

版權所有©2004
所有權利均予保留—台灣印製

G-MAX™ N501 筆記型電腦使用手冊

首次發行時間：2004 年 6 月

本使用手冊將引導您設定與使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦。本手冊內的資訊正確性已經過仔細檢查；資料若有變更，恕不另行通知。

如未事先獲得本公司的書面許可，不得以電子、機械、影印、錄製或其它任何方式或形式，將本手冊的任一部份重製、儲存於檢索系統之中或予以傳送。

商標

本文所使用的產品名稱僅供識別之用，該名稱皆為其所屬公司的商標。

Microsoft®、MS-DOS、Windows® 及 Windows® Sound System 是 Microsoft Corporation 的商標。

Intel®、Centrino™、Pentium® M、Banias、Calexico 是 Intel Corporation 的註冊商標。

Sound Blaster 與 Sound Blaster Pro 是 Creative Technology 的商標。

本手冊所引述之所有其他商標或產品名稱皆為其所屬公司的商標或註冊商標。

安全指示

請利用下列安全指導原則來協助保護您自身與電腦的安全。

使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦時



小心： 如果電腦基座直接放置於您的身上，請勿長時間使用您的攜帶式電腦。在長時間操作下，基座的熱度可能會升高。
如果與皮膚持久接觸，可能會導致身體不適，甚至燙傷。

- ◇ 切勿嘗試自行維修電腦。請務必密切遵守安裝指示。
- ◇ 切勿將電池放在您的口袋、皮包或其他含有可能會使電池電極短路之金屬物品（例如車鑰匙）的容器。其引發的過度電流可能會產生相當高的溫度，而且可能會燒壞電池。
- ◇ 請確定 AC 變壓器的電源線上不要放置任何東西，也不要將電源線放在可能會讓人絆倒或踩踏的地方。
- ◇ 當您使用 AC 變壓器來操作電腦或對電池充電時，請將 AC 變壓器放在通風的地方，例如桌上或地板上。切勿用紙或其他會降低冷卻效果的物品蓋住 AC 變壓器；而且也不要將 AC 變壓器放置於手提箱內時使用。
- ◇ 請勿將異物擠入筆記型電腦的通風口或其他開口。因為這樣可能會因內部元件短路而起火或導致觸電的危險。
- ◇ 您只能使用本款筆記型電腦核准使用的 AC 變壓器與電池。使用其他類型的電池或 AC 變壓器可能有起火或爆炸的危險。
- ◇ 如果電池更換錯誤，可能有爆炸的危險。
- ◇ 當您將筆記型電腦連接電源之前，請確定 AC 變壓器的電壓功率和使用的電源電壓功率相符。
 - 大部分北美和南美國家，以及一些如南韓與台灣等遠東地區國家所使用的電壓功率為 115 V/60Hz。
 - 日本東部使用 100 V/50Hz，而日本西部使用 100 V/60Hz。
 - 大部分歐洲、中東及遠東地區國家所使用的電壓功率為 230 V/50Hz。
- ◇ 如果您的 AC 變壓器插在延長線上，請確定插在延長線上之所有設備的總安培數並未超過該延長線的負載量。
- ◇ 要取出筆記型電腦的電源時，請先關機、從電源插座拔下 AC 變壓器，然後再取出電池。
- ◇ 為避免發生潛在的觸電危險，請勿在雷雨期間連接或拔下任何纜線、進行維修或重新裝配本產品。
- ◇ 請勿將電池丟入火中，電池可能會因此爆炸。請向當地主管機關詢問有關處置電池的方法。
- ◇ 準備使用筆記型電腦時，請將電腦放在平坦的平面上。
- ◇ 當您出遊時，請勿將您的筆記型電腦寄放在拖運行李中。您可以讓您的筆記型電腦通過 X 光安檢機器，但是絕對不能讓您的筆記型電腦通過金屬偵測器。如果用手動方式檢查筆記型電腦，請確定電腦中有電力飽滿的電池，以應付開機檢查的要求。
- ◇ 當您攜帶取出硬碟的筆記型電腦出遊時，請用布或紙等不導電的材料將硬碟機包妥。如果使用手動方式檢查硬碟機，請確定您可以隨時將其安裝於電腦中備查。您可以讓硬碟機通過 X 光安檢機器，但是絕對不能讓它通過金屬偵測器。
- ◇ 當您出遊時，請勿將您的筆記型電腦放在頭頂上方的置物櫃中，因為電腦可能會四處滑動。請勿讓筆記型電腦掉落地面或受到其他機械撞擊。

