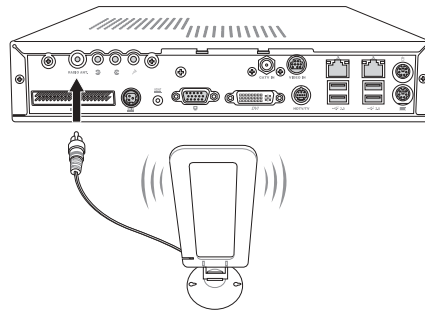
2.3.4 電視訊號輸入

將有線電視訊號電纜直接連接至後端面板的 CATV IN 連接埠。透過 ASUS Home Theater 軟體即可收看電視節目，還能把電視節目內容錄製到硬碟，並燒錄成 DVD 光碟。





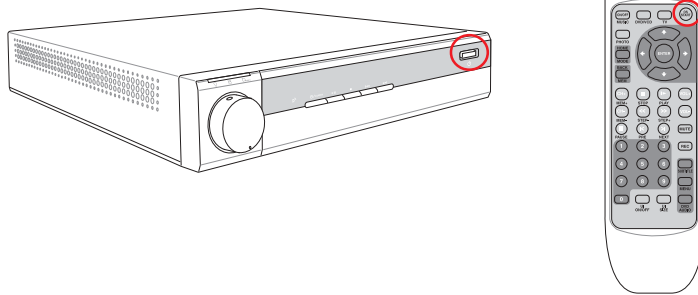
2.3.5 AM/FM 收音機

本產品內建 AM/FM 收音機模組，請將產品包裝中的收音機天線連接至後端面板的 RADIO ANT. 連接埠。在未啓動作業系統時，可使用 Audio DJ 的收音機功能，請參考第三章 Audio DJ 功能的說明。啓動作業系統之後，也可透過 ASUS HomeTheater 軟體來操作本功能，請參考第五章 5.1.4 收聽廣播功能的說明。



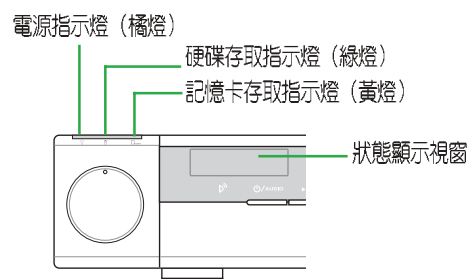
2.4 開啓電腦電源

按下主機右上方的  電源按鈕，或按下遙控器右上角的  按鈕即可開啓系統電源。



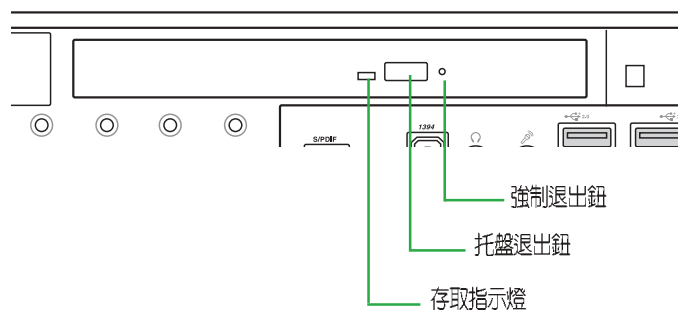
LED 指示燈

當您將本產品接上電源之後，在未開機之前，狀態顯示視窗會顯示目前的時間，若欲啓動作業系統，則請按下主機右上方電源按鈕，電源指示燈即會亮起，在啓動過程中，硬碟存取指示燈會閃綠燈直到作業系統完全載入才會停止閃爍。當您使用記憶卡時，記憶卡存取指示燈會閃黃燈。



2.5 光碟機的使用

本產品出貨時即內含 DVD-ROM 光碟機或 CD-RW 燒錄機。您可使用光碟機來安裝各種應用程式或工具程式、播放音樂 CD、VCD 或 DVD 影片，若為 CD-RW 燒錄機，還可用來燒錄資料光碟。



托盤退出鈕

本光碟機模組上有一個托盤退出鈕，欲開始使用光碟機，請按一下托盤退出鈕，退出光碟機托盤。

強制退出鈕

托盤退出鈕左邊有一個小孔為強制退出鈕，當您無法正常打開光碟機托盤取出光碟片時，可使用一根扳直的迴紋針插入小孔內，以退出光碟機托盤。

存取指示燈

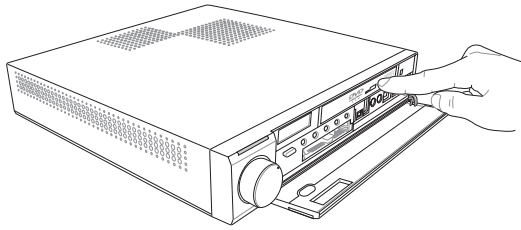
當光碟機正在讀寫資料時，光碟機存取指示燈閃爍，表示光碟機正在存取動作中。



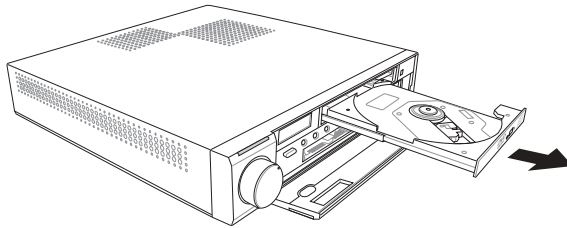
當您在抽出或推入光碟機托盤時請勿施力過大，否則可能造成機械動作不良，敬請小心使用。

光碟機的使用方法

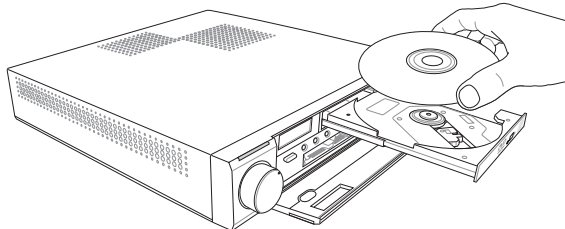
Step1 按下光碟前方之托盤退出鈕，光碟機托盤將會略微彈出。



Step2 請將光碟機托盤完全拉出。

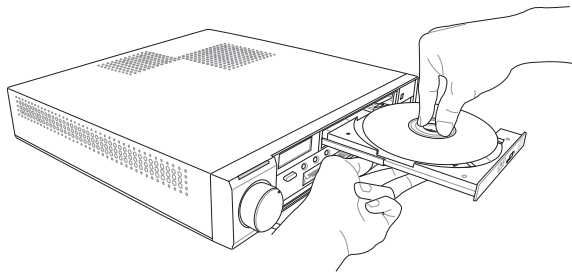


Step3 將光碟片印刷面朝上輕輕置入托盤中央，並應避免刮傷光碟片的資料面。



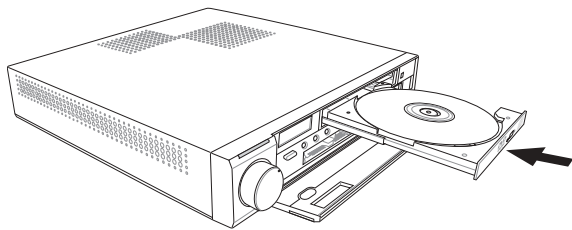
Step4

用一手輕扶著托盤下緣，另一手將光碟片輕輕壓入托盤定位，避免用力過大而壓壞光碟機托盤。



Step5

確定光碟片已就定位後，再將托盤輕輕推入插槽中。



取出光碟片

欲取出光碟片，請用中指往下按住光碟機托盤中央軸承，然後用拇指將光碟片邊緣向上撥動，並用中指與拇指同時將光碟片取出。請小心避免碰觸光碟片的資料面。

觀看 DVD 電影光碟（適用具備 DVD 之機型）

若您欲觀看 DVD 影片，只需將 DVD 光碟置入光碟機中，並在 Home Theater 軟體介面中選擇「播放 DVD」，或使用遙控器按下上方的 DVD/VCD 按鈕，即可開始播放。

DVD 影片區域碼的分區規劃

全世界共分為六大 DVD 區域，如下表所示。DVD 光碟機可讓您更改 DVD 區域碼的設定，以符合世界各地的播放標準，但請注意您一共只能更改五次（包含第一次的設定）。當您第五次更改區域碼時，即成為永久的設定，您將無法再做任何更改。

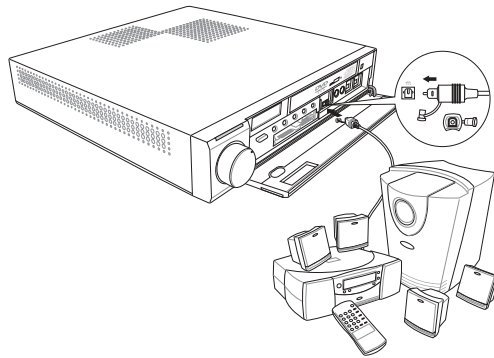


區域碼	地區
第 1 區	北美、加拿大
第 2 區	歐洲、中東、日本、南非
第 3 區	台灣、東南亞、香港、韓國
第 4 區	澳洲、紐西蘭、拉丁美洲
第 5 區	非洲、俄羅斯、印度、巴基斯坦
第 6 區	中國大陸

2.6 多媒體音效系統

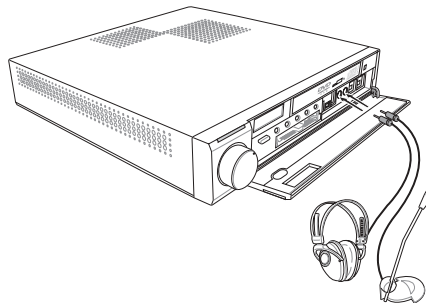
A.S/PDIF 數位光纖輸出

S/PDIF 規格是由 Sony 與 Philip 所共同制定的規格，本產品的 S/PDIF 插孔支援 S/PDIF 數位音效輸出格式。目前有許多音響設備都已具備數位輸出入的設計，如 DAT、CD、MD、LD、DVD 等。只要選購一條光纖傳輸線，如連接 MD 就可以傳輸數位音訊，若您連接 5.1 聲道家庭劇院喇叭，當您在播放 DVD 影片時，就可立即擁有家庭劇院的豪華享受。



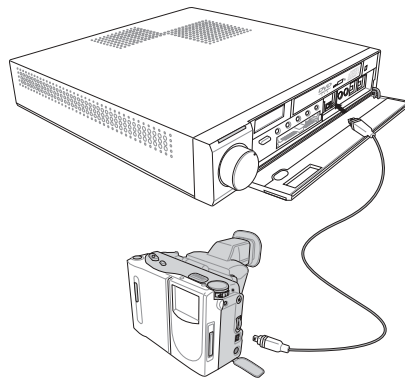
B. 連接耳機、麥克風

若您欲使用麥克風或耳機等裝置，請連接至前端面板的麥克風（粉紅色）或耳機（淺綠色）插孔。



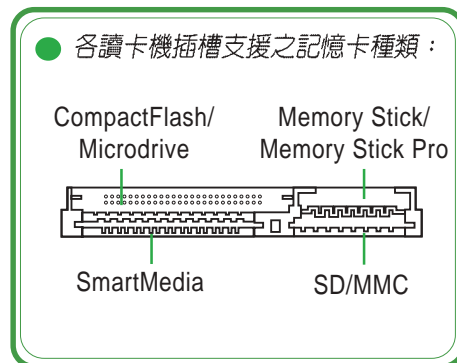
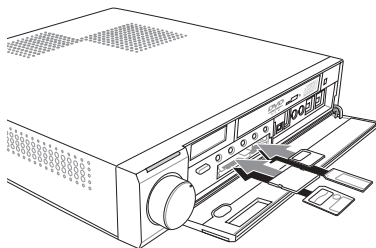
2.7 1394/USB2.0 週邊裝置

對於部份要求高速傳輸的數位週邊，DiGiMatrix 提供兩組 IEEE 1394 和八組 USB 2.0 埠，前端面板具備一組 6-pin 及一組 4-pin 的 1394 連接埠，前端和後端面板各具備 4 組 USB 2.0 埠。您可用來連接高速資料傳輸週邊裝置，如數位攝影機（DV）、數位相機、外接式硬碟、燒錄機等裝置。



2.8 使用七合一讀卡機

隨著數位相機、PDA 及 MP3 隨身聽的日益普及，各式記憶卡的使用也愈來愈頻繁。DiGiMatrix 機身前方就內建支援 SD/MMC、Memory Stick、SmartMedia、Type II Compact Flash 讀卡機，讓您方便地與數位週邊交換資料，免除透過傳輸線、轉接卡或外接式讀卡機的麻煩。



本系統提供了一個好用的工具程式，讓您讀取記憶卡時更加方便。請依照以下的說明來使用此讀卡機：

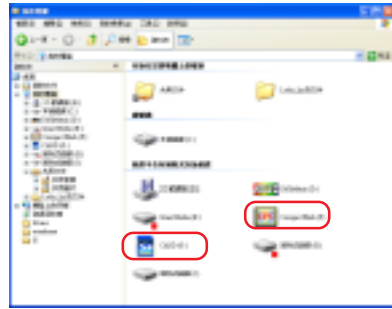
2.8.1 安裝 USB Card Reader 工具

1. 將本產品內附的驅動及公用程式光碟（Support CD）置入光碟機中，安裝畫面會自動出現
2. 點選 公用程式 項目，然後點選 USB Card Reader 工具 開始安裝。
3. 依照畫面指示，按一下 下一步 繼續。
4. 按一下 完成，並請重新啓動電腦。



2.8.2 讀取記憶卡

1. 依照 2-15 頁的圖示，將您的記憶卡插入適當的插槽中，並再次確認已正確插入讀卡機中。
2. 打開 **我的電腦**，你會發現已插入記憶卡的讀卡機，會出現其相應的圖示，如右圖中的 Compact Flash 及 SD 卡。而未置入任何記憶卡的裝置則會出現紅色小正方形圖示。
3. 點選您要讀取的裝置圖示，即可看到裝置內的檔案。您可以將這些檔案複製到硬碟，或進行任何存取、刪除的動作。




當記憶卡存取指示燈未熄滅之前，請勿隨意取出記憶卡，如此可能會使得資料發生毀損。



本系統出貨時並未安裝 USB Card Reader 工具，您必須自行安裝。若您未安裝 USB Card Reader 工具，仍然可以使用讀卡機，但在“我的電腦”中並不會出現以上的圖示。

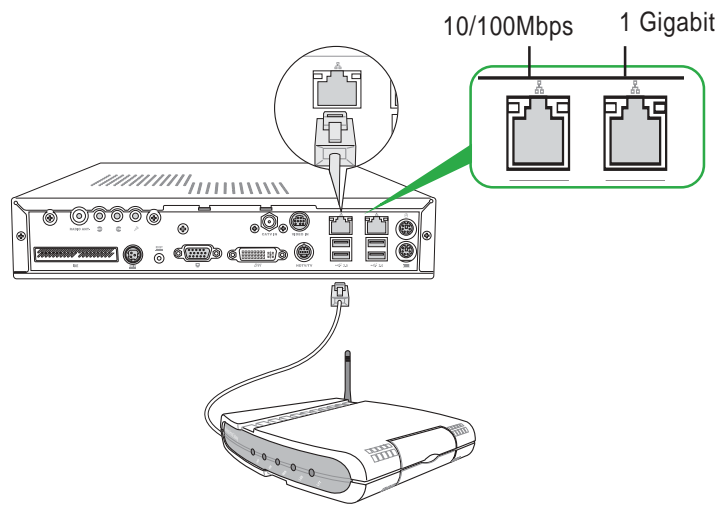
2.8.3 安全地移除記憶卡

1. 欲取出記憶卡，請在桌面右下角工作列上的  圖示上按一下滑鼠右鍵，並點選 **安全地移除硬體**。
2. 在 **安全地移除硬體** 視窗中選擇您欲移除的裝置名稱，然後按一下 **停止**，並在接下來的確認視窗中選擇 **確定** 即可。
3. 取出記憶卡。

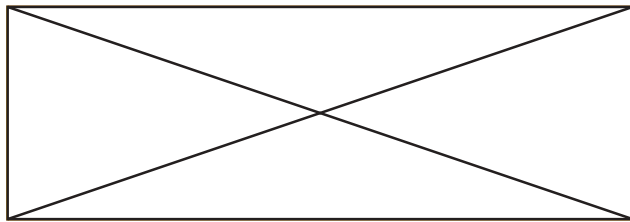


2.9 區域網路 & 無線區域網路功能

內建的 Gigabit、10/100 Mbps 高速乙太網路以及 IEEE 802.11b 無線區域網路功能，提供您方便地連接 ADSL 或 Cable modem，享受高速連線上網的樂趣。內建的三組網路可作為無線寬頻分享器，允許其他電腦透過它來分享寬頻連線或玩連線遊戲、上網瀏覽、分享檔案。



有關網路的相關設定請參考作業系統使用手冊，或是使用作業系統內建的網路安裝程式精靈。此外，本系統內建的華碩無線網路卡相關設定及使用方式，請參考 **第六章：無線網路功能** 的說明。



第三章

Audio DJ





本章節主要介紹 Audio DJ 的基本操作及設定，讓您在免開機的狀態下即可收聽音樂光碟、FM/AM 收音機及硬碟中的 MP3 音樂格式檔案。

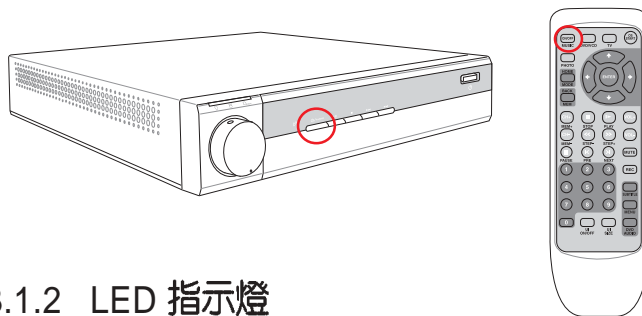
Audio DJ

3.1 Audio DJ 簡介



本產品提供了一個非常方便而實用的功能 Audio DJ，讓您不需打開電腦電源（即不需要進入作業系統）就能方便地播放音樂光碟、硬碟中的 MP3 音樂檔案及收聽 FM/AM 廣播。

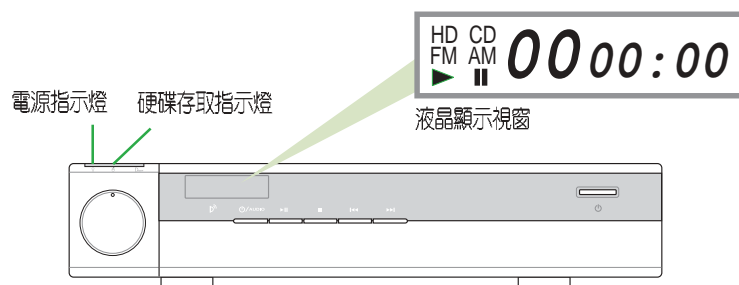
3.1.1 開啓 Audio DJ 電源

欲使用 Audio DJ 功能，請確認系統已連接好電源變壓器，然後按下前面板上的 Audio DJ 電源按鈕 /AUDIO，或按一下遙控器上的  按鈕，即可開啓 Audio DJ 電源，接下來只需輕鬆地使用前面板 Audio DJ 按鈕或遙控器按鍵來操控其功能。欲關閉 Audio DJ 功能只需再按一下前面板上的 Audio DJ 電源按鈕 ，或按一下遙控器上的  按鈕，即可關閉 Audio DJ 電源。



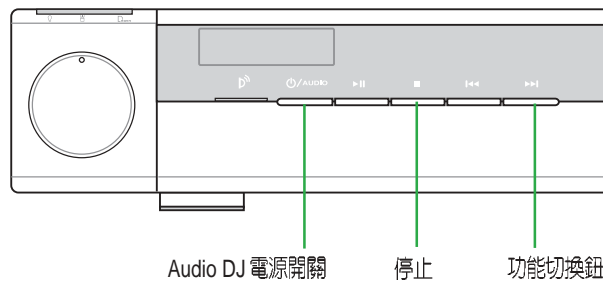
3.1.2 LED 指示燈

當您開啓 Audio DJ 電源時，電源指示燈即會亮起橘光，並會發出一聲“嗶”聲，您需等待數秒，在啓動過程中，硬碟存取指示燈會閃綠燈直到 Audio DJ 功能完全載入才會停止閃爍。而在液晶顯示視窗中會顯示目前運作的功能為 HD、CD、FM 或 AM，並顯示詳細的播放訊息。欲切換這幾項功能，請按一下  按鈕，再按  按鈕選擇所需的功能。