- ◇ 請保護您的筆記型電腦、電池及硬碟，避免受到環境的危害，例如塵土、灰塵、食物、液體、異常高溫或低溫及過度曝露於日光下。
- ◇ 當您在溫度和/或溼度差異極大的環境中移動您的筆記型電腦時，筆記型電腦上面或內部可能會有冷凝現象。為避免對您的筆記型電腦造成損害，請在使用前給予充分的時間讓濕氣蒸發。



注意：當您的筆記型電腦從低溫環境移到溫暖的環境，或從高溫環境移到涼爽的環境時，請讓您的筆記型電腦適應室溫後再開機。

- ◇ 當您拆除纜線時，請利用纜線上的接頭或鬆脫環，切勿直接拔除纜線。當您拔出接頭時，請平均施力取出，以免接頭的插腳彎曲變形。當您連接纜線之前，請確定接頭的方向正確且對齊插座。
- ◇ 在清潔您的筆記型電腦之前，請先關機、從插座上拔下電源線且取出電池。
- ◇ 拿取元件時請小心。例如握住記憶體模組的邊緣，而非其針腳。



小心：使用您的電話設備時，務必遵守基本的預防措施，以減少起火、觸電及人身傷害的危險，這些基本預防措施包括：

- ◇ 請勿在靠近水的地方使用本產品，例如靠近浴缸、洗碗槽、廚房水槽或洗衣桶的地方、潮濕的地下室或游泳池附近。
- ◇ 避免在雷雨期間使用電話（除了無線話機以外）。因為可能有遭受閃電電擊的危險。
- ◇ 請勿在瓦斯漏氣的環境周圍，以電話通報瓦斯漏氣狀況。
- ◇ 只能使用本手冊指定的電源線。

警告：下列情況可能會使產品的保固失效

- 如果電池處理不當，可能會有爆炸的危險；請確定您使用的是相同或相等類型的電池。
- 請依製造商規定的指示處置使用過的電池。
- 請注意：如果在光碟機中使用已破裂、有深刻刮痕或其他品質不良的光碟片，可能會損壞光碟機與光碟片內的資料，因為上述光碟片可能會在高速轉動下碎裂。如果無法確實遵守這項規定，您可能會使本產品的保固失效。

安規注意事項

本設備已依照 FCC 規定第 15 章通過測試，並證實符合 B 級數位裝置的限制。這些限制的設計用意，是為了使產品安裝在住宅區時，能夠對可能有害的干擾提供合理保護。

如對本設備進行任何變更或修改，可能導致使用者喪失操作本設備的權利。

本設備可產生、使用及散發無線電頻率能量。若沒有依照使用指示來安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。但是，並不保證依特定安裝方式便不會產生干擾。如果本設備對無線電或電視所造成的有害干擾取決於關閉或打開本設備，我們建議使用者採取以下的一個或數個方法，試試能否排除干擾：

- ◇ 改變或調整接收天線的方向或位置。
- ◇ 增加本設備與接收設備之間的距離。
- ◇ 將本設備插在與接收設備不同的插座上。
- ◇ 洽詢經銷商或向有經驗的無線電或電視技術人員尋求協助。
- ◇ 連接到本設備的所有外接式纜線都必須有遮蔽防護。至於連接到 PC 卡的纜線規格，請參閱選購品使用手冊或安裝指示。

聯邦通訊委員會(FCC) 第 68 章警告聲明

本設備符合 FCC 規則第 68 章的規定。本電腦底部有一張標籤，除了其他資訊以外，還標示著本設備的 FCC 登記號碼與 Ringer Equivalence Number(REN)。如果需要，您必須提供這項資訊給您的電話公司。

FCC 規則第 68 章的登記號碼：6CTTAI - 25876 - FB - E

REN: 0.8B

REN 對於決定您能夠在電話線上連接多少裝置非常實用，當別人撥您的電話號碼時，也會讓這些裝置的鈴聲一併響起。所有裝置的 REN 總和最多不應超過五(5.0)，但並非所有區域都能達到最大的限度。如要確定您在電話線路上視 REN 所定而能夠連接的裝置數量，您必須詢問您當地的電信公司，以瞭解該通話區域的最大 REN 值。

如果您的數據機會對電信網路造成傷害，當地的電信公司可能會暫時停止對您的服務。如果可能，該公司會事先通知您，即使未事先通知，也會儘快告知。您將被告知您有權利向 FCC 提出申訴。

您的電信公司可能會變更其設施、設備、作業或程序，進而影響到您的設備之正常運作。如果電信公司要進行變更工程，您將接獲事先通知，以便有機會維持電信服務不受中斷。

產品的修改

聯邦通訊委員會敬告使用者，如未經過符合規範之責任方的明確同意，而對本設備進行任何變更或修改的話，會導致使用者喪失操作本設備的權利。

纜線

使用者必須使用含RFI/EMI金屬插頭外蓋的遮蔽纜線來連接本設備，以符合FCC規範。

FCC RF 輻射暴露聲明

- ✧ 不得將本設備與其他任何天線或傳輸器置放在一起或共同運作。
- ✧ 本設備符合FCC對於開放環境所規定的RF輻射暴露限制。安裝與操作本設備時，其發射天線與您的身體之間應至少保持20公分以上的距離。

CE 注意事項 (歐盟)

符號的標誌，表示 G-MAX N501 筆記型電腦符合歐盟的 EMC 法規和低電壓法規。這類標誌表示此款 G-MAX N501 系統筆記型電腦符合下列技術標準：

- ✧ EN 55022 — “資訊技術設備之無線電干擾特性的限制與測量方法。”
- ✧ EN 55024 — “資訊技術設備 – 豁免特性 – 限制與測量方法。”
- ✧ EN 61000-3-2 — “電磁相容性(EMC) – 第 3 章：限制 – 第 2 節：諧波電流放射的限制（每相位達 16 A 的設備輸入電流）。”
- ✧ EN 61000-3-3 — “電磁相容性(EMC) – 第 3 章：限制 – 第 3 節：具額定電流達 16 A 設備之低電壓供電系統的電壓波動與閃爍限制。”
- ✧ EN 60950 — “資訊技術設備的安全性。”



備註：EN 55022 發射規定提供兩個等級：

- ✧ A 級適用於典型的商業區域。
- ✧ B 級適用於典型的住宅區域。

如要判斷您的筆記型電腦適用於哪個等級，請檢查筆記型電腦背板上的 FCC 登記標籤。如果標籤註明 A 級，表示下列警告事項適用於您的筆記型電腦：

無線電頻率干擾警告：本產品經測試符合 A 級數位產品規定。本產品在居家環境中可能會造成無線電頻率的干擾，在此情況下，使用者必須採取適當的因應措施。

此款 G-MAX N501 筆記型電腦被歸類為適合在典型 B 級居家環境中使用。

本產品已根據上述法規與標準提出“遵循聲明”，此項聲明亦於技嘉科技股份有限公司存檔備查。

CCC 規範 (僅適用於中國大陸)