3.1.2 功能切換

欲切換 HD、CD、FM 及 AM 等功能，請按一下 **■** 按鈕，直到液晶顯示視窗顯示為 **HDPI**、**CD1**、**FMFM** 或 **AMAM** 時，再按 **▶▶** 按鈕選擇所需的
功能即可。




在您使用 DiGiMatrix 的過程中，若在關機後移除了電源變壓器，則當您再次接上電源之後，您必須先啟動一次作業系統之後，才能再使用 Audio DJ 功能。



若您的 Audio DJ 功能無法使用，請您重新安裝 Support CD 中的 Audio DJ 應用程式。

3.2 播放音樂光碟

欲切換至 CD 播放，請按一下 **■** 按鈕，再按 **▶▶** 按鈕，直到液晶顯示視窗顯示為 **CD1**，然後按一下光碟機上的退出鈕以退出托盤，將欲播放的音樂光碟置入光碟機中，按一下 **▶▶** 按鈕，即可開始播放音樂。

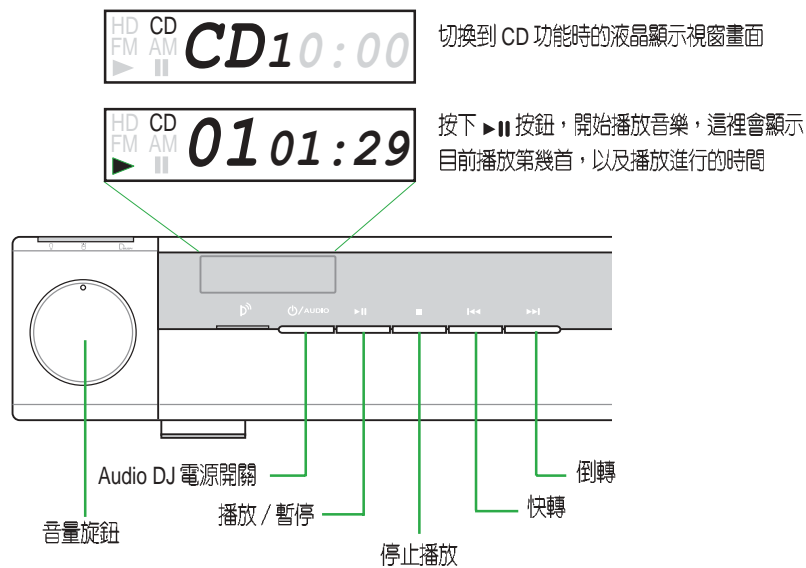
在液晶顯示視窗中會顯示目前播放第幾首，以及該曲目進行的時間等訊息。若您在播放音樂中途打開電腦電源 ，即會關閉正在播放中的音樂。



除了使用前面板 Audio DJ 按鈕之外，您也可以使用遙控器來操作，有關各遙控器按鍵的功能說明詳見第 3-11 頁 / 遙控器使用說明。

3.2.1 面板按鍵說明

- ⏻/AUDIO
Audio DJ 電源：開啓或關閉 Audio DJ 電源
- ▶||
播放 / 暫停：置入音樂光碟後按一下此一按鍵即開始播放，在播放途中按下此一按鍵即暫停播放
- **停止播放**：播放途中按一下此一按鍵可停止播放該曲目，再按一下可停止播放音樂光碟，此時你可按一下 ▶▶ 鍵切換至 HDD 或 FM/AM 功能。
- ◀◀
快轉：跳至下一首音樂
- ▶▶
倒轉：按一下跳至本首開始，按二下跳至前一首音樂
- **音量旋鈕**：向右旋轉調高音量，向左旋轉調小音量

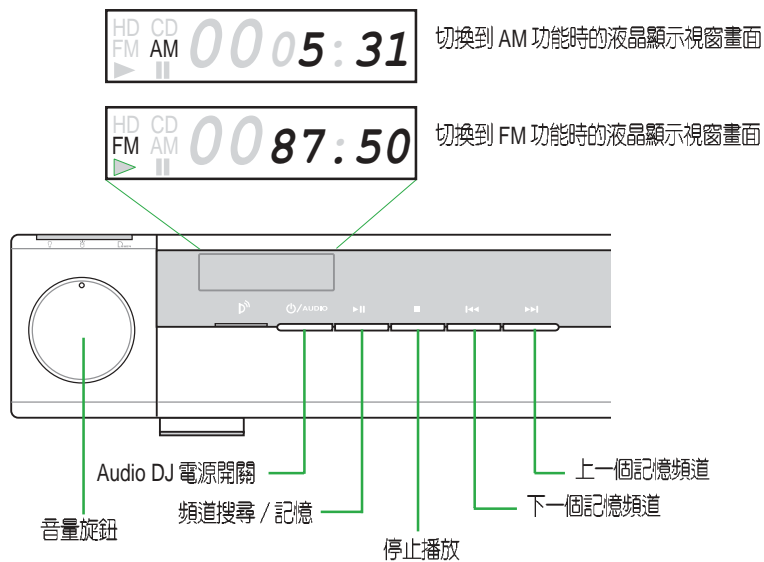


3.3 收聽 FM/AM 廣播

當您要收聽 FM/AM 廣播時，請按一下 **■** 按鈕，再按 **▶▶** 按鈕直到液晶顯示視窗顯示為 **FM** 或 **AM** 時，再按 **▶▶** 按鈕，即可開始播放音樂。

3.3.1 面板按鍵說明

- ⏻/AUDIO** Audio DJ 電源：開啓或關閉 Audio DJ 電源
- ▶▶** 頻道搜尋 / 記憶：按一下此一按鈕即開始搜尋頻道，再按一下搜尋下一個頻道，直到選擇至所要頻道。當您按下超過一秒可記憶此一頻道，
- 停止播放：按一下此一按鈕停止播放，此時您可按一下 **▶▶** 鍵切換至 HDD 或 CD 能。
- ◀◀** 下一個頻道：按一下跳至下一個頻道
- ▶▶** 上一個頻道：按一下跳至上一個頻道
- 音量旋鈕：向右旋轉調高音量，向左旋轉調小音量



3.4 播放硬碟中的 MP3 檔案

當您要播放硬碟中的 MP3 檔案時，請按一下 ■ 按鈕，再按 ▶▶ 按鈕直到液晶顯示視窗顯示為 HD P1（或 P2、P3...P9）時，再按 ▶|| 按鈕開始播放，最多可設定 9 組播放清單。欲使用本功能，您需先使用 Music Wizard 軟體來編輯您在硬碟中的 MP3 檔案，才能在 Audio DJ 模式下播放。

3.4.1 Music Wizard

Music Wizard 提供您自行編輯硬碟中的 MP3 檔案，最多可設定 9 組 MP3，並讓您在免開機的狀況下，亦即不需啓動作業系統即可收聽硬碟中的 MP3 音樂。

本系統出貨時已安裝好 Music Wizard 軟體，若您的系統發生損毀或其他因素而需要重新安裝本軟體時，請使用隨機附贈的公用及驅動程式光碟（Support CD）安裝 Music Wizard 軟體。-

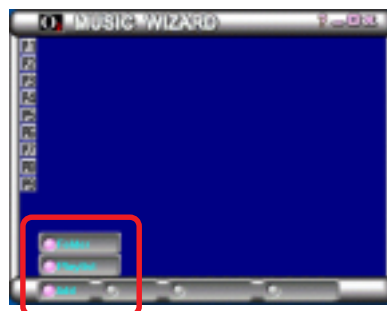
開啓 Music Wizard

點選開始 / 所有程式 / O2Micro Music Wizard / Music Wizard，開啓 Music Wizard 軟體。



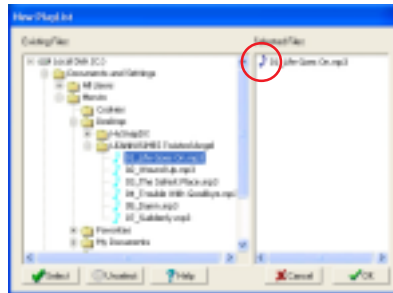
使用 Music Wizard

點選 Add / Folder 新增一個 MP3 資料夾，或點選 Add / Playlist 新增一個 MP3 檔案。

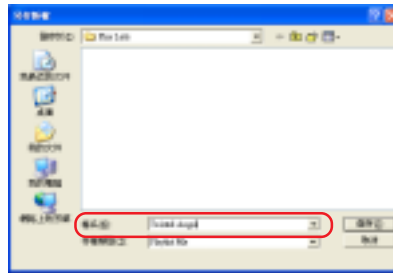


新增播放清單

點選 Add / Playlist，然後選擇硬碟中 MP3 所在路徑，點選您要新增的 MP3 檔案，確定後按一下 OK 按鈕。若您要選擇該資料夾中的所有檔案，則可點選該資料夾，然後按一下 Select 按鈕，確定後按一下 OK 按鈕即可。

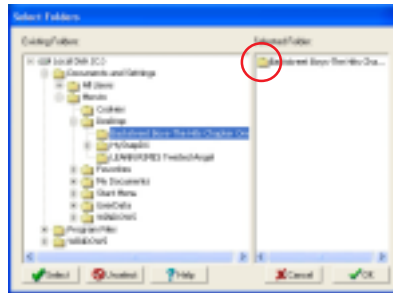


接下來您可以自行為此一播放清單命名，然後按一下 儲存 按鈕即可。



新增資料夾清單

點選 Add / Folder，然後選擇硬碟中 MP3 資料夾所在路徑，點選您要新增的 MP3 資料夾，確定後按一下 OK 按鈕。



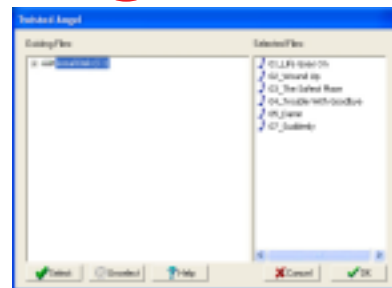
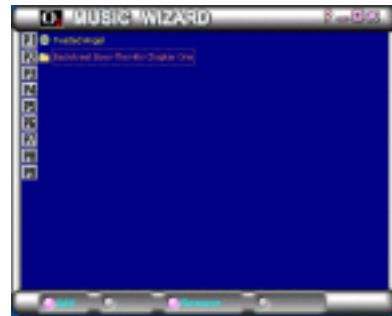
編輯播放清單

新增好的 MP3 播放清單及資料夾會出現在 Music Wizard 清單中，這裡總共可以設定 9 組清單，讓您方便地針對不同類型的音樂或專輯做分類。








編輯好你的播放清單之後，可以點選 P1, P2... 按鈕查看其內容，若有需要更新資料，您可以在該曲目上直接按一下滑鼠右鍵，選擇 Edit 重新編輯或 Delete/Remove 直接刪除該曲目。您也可以按一下 Edit 按鈕來編輯。

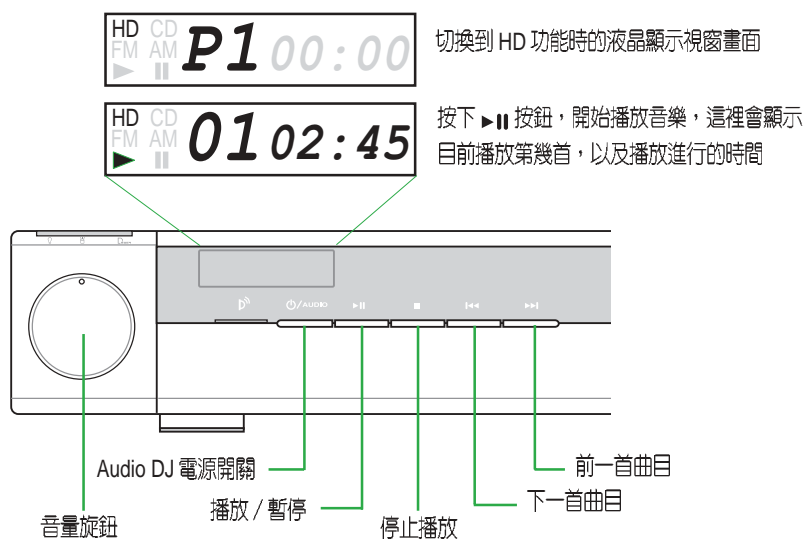
當您按一下 Edit 按鈕之後，會出現此一畫面，您可以在這裡增加新的曲目，或是移除已列在清單中的曲目，確定後按一下 OK 按鈕即可。

若您要刪除清單中的曲目，請在上一個畫面中選擇該曲目並按一下 Cancel 按鈕，接下來會出現此一對話框，按一下 確定 即可刪除該曲目。














3.4.2 面板按鍵說明

-  **Audio DJ 電源**：開啓或關閉 Audio DJ 電源
-  **播放 / 暫停**：按一下此一按鍵即開始播放 MP3 檔案，在播放途中按下此一按鍵即暫停播放
-  **停止播放**：按一下此一按鍵停止播放該曲目，再按一下停止播放此一 MP3 播放清單，此時你可按一下  鍵切換至 HD P2、P3..、CD 或 FM/AM 功能。
-  **下一首曲目**：按一下跳至下一首曲目
-  **前一首曲目**：按一下跳至前一首曲目
-  **音量旋鈕**：向右旋轉調高音量，向左旋轉調小音量



液晶顯示視窗畫面會依據您在 Music Wizard 中設定的播放清單組數出現 P1、P2、P3...P9 等項目您選擇。

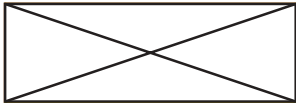
3.5 Audio DJ 搖控器使用說明

按鈕	CD/DVD	硬碟	FM/AM Radio
	Audio DJ 電源開關		
	-	-	下一個記憶頻道
	-	-	上一個記憶頻道
	暫停	暫停	-
	停止	停止	切換頻道模式
	播放	播放	搜尋頻道
	倒轉	倒轉	微調頻道 (-)
	快轉	快轉	微調頻道 (+)
	跳到下一首	跳到下一首	搜尋上一個頻道
	跳到前一首	跳到前一首	搜尋下一個頻道
	音量增大	音量增大	音量增大
	音量減小	音量減小	音量減小
	靜音	靜音	靜音
	切換頻道模式	切換頻道模式	切換頻道模式
	-	-	設定記憶頻道
0 ~ 9	選擇曲目	選擇曲目	-
	確認已選擇的曲目	確認已選擇的曲目	-
	啟動 DiGiMatrix 作業系統電源開關		

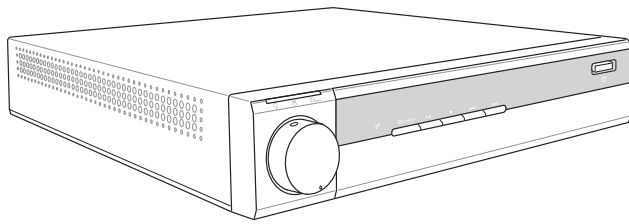


 按鈕可將系統從 S4 (Suspend to disk/hibernate) 模式喚醒。

A rectangular frame with a thick green border and rounded corners. Inside the frame, there are 20 horizontal lines for writing, followed by a rectangular box with an 'X' inside, and three more horizontal lines for writing.



Three horizontal lines for writing, positioned to the right of the rectangular box.



第四章 BIOS 程式設定

在電腦系統中，BIOS 程式調校的優劣與否和整個系統的運作效能有極大的關係。針對您自己的配備來作 BIOS 最佳化設定，能夠讓您的系統性能再提昇。在本章節中，您將可以獲得 BIOS 程式的詳細資訊。

4.1 管理、更新您的 BIOS 程式



當您第一次使用您的新電腦，建議您先將原始的 BIOS 內容備份到一片開機片中，以備您往後需要再度安裝原始的 BIOS 程式。

4.1.1 使用華碩 EZ Flash 更新您的 BIOS 程式

華碩 EZ Flash 程式讓您能輕鬆的更新 BIOS 程式，可以不必再透過開機片的冗長程序或是到 DOS 模式下執行。華碩 EZ Flash 程式內建在 BIOS 韌體當中，只要在開機之後，在自我測試 (Power-On Self Test, POST) 之時，按下 <Alt> + <F2> 就可以進入 EZ Flash 程式。

請依照以下的步驟，透過 EZ Flash 來更新 BIOS 程式。

1. 從華碩網站上（請參考本手冊第八頁，來獲取軟體下載的相關位址資訊）下載最新的 BIOS 檔案，將檔案儲存在磁片中。



請準備一張紙將 BIOS 的檔名寫下來，因為接下來您必須在 EZ Flash 的更新畫面中，寫入正確的 BIOS 檔案名稱。

2. 重新開機。
3. 在開機之後，系統自我測試 (POST) 後，按下 <Alt> + <F2> 進入如下圖的畫面，開始執行 EZ Flash 程式。

```
ASUS EZ Flash V1.00
Copyright (C) 2002, ASUSTek COMPUTER INC.
[Onboard BIOS Information]
BIOS Version: ASUS P4S8L ACPI BIOS Revision 1002
BIOS Model : P4SQ
BIOS Built Date: 04/16/02

Please Enter File Name for NEW BIOS: _
*Note: EZ Flash will copy from A:\, Press [ESC] to reboot
```



在上圖中的 BIOS 訊息內容僅供參考，在您螢幕上所出現的資訊和本圖不一定完全相同。

4. 把存有最新的 BIOS 檔案的磁片放入磁碟機中，如果您跳過這個步驟直接進行步驟五，而沒有將磁片放入磁碟機，您就會收到一個錯誤訊息，即“WARNING! Device not ready”。
5. 當“Please Enter File Name for NEW BIOS: _”的訊息出現時，鍵入從華碩網站上下載的 BIOS 程式檔名，然後按下 <Enter>。

EZ Flash 會自動偵測出磁碟機的磁片中與您鍵入相同檔名的檔案，接著會出現如下圖的畫面。

```
[BIOS Information in File]
BIOS Version: P4SQ Boot Block

WARNING! Continue to update the BIOS (Y/N)? _
```

如果您不小心輸入錯誤的 BIOS 檔案名稱，會出現“WARNING! File not found.”的錯誤訊息。按下 <Enter> 來清除這個訊息，然後再鍵入正確的檔名，按下 <Enter> 即可。

6. 在上圖的畫面中詢問是否繼續更新 BIOS 程式，按下「Y」為繼續進行更新 BIOS 程序；按下「N」則為離開 EZ Flash 程式畫面，重新開機而放棄進行 BIOS 更新的動作。

在上圖中，如果您鍵入「Y」會出現如下圖的畫面。

```
Flash Memory:          SST 42LF008

Update Main BIOS area      (Y/N)? _
```

7. 若要進行項目 1.Update Main BIOS area，按下「Y」進行更新程序。



在更新 BIOS 開機區塊的時候，千萬不能關機或重新開機，因為這麼做可能會導致系統開機失敗。

8. 當更新程序完成之後，會出現“Press a key to reboot”的訊息，按下任一鍵來重新開機，此時系統就會以新的 BIOS 程式來開機。

4.2 BIOS 設定

BIOS (Basic Input and Output System；基本輸出入系統) 是每一部電腦用來記憶周邊硬體相關設定，讓電腦正確管理系統運作的程式，並且提供一個選單式的使用介面供使用者自行修改設定。經由 BIOS 程式的設定，您可以改變系統設定值、調整電腦內部各項元件參數、變更系統效能以及設定電源管理模式。如果您的電腦已是組裝好的系統，那麼 BIOS 應該已經設定好了。如果是這樣，在後面我們會說明如何利用 BIOS 設定程式來做更進一步的設定，特別是硬碟型態的設定。

如果您是自行組裝主機板，那麼，在重新設定系統，或是當您看到了 RUN SETUP 的訊息時，您必須輸入新的 BIOS 設定值。有時候您可能會需要重新設定電腦開機密碼，或是更改電源管理模式的設定等，您都需要使用到 BIOS 的設定。

本主機板使用可程式化的 EEPROM (Electrical Erasable Programmable Read-Only Memory) 記憶體晶片，BIOS 程式就儲存在這個 EEPROM 晶片中。利用快閃記憶體更新公用程式，再依本節所述的步驟進行，可以下載並升級成新版的 BIOS。由於儲存 BIOS 的唯讀記憶體在平時只能讀取不能寫入，因此您在 BIOS 中的相關設定，譬如時間、日期等等，事實上是儲存在隨機存取記憶體 (CMOS RAM) 中，透過電池將其資料保存起來，因此，即使電腦的電源關閉，其資料仍不會流失 (隨機存取記憶體可以寫入資料，但若無電源供應，資料即消失)。當您打開電源時，系統會叫出儲存在隨機存取記憶體中 BIOS 的設定，進行開機測試。

在開機之後，系統仍在自我測試 (POST, Power-On Self Test) 時，按下 <DELETE> 鍵，就可以啟動設定程式。如果您超過時間才按 <DELETE> 鍵，那麼自我測試會繼續執行，並阻止設定程式的啟動。在這種情況下，如果您仍然需要執行設定程式，請按機殼上的 <RESET> 鍵或 <ALT>-<CTRL>- 重新開機。

華碩 BIOS 設定程式以簡單容易使用為訴求，選單方式的設計讓您可以輕鬆的瀏覽選項，進入次選單點選您要的設定，假如您不小心做錯誤的設定，而不知道如何補救時，本設定程式提供一個快速鍵直接回復到上一個設定，這些將在以下的章節中有更進一步的說明。



BIOS 設定直接影響到電腦的性能，設定錯誤的數值將造成電腦的損壞，甚至不能開機，請使用 BIOS 內定值來恢復系統正常運作。

4.2.1 BIOS選單介紹

BIOS 設定程式最上方各選單功能說明如下：

- MAIN** 系統基本設定，例如系統時間、日期與磁碟機種類等等。
- ADVANCED** 進階功能設定，例如設定開機密碼、進入BIOS設定密碼。
- POWER** 電源管理模式設定。
- BOOT** 開機磁碟設定。
- EXIT** 離開 BIOS 設定程式。

使用左右方向鍵移動選項，可切換至另一個選單畫面。

4.2.2 操作功能鍵說明

在 BIOS 設定畫面下方有兩排功能設定鍵，用以瀏覽選單選擇設定值，其功用如下表所示：

功能鍵及替代鍵	功能說明
<F1> or <Alt + H>	顯示一般求助視窗
<Esc> or <Alt + X>	跳離目前選單到上一層選單，在主選單中直接跳到 Exit 選項
← or → (keypad arrow)	向左或向右移動高亮度選項
↑ or ↓ (keypad arrows)	向上或向下移動高亮度選項
- (minus key)	將選項設定移後
+ (plus key) or spacebar	將選項設定移前
<Enter>	進入高亮度選項的次選單
<Home> or <PgUp>	將高亮度選項移到本頁最上一個選項
<End> or <PgDn>	將高亮度選項移到本頁最下一個選項
<F5>	將目前選項參數設定為內定值
<F10>	存檔並離開 BIOS 設定程式

一般求助畫面

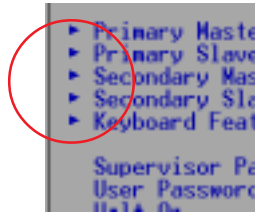
除了選項旁邊的功能說明之外，按下 <F1> 鍵（或是 <Alt> + <H>）亦可叫出一般求助畫面，該內容簡介選單下方熱鍵的功能。

捲軸

當求助畫面右邊出現捲軸時，代表有更多的內容無法一次同時顯示在螢幕上，您可以用上下方向鍵移動捲軸或是使用 <PgUp> 及 <PgDn> 鍵以看到更多的資訊，按下 <Home> 鍵可以到達畫面最上方，按下 <End> 鍵可以到達畫面最下方，欲離開求助畫面請按下 <Enter> 或是 <Esc> 鍵。

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，將高亮度選項移到該處按下 <Enter> 鍵即可進入次選單，要離開次選單回到上一個選單按 <ESC>，次選單的操作方式與主選單相同。



在選單的右側有關於高亮度選項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 內定值 <F5>，即可恢復到剛買電腦時的設定。

存檔並離開 BIOS 設定程式

請參考 **離開選單** 章節有關如何存檔並離開 BIOS 設定程式詳細說明。



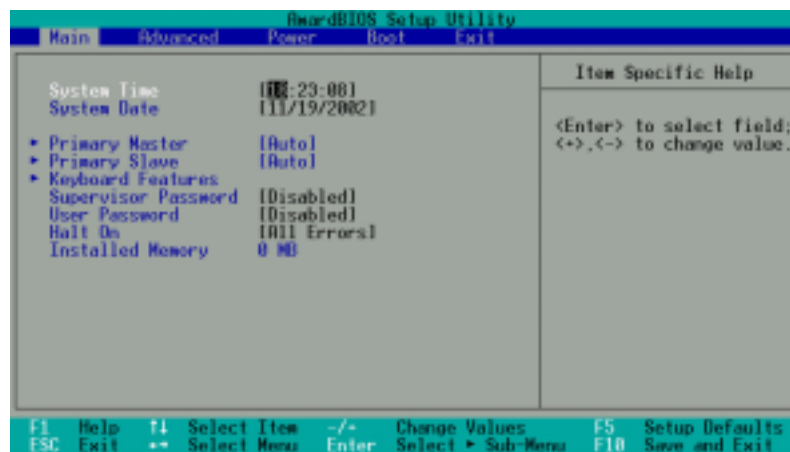
由於本公司不斷研發更新 BIOS 設定程式，以下的畫面僅供您參考，有可能跟您目前所使用的 BIOS 設定程式不盡然完全相同。



以下設定敘述當中，中括號 [] 內的設定為 BIOS 內定值。

4.3 Main Menu，主選單

進入 BIOS 設定程式的第一個主畫面內容如下圖：



System Time [XX:XX:XX]

設定您的系統時間（通常是目前的時間），順序是時、分、秒，格式為時（00 到 23）、分（00 到 59）、秒（00 到 59）。使用 <Tab> 或 <Tab>+ <Shift> 鍵切換時、分、秒的設定，直接輸入數字。

System Date [XX/XX/XXXX]

設定您的系統日期（通常是目前的日期），順序是月、日、年，格式為月（1 到 12）、日（1 到 31）、年（00 到 99）。使用 <Tab> 或 <Tab>+ <Shift> 鍵切換月、日、年的設定，直接輸入數字。

Supervisor Password [Disabled] / User Password [Disabled]

這個部份可以設定系統管理者密碼及使用者密碼，將高亮度選項移到此處按下 <Enter> 即可設定密碼。

輸入密碼之後，按下 <Enter>。您可以輸入8個英數字，但符號及其他鍵不予辨別。欲清除密碼設定，只要刪除輸入之文字並按下 <Enter> 鍵即可清除。再輸入一次密碼確認密碼輸入正確與否，然後按下 <Enter>，此時密碼功能即為開啓，這個密碼允許使用者進入 BIOS 程式進行所有設定。

欲取消密碼，將高亮度選項移到此處按下 <Enter>，不輸入任何密碼再按下 <Enter>，即可取消密碼功能設定。

密碼設定注意事項

BIOS 程式允許您在主選單中指定密碼，這個密碼控制進入 BIOS 以及系統啟動時的身分確認，此密碼不分大小寫。

BIOS 程式允許您指定兩個不同的密碼一個系統管理者密碼（Supervisor password）及使用者密碼（User password）。假如密碼功能設定為關閉，則任何人都可以進入您的電腦以及進行 BIOS 程式各項設定。假如密碼功能設定為開啓，則使用系統管理者（Supervisor）密碼可以進入您的電腦以及進行 BIOS 程式各項設定。

忘記密碼？

假如您忘記當初所設定的密碼時，您可以透過清除 CMOS 的即時時鐘（RTC）記憶體達到清除密碼的目的。這個記憶體內的資料是由主機板上內建的電池電源所維持。請參見「2.7 開關與跳線選擇區」以得知如何清除即時時鐘（RTC）記憶體資料。

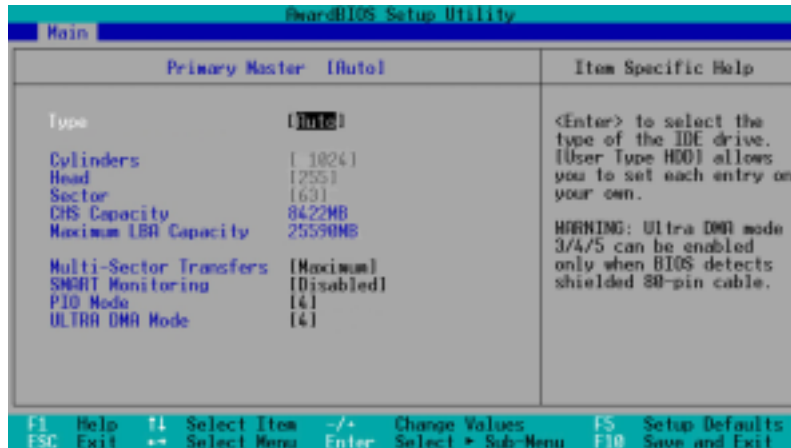
Halt On [All Errors]

這個部份決定當系統碰到何種錯誤形態時會暫停系統的繼續運作。設定值有：[All Errors] [No Error] [All but Keyboard] [All but Disk] [All but Disk/Key]

Installed Memory [XXX MB]

這個部份會顯示系統開機時所偵測到的傳統記憶體容量。此部份僅供查閱，使用者無法修改。

4.3.1 Primary & Secondary Master/Slave，次選單



在設定 IDE 硬碟機參數前，請先確認您已擁有該硬碟機的詳細參數設定值，錯誤的設定值將會導致系統認不得該硬碟機，導致無法利用硬碟開機。您可以選擇 [Auto] 項目，系統會自動偵測該硬碟機參數。

Type [Auto]

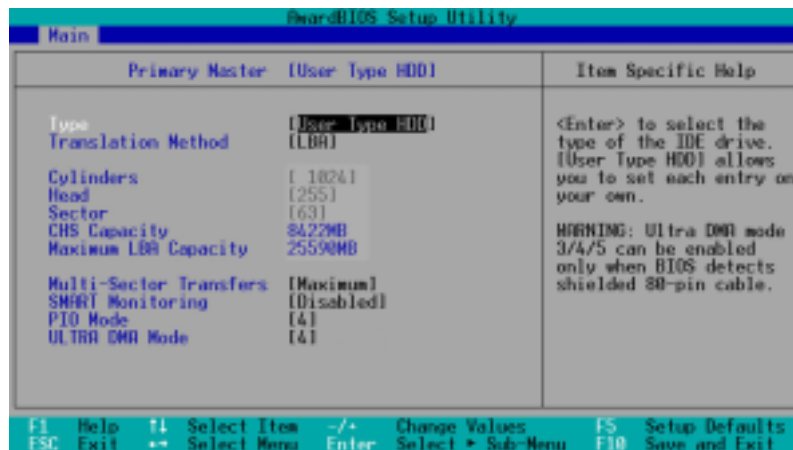
選擇 [Auto] 項目，系統會自動偵測內建的 IDE 硬碟機參數，若偵測成功，則將其參數值顯示在次選單裡；若偵測不成功，則可能是硬碟太新或是太舊，您可以更新系統 BIOS 或是手動輸入 IDE 硬碟機參數。除了 [Auto] 項目之其他選擇如下：

[None] - 移開或未安裝 IDE 裝置



IDE 硬碟機參數一但被寫入 BIOS 程式之後，新的 IDE 硬碟機必須建立檔案分割表（使用 FDISK 程式），然後格式化之後才能寫入或是讀取檔案，而作為開機硬碟機則必須設定為 *active* 才能執行開機動作。

[User Type HDD]



您可以自行輸入磁柱（Cylinder）數目、讀寫磁頭（Head）數目以及硬碟每一碟軌的磁扇（Sector）數目。您可以閱讀硬碟的使用文件或直接查看硬碟上的標籤貼紙來獲得上述數值。



在將新硬碟的正確資訊載入 BIOS 之後，您可以使用磁碟工具程式譬如 FDISK，來規劃硬碟的磁區並且對每一個新增的磁區格式化。劃分硬碟磁區以及格式化這兩個動作是一顆新硬碟要拿來存取資料前必須做的程序。此外您必須在 FDISK 程式中將硬碟的主要磁碟分割區的狀態設為 active，以讓作業系統辨識硬碟的開機磁碟區。

若沒有安裝裝置或者您想移除某一裝置並且不再安裝回去，那麼請選擇 [None]。其他的設置則還有：

- [CD-ROM] - 設定 IDE 介面光碟機
- [LS-120] - 設定 LS-120 相容軟碟機
- [ZIP] - 設定 ZIP 相容軟碟機
- [MO] - 設定 IDE 介面磁光碟機
- [Other ATAPI Device] - 設定其他未列出的 IDE 介面裝置

若已完成這個次選單的設定，請按下 <Esc> 鍵就可以跳出次選單回到主選單（Main）的畫面。在主選單中您可以看到剛剛所設定的硬碟機容量已經顯示在畫面上。

Translation Method [LBA]

這個部份是設定磁碟機的實際組態，LBA（Logical Block Access）定址模式是使用 28 位元定址方式，不需要設定 cylinders、heads、sectors 等參數。必須注意的是 LBA 定址模式會降低硬碟的存取速度，但是，當硬碟機容量超過 504MB 時，則須使用 LBA 定址模式。設定值有：
[LBA] [LARGE] [Normal] [Match Partition Table] [Manual]

Cylinders

Cylinder 是指硬碟機的磁柱數，請參考您的硬碟機廠商提供的參數表輸入正確的數值。若要手動輸入參數，請選擇 [User Type HDD] 項目，而 **Translation Method** 必須設定為手動 [Manual]。

Head

Head 是指硬碟機的讀寫磁頭數，請參考您的硬碟機廠商提供的參數表輸入正確的數值。若要手動輸入參數，請選擇 [User Type HDD] 項目，而 **Translation Method** 必須設定為手動 [Manual]。

Sector

Sector 是指硬碟機每一磁軌的磁扇數目，請參考您的硬碟機廠商提供的參數表輸入正確的數值。若要手動輸入參數，請選擇 [User Type HDD] 項目，而 **Translation Method** 必須設定為手動 [Manual]。

CHS Capacity

這個部份顯示 BIOS 經由輸入的硬碟機參數值計算出來的 **CHS** 最大容量。

Maximum LBA Capacity

這個部份顯示 BIOS 經由輸入的硬碟機參數值計算出來的 **LBA** 最大容量。

Multi-Sector Transfers [Maximum]

這一個項目是以硬碟機支援的最大值，自動設定每一個區塊的磁扇數目，您也可以手動更改此設定值。必須注意的是，當這個項目自動設定完成，這個值未必是該硬碟機最快的設定，請參考硬碟機廠商提供的資料做最佳設定。若要手動輸入參數，請選擇 [User Type HDD] 項目，設定值有：[Disabled] [2 Sectors] [4 Sectors] [8 Sectors] [16 Sectors] [32 Sectors] [Maximum]。

SMART Monitoring [Disabled]

開啓或是關閉 S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) 自我監控、分析與回報功能，這個技術是用來監控硬碟內部各項數值，譬如溫度、轉速、或是剩餘空間等等。這個功能預設值爲關閉，因爲這個功能會降低系統的性能。設定值有：[Disabled] [Enabled]。

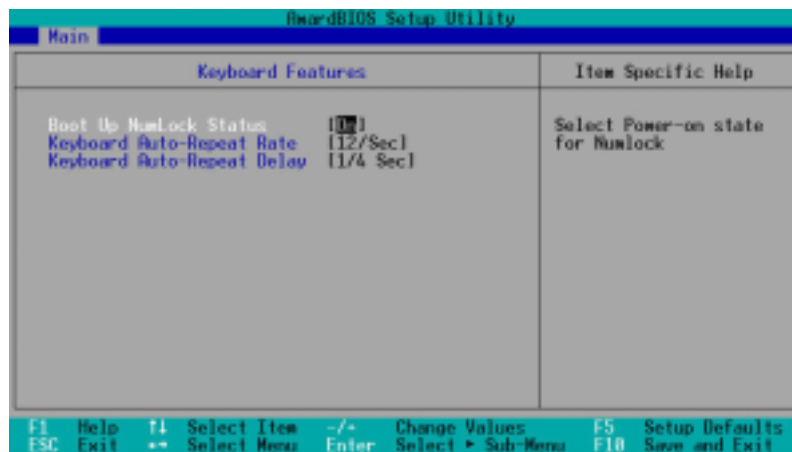
PIO Mode [4]

設定 PIO (Programmed Input/Output) 模式功能時，它可以加速系統與 IDE 控制器之間的傳輸速度，Mode 0 到 Mode 4 性能遞增。設定值有：[0] [1] [2] [3] [4]。

Ultra DMA Mode [Disabled]

Ultra DMA 能夠提高 IDE 相容裝置的傳輸速度以及資料的完整性，如果設定爲 [Disabled] 將會關閉 Ultra DMA 功能。欲改變參數，在 [Type] 項目請選擇 [User]，UltraDMA Mode 的選項有：[0] [1] [2] [3] [4] [Disabled]。

4.3.2 鍵盤功能設定



Boot Up NumLock Status [On]

本選項是用來設定系統開機時之鍵盤 Number Lock 狀態，設定值有：[Off] [On]。

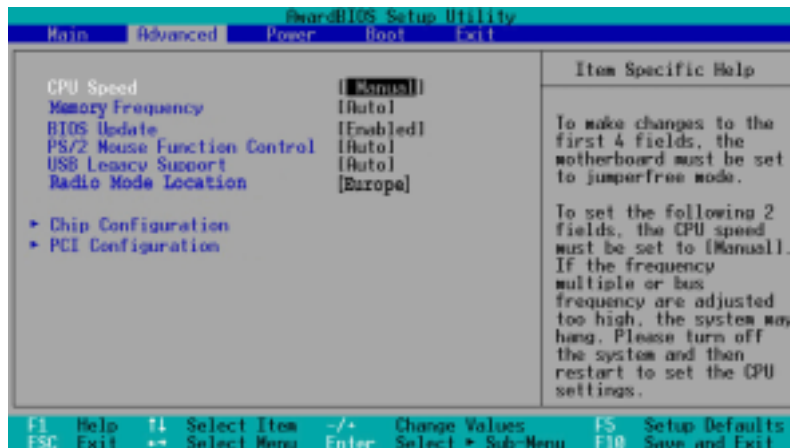
Keyboard Auto-Repeat Rate [12/Sec]

本選項是用來控制系統重複鍵盤的速度，設定值有：[6/Sec] [8/Sec] [10/Sec] [12/Sec] [15/Sec] [20/Sec] [24/Sec] [30/Sec]

Keyboard Auto-Repeat Delay [1/4 Sec]

本選項是用來控制顯示兩個字母之間的延遲時間，設定值有：[1/4 Sec] [1/2 Sec] [3/4 Sec] [1 Sec]

4.4 Advanced Menu，進階選單



CPU Speed [Manual]

本選項可以讓您設定給 CPU 的運作頻率（內頻）。如果您要對下面選項做設定，請將本選項設定成 [Manual]。注意：若您所使用的 CPU 頻率值並未在 CPU 廠商所建議的範圍內，那麼有可能會導致系統當機。設定值有：[Manual] [1733MHz]

Memory Frequency [Auto]

這個選項用來設定記憶體時脈頻率為同步或非同步模式，以符合系統的使用頻率，其選項將視 CPU 的頻率 (MHz)而定。設定值有：[Auto] [266MHz] [355MHz] [333MHz]

BIOS Update [Enabled]

如果開啓這個功能選項，可以讓 BIOS 為 CPU 更新其內部資料；如果這個功能選項被關閉，BIOS 便不為 CPU 做更新內部資料的動作。設定值有：[Disabled] [Enabled]

PS/2 Mouse Function Control [Auto]

內定 Auto 可以讓系統在開機時自動偵測 PS/2 MOUSE。如果偵測到了，則將 IRQ 12 給 PS/2 MOUSE 使用。否則，IRQ 12 會留給其它的介面卡使用。設定為開啓 [Enabled]，則不論開機時是否偵測到 PS/2 MOUSE，都會將 IRQ 12 給 PS/2 MOUSE 使用。設定值有：[Enabled] [Auto]

USB Legacy Support [Auto]

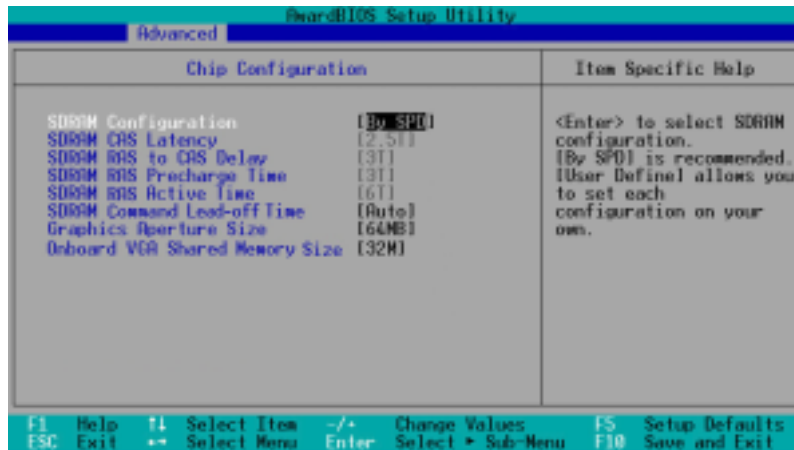
本主機板支援 USB 裝置，預設值為 [Auto]，系統開機時會自動偵測是否有 USB 裝置，若偵測到 USB 裝置，則 USB 控制器的 legacy mode 即會被開啓。若未偵測到 USB 裝置，則 USB 控制器的 legacy mode 即會關閉。