在類別A系統上，管制標籤的附近會標示下列警告：

警告：本產品經測試符合A級數位產品規定。本產品在居家環境中可能會造成無線電頻率的干擾，在此情況下，使用者必須採取適當的因應措施。

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施

BSMI 注意事項（僅適用於台灣）

大部分的 G-MAX N501 筆記型電腦產品被標準檢驗局(BSMI)歸類為 B 級資訊技術設備(ITE)。



此款 G-MAX N501 筆記型電腦被歸類為適合在典型 B 級居家環境中使用。

加拿大符合規範聲明

本 B 級數位設備符合加拿大干擾源設備規範(Interference-Causing Equipment Regulations)的所有規定。

Avis Canadien

Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

Macrovision 授權聲明

本產品使用屬於 Macrovision Corporation 及其他所有權人擁有之特定美國專利權及智慧財產權所保護之著作權保護技術。此項著作權保護技術的使用必須經過 Macrovision Corporation 的授權，除非另經 Macrovision Corporation 授權同意，否則僅供家用與其他有限的觀賞用途。嚴格禁止進行拆卸的還原工程。

關於您的 G-MAX N501 筆記型電腦



恭喜您購買了嶄新的全功能 G-MAX N501 筆記型電腦。您的 G-MAX N501 筆記型電腦結合了卓越的性能及靈活的連線能力，以最具有競爭力的價格為您提供穩健齊全的電腦作業工具。

G-MAX N501 筆記型電腦，乃是專為像您這般始終追求完美效率的專業精英所量身打造。

關於本使用手冊



歡迎您使用全功能 G-MAX N501 筆記型電腦的使用手冊。本手冊內容涵蓋學習如何使用 G-MAX N501 筆記型電腦的一切事項。本手冊假定您已經瞭解 Windows 和個人電腦的基本概念。現在，您將與您的 G-MAX N501 筆記型電腦展開一連串歡樂的饗宴。

本手冊共分成 8 個章節：

第 1 章 認識 G-MAX N501 筆記型電腦的功能。

第 2 章 介紹使用 G-MAX N501 筆記型電腦的相關細節。

第 3 章 告訴您該如何照顧您的 G-MAX N501 筆記型電腦。

第 4 章 說明有關如 PC 卡等周邊產品，以及如何使用。

第 5 章 深入探討省電管理，並說明如何在行進間節省耗電量。

第 6 章 介紹 G-MAX N501 筆記型電腦的神經系統：基本輸出入系統(BIOS)，以及如何更改其基本設定。

第 7 章 讓您面臨可能出現的基本問題時，掌握實用處理訣竅。

第 8 章 G-MAX N501 筆記型電腦規格說明。

您並不需要將手冊從頭讀到尾。只需使用索引來尋找您感到興趣的部分，或者將手冊瀏覽一遍即可。

您將會在本使用手冊中發現下列圖示：



代表有用的指標和提示，讓您可以更方便的使用G-MAX N501筆記型電腦。



代表請您注意，以免造成G-MAX N501筆記型電腦硬體或軟體的可能損壞，或是您的工作損失。



代表可能危及財產、造成人身傷害，或甚至死亡的損害。

目錄

安全指示.....	II
安規注意事項.....	IV
關於您的 G-MAX N501 筆記型電腦.....	VII
關於本使用者手冊.....	IX
1. 認識您的 G-MAX N501 筆記型電腦.....	3
1.1 前視圖.....	4
1.2 右視圖.....	8
1.3 左視圖.....	10
1.4 後視圖.....	12
1.5 底部圖.....	14
2. 操作您的 G-MAX N501 筆記型電腦.....	17
2.1 G-MAX N501 筆記型電腦的開機與關機.....	18
2.2 鍵盤和觸控板.....	21
2.3 設定您的螢幕顯示.....	26
3. 清潔及維護.....	29
3.1 照顧您的 G-MAX N501 筆記型電腦.....	30
照顧您的 AC 變壓器	30
照顧您的電池組.....	31
3.2 清潔和服務	32
3.3 維持 LCD 品質	32
3.4 維護您的硬碟	32
3.5 當您旅行的時候.....	33
4. 周邊.....	35
4.1 PC 卡.....	36
4.2 增加和移除 SD 卡.....	38
4.3 印表機.....	38
4.4 記憶體模組.....	39
5. 電源系統.....	41
5.1 省電管理.....	42
5.2 電池.....	44
6. 設定/BIOS.....	49
6.1. 使用快速復原程式.....	50