若您將此選項設為 [Disabled]，則不論您有無使用 USB 裝置，USB 控制器的 legacy mode 即關閉。設定值有：[Disabled] [Enabled] [Auto]

Radio Mode Location [Europe]

這個項目用來選擇內建的 AM/FM 收音機模式所在位置。預設值為 [Europe]。設定值有：[Europe][U.S.][Japan][East Europe]

4.4.1 Chip Configuration，晶片組組態設定



SDRAM Configuration [By SPD]

這個部份用以設定以下第 2 到第 4 項的最佳化速度控制，請依照您所使用的記憶體模組而定。內定值為 [By SPD]，經由讀取記憶體模組的 SPD (Serial Presence Detect) 晶片的內容來設定第 2 到第 4 項。記憶體模組內的 EEPROM 保存了不可或缺的模組資訊，例如記憶體形式 (memory type)、容量大小 (size)、速度 (speed)、電壓 (voltage) 以及 module banks 等。設定值有：[User Define] [By SPD]

SDRAM CAS Latency [2.5T]

這個項目用來控制在 SDRAM 送出讀取命令和實際上資料開始動作時間的週期時間。設定值有：[2.5T] [2T] [1.5T] [3T]

SDRAM RAS to CAS Delay [3T]

這個選項用來控制 SDRAM 下啟動命令後，多少時間才能有讀取/寫入命令。欲更改此部份設定，**SDRAM Configuration** 選項必須設定為 [User Define]。設定值有：[3T][2T][4T]

SDRAM RAS Precharge Time [3T]

這個選項用來控制 SDRAM 下 Precharge 命令後，多少時間內不得再下命令。欲更改此部份設定，**SDRAM Configuration** 選項必須設定為 [User Define]。設定值有：[3T][2T][4T]

SDRAM RAS Active Time [7T]

這個項目用來控制提供給 SDRAM 參數使用的 RAS 即時時鐘周期數。
設定值有： [6T][7T][5T][4T]

SDRAM Command Lead-off Time [Auto]

這個項目用來選擇 SDRAM 第一個時鐘週期數。設定值有：[Auto] [2T]
[1T]

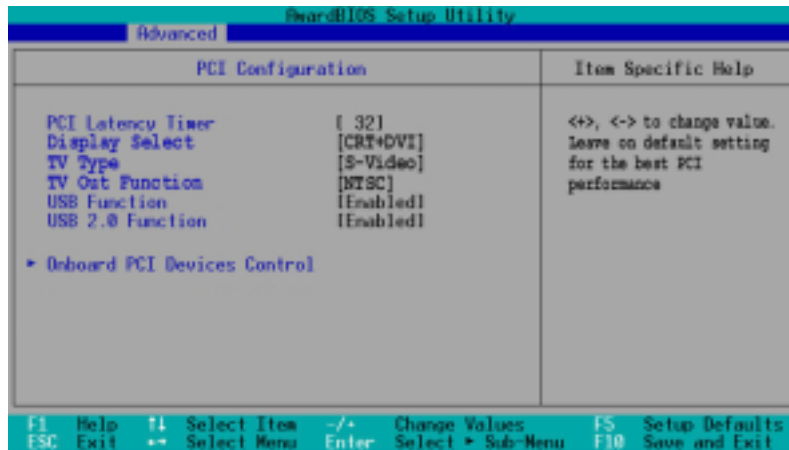
Graphics Aperture Size [64MB]

這個項目可以讓您選擇要對 AGP 顯示圖形資料使用多少記憶體映對，
設定值有：[4MB] [8MB] [16MB] [32MB] [64MB] [128MB] [256MB]

Onboard VGA Shared Memory Size [32M]

本項目用來設定系統記憶體預留給 VGA 緩衝記憶體（顯示記憶體）的
大小。若您已安裝 3D 圖形顯示裝置，您可設定最少 16MB 的緩衝記憶
體大小。請注意，您的VGA 緩衝記憶體值越大，則留給其他系統裝置的
記憶體將會越小。設定值有：[4MB] [8MB] [16MB] [32MB] [64MB]

4.4.2 PCI Configuration，PCI組態



PCI Latency Timer [32]

使用內定值 [32]可以發揮 PCI 的最佳效能與穩定性。

Display Select [CRT+DVI]

本選項讓您選擇所使用的顯示輸出裝置。設定值有：[CRT+DVI]
[CRT+TV]

TV Type [S-Video]

此選項用來設定電視輸出的接頭，設定值有：[S-Video] [HDTV]

TV Out Function [NTSC]

此選項用來設定電視輸出規格的標準，設定值有：[NTSC] [PAL]

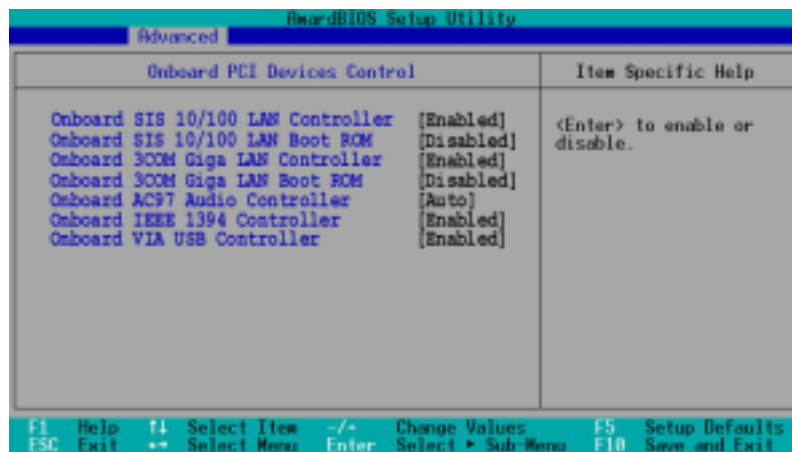
USB Function [Enabled]

本主機板支援通用序列埠（USB，Universal Serial Bus）裝置，如果您要在系統中使用 USB 裝置，請保留本選項預設值[Enabled]，倘若您不使用 USB 裝置，則請設定為[Disabled]。設定值有：[Disabled]
[Enabled]。

USB 2.0 Function [Enabled]

本主機板支援通用序列埠 USB 2.0 規格。若您連接了 USB 2.0 裝置請保留預設值 [Enabled]。否則請選擇 [Disabled]。設定值有： [Disabled]
[Enabled]

4.4.3.1 內建 PCI 裝置控制（Onboard PCI Device Control）



Onboard SIS 10/100 LAN Controller [Enabled]

這個項目用來啓用或關閉主機板內建 SIS 10/100 網路晶片功能，若您欲使用內建的網路功能則將此項目設定為開啓[Enabled]。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Onboard SIS 10/100 LAN Boot ROM [Disabled]

這個項目用來啓用或關閉主機板內建 SIS 10/100 網路晶片選購的 ROM 功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Onboard 3COM Giga LAN Controller [Enabled]

這個項目用來啓用或關閉主機板內建 3COM Giga 網路晶片功能，若您欲使用內建的網路功能則將此項目設定為開啓[Enabled]。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Onboard 3COM Giga LAN Boot ROM [Disabled]

這個項目用來啓用或關閉主機板內建 3COM Giga 網路晶片選購的 ROM 功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Onboard AC97 Audio Controller[Auto]

這個項目用來啓用或關閉主機板內建 AC97 音效晶片的功能。設定值有：[Disabled] [Auto]

Onboard IEEE 1394 Controller [Enabled]

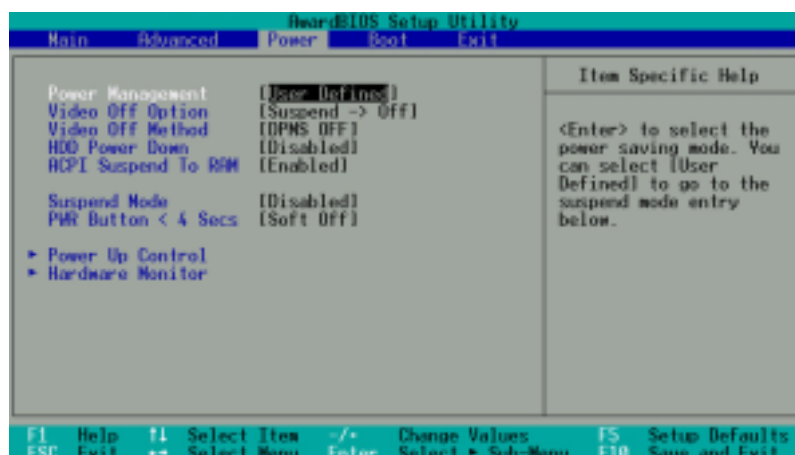
這個項目用來啓用或關閉主機板內建 IEEE 1394 控制器功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

Onboard VIA USB Controller [Enabled]

這個項目用來啓用或關閉主機板內建 VIA USB 控制器功能。設定值有：[Disabled] [Enabled]

4.5 Power Menu，電源管理

在電源管理選單中做適當的設定，可以在顯示螢幕以及硬碟機不工作一段時間之後關閉其電源，以減少電源損耗。



Power Management: [User Define]

本選項可以讓系統來控制電源消耗。[Max Saving] 可以在系統停用一段時間後將系統進入省電模式，系統將自定 **Doze**、**Standby**、**Suspend Mode** 等項目為最低值，達到最省電的目的。[Min Saving] 和 [Max Saving] 大致相同，只是等待的時間較長。[Disable] 將本功能關閉，[User Define] 可以讓您自行設定。設定值有：[User Define] [Disabled] [Min Saving] [Max Saving]。



要先將 APM (Advanced Power Management) 安裝在電腦上，以便系統之時間及日期資料在省電模式下可被 BIOS 的 Power Management 進行更新。在 DOS 下，您要在 CONFIG.SYS 中加上 C:\DOS\POWER.EXE。在 Windows 中，您要加上 APM 的功能，請在控制台 中選 電源 即可設定。在 Windows 98 或更新的版本，APM 功能已經自動安裝好了。在桌面上的控制列將會出現一個電源插頭的小圖示，選擇 進階 即可設定。

Video Off Option [Suspend -> Off]

本選項決定何時將螢幕關閉。設定值有：[Always On] [Suspend -> Off]。

Video Off Method [DPMS OFF]

本選項提供多種將螢幕關閉的方法。這些選項包含了 DPMS OFF、DPMS Reduce ON、Blank Screen、V/H SYNC + Blank、DPMS Standby 以及 DPMS Suspend。DPMS (Display Power Management System) 功能是提供 BIOS 控制支援 DPMS 省電規格的顯示卡。[Blank Screen] 只是將螢幕變作空白（給沒有能源省電功能的螢幕所使用）；[V / H SYNC+Blank] 會將螢幕變作空白，並停止垂直和水平的掃描。DPMS 允許 BIOS 控制顯示卡。如果您的螢幕不是 GREEN 的規格，請選 Blank Screen。要注意的是，在本功能下螢幕保護程式不能運作。設定值有：[Blank Screen] [V/H SYNC+Blank] [DPMS Standby] [DPMS Suspend] [DPMS OFF] [DPMS Reduce ON]。

HDD Power Down [Disabled]

本項目是用來選擇硬碟停止運轉之後多久進入省電模式的時間，設定值有：[Disable] [1 Min] [2 Min] [3 Min]...[15 Min]。

ACPI Suspend-to-RAM Capability [Disabled]

Suspend-to-RAM (STR) 是一個新的省電規格，在 Suspend-to-RAM 狀態中，除了系統記憶體以外，其它所有電腦的裝置都會被關閉電源，此時的電腦只會耗費大約 5 瓦特以下的電源。如果您將本選項設定成 [Auto]，BIOS 會自動偵測電源供應器是否符合最少 720mA/+5VSB 的規格，如果是的話，BIOS 的 STR 功能就會被執行；如果不是，STR 功能就會被關閉。如果您的主機板上有不支援 STR 功能的介面卡，請將本選項設定成 [Disabled]。設定值有：[Auto] [Disabled]。

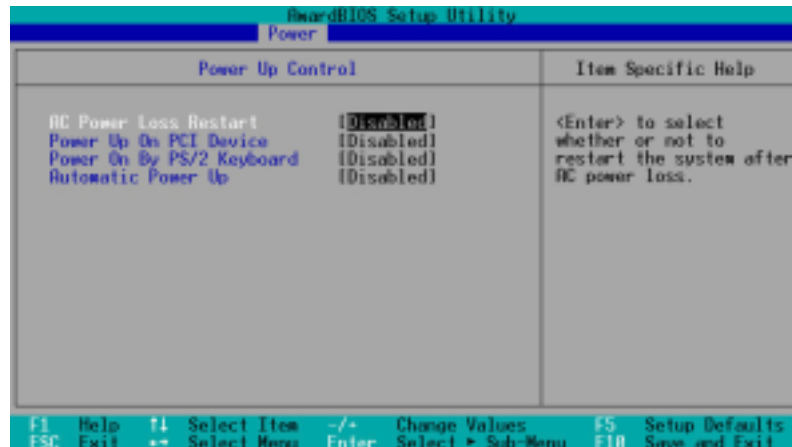
Suspend Mode [Disable]

這一個選項用來設定進入 Suspend Mode 的時間，設定值有：[Disabled] [1~2 Min] [2~3 Min] [4~5 min] [8~9 Min] [20 Min] [30 Min]

PWR Button < 4 Secs [Soft off]

內定值 Soft Off 表示如果 ATX 開關被按下不到四秒，會將 ATX 開關當成是一般的系統關機鈕。Suspend 設定表示如果 ATX 開關被按下不到四秒時，系統會進入睡眠狀態。無論什麼設定，將 ATX 開關按下超過四秒，會將系統關機。設定值有：[Soft off] [Suspend]

4.5.1 Power Up Control，電源啟動控制



AC Power Loss Restart [Disabled]

設定系統在電源中斷之後是否重新開啓或是關閉。設定為 [Disabled] 在重新啓動電源時系統維持關閉狀態；設定為 [Previous State] 會將系統設定回復到電源未中斷之前的狀態。設定值有：[Disabled] [Enabled] [Previous State]。

Power Up On PCI Device [Disabled]

當本項目設定為 [Enabled] 時，您可以使用 PCI 介面的網路卡或數據機擴充卡來開機。要使用本功能，ATX 電源供應器必須可以提供至少 1 安培的電流及 +5VSB 的電壓。設定值有：[Disabled] [Enabled]。

Power On By PS/2 Keyboard [Disabled]

當本項目設定鍵盤開機。要使用本功能，ATX 電源供應器必須可以提供至少 1 安培的電流及 +5VSB 的電壓。設定值有：[Disabled] [Space Bar][Ctrl-Esc][Power Key]。

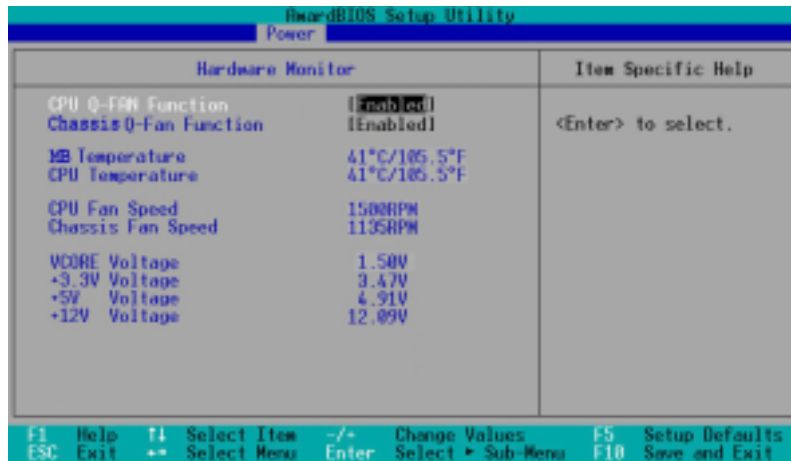
Automatic Power Up [Disabled]

本項目用來設定系統自動開機功能。若要設定在每天的特定時間開機，請選擇 [Everyday]；若要設定某一天的特定時間開機，請選擇 [By Date]。設定值有：[Disabled] [Everyday][By Date]。



倘若作業系統自動關機，本項自動電源啟動功能將不作用，譬如擁有 ACPI 功能的 Windows 98 等。

4.5.2 Hardware Monitor，系統監控功能



CPU Q-Fan Function [Enabled]

Chassis Q-Fan Function [Enabled]

本項目用來開啓或關閉 ASUS Q-Fan（智慧型溫控風扇技術）功能，用來調整 CPU 及機殼風扇適合的風扇速率。設定值有：[Disabled] [Enabled]。

MB Temperature [xxxC/xxxF]

CPU Temperature [xxxC/xxxF]

爲了避免系統因爲過熱而造成損壞，本主機板具備溫度感測器，以偵測並顯示主機板及 CPU 的溫度。

CPU Fan Speed [xxxxRPM] or [N/A]

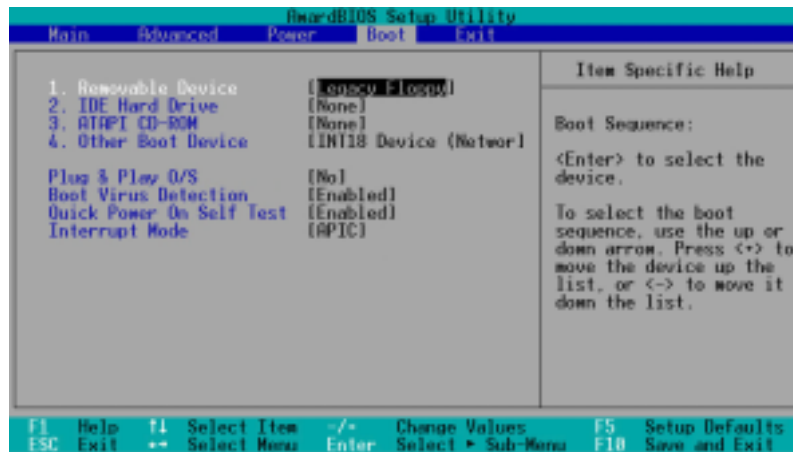
Chassis Fan Speed [xxxxRPM] or [N/A]

爲了避免系統因爲過熱而造成損壞，本主機板備有中央處理器風扇及機殼內的風扇的轉速 RPM（Rotations Per Minute）監控，所有的風扇都分別設定了轉速安全範圍，一旦風扇轉速低於安全範圍，華碩智慧型主機板就會發出警訊，通知使用者注意。

VCORE Voltage, +3.3V Voltage, +5V Voltage, +12V Voltage

本主機板具有電壓監視的功能，用來確保主機板以及 CPU 接受正確的電壓準位，以及穩定的電流供應。

4.6 Boot Menu，啓動選單



啓動順序

這個部份提供使用者自行選擇開機磁碟，以及搜尋開機磁碟順序，使用上下鍵移到欲設定開機裝置，使用 <+> 號或是 <Space> 鍵將其向上移動到第一個選項，使用 <-> 號鍵可以將其向下移動到最後一個選項，搜尋開機磁碟順序將由第一個選項開始搜尋。設定值有：[Removable Devices] [IDE Hard Drive] [ATAPI CD-ROM] [Other Boot Device]。

Removable Device [Legacy Floppy]

這個選項是用來設定系統中可攜式儲存裝置，設定值有：[Legacy Floppy] [LS120] [ZIP-100] [ATAPI MO] [Disable] [USB FDD] [USB ZIP]。

IDE Hard Drive

這個選項可以用來設定包含在開機程序中的 IDE 硬碟，按下 [Enter] 鍵顯示所有連接的 IDE 硬碟。

ATAPI CD-ROM

這個選項可以用來設定包含在開機程序中的 ATAPI 光碟機（IDE 光碟機），按下 [Enter] 鍵顯示所有連接的 ATAPI 光碟機。

Other Boot Device Select [INT 18 Device (Network)]

這個選項可以用來設定除了硬碟與光碟機以外其它的開機裝置，設定值有：[Disabled][INT18 Device (Network)]。

Plug & Play O/S [No]