6.2. 執行 BIOS 設定程式.....	51
6.3. 主選單.....	53
6.4. 系統裝置選單.....	54
6.5. 安全性防護選單.....	57
6.6. 開機選單.....	58
6.7. 離開選單.....	59
6.8. 如何升級 BIOS.....	62
7. 故障排除.....	65
7.1. 常見問題集.....	66
8. 規格說明.....	69
附錄 A 全球服務.....	73
全球保固據點.....	74

1 認識您的 G-MAX N501 筆記型電腦



G-MAX N501 筆記型電腦是一款與 Windows 完全相容的可攜式個人電腦。憑藉著行動運算的強大效能，您的 G-MAX N501 筆記型電腦便成了天生的最佳夥伴。在技術與輕巧外型的大幅進展之下，您的 G-MAX N501 筆記型電腦可以運用於一般商業、個人生產、娛樂及專業應用等廣泛的領域。無論在辦公室、居家環境及旅途中，它都是您的理想拍檔。

您的 G-MAX N501 筆記型電腦乃是辦公室、教室、家庭、旅途及所有場合的完美選擇。

1.1 前視圖



- | | | | |
|---|----------|----|---------|
| 1 | LCD 模組門門 | 2 | 裝置狀態指示燈 |
| 3 | 螢幕 | 4 | 光碟機 |
| 5 | 簡易按鈕 | 6 | 鍵盤 |
| 7 | 觸控板 | 8 | 電源按鈕 |
| 9 | 觸控板按鈕 | 10 | 鍵盤狀態指示燈 |

1.1.1 LCD 模組門門

可將螢幕外殼固定在您的 G-MAX N501 筆記型電腦上。如要打開螢幕，先往右推動門門再掀起螢幕。當您闔上螢幕時，門門便會自動鎖上。

1.1.2 螢幕

您的螢幕是 14.1"或 15"彩色 TFT/XGA 的液晶顯示器。

1.1.3 簡易按鈕

這些按鈕可以快速啟動您喜歡的程式。



啟動一個預先配置的程式。

1.1.4 觸控板

觸控板的功能就如同桌上型的滑鼠。詳細資訊請參閱第 2 章的**鍵盤和觸控板**。



1.1.5 觸控板按鈕

觸控板左右兩邊按鈕的功能，就如同標準滑鼠上左右兩側的按鈕。

1.1.6 裝置狀態指示燈



顯示電源為開啟狀態；閃爍時則代表待機模式。



代表電池狀態。相關細節請參閱第5.2章的電池。



代表無線通訊狀態。



1.1.7 光碟機

光碟機可用來輸出 / 輸入G-MAX N501筆記型電腦中的資料和小型檔案。若您的G-MAX N501筆記型電腦有裝配光碟機，您便可錄製CD或播放數位影音光碟(DVD)。



移除光碟機：

1. 往左推動光碟機模組門門。
2. 慢慢地從光碟機模組的機架將光碟機抽出。

1.1.8 鍵盤

您的鍵盤包括一組數字輔助鍵盤和Microsoft® Windows®快速鍵 。

關於如何使用鍵盤快速鍵的詳細資料，請參閱第 2 章的**鍵盤和觸控板**。

1.1.9 電源按鈕



按一下電源按鈕，即可啟動您的G-MAX N501筆記型電腦。有關電源設定的詳細資料，請參閱第5.1章的省電管理。



如果您在電源開啟狀態下按電源按鈕，已預先安裝的Windows® XP作業系統將會自動進入關機程序。

您可以先從**控制台**點選**電源選項**，然後在**進階**這個項目中重新設定。

1.1.10 鍵盤狀態指示燈



代表啟用大寫功能



代表啟用數字輔助鍵盤



代表啟用該功能

1.2 右視圖



- 1 喇叭
- 2 變壓器連接頭
- 3 通風口

1.2.1 喇叭

如要調整系統喇叭音量，可從控制台的聲音、語音和音訊裝置內容調整。詳情請參閱隨附的Windows®作業手冊。許多軟體程式，例如多媒體應用程式，通常包含自有的音量控制器。

1.2.2 AC 變壓器連接頭

- == 使用連接頭將 AC 變壓器接到您的 G-MAX N501 筆記型電腦。無論 G-MAX N501 筆記型電腦處於開啟或關閉的狀態下，您都可以連接 AC 變壓器。



 雖然 AC 變壓器在全世界的插座皆可使用，但是電源連接線卻會因不同國家而有所不同。請確定您是使用相容的纜線，並正確地連接纜線到延長線或插座。否則可能會造成火災，或使設備受損。

1.2.3 通風口

內部的風扇會在通風口製造氣流，以避免您的 G-MAX N501 筆記型電腦過熱。

 當您的 G-MAX N501 筆記型電腦溫度升高時，將會啟動風扇，此時可能會製造出一些噪音。這類聲響是正常的，並不代表您的 G-MAX N501 筆記型電腦有問題。

 請勿阻塞或將物體推進通風口，也不要讓灰塵在通風口中聚集。如此可能會損害到您的 G-MAX N501 筆記型電腦，或是引起火災。

1.3 左視圖



- 1 USB 連接埠
- 2 紅外線連接埠
- 3 PC 卡插入埠
- 4 SD 卡插入埠
- 5 音效埠
- 6 無線通訊開關
- 7 喇叭

1.3.1 USB 連接埠



您可使用連接埠，將例如滑鼠、標準尺寸的外接式鍵盤或印表機等 USB 裝置連接到您的 G-MAX N501 筆記型電腦。



USB (萬用串列匯流排) 是一個周邊的擴充標準，可支援每秒鐘高達 480 百萬位元的資料傳送速度。USB 周邊所使用的纜線和連接頭，設有單一的標準。您可以在 G-MAX N501 筆記型電腦開啟狀態時，安裝或移除具有 USB 的裝置。這便是所謂的「熱插拔」。

1.3.2 紅外線連接埠

您可以使用紅外線埠和其它 IR-相容裝置彼此傳送或接收紅外線(IR)訊號。最高每秒鐘可支援 4 百萬位元的傳輸速率。

1.3.3 PC 卡插入埠

支援一張 Type II 的 PC 卡。詳細資料請參閱第 4 章的 PC 卡。

1.3.4 SD 卡插入埠

可支援保護型數位卡(Secure Digital Card)，該卡廣泛用於數位相機和各種不同形式的可攜式資訊設備。

1.3.5 音效埠

您可以將耳機或外接式喇叭接到 ，然後將麥克風接到  埠。當  埠連接了任何裝置時，內建隱藏式喇叭便會自動關閉。

1.3.6 無線通訊開關

開啟或關閉無線通訊功能。當該功能被啟動時，前面板上的無線通訊  LED 燈便會亮起。

1.3.7 喇叭

如要調整系統的喇叭音量，可從控制台的聲音、語音和音訊裝置調整。詳細資料請參閱隨附的 Windows® 作業手冊。許多軟體程式，像是多媒體應用程式，通常包含自有的音量控制器。

1.4 後視圖



- | | | | |
|---|----------|---|---------------|
| 1 | 固定鎖纜線連接頭 | 5 | 數據機插座 |
| 2 | 串列埠 | 6 | 網路插座 |
| 3 | 外接式螢幕連接埠 | 7 | 電視訊號輸出埠 |
| 4 | USB x 2 | 8 | IEEE 1394 連接埠 |