這個部份讓您使用隨插即用（PnP，Plug-and-Play）作業系統來設定 PCI 匯流排插槽以取代 BIOS 設定。假如此項設定為 [Yes] 則作業系統將自動分配中斷。若您使用的是非隨插即用作業系統，或是為了避免重新設定中斷，請設定為 [No]。設定值有：[No] [Yes]。

Boot Virus Detection [Enabled]

這是一項新的防毒技術，當開機型病毒想要改寫硬碟中的開機區或分配表時，BIOS 會提出警告並不讓這些病毒得逞，以達到防毒的目的。這項新的防毒技術與原有提供類似防止寫入分割表等有限防毒功能的 BIOS 工具程式不同。運用這項新技術，您的電腦將在最早的時機即可防止開機型病毒入侵的威脅，也就是說，在病毒有機會被載入系統之前就拒絕防毒的侵入，確保您的電腦在乾淨的作業系統下開機。當它發現病毒入侵時，系統會暫停並顯示警告訊息，當這種情形發生時，您可以讓系統繼續開機，或是使用一張乾淨的開機磁片開機，重新啟動電腦並進行掃毒。這個選項是用來設定是否要開啓主機板的開機型病毒偵測功能，設定值有：[Disabled] [Enabled]。

Quick Power On Self Test [Enabled]

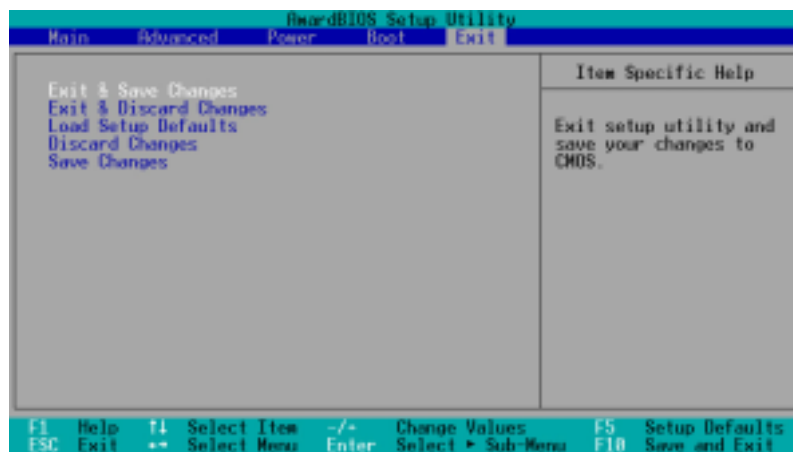
這個選項是用來設定是否要開啓主機板的快速自我測試功能，這個功能會跳過記憶體的第二、三次測試，以加速 POST 的時間。而每一次的 POST，都是一次完整的測試。設定值有：[Disabled] [Enabled]。

Interrupt Mode [APIC]

Advanced Programmable Interrupt Controller (APIC) 讓你自行分配 16 個標準的 IRQ 以外的 IRQ 值。設定值有：[PIC] [APIC]

4.7 Exit Menu，離開

在主畫面的最後一個項目是 Exit，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。



注意: 按下 <Esc> 鍵並不會離開這個選單，您必須自選單中選擇其中一個選項才能離開本設定程式。

Exit Saving Change，儲存設定的改變並且離開

當您做完 BIOS 設定，請選擇這個項目以確認所有設定值存入 CMOS 記憶體內。將高亮度選項移到此處按下 <Enter> 鍵，立刻出現一個詢問對話窗，選擇 Yes，將設定值存入 CMOS 記憶體並離開 BIOS 設定程式；若是選擇 No，繼續 BIOS 程式設定。



假如您想離開 BIOS 設定程式而不存檔離開，BIOS 設定程式立刻出現一個對話窗詢問您是否要儲存設定，按下 <Enter> 鍵則將設定值存檔並離開 BIOS 設定程式。

Exit Discarding Change，放棄設定的改變並離開

若您想放棄所有設定，並離開 BIOS 設定程式，請將高亮度選項移到此處，按下 <Enter> 鍵，即出現詢問對話窗，選擇 Yes，將設定值存入 CMOS 記憶體並離開 BIOS 設定程式；若是選擇 No，則離開 BIOS 設定程式，且不存檔，先前所做的設定全部無效。

Load Setup Default，載入預設值

若您想放棄所有設定，將所有設定值改為出廠內定值，您可以在任何一個選項按下 <F5>，或是將高亮度選項移到此處，按下 <Enter> 鍵，即出現詢問對話窗，選擇 Yes，將所有設定值改為出廠內定值，並繼續 BIOS 程式設定；若是選擇 No，則繼續 BIOS 程式設定。

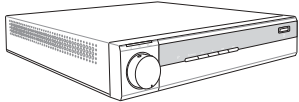
Discard Changes，放棄設定的改變

若您想放棄所有設定，將所有設定值改為上一次 BIOS 設定值，請將高亮度選項移到此處，按下 <Enter> 鍵，即出現詢問對話窗，選擇 Yes，將所有設定值改為出廠預設值，並繼續 BIOS 程式設定；若是選擇 No，則繼續 BIOS 程式設定。

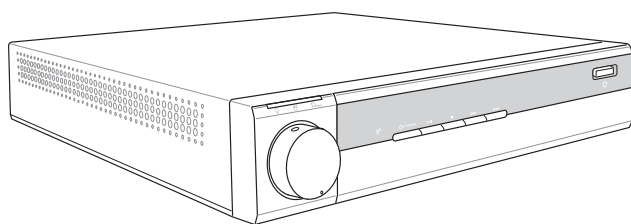
Save Changes，儲存設定的改變

若您設定到一半，想將目前設定值存起來而不離開 BIOS 設定程式，請將高亮度選項移到此處，按下 <Enter> 鍵，即出現詢問對話窗，選擇 Yes，將所有設定值儲存起來，並繼續 BIOS 程式設定；若是選擇 No，則繼續 BIOS 程式設定。

Horizontal lines for writing, arranged in a single column within a rounded green border.



Three horizontal lines for writing, positioned to the right of the device illustration.



第五章 軟體資訊

本產品提供了許多方便、實用、甚至獨家開發的軟體及應用程式等，包括了重量級的 ASUS Home Theater 多功能家庭劇院多媒體應用程式等。本章節將詳述這些軟體的使用方式。

5.1 驅動及公用程式光碟資訊

隨貨附贈的驅動程式及公用程式光碟包括了數個有用的軟體和公用程式，將它們安裝到系統中可以強化系統的機能。本系統出貨時已安裝好這些程式，當您日後需要重新安裝系統時，則請參考以下說明安裝所需的驅動及公用程式。



華碩驅動程式及公用程式光碟的內容會不定時更新，但不另行通知。如欲得知最新的訊息，請造訪華碩的網站 <http://www.asus.com.tw>。

5.1.1 執行驅動程式及公用程式光碟

欲開始使用驅動程式及公用程式光碟，僅需將光碟片放入您的光碟機中即可。若您的系統已啟動光碟機「自動安插通知」的功能，那麼稍待一會兒光碟片會自動顯示華碩歡迎視窗和軟體安裝選單。



如果歡迎視窗並未自動出現，那麼您也可以到驅動程式及公用程式光碟中的 BIN 檔案夾直接點選 ASSETUP.EXE 程式開啓選單視窗。

5.1.2 驅動程式選單

在驅動程式選單中會顯示所有適用於本主機板的硬體裝置的驅動程式。系統中所有的硬體裝置皆需安裝適當的驅動程式才能使用。



點選安裝各項驅動程式

點選圖示以獲得更多資訊

5.1.3 公用程式選單

公用程式選單會列出所有可以在本系統上使用的應用程式和其他軟體。其中以高亮度文字顯示的軟體即表示適用於您的系統。您只需在這些軟體名稱上以滑鼠左鍵按一下即可開始進行該軟體的安裝動作。



5.2 ASUS Home Theater


ASUS Home Theater 是一套多功能的家庭劇院多媒體應用程式，您可以利用它在 DigiMatrix 上看電視、聽廣播、聽 MP3 音樂、播放 DVD 影片，或者觀看其他的視訊影像及照片。有了 ASUS Home Theater，您的電腦即可遙身一變為家庭多媒體娛樂中心。

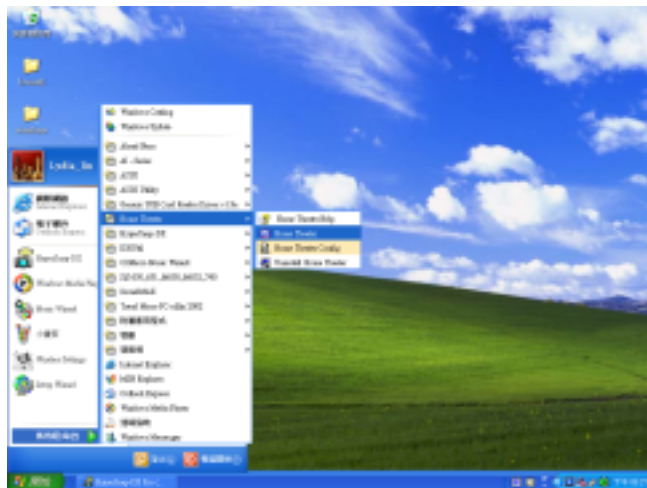
5.2.1 開啟/關閉 Home Theater

使用遙控器

欲快速開啓 Home Theater，您可以在啓動作業系統之後，按一下遙控器的 **HOME** 或 **UI ON/OFF** 鍵即可。您也可以直接按下遙控器上的 TV、DVD/VCD、PHOTO 等按鈕，直接開啓 Home Theater 中該功能的主畫面。欲關閉 Home Theater，只需再按一下 UI ON/OFF 鍵即可。

使用滑鼠

此外，您也可以用滑鼠點選桌面上的 Home Theater 快捷圖示 ，或點選 **開始 / 所有程式 / Home Theater / Home Theater**，開啓 Home Theater。





預覽畫面 - 顯示目前或上一個功能項目的畫面

功能選項 - 點選所需的項目

功能設定 - 點選以設定 HomeTheater

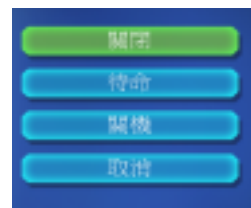
視窗控制按鈕 - 控制 Home Theater 介面

點選 回到上一個畫面

點選 將視窗縮到最小 (縮至工作列)

點選 將視窗放到最大 (全螢幕瀏覽)

點選 您可以選擇關閉 Home Theater、讓電腦進入待命模式，或關閉電腦電源，按一下 **取消** 可繼續使用 Home Theater



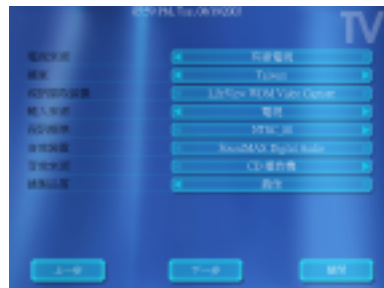
5.2.2 Home Theater 設定

在您開始使用 ASUS Home Theater 之前，您可以在主畫面上按一下 **設定**，即可開始進行相關的設定。

在這裡您可以設定是否要隱藏日期與時間，是否開啓全螢幕控制，以及設定全螢幕延遲為1, 2,3,5,10,15,30,60,100秒或不啓用全螢幕延遲。然後按 下一步 繼續。



接下來，您可以設定電視來源、國家、視訊擷取裝置、輸入來源、視訊標準、音效裝置、音效來源及錄製品質等項目。然後按 下一步 繼續。



在這裡您可以設定轉場時間、是否隨機播放、是否包含子資料夾及背景音樂等項目。然後按 下一步 繼續。

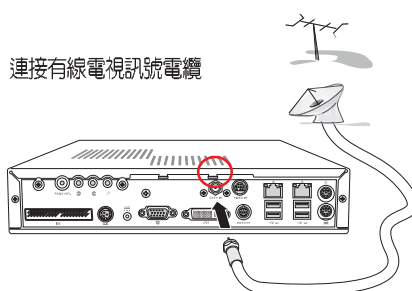


在這裡您可以設定音效語言、字幕語言、自動繼續、來源、音效輸出、喇叭組態等項目。設定好之後按一下 完成。



5.2.3 觀賞電視

Home Theater 除了提供觀賞電視功能之外，並可錄製電視節目、支援 Time-shifting 時間平移功能，在您需要暫時離開時，不錯過精彩節目，此外還具備多頻道預覽功能、預約錄影以及影像截取等功能。欲使用本功能，請再次確認您已連接有線電視訊號電纜。



特殊功能

邊錄邊放功能

Home Theater 提供了邊錄邊放的功能。舉例來說，當您設定從 1:00 p.m. 開始到 2:00 p.m. 要錄製某一電視節目，此時，您不需要等到整個節目錄製完畢，在錄製的過程中，您只要隨時按一下 **播放** 按鈕，即可播放已錄製的片段，系統仍會持續錄製未完成的部分。

即時重播功能

Home Theater 具備了即時電視重播功能，彈指間您就可以即時重播各種影像，不需要再費時等候電視台重播。您只要在觀看錄製的節目或在錄製電視節目時按一下 **倒轉 / 重播** 按鈕啟動即時重播功能，就可自行重播精彩節目。

Timeshifting 時間平移功能

當你利用電腦收看電視節目時，若必須暫時離開一下位子，但你又不想錯過這段精彩的節目，你只需要按一下 **暫停** 按鈕啟動 Timeshifting 功能，等稍後回到座位時，只要點選面板上的 **播放** 鍵，即可從剛剛中斷的地方繼續收看該節目，一點都不感受到任何中斷。欲回到正常播放，按一下 **停止** 鍵即可。

Timeshifting 的運作是這樣的，當你啟動 Timeshifting 時，系統即開始將接收到的影像訊息存入硬碟，等到我們回到座位重新觀賞節目，

系統將剛剛存入硬碟的影像轉檔（Encode）播放出來，系統則繼續存入（Decode）同一時間內接收到的新訊息。亦即同一時間點上系統和顯示卡要同步進行播放和錄影，壓縮與解壓縮的工作，這是相當大的負擔，只有品質最優異的顯示卡才能確保這種執行。

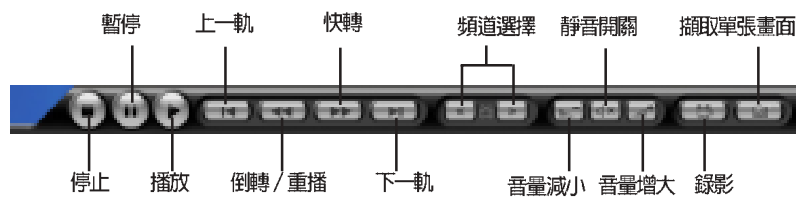
觀賞 / 錄製電視

在 HomeTheater 主畫面按一下**觀賞電視**，或直接按下遙控器的**TV** 按鈕，即可開啓電視功能。

在控制台選擇欲收看的頻道，欲錄製該節目，只需按一下**錄影** 鍵，結束按一下**停止** 即可。



控制面板功能



若您要切換為全螢幕來觀賞電視畫面，只需按一下遙控器的 UI SIZE 按鈕，若要還原成原來的小螢幕，只要再按一下 UI SIZE 按鈕即可。

頻道預覽

在電視功能選單中點選**頻道預覽**，可在右方的預覽窗格中快速找到您要收看的頻道，並用滑鼠雙擊所需的窗格，即可快速打開此頻道。



預約錄影

在電視功能選單中點選 **排程**，可設定預約錄影。



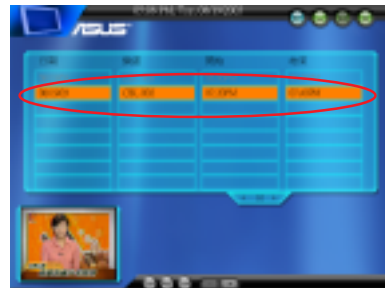
新增預約錄影 查看預約錄影設定 刪除預約錄影 選擇鈕



點選 **新增預約錄影** 按鈕，在這裡設定節目名稱、頻道、開始錄影的日期、時間及播放長度、錄製品質等項目。然後按 **完成**。



設定好之後會出現在這個清單中，您可以再點選該項目，並按一下 **查看預約錄影設定** 按鈕，修改設定的內容，或按一下 **刪除預約錄影** 按鈕，直接刪除此一預約錄影設定。



錄製的電視節目

選擇 **錄製的電視節目**，可以在這裡查看您之前所錄製的內容。

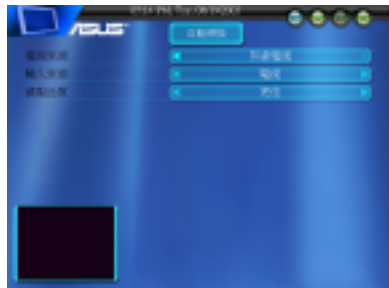


選擇 **檢視**，可查看主題及錄影長度，您還可以選擇依名稱或依日期排序，以快速查詢錄製的節目。



設定

在電視功能選單中點選 **設定** 可以更改電視來源（有線電視或天線）、輸入來源（電視或 S-Video）及錄製品質（良好、最佳、更佳）。

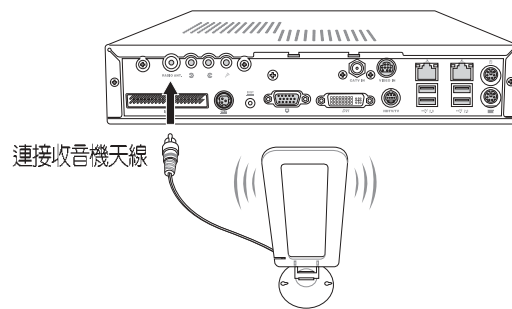


5.2.4 收聽廣播

在 HomeTheater 主畫面按一下**收聽廣播**，即可開啓 FM/AM 功能。

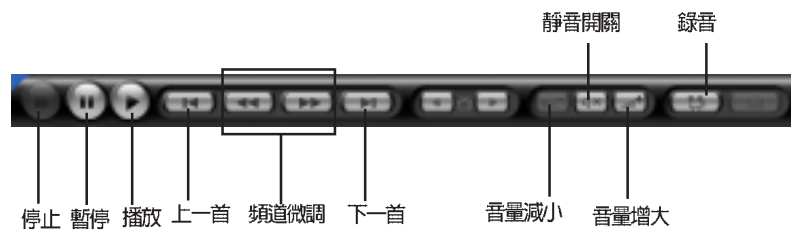
在**收聽廣播**主畫面中按一下**自動掃描**，然後在清單中選擇所要收聽的頻道即可開始收聽。

欲使用本功能，請再次確認您已連接好本產品附贈的收音機天線。

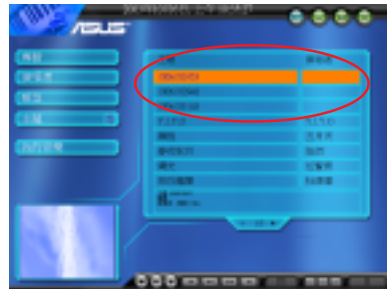


頻道錄音

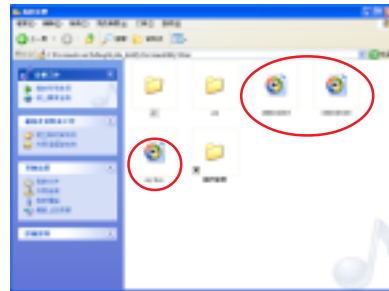
除了可以搜尋、收聽 FM/AM 頻道之外，這裡還提供了方便的頻道錄音功能。您只需要按一下**錄音**鍵，結束按一下**停止**鍵，您所錄製的頻道會自動儲存在系統的**我的音樂**資料夾中。



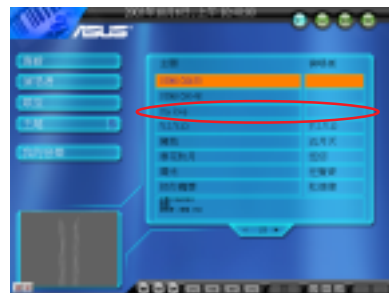
您也可以直接到 HomeTheater 主畫面按一下 **收聽音樂**，即可收聽剛才所錄下來的頻道內容。



錄製在 **我的音樂** 資料夾中的檔案，會自動編號存檔，如 1006102453 等號碼，您可以自行至 **我的音樂** 修改檔案名稱，以方便管理您所錄製的資料。