1.4.1 固定鎖纜線連接頭



為避免您的 G-MAX N501 筆記型電腦失竊，您可以購買一個防盜裝置。這類裝置中都含有使用說明。



在購買任何防盜裝置前，請確認它是否適用於 G-MAX N501 筆記型電腦的固定鎖纜線連接頭。

1.4.2 串列埠



您可使用串列埠連接串列式裝置，例如印表機等。



為了保護您的 G-MAX N501 筆記型電腦，請在關機 5 秒鐘後再分離任何的外接式裝置。

1.4.3 外接式螢幕連接埠



您可使用這個連接埠，將外接式螢幕連接到您的 G-MAX N501 筆記型電腦。詳細資訊請參閱第 2.3 章“設定您的螢幕顯示”。

1.4.4 USB 埠



您可使用這些連接埠連接 USB 裝置，例如滑鼠、標準尺寸的外接式鍵盤或印表機。



USB (萬用串列匯流排) 是一個周邊的擴充標準，可支援高達每秒鐘 480 百萬位元的資料傳送速度。USB 周邊所使用的纜線和連接頭，設有單一的標準。您可以在 G-MAX N501 筆記型電腦開啟狀態時，安裝或移除具有 USB 的裝置。這便是所謂的「熱插拔」。

1.4.5 數據機插座



數據機插座能讓您經由標準的 RJ-11 連接器，將您的 G-MAX N501 筆記型電腦連接到電話線路上。



請勿將數據機插座連接到數位線路，因為數位線路的高電流會使數據機受損。

1.4.6 網路插座



RJ-45 網路插座可讓您將您的 G-MAX N501 筆記型電腦連接到區域網路上。



請小心不要將電話線插入這個稍大的網路連接頭之內。

1.4.7 電視訊號輸出埠



您可使用這個輸出埠連接電視。詳細資訊請參閱第 2.3 章的**設定您的螢幕顯示**

1.4.8 IEEE 1394 連接埠



您可使用 IEEE 1394 連接埠，將使用 IEEE 1394 技術的裝置連接到您的 G-MAX N501 筆記型電腦上。這種技術廣泛運用於消費性電子產品，例如數位相機。

1.5 底部圖



- | | | | |
|---|-------|---|----------|
| 1 | 電池釋放門 | 4 | 記憶體模組蓋 |
| 2 | 電池組 | 5 | 光碟機模組釋放門 |
| 3 | 硬碟機 | | |

1.5.1 電池釋放門

電池釋放門可用於固定電池組。如要取出電池，只需往左推動鎖門，電池便會彈出。

1.5.2 電池組

安裝已經充過電的電池組時，便可在不連接電源的狀況下使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦。詳細資料請參閱第 5 章的電池組。

移除電池組：

1. 將電池組釋放門往左推。
2. 從 G-MAX N501 筆記型電腦的底板上慢慢地扳起電池組。



1.5.3 硬碟機

除非您需要維修或替換已安裝的硬碟裝置，否則請勿移除硬碟機。



移除硬碟機：

1. 移除將硬碟機固定在機殼上的螺絲。
2. 慢慢地將硬碟機拉出來。



請勿自行更換硬碟機！如果需要更換硬碟機，請將您的 G-MAX N501 筆記型電腦送交您的經銷商或技術人員。

1.5.4 記憶體模組蓋



記憶體模組位於記憶體模組蓋下方。

1.5.5 光碟機模組釋放門

這個鎖門可用於釋放光碟機。請將光碟機往左推，然後小心地將光碟機從光碟支架間拉出來。

2 如何開始



您的 G-MAX N501 筆記型電腦，無論在設計與原廠設定上都是以容易操作與使用為目的。本章節將說明您應遵循的安裝步驟，以便讓 G-MAX N501 筆記型電腦能儘快運作。如果您的經銷商預先安裝了 G-MAX N501 筆記型電腦完整運作時需要的所有裝置，或如果您的 G-MAX 501 筆記型電腦所安裝的驅動程式有更新版本，請向您的經銷商洽詢。

2.1 G-MAX N501 筆記型電腦的開機與關機

2.1.1 啟動您的 G-MAX N501 筆記型電腦

電源按鈕位於基座的頂端。請按下電源按鈕啟動您的 G-MAX N501 筆記型電腦，並檢查電源 LED 指示燈是否亮起。

經過數秒鐘後，螢幕就會亮起；您的 G-MAX N501 筆記型電腦也會開始執行開機自動測試 (POST)，檢查所有系統元件是否都能正常運作。測試期間發現的任何錯誤都會顯示在螢幕上，可能也會發出短促的警告嗶聲。