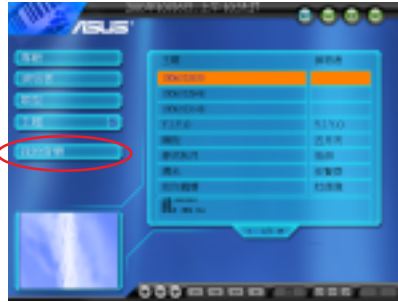
當您修改好檔案名稱後，即可在 HomeTheater / **收聽音樂** 的清單中看到修改後的檔案名稱。這樣，您就可以方便地識別這些錄製的檔案。



5.2.5 收聽音樂

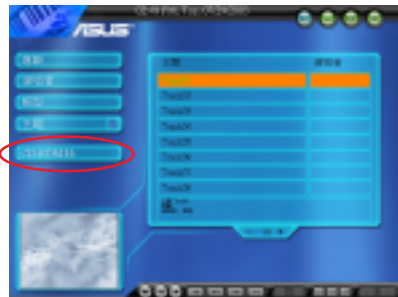
在 HomeTheater 主畫面按一下 **收聽音樂**。在這裡可以播放 CD/DVD 音樂檔案、MP3 及自行錄製的廣播頻道檔案。

在 **我的音樂** 選單中可收聽硬碟中的 MP3 檔案及自行錄製的廣播頻道檔案。按一下 **我的音樂**，即可切換為播放 CD/DVD 音樂檔案。

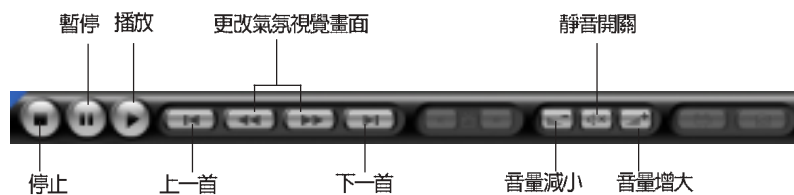


“我的音樂”只會列出儲存在硬碟中的“我的音樂”資料夾內的 MP3 格式檔案。

播放 CD/DVD 音樂時，會顯示音軌數，點選要播放的音軌即可開始聆聽。按一下 **CD-ROM H**，可切換回播放硬碟中的 MP3 檔案及自行錄製的廣播頻道檔案。



控制面板功能



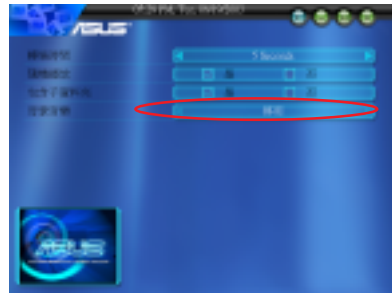
5.2.6 檢視圖片

在 HomeTheater 主畫面按一下 **檢視圖片**，或直接按下遙控器的 **PHOTO** 按鈕，即可開啓檢視圖片功能。其功能如下：


- 檢視從電視/DVD 截取的照片
- 展示從電視/DVD 截取的照片
- 預覽功能
- 列印功能

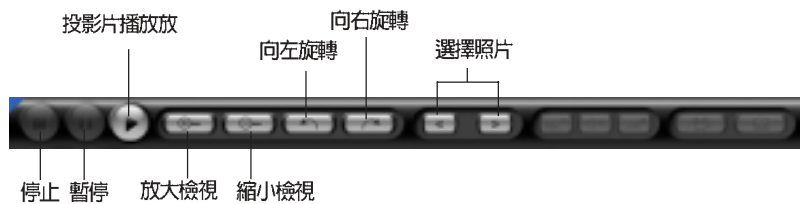


在 **檢視圖片** 功能選單中點選 **設定**，可設定投影片播放的轉場時間，是否隨機播放，是否包含子資料夾，以及設定背景音樂。



投影片播放

按一下 **投影片播放** 按鈕，可開始播放 **我的圖片** 中所有的圖片，若您有設定背景音樂，此時也會開始播放，您可在控制面板上調整背景音樂大小或靜音。點選  切換為全螢幕播放，欲復原視窗大小請按一下鍵盤上的 **ESC** 按鈕或用滑鼠在螢幕任一區域點二下即可。



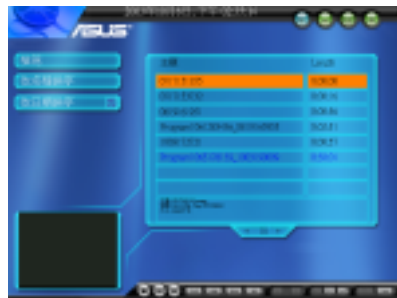
5.2.7 播放影像剪輯

在 HomeTheater 主畫面按一下 **播放影像剪輯**，在這裡可以檢視及播放從電視/DVD 錄製的影像剪輯檔案。此外，當您在播放影像剪輯檔案時，還具有影像截取功能，您只需按一下 **影像截取** 按鈕，即可截取單張影像畫面。

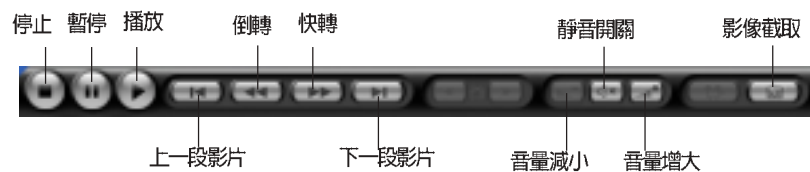
在 **播放影像剪輯** 功能選單中可選擇依名稱或日期排序。



在 **播放影像剪輯** 功能選單中按一下 **檢視**，可顯示每一段影片的長度。



控制面板功能



5.2.8 播放 DVD

在 HomeTheater 主畫面按一下**播放 DVD**，或按一下遙控器的**DVD/VCD**按鈕，即可開啓播放 DVD 功能主畫面。其支援功能如下：

- 播放 VCD/DVD
- 截取影像功能
- 支援 5.1 聲道音效功能



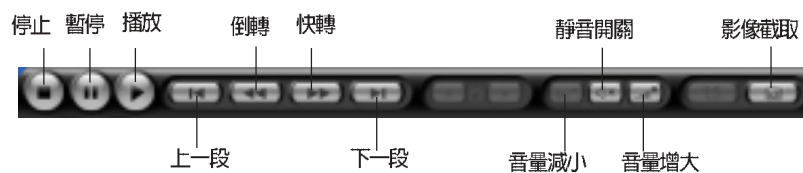
設定

在**播放 DVD**功能選單中選擇**設定**，在這裡可以設定 DVD 音效語言、字幕語言、自動繼續（從上次最後的位置開始或從起點開始）、來源、音效輸出、喇叭組態等項目。
































當您置入 DVD/VCD 到 DVD-ROM/CD-RW/DVD-RW 時，“設定”功能才會啓用。

控制面板功能



5.2.9 Home Theater 遙控器使用說明


按鈕	ASUS Home Theater					
	觀賞電視	收聽廣播	收聽音樂	檢視圖片	播放影像剪輯	播放 DVD
	-	-	開啟音樂模式	-	-	-
	-	-	-	-	-	開啟 DVD 模式
	開啟 TV 模式	-	-	開啟圖片模式	-	-
	-	-	-	-	-	-
	上一個頻道	下一個預設頻道	-	-	-	-
	下一個頻道	上一個預設頻道	-	-	-	-
	暫停 + 錄影	-	暫停	暫停投影片播放	暫停	暫停
	停止錄影	-	Stop	停止投影片播放	停止	停止
	播放錄製頻道	-	Play	開始投影片播放	停止	停止
	-	微調 (-)	更改氣氛圖示	-	倒轉	倒轉
	-	微調 (+)	更改氣氛圖示	-	快速前進	快速前進
	-	向下掃描頻道	上一軌	上一張圖	-	上一章節
	-	向上掃描頻道	下一軌	下一張圖	-	下一章節
	音量增大	音量增大	音量增大	音量增大	音量增大	音量增大
	音量減小	音量減小	音量減小	音量減小	音量減小	音量減小


Button	ASUS Home Theater					
	觀賞電視	收聽廣播	收聽音樂	檢視圖片	播放影像編輯	播放 DVD
	靜音	靜音	靜音	靜音	靜音	靜音
	錄影	錄音	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	更改字幕
	-	-	-	-	-	主選單
	-	-	-	-	-	選擇語言
	開啓 / 關閉 Home Theater					
	全螢幕	-	-	全螢幕	全螢幕	全螢幕
	向右	向右	向右	向右	向右	向右
	向左	向左	向左	向左	向左	向左
	向上	向上	向上	向上	向上	向上
	向下	向下	向下	向下	向下	向下
	輸入	輸入	輸入	輸入	輸入	輸入
0 9	選擇頻道	-	選擇曲目	-	-	選擇章節
	開啓 Home Theater / 回到 Home Theater 主選單					
	回到前一選單					

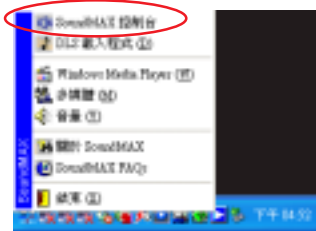
5.3 環繞音效功能

本系統支援 5.1 環繞音效功能，你可自行選購環繞音效喇叭，或直接將 DigiMatrix 連接至您原有的家庭劇院系統。有關家庭劇院喇叭安裝方式請參考章節 2.3 / 連接輸出 / 輸入裝置。

5.3.1 環繞音效設定

欲進行環繞音效的相關設定，您可以直接用滑鼠雙擊桌面右下角工具列的 SoundMAX 整合式數位音效  小圖示，開啓 “SoundMAX 控制台”。

或在  圖示上按一下滑鼠右鍵，並在繼而出現的選單中選擇 “SoundMAX 控制台”。



在 “聆聽環境” 標籤頁下，選擇 “環繞音效揚聲器 (5.1 環繞音效)” 或 “四個揚聲器 (Multi-drive 環繞音效)”。音響環境可選擇客廳或房間等，自訂耳部模型可選擇標準。設定好之後按一下測試。



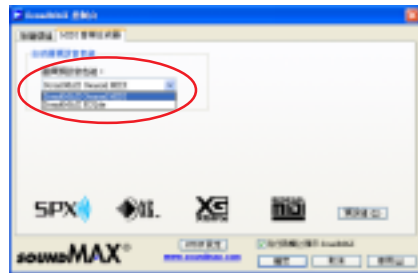
在這裡選擇音效測試路徑，然後按一下 “播放測試聲音” 或 “循環播放測試音樂”。




當您選擇“播放測試聲音”或“循環播放測試音樂”時，畫面上的滾球會開始移動，您可以依照滾球移動的位置來聆聽各個喇叭的發聲狀況是否正確。



在“MIDI音樂合成器”標籤頁下，選擇預設音色組，確定後按一下 套用，然後再按一下 確定。重新啟動電腦讓新的設定值生效。



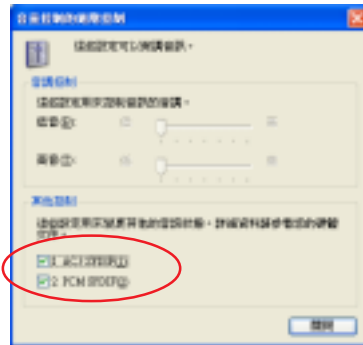
5.3.2 音量控制

當您完成環繞音效設定，並重新啟動電腦之後，您可以在  圖示上按一下滑鼠右鍵，並在繼而出現的選單中選擇“音量”。



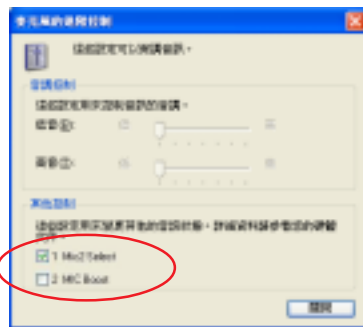
您可以分別在這裡調整各項功能的音量。按一下 進階 按鈕可做進一步的設定。

在音量控制的進階控制頁面，可分別調整低音及高音的音調，此外，當您播放 DVD 時，請勾選 AC3 SPDIF 及 PCM SPDIF 選項。設定好之後，按一下 關閉。



5.3.3 麥克風設定

在麥克風的進階控制頁面，可分別調整低音及高音的音調，此外，當您要使用前面板麥克風連接埠時，請勾選 Mic2 Select 選項。設定好之後，按一下 關閉。



當您開啓前面板麥克風功能時，後面板麥克風連接埠將會自動關閉，因為同一時間只能使用一個麥克風連接埠。

5.4 華碩系統診斷家—PC Probe


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，它可以用來監控主機板本身與 CPU 等重要組件的風扇轉速、電壓值以及溫度。它同時擁有一個讓您瀏覽系統相關資訊的工具。

5.4.1 執行華碩系統診斷家

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 會依程式版本不同而有所不同），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。

第一次執行華碩系統診斷家時，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。



華碩系統診斷家執行時，在桌面下方工作列左邊的 Tray 中會出現一個  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。



5.4.2 使用華碩系統診斷家

硬體監測

摘要列表

將監測項目、監測值、狀態以清單方式列表於此。



溫度監測

顯示 CPU 與主機板目前溫度狀態。您可以移動藍色的控制桿以調整 CPU 與主機板溫度上限。

CPU 溫度上限

主機板溫度上限



風扇監測

顯示 CPU 風扇、電源風扇與機殼風扇目前轉速。

CPU 風扇轉速下限

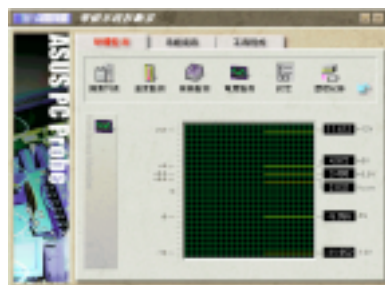
電源風扇轉速下限

機殼風扇轉速下限



電壓監測

系統實際提供電壓值。



設定

在此可設定各監測項目的上下限、監測時間間隔、以及預設值載入及開機時是否自動執行華碩系統診斷家等等。



歷程記錄

您可以指定監控項目（溫度、風扇、電壓），按下紅色的開始記錄按鈕，將該監控的項目之狀態記錄成表。您可以指定日期觀看曾經記錄下來的資料。



系統資訊

本機硬碟

顯示本機硬碟的使用空間、可用空間及使用的 FAT 格式。



記憶體

顯示記憶體負載量、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。



DMI 瀏覽器

顯示您的電腦的 CPU 類型、CPU 速度、內外頻及記憶體大小等等資訊。



工具程式

此部份提供您執行外部程式。




5.4.3 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 結束華碩系統診斷家 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。



將游標移到  圖示，游標處會顯示目前電腦的健康狀況，例如〔電腦正常〕〔CPU 過熱!!!〕等等。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會變成紅色，正常為灰色。

5.5 華碩線上更新程式

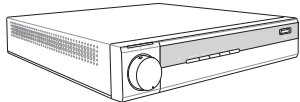
華碩線上升級功能是華碩研發團隊精心設計的一個可以連結網際網路、並透過網際網路更新 BIOS 內容的工具程式，要使用這個好用的工具程式，請確認您的電腦可以連接網際網路。

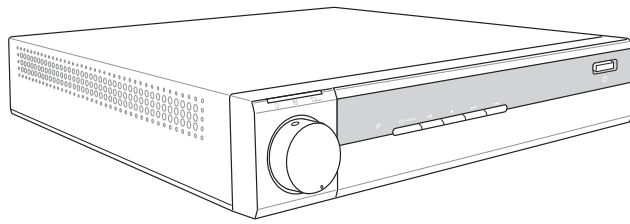
1. 從 Windows 作業系統桌面上的工具列「開始」/「程式集」/「AsusUpdate Vx.xx.xx」資料夾中執行華碩線上更新主程式 ASUSUpdate Vx.xx.x。接著主程式畫面出現。
2. 選擇您希望使用的更新方式，然後再按下 Next 繼續。
3. 如果您選擇由網際網路來進行更新/下載檔案，那麼接著請選擇離您最近的華碩 FTP 站台，如此可避免網路壅塞，或者您也可以直接選擇 Auto Select 由系統自行決定。按下 Next 繼續。
4. 接著再選擇您欲下載的 BIOS 版本。按下 Next 鍵繼續。
5. 最後再跟著畫面上的指示完成 BIOS 更新的程序。



如果您選擇要直接以檔案來更新 BIOS 程式，那麼您必須在如右圖所示的視窗中找到該檔案的存放位置。最後再跟著畫面上的指示完成 BIOS 更新的程序。







第六章 無線網路功能

華碩 DiGiMatrix 內建了無線網路功能，採用 IEEE 802.11b 無線區域網路標準，還可讓您共用網路資源，讓多台電腦同時連接至網際網路。本章節將提供軟體安裝程序、使用說明及無線網路的相關設定。

6.1 安裝無線網路介面驅動程式

本系統出貨時已安裝好所需的無線網路驅動程式，若您的系統發生毀損，必須重新安裝系統時，請您依照以下的說明，並利用本產品附贈之 Support CD 來安裝無線網路介面驅動程式。

1. 將 Support CD 置入光碟機中。
2. 在驅動程式主選單中選擇「華碩無線網路介面驅動程式」，當華碩 WiFi-b 安裝視窗出現後，點選「安裝華碩無線網路卡應用程式和驅動程式」進行安裝。



Windows® 98SE/ME 作業系統使用者在安裝完畢後請務必重開機。

當驅動程式安裝完成後，將出現 Wireless Option 視窗，請選擇使用華碩工具程式，然後按「確定」鍵。



其它選項

解除安裝華碩無線網路卡應用程式和驅動程式：本選項可讓您從作業系統移除本介面卡的驅動程式與應用軟體。

閱讀/安裝使用手冊：本選項可讓您閱讀 PDF 格式的快速安裝指南。

瀏覽光碟內容：本選項可讓您瀏覽本公用光碟的目錄。

瀏覽華碩網站：本選項可讓您連接至華碩網站。

點選 **EXIT** 鈕來關閉本視窗。



6.2 安裝精靈

在選定欲使用的無線網路選項後，此精靈將會出現，請點選“下一步”鍵。



6.2.1 選擇 WiFi-b™ 操作模式

本產品預設值是設定為無線網路環境所使用的 Station (STA) 模式，在第一次執行本精靈時，程式將會在有效範圍內自動搜尋並選用擁有最佳訊號的可用無線網路。而您也可自行選擇任何在有效範圍內的可用無線網路。

如果您想變更為軟體模擬存取點(Soft AP)或是點對點連接模式(Ad Hoc)，請勾選“我的設定”項目，再點選“下一步”鍵進行設定。請參閱 6.2.3 “我的設定” 得知更詳細的資訊。

6.2.2 Station 模式

請參照以下介紹來設定您的 WiFi-b™ 介面卡為 Station 模式。

從可使用的網路項目清單裡選擇一組使用，再按下“下一步”鍵。WiFi-b™ 介面卡會連接至選定的網路裝置。



點選“再次尋找”按鈕將會重新搜尋在有效範圍內的可用網路。

若您想在使用無線網路時開啓無線網路金鑰 (WEP) 加密功能，設定精靈將會提示您開啓本功能，設定完成後按“下一步”鍵。



在使用無線網路功能時，請向您的網路管理員詢問 WEP 網路金鑰的設定，才能正確建立連線，而 WiFi-b™ 介面卡與無線網路提供者之 WEP 網路金鑰必需相同才能建立連線。

指定由網路管理員所提供的 WEP 網路金鑰。請參閱 6-20 頁的“加密設定”來進行 WEP 網路金鑰的設定。設定完成後按下“下一步”鍵。



當網路連線成功時，設定精靈將會顯示有關此無線網路的相關資訊。請點選“下一步”鍵繼續進行 TCP/IP 通訊協定的設定。



若您的 WiFi-b™ 介面卡無法連接到所指定的網路，設定精靈將指示您回到先前的設定視窗重新選擇另一個無線區域網路。

若您選用的網路支援自動指定 IP 位址的功能，可選擇讓系統自行指定 IP 位址，若否，請依照網路管理員的指示來進行手動設定。設定完成後按“**下一步**”鍵。



當您在 Windows® 98SE/ME/2000 作業系統執行本設定精靈時，TCP/IP 設定視窗將會出現；在 Windows® XP 作業系統下，若 WiFi-b™ 介面卡沒有橋接至其它網路連結，且 ICS 功能關閉時，也會出現 TCP/IP 設定視窗。

當所有設定皆完成後，點選“**結束**”鍵結束本設定精靈。



6.2.3 我的設定

當您勾選“**我的設定**”項目時，本設定精靈將會啟動，並可讓您自行選擇欲使用的運作模式，共有三種供選擇使用，選定模式後按“**下一步**”鍵。



建立您的無線區域網路(軟體模擬存取點與點對點連接模式)

當本視窗出現時，請指定一個您欲建立的無線網路的 SSID (網路名稱)，然後選擇欲使用的無線電波頻道與其它無線裝置連線，設定完成後，按“下一步”鍵繼續下一步驟。



勾選“啟動加密功能”項目來開啓無線網路金鑰(WEP)加密機制。按“下一步”鍵。



使用無線網路金鑰加密功能可防止未被授權的無線網路用戶或裝置存取您的無線網路。

指定由網路管理員所提供的 WEP 網路金鑰。請參閱 6-20 頁的設定選單 \ 加密設定索引標籤，來進行 WEP 網路金鑰的設定。設定完成後按下“下一步”鍵。



請記錄您的 WEP 金鑰設定，在您的無線區域網路下的電腦必須擁有相同的 WEP 網路金鑰才能與 WiFi-b™ 介面卡建立連線。

本設定精靈將顯示您在此無線網路區域所設定的運作模式、SSID、無線頻道以及 WEP 金鑰資訊。

若您選擇使用軟體模擬存取點項目 (Soft AP)，請點選“**下一步**”繼續設定網際網路連線分享功能 (ICS)。請參閱 6-11 頁 6.3 網際網路連線分享功能得知更多資訊。

若您選擇使用 Station 模式 (基礎結構或是點對點連線)，請點選“**下一步**”進行 TCP/IP 通訊協定的設定調校。請參閱 6.2.2 Station 模式 小節進行設定。



連接到隱藏的無線區域網路

某些無線網路基地台關閉了網路名稱 (SSID) 的顯示，來阻擋利用搜尋功能存取其提供的無線區域網路。請先洽詢網路管理員其網路名稱 (SSID)，才能連接至該隱藏的無線網路：

請選擇“**連接到隱藏的無線區域網路**”項目，再點選“**下一步**”鍵。



出現本視窗時，請輸入網路管理員提供的該網路名稱(SSID)，再按“下一步”鍵進行下一步驟。



若欲存取的無線區域網路啓用了網路金鑰 (WEP) 加密機制，本設定精靈將提醒您開啓 WEP 加密機制。按下“下一步”鍵進行下一步驟。



請記錄您的 WEP 金鑰設定，在您的無線區域網路下的電腦必須擁有相同的 WEP 網路金鑰才能與 WiFi-b™ 介面卡建立連線。

指定由網路管理員所提供的 WEP 網路金鑰。請參閱 6-20 頁的設定選單 \ 加密設定索引標籤，來進行 WEP 金鑰的設定。設定完成後按下“下一步”鍵。



當網路連線成功時，設定精靈將會顯示有關此無線網路的相關資訊。請點選“**下一步**”鍵繼續進行 TCP/IP 通訊協定的設定。



若您選用的網路支援自動指定 IP 位址的功能，可選擇讓系統自行指定 IP 位址，若否，請依照網路管理員的指示來進行手動設定。設定完成後按“**下一步**”鍵。



當所有設定皆完成後，點選“**結束**”鍵結束本設定精靈。



6.3 網際網路連線分享功能(ICS)

在軟體模擬存取點模式設定完成後，本設定精靈將提示您進行網際網路連線分享功能(ICS)。ICS 功能是可讓多台電腦分別透過有線或無線網路來分享一個單一網際網路連線。請依下列步驟進行設定：

1. 在此設定視窗，請先選擇這台電腦是否要連接至網際網路，選擇完成後按下“下一步”鍵。



若您的電腦並不需要連接至網際網路，本設定精靈將會要求您建立家庭網路連線。



2. 請於本視窗所表列的清單中選擇欲使用的網際網路連線模式，選定完成後按下“下一步”鍵。



6.3.1 使用需要帳號的寬頻連線

若您具備需要輸入帳號與密碼的寬頻連線，請依照下列方式來啓用 ICS 網際網路連線分享功能。

1. 請先從下拉式選單中選取欲使用的寬頻連線模式。選定完成後按下“下一步”鍵。



若您沒有任何可供選用的寬頻連線模式，本設定精靈將指導您建立一組Windows®作業系統介面或是由網路供應商 (ISP) 所提供的寬頻連線模式。



- 當本設定視窗出現時，請選擇網路的連線方式為直接連接至網際網路或是透過其它電腦 / 家用開道器進行連接。選定完成後請按下“下一步”鍵。



透過其它電腦 / 家用開道器進行網際網路連線

若您的電腦為透過其它電腦 / 家用開道器進行網際網路連線，請依下列步驟進行設定：

- 請選擇您連接至電腦主機或是家用開道器的網路介面卡，選定後按下“下一步”鍵。



- 在本視窗裡，請選擇您連線至家用網路的網路介面。若有，設定精靈將幫助您建立與 WiFi-b 介面卡的連線。按下“下一步”鍵繼續。



3. 本精靈將協助您建立起有線(區域網路)與無線(WiFi-b™ 介面卡)區域網路的連線，按下“下一步”鍵繼續。



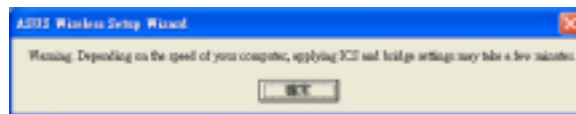
網路橋接是連接多組有線或無線網路網段的程序，請參閱 6-34 頁得到更多資訊。



4. 當“網際網路共用設定”對話方塊出現時，請點選“是”鍵繼續。



5. 當此警告對話方塊出現時，點選“確定”鍵繼續。



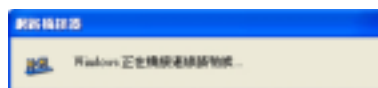
6. 當設定精靈顯示其相關的連線介面需要加到您的網路橋接設定，請寫下這些網路連線介面，再按下“確定”鍵。



7. 在“網路連線”視窗出現時，請選擇欲建立的網路連結，選定完成後，對圖示按下右鍵並於右鍵選單中選擇“新增到橋接器”來建立連線。



8. 出現此畫面時，代表您所選定的網路連線正在橋接中。



9. 建立成功的網路連線會顯示於“網路連線”視窗中。



10. 點選“結束”鍵來完成本設定精靈。



請參閱 Windows® XP 作業系統所提供的說明文件或是支援中心所提供的資訊來了解更多關於網路連線橋接功能的說明。

網際網路直接連線

若您的電腦欲直接連線至網際網路，請啟動 ICS 功能。

1. 此視窗出現時，請於視窗內選擇由您的網路供應商(ISP)所提供的 IP 位址，選定完成後按下“**下一步**”鍵。



若您擁有二組以上的 IP 位址，本設定精靈將指導您啟動 ICS 功能或是建立網路橋接。



2. 本設定精靈將自動選擇您的寬頻網路連線，您可勾選“**啟用防火牆**”項目來啟動防火牆功能，可幫助您防止未經授權的網路連線存取您的資料，選定後按下“**下一步**”鍵。
3. 請參閱上一章節的步驟 2 至 10 來啟動 ICS 功能。



6.3.2 使用保持啟動的寬頻連線

若您有已存在的寬頻連線是一直保持啟動的，您可啟動 ICS 功能。寬頻連線，例如：數位用戶迴路(DSL)、纜線數據機(cable modem)或區域網路(LAN):

1. 請選擇您的電腦所直接連線的網際網路或是連接至電腦主機 / 家用閘道器的網路介面卡，選定後按下“**下一步**”鍵。



2. 若您的電腦連接至網際網路是透過其它電腦主機或是家用閘道器，請參閱第 6-12 頁“透過其它電腦 / 家用閘道器進行網際網路連線”小節的步驟 2 到 步驟 10 進行設定。

若您的電腦連接至網際網路是採用直接連線的方式，請參閱 6-15 頁“網際網路直接連線”小節進行設定。

6.3.3 數據機撥接上網

若您使用的數據機是使用一般線路或是 ISDN 線路連接網際網路，請依照下列方式啟動 ICS 功能。

1. 請於視窗中的下拉式選單選擇欲使用的撥接網路連線，選定後按“下一步”鍵。



若您並沒有撥接連線可供使用，將指導您建立一組。可以使用 Windows® 作業系統介面或是由網路供應商 (ISP) 所提供的安裝光碟。



2. 當本設定視窗出現時，請選擇網路的連線方式為直接連接至網際網路或是透過其它電腦 / 家用閘道器進行連接。選定完成後請按下“下一步”鍵。



3. 若您的電腦連接至網際網路是透過其它電腦主機或是家用閘道器，請參閱第 6-12 頁“透過其它電腦 / 家用閘道器進行網際網路連線”小節的步驟 2 到 步驟 10 進行設定。

若您的電腦連接至網際網路是採用直接連線的方式，請參閱 6-15 頁“網際網路直接連線”小節進行設定。

6.4 控制中心

透過控制中心 (Control Center) 管理軟體可以開啓應用軟體以及更改網路設定。當系統一開機時，控制中心 (Control Center) 管理軟體隨即自動執行，並在桌面右下角的工具列出現一個控制中心圖示。點選控制中心圖示可以開啓相關應用軟體，並會顯示連線品質及網路連線狀態。



6.4.1 控制中心圖示

控制中心圖示可以顯示連線到存取點 (access point) 的連線品質及網路連線狀態，請參考以下圖示說明。

Station 模式

基礎結構 (Infrastructure) 網路模式 (WiFi-b™ 連到存取點)

連線狀態最佳 (Excellent) 並已連線到網際網路	連線狀態最佳 (Excellent) 但未連線到網際網路
連線狀態很好 (Good) 並已連線到網際網路	Good link quality but not 但未連線到網際網路
連線狀態正常 (Fair) 並已連線到網際網路	連線狀態正常 (Fair) 但未連線到網際網路
連線狀態差 (Poor) 並已連線到網際網路	連線狀態差 (Poor) 但未連線到網際網路
未連線 但已連線到網際網路	未連線 但未連線到網際網路

點對點 (Ad-Hoc) 網路模式 (WiFi-b™ 連到另一個 Wi-Fi 裝置)

連接
未連接
連接至網際網路

軟體模擬存取點模式 (Soft AP)

WiFi-b™ 操作在軟體模擬存取點 (Soft AP) 模式

6.5 控制中心右鍵選單

將滑鼠移到控制中心圖示點選右鍵，將出現控制中心右鍵選單。以下章節將為您介紹選單之各項功能。



6.5.1 無線網路卡設定 (Wireless LAN Card Settings)

控制中心右鍵選單第一個項目將會開啓“Wireless LAN Card Settings”視窗，提供使用者設定、修改以及檢視 ASUS WiFi-b™ 連線狀態。

“Wireless LAN Card Settings”視窗左方有五個選單，點選不同的選單將出現相對應的索引標籤。



狀態選單\狀態索引標籤

狀態選單的狀態索引標籤提供 WiFi-b™ 介面卡的一般資訊。

連線狀態 - 顯示連線狀態以及所連接之網路的 MAC address。

SSID - 顯示該卡已連接或欲連接的網路之網路名稱-**SSID (Service Set Identifier)**，**SSID** 是某個無線網路基地台所提供的群組名稱，僅提供具有相同 SSID 的設備與之連接。

MAC 位址 - 顯示 ASUS WiFi-b™ 卡的硬體位址 (MAC Address)

使用頻道 - 顯示 ASUS WiFi-b™ 卡目前使用的電波頻道，頻道將因 WiFi-b™ 搜尋到的可用的電波頻道而改變，請參考附錄有關頻道的相關資訊。

目前傳輸速率 - 顯示 ASUS WiFi-b™ 卡跟存取點間的傳輸速率。

無線電波狀態 - 顯示電波通訊狀態，倘若您欲關閉目前 ASUS WiFi-b™ 卡跟存取點間的電波，請點選“Disable Radio”按鈕即可關閉兩者的連線。

重新掃描 按鈕 - 點選此按鈕可以讓 WiFi-b™ 卡重新掃描所處範圍中可用的存取點，以取得最佳連線品質。



更改 SSID 按鈕 - 點選此按鈕以修改 SSID，將開啓下一個選單的 **設定-基本設定** 索引標籤。請參考下一頁的 **設定-基本設定** 內容。

搜尋 & 連線 按鈕 - 點選此按鈕可檢視所處範圍中可用的存取點，將開啓 Site Survey 視窗，請參考 4-8 頁說明。

狀態選單 \ 連線索引標籤

連線索引標籤提供傳輸率 (throughput) 即時資訊、框架錯誤 (frame Errors)、訊號強度、連線品質，以及用圖表顯示整體的連線品質等。



在軟體模擬存取點模式，僅會出現傳輸率及框架錯誤等項目。



狀態選單 \ IP 組態索引標籤

IP 組態 索引標籤顯示目前主電腦及無線網路卡資訊。IP 組態顯示 TCP/IP 資訊，包含 IP 位址、子網路遮罩、預設的通訊閘、名稱伺服器 (DNS) 以及 Windows Internet Naming Service (WINS) 設定。

您可使用 **IP 組態** 索引標籤來確認您的網路設定是否正確。

釋放 - 點選此按鈕以釋放 WiFi-b™ 的 DHCP IP 位址。

更新 - 點選此按鈕更新 WiFi-b™ 的 DHCP IP 位址。

Ping - 點選此按鈕將顯示 Ping 索引標籤 (參考下一頁)，使用 ping 以確認連線到一個特定的主電腦或是 IP 位址。



釋放 跟 **更新** 按鈕僅出現在透過 DHCP 伺服器定址的 WiFi-b 卡上。

狀態選單\ Ping 索引標籤

Ping 索引標籤可以讓您確認主電腦是否連線到網路上的其他電腦。欲 Ping 一個連線網路：

1. 在 **IP Address** 欄位輸入欲查詢之該連結的 IP 位址。
2. 指定 ping 動作期間的資料長度、次數 (count)、ping 之間的時間限制-Timeout(毫秒為單位)。
3. 點選下方的 **Ping** 按鈕。

在 ping 指令動作期間，**Ping** 按鈕會變成 **Stop** 按鈕，點選 **Stop** 按鈕可以取消 ping 的指令動作。

視窗中間框格將會出現 ping 指令動作執行的相關資訊，包括：來回時間 (roundtrip time, 最小、最大跟平均時間)、傳送的封包、接收的封包，以及損失的封包。

點選 **清除** 按鈕可以清除視窗中間框格的所有資訊。



設定選單\基本設定索引標籤

基本設定 索引標籤提供網路形態及其他設定的一般資訊。

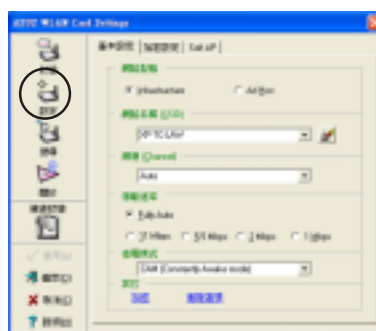
網路形態 - 此處可讓您選擇欲使用的網路形態。基礎結構

(**Infrastructure**) 模式可讓您連接到存取點，透過存取點您可以連線到無線網路以及區域網路。

Ad Hoc 模式可以讓您與其他具備 Wi-Fi 功能的行動裝置進行點對點的連線。

網路名稱 (SSID) - 顯示網路名

稱 (SSID)，網路名稱是一組特定的字串用來識別不同的無線網路。指定不同的網路名稱以區別不同的無線網路，並且可以增加安全性。設定為空白的字串 (null string) 可以讓您的網路卡連接到任何一個可用的存取點，但是在 Ad Hoc 模式則必須指定網路名稱才能連接。



頻道 (Channel) - 在基礎 (Infrastructure) 模式，WiFi-b™將自動轉換到可用存取點的頻道；而在 Ad Hoc 模式則必須指定一個該地區或國家指定的頻道，請參考附錄有關頻道的相關資訊。

資料傳輸速率 (Data Rate) - 點選 *Fully Auto* 讓 WiFi-b 自動調整最佳的連線速率，您也可以指定資料傳輸速率為 11、5.5、2 或是 1 Mbps。

電源管理模式 (PS Mode) - 本項目為設定 WiFi-b™介面卡的電源管理功能。建議系統連接變壓器使用下採用 CAM (Constantly Awake mode) 選項，其他選項還有 MAX_PSP (Maximum Power Savings) 及 Fast_PSP (Fast power-saving mode)。

其他 (Others) - 點選 **加密** 或是 **進階選項** 連結以開啓加密功能或是進階設定畫面。

設定選單加密設定索引標籤

在您的 WiFi-b™介面卡跟存取點間的無線資料傳輸是透過WEP(Wired Equivalent Privacy)加密方式。點選 **啟動加密功能** 選項以指定 WEP 加密方式。

倘若您欲使用無線網路金鑰，請點選 **網路驗證(共用模式)** 選項；取消此選項可以讓網路操作在開放的系統模式。

加密格式 - 可設定 hexadecimal digit 或是 ASCII character 的 WEP 金鑰。

加密長度 - 您可選擇 64-bit 或是 128-bit 網路金鑰。64-bit 加密包含 10 個 16 進位字元或是 5 個 ASCII 字元；128-bit 加密包含 26 個 16 進位字元或是 13 個 ASCII 字元。



64-bit 和 40-bit 網路金鑰使用相同的加密方式，且可以整合在無線網路。低階的 WEP 加密方式使用 40-bit (10 個 16 進位數字) 祕密金鑰及 WiFi-b™ 指定的 24-bit 初始向量。104-bit 和 128-bit 網路金鑰使用相同的加密方式。



所有網路上的無線裝置必須具備相同的網路金鑰設定，才能跟其他無線裝置或是存取點連線。

指定網路金鑰的兩種方法

手動設定 - 在 64-bit 加密方式，在 Key 1~ Key 4 輸入 10 個 16 進位字元 (0~9、a~f、A~F)。或可輸入 5 個 ASCII 字元。128-bit 加密方式，在 Key 1~ Key 4 輸入 26 個 16 進位字元或 13 個 ASCII 字元。

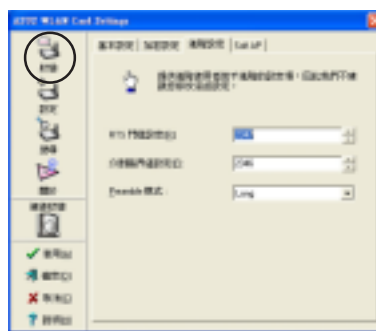
自動產生 - 在 Passphrase 欄位輸入最多 64 個字母、數字、符號，程式將自動計算產生 Key 1~Key 4。



- 設定好網路金鑰後，請點選“套用”以儲存並啟動加密功能，手動設定將比自動產生的網路金鑰更具安全性。
- 倘若您並不確定其他無線裝置是否採用與 WiFi-b™ 相同的自動產生金鑰法則，請使用手動設定。
- 請記住您的網路金鑰。

設定選單\進階設定索引標籤

進階設定 索引標籤顯示 WiFi-b™ 介面卡的進階設定，建議您不要做任何修改。



設定選單\ Soft AP 索引標籤

Soft AP 索引標籤顯示 WiFi-b™ 介面卡的 **啟用網際網路連線共用** (Internet Connection Sharing ; ICS) 以及橋接器特性。



Soft AP 僅 Windows® XP 作業系統具備。

Soft AP/STA 模式 - 本項目提供您設定 WiFi-b™ 介面卡的操作模式，倘若您欲連接到存取點或其他無線裝置(Ad Hoc模式)，請設定為 **Station 模式**；設定為 **Soft AP 模式** 可以將您的 WiFi-b™ 介面卡用軟體模擬成存取點功能。選擇 **Soft AP 模式** 之後，下方圖示的部份欄位才能夠設定。

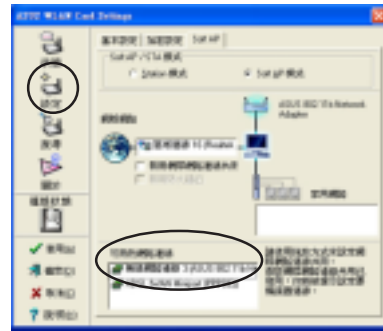


啟用網際網路連線共用 - 本項目

僅在 **網際網路** 欄位上已置入可用的網路連線才有作用（將下方可用的網路連線之一拖曳到 **網際網路** 欄位上）。倘若您想要在無線網路上將其中一個網路連結分享給其他電腦使用，請點選本項目，請參考 4-16 更詳細的內容說明。關閉此項目，在 **網際網路** 欄位上的可用的網路連線將與 WiFi-b™ 介面卡橋接，請參考 4-19 設定橋接器的內容說明。

啟用防火牆 - 當 ICS 項目開啓，本項目才有作用，請點選此項目以啟用防火牆功能，避免未經授權的使用者存取您的網路。

可用的網路連線 - 本項目顯示主電腦上所有可使用的網路連結，欲啓用 **網際網路連線共用 ICS** (Internet Connection Sharing)，將可用的網路連線拖曳到 **網際網路** 欄位上，然後點選 **套用** 按鈕。



請參考 6.7.2 章節有關“軟體模擬存取點模式(Soft AP)”的詳細說明。

設定選單\網路搜尋索引標籤

網路搜尋 - 搜尋在 WiFi-b™ 訊號範圍可用的基地台，將顯示以下資訊：

BSSID - 顯示可用的無線網路的 IEEE MAC address。

SSID - 顯示無線網路的 SSID (service set identifier)。

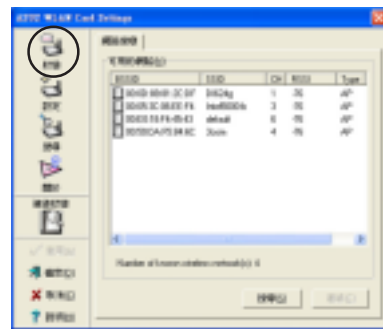
CH - 顯示無線網路的直接序列頻道 (Direct sequence Channel)。

RSSI - RSSI(Received Signal Strength Indicator)數值，單位dBm。

Type - 無線網路模式，AP 代表基礎結構網路 (Infrastructure)，STA 代表 Ad Hoc 點對點網路。

WEP - 顯示該網路是否開啓(On)或是關閉(Off) WEP 加密功能。

請點選其中一個可用的網路，然後點選“連線”按鈕以建立連線，點選“搜尋”可以重新搜尋掃描可用的網路。



關於選單

點選 **關於** 圖示可以檢視軟體、驅動程式版本資訊以及版權說明。

連線狀態

顯示 WiFi-b™ 卡連線到存取點或是其他 WiFi 設備的連線狀態。

指令圖示

套用 - 點選 **套用** 以改變 WiFi-b™ 設定。

確定 - 點選 **確定** 關閉 Wireless Settings 視窗。

取消 - 點選 **取消** 以取消對 WiFi-b™ 的設定，並關閉 Wireless Settings 視窗。

說明 - 點選 **說明** 可顯示說明選單。



6.5.2 說明選單

控制中心 (Control Center) 管理軟體具備 Help 選單可以指引您如何使用該軟體，以及 Wireless Settings 軟體。

點選控制中心圖示的右鍵選單，然後點選 **Help**，選擇軟體以顯示其 help 視窗。



6.5.3 更改模式 (Change Mode)

更改模式 (Change Mode) 選項可以讓您更改 WiFi-b™ 介面卡為 Station (STA) 或是軟體模擬存取點模式 (Soft AP) 模式。



請參考 6-28 頁有關 WiFi-b™ 介面卡的軟體模擬存取點模式 (Soft AP) 模式的詳細介紹。



6.5.4 偏好設定

偏好設定選項可以讓您自定控制中心管理軟體的啟動方式。



6.5.5 關於控制中心

關於 (About) 選項顯示軟體、驅動程式版本資訊以及版權說明。



6.6 控制中心左鍵選單

將滑鼠移到控制中心圖示點選左鍵，將出現控制中心左鍵選單。以下章節將為您介紹選單之各項功能。

開啓無線電波：開啓 WiFi-b™ 卡無線電波。

關閉無線電波：關閉 WiFi-b™ 卡無線電波。

搜尋 & 連線：檢視有效範圍中可用的無線區域網路。

無線選項：設定 Windows® XP 無線網路環境。



控制中心左鍵選單僅在 WiFi-b™ 介面卡設定為 Station Mode (STA) 時有作用。

6.7 透過軟體設定 WiFi-b™ 介面卡

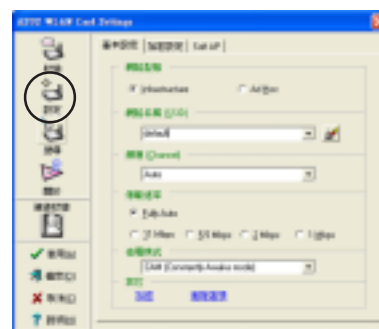
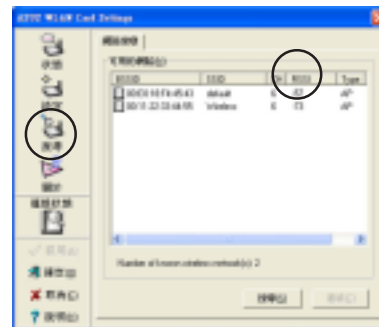
無線網路設定 (Wireless Settings) 軟體讓您設定 WiFi-b™ 介面卡的 Station (STA) 模式或是軟體模擬存取點 (Soft AP) 模式。在 STA 模式下，您的 WiFi-b™ 介面卡可以連接到可用的存取點以存取無線網路以及網際網路資源。在 Soft AP 模式，您的 WiFi-b™ 介面卡可以跟無線網路上的 Wi-Fi 裝置互相傳送跟接收訊號。Soft AP 模式僅在系統安裝 Windows® XP 作業系統才有作用。

6.6.1 Station 模式(STA)

請遵循以下步驟設定您的 WiFi-b™ 介面卡為 Station (STA) 模式：

Windows® 98SE/ME/2000 作業系統

1. 雙擊 Windows 工作列的控制中心圖示以啟動無線網路設定 (Wireless Settings)。
2. 點選左邊選單的 **搜尋** 圖示以搜尋可用的存取點或是無線網路裝置。
3. 選擇訊號最佳的存取點 (參考 RSSI 數值，RSSI 數值越高，訊號越佳)。
4. 點選 **設定** 圖示，然後點選 **基本設定** 索引標籤設定您的無線網路。點選 **Infrastructure**，然後點選 **套用** 按鈕。
5. 設定 WiFi-b™ 網路名稱 (SSID)，WiFi-b™ 網路名稱 (SSID) 必須跟所連接的存取點 網路名稱 (SSID) 相同。

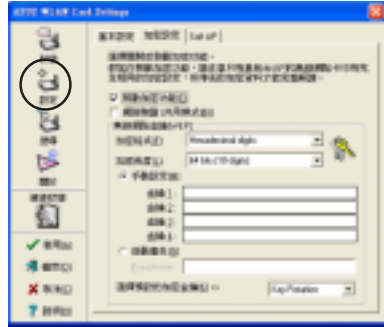


注意：網路名稱 (SSID) 設定為空白的字串 (null string) 可以讓您的網路卡連接到任何一個可用的存取點。

- 若所連接的存取點具備 WEP 加密設定，請點選 **加密設定** 索引標籤以設定 WiFi-b™ 加密功能。



請參考 **搜尋** 視窗以取得所連接的存取點是否具備加密功能 (WEP 欄位是 ON 或 OFF)，請參考 4-6 有關設定 WEP 加密功能之說明。



- 欲確認 WiFi-b™ 卡是否已經連接到存取點，請點選選單上的 **狀態** 圖示，然後點選 **狀態** 索引標籤，檢查 **連線狀態** 欄位的資訊。

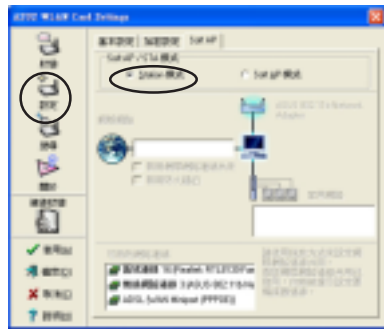


Windows® XP 作業系統

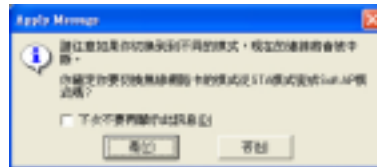
請遵循以下步驟設定您的 WiFi-b™ 介面卡為 Station (STA) 模式：

進入無線網路設定 (Wireless Settings)

- 雙擊 Windows 工作列的控制中心圖示以啟動無線網路設定 (Wireless Settings)。
- 點選左邊選單的設定圖示，然後點選 **Soft AP** 索引標籤，點選 **Station 模式**。



3. 當您將 AP 模式切換至 Station 模式時，將會出現如右圖對話窗，請點選“是”。
4. 請遵循上一個章節步驟 2 到步驟 7，以設定 WiFi-b™ 卡為 STA 模式。



Change Mode 選單

1. 在控制中心右鍵選單點選 **Change Mode**。
2. 將出現 **Change Mode** 視窗，請點選 **Station Mode**，然後點選“確定”。
3. 請遵循上一個章節步驟 2 到步驟 7，以設定 WiFi-b™ 卡為 STA 模式。



6.7.2 軟體模擬存取點模式(Soft AP)

您可以將 WiFi-b™ 卡設定為軟體模擬存取點模式(Soft AP)，當作 Soft AP 使用時，WiFi-b™ 卡可以支援達 31 個無線網路裝置連接。

系統需求

設定 WiFi-b™ 介面卡為軟體模擬存取點模式時，請確認以下系統需求：

- Windows® XP 作業系統
- 無線網路裝置需求條件：
- 安裝 IEEE 802.11b 相容的無線網路卡
- Windows® 98SE/ME/2000/XP 作業系統

將 WiFi-b™ 卡設定為軟體模擬存取點模式(Soft AP)

請遵循以下步驟將 WiFi-b™ 卡設定為 soft AP 模式:

進入無線網路設定 (Wireless Settings)

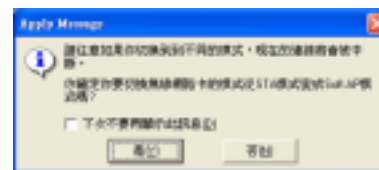
1. 雙擊 Windows 工作列的控制中心圖示以啟動無線網路設定 (Wireless Settings)。



2. 點選左邊選單的 **設定** 圖示，然後點選 **Soft AP** 索引標籤，點選 **Soft AP 模式**，然後點選 **套用**。



3. 出現如右圖對話窗，請點選“是”。

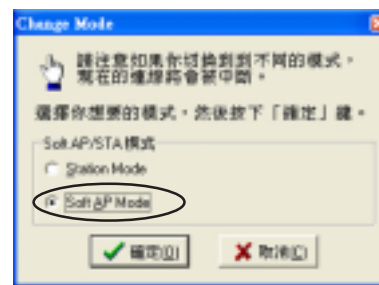


透過 Change Mode 選單

1. 在控制中心右鍵選單點選 **Change Mode**。



2. 將出現 **Change Mode** 視窗，請點選 **Station Mode**，然後點選“確定”。



3. 在工作列右下方控制中心的圖示將改為 Soft AP 圖示。



其他 Soft AP 相關設定

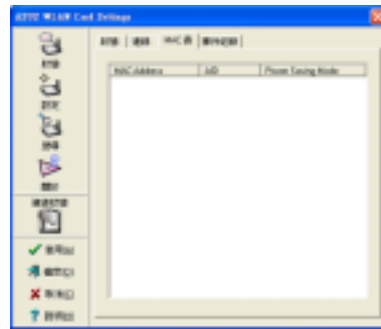
在 Soft AP 模式下，在無線網路設定（Wireless Settings）的狀態選單將會多出兩個索引標籤—**MAC 表**及**事件記錄**。

MAC 表 索引標籤

MAC address - 顯示連接到存取點的無線網路裝置的 MAC address。

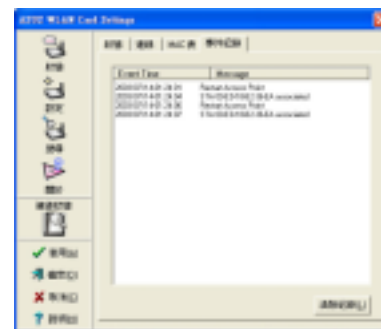
AID - 顯示連接到存取點的無線網路裝置的 ID。

Power Saving Mode - 顯示連接到存取點的無線網路裝置所使用的電源管理模式。



事件記錄 索引標籤

事件記錄（Event Log） 索引標籤顯示偵測到的系統記錄，包括事件發生的日期跟時間及形式。點選 **清除記錄** 可以清除事件記錄。



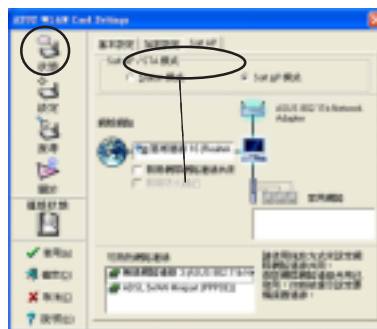
6.8 網際網路連線共用 (ICS)

將 WiFi-b™ 卡設定為 Soft AP 模式之後，您可能必須啟動網際網路連線共用(Internet Connection Sharing；ICS)，ICS 是 Windows® XP 作業系統提供的功能，可以讓數個有線或無線連接的電腦共享一個網際網路的連接。有了 ICS 功能，其他的無線裝置就可以透過 WiFi-b™ 卡連上網際網路。請遵循以下步驟啟動 ICS 功能。

6.8.1 透過保持啟動的寬頻連接網際網路

若您的電腦是透過保持啟動的寬頻連接網際網路，請遵循以下步驟啟動 ICS 功能：

1. 在無線網路設定視窗，點選左邊選單的 **設定** 圖示，然後點選 **Soft AP** 索引標籤，點選 **Soft AP 模式**。
2. 在 **可用的網路連線** 欄位，選取內建的 **區域網路連線**（舉例），將其拖曳到 **網際網路** 欄位。
3. 點選 **啟用網際網路連線共用** 以及 **啟用防火牆** 兩個核取方塊，然後點選 **套用**。
4. 點選 **確定** 按鈕，出現如右圖對話窗，請點選“是”。
5. 出現如右圖 **網際網路共用設定** 對話窗，點選“是”，即可建立網際網路連接，分享功能。



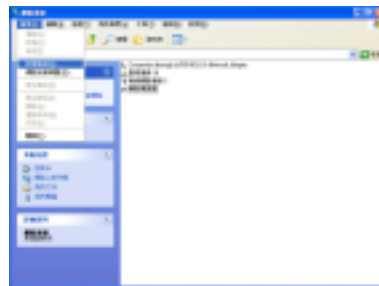
無線網路裝置欲透過存取點連接到網際網路上，必須設定為基礎結構 (Infrastructure) 網路以及 STA (station) 模式。且無線網路裝置的 SSID 及 WEP 金鑰的設定必須跟存取點相同。

6.8.2 透過需要帳號的寬頻及撥接網路連接網際網路

倘若 WiFi-b™ 所安裝的主電腦是透過需要帳號的寬頻或是撥接網路連接網際網路，請在啟動 ICS 之前在 Windows® XP 預先設定好 PPPoE 或是撥接網路。

欲建立寬頻連接：

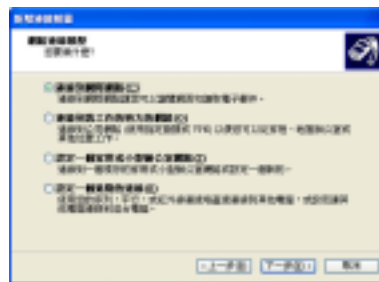
1. 在 Windows® 桌面點選 **開始**→**連線到**→**顯示所有連線**。
2. 點選工具列選單的 **檔案**，然後點選 **新增連線**。



3. 將出現 **新增連線精靈** 視窗，請點選 **「下一步」**。



4. 出現如右圖視窗，請點選 **連線到網際網路**，然後點選 **「下一步」**。



5. 點選**手動設定我的連線**，然後點選**“下一步”**。



6. 請依據您的網路設定，點選**“使用需要使用者名稱和密碼的寬頻連線來連線”**或是**“使用撥號數據機來連線”**，然後點選**“下一步”**。



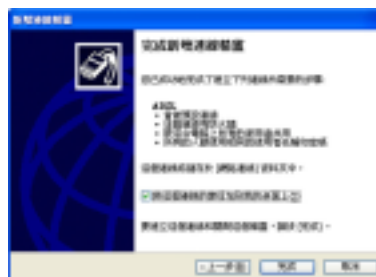
7. 輸入 ISP 名稱，然後點選**“下一步”**。



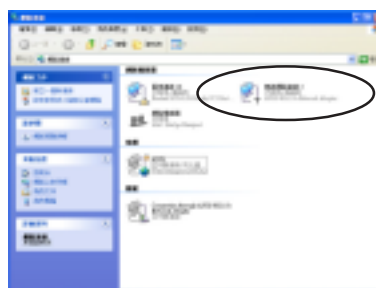
8. 輸入 ISP 提供給您的使用者名稱及密碼，然後勾選使用者名稱及密碼下面的三個選項，然後點選**“下一步”**。



9. 完成設定之後，請點選“完成”。



10. 建立好的連結將顯示在 **網路連線** 視窗中。回到 **Wireless Settings**，從可用的網路連線欄位中選取剛建立好的網路連線，將之拖曳到 **網際網路** 欄位。請參考 4.5.1 章節的步驟啟動 ICS。



6.9 網路橋接 (Network Bridge)

擁有多個網路卡的主電腦可能必須使用網路橋接器 (Network Bridge) 功能以連接數個區域網段 (LAN segment)。區域網段是介於主電腦與客戶端電腦之間一個實體的連接，網路橋接是連接區域網段一個比較經濟的方法，因為它不需要昂貴的硬體設備 (譬如路由器)，或是專門的技術來設定。在家庭網路的無線裝置中啟動 ICS 必須使用到網路橋接功能。



建立網路橋接之前，您必須有管理者授權。

橋接有線網路連接至 WiFi-b™

1. 在無線網路設定視窗，點選左邊選單的 **設定** 圖示，然後點選 **Soft AP** 索引標籤。
2. 從可用的網路連線欄位中選取一個網路連線，將之拖曳到 **網際網路** 欄位，然後點選 **套用**。



- 將出現以下對話窗，請點選“確定”。



- 將出現以下對話窗，顯示您設定的欲橋接之有線及無線網路連結，請將該網路連結名稱抄寫在一張紙上，然後點選“確定”。



- 用<Ctrl>鍵選取欲橋接之網路連結，在其中一個連結上按下滑鼠右鍵，出現下拉式選單，點選**新增到橋接器**。



- 等待程式執行。



- 在網路連結視窗將出現已橋接的網路連結。



僅區域網路連線可以與 WiFi-b™ 卡橋接，倘若您在 WiFi-b™ 卡橋接了一個非區域網路的連線，無線網路設定程式 (Wireless Settings) 將指引您更改設定。

6.10 頻道

IEEE 802.11b 無線區域網路標準指定 2.4 GHz 頻寬的範圍給 14 個操作頻道，每一個頻道有不同的頻率範圍，以下表格顯示每一個頻道的中心頻率。

頻道	中心頻率	頻道	中心頻率
1	2.412 GHz	8	2.447 GHz
2	2.417 GHz	9	2.452 GHz
3	2.422 GHz	10	2.457 GHz
4	2.427 GHz	11	2.462 GHz
5	2.432 GHz	12	2.467 GHz
6	2.437 GHz	13	2.472 GHz
7	2.442 GHz	14	2.484 GHz



倘若附近有數個 Wi-Fi 裝置同時運行，為了避免干擾，各自所使用的頻道之中心頻率必須至少有 25 MHz 以上的間隔。

WiFi-b™ 可用的頻道將因國家/地區而不同，請參考以下列表尋找適合您的國家/地區所使用的頻道。

國家/地區	可用的頻道
Australia (ACA)	Channels 1 to 13
Belgium (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Bulgaria (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Canada (CSA/cUL 950 3rd Edition)	Channels 1 to 11
China (MI)	Channels 1 to 11
Cyprus (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Czech Republic (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Denmark (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Finland (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
France (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Germany (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Greece (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Hong Kong (OFTA)	Channels 1 to 13

國家/地區	可用的頻道
Hungary (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Iceland (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Ireland (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Italy (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Japan (TELEC)	Channels 1 to 14*
Luxembourg (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Malaysia (SIRIM/CMC)	Channels 1 to 13
Mexico	Channels 9 to 11
Netherlands Antilles (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Netherlands/Holland (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
New Zealand (PTC)	Channels 1 to 13
Norway (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Portugal (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Saudi Arabia	Channels 1 to 13
Singapore	Channels 1 to 13
South Korea (KS)	Channels 1 to 13
Spain (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Sweden (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Switzerland (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
Taiwan (DGT)	Channels 1 to 11
Turkey (TTAS)	Channels 1 to 13
United Kingdom (RTT&E/EMC/LVD)	Channels 1 to 13
United States (FCC)	Channels 1 to 11

* Channel 14 只能接受 1 或 2 Mbps 資料傳輸速率



Channel 1, 6 及 11 是獨立的頻道，且不會跟其他頻道重疊，建議您將 WiFi-b™ 卡設置在這幾個頻道上使用。