通過測試後，螢幕就會顯示“**press <F2> to enter SETUP**”的訊息。此刻您不需要執行這個程式，因為您的經銷商已經進行必要的設定，讓您的 G-MAX N501 筆記型電腦能夠發揮最佳效能。關於執行設定程式的說明，請參閱稍後的第 6 章。

完成測試後，您的 G-MAX N501 筆記型電腦就會開始搜尋並從硬碟啟動作業系統。一般而言，G-MAX N501 筆記型電腦會在硬碟中預先安裝 Windows 作業系統。請參考 Windows 使用手冊，以便瞭解使用方法。如果沒有該手冊，請向您的經銷商尋求協助。

2.1.2 調整螢幕控制項目

LCD 的亮度調整是分別由 **<Fn> + < >** 和 **<Fn> + < >** 控制。您必須在開機後按下這些快速鍵，將亮度調整到適合觀賞的程度。

亮度快速鍵控制可以調整 LCD 的亮度。亮度快速鍵控制無法將 LCD 設定為全黑或全亮；它可為 LCD 提供足夠的亮度來配合周圍環境的外部照明。房間愈亮，您就必須提高 LCD 的亮度。

2.1.3 安裝 G-MAX N501 筆記型電腦的裝置驅動程式

如果您已經在 G-MAX N501 筆記型電腦中安裝了作業系統，最好也一併安裝 G-MAX N501 筆記型電腦內建裝置所需的驅動程式。在安裝驅動程式之前，請先詢問您的經銷商是否已經在作業系統內安裝了所有的驅動程式。如果沒有安裝，請依下列程序進行：

1. 您可以找到一張隨附的驅動程式光碟，如下所示。



2. 將光碟片放入 DVD/CD-RW/DVD Dual 光碟機之中，它會引導您完成自動執行安裝程序。

2.1.4 關閉您的 G-MAX N501 筆記型電腦

如果您在一段時間內不打算使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦，最好將其關機以節省電源。在關機之前，您必須關閉所有的應用程式，然後再關閉作業系統。

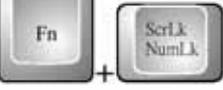
當您的 G-MAX N501 筆記型電腦關機後，最好養成維持 LCD 面板開啟一段時間的習慣，如此可讓 G-MAX N501 筆記型電腦內部的零件冷卻下來。如將面板關閉，會迫使熱氣發散到面板，長期下來可能會影響 LCD 面板的品質。更重要的是，當電腦已經開機且省電功能已經關閉時，切勿長時間合上面板。

2.2 鍵盤和觸控墊

2.2.1 瞭解鍵盤的功能

基本鍵盤功能

鍵盤	功能說明
	<Enter> 鍵。用來執行一個指令。在多數文字編輯應用程式中，按<Enter> 鍵可以插入一個換行符號，就像普通打字機一樣。
	<Esc> 鍵。按此鍵可以取消或退出一個指令或功能。
	<PrtSc> 鍵。稱為螢幕列印鍵。按此鍵可以將整個螢幕映射到您特定的使用記憶體之中。
	<Pause> 鍵。按此鍵可暫時停止執行一個指令。按其他任一個按鍵即可恢復指令的執行。
	<Fn> + <Break> 鍵。按此鍵可暫時停止執行一個指令。按其他任一個按鍵即可恢復指令的執行。
	<Ins> 鍵。稱為插入鍵。按此鍵可將鍵盤的資料輸入方式由插入切換為取代模式。
	 鍵。稱為刪除鍵。按此鍵可刪除游標右側的字元，或者刪除所標定的文字或項目。
	<Backspace> 鍵。按此鍵可刪除游標左側的字元。

鍵盤	功能說明
	<p><Shift> 鍵。按此鍵並結合其他字母鍵，即可在輸入時鍵入大寫字母。將此鍵與雙字元鍵（在鍵盤的第二排）結合，即可鍵入按鍵上側所標示的記號。在多數應用程式中，它亦可搭配其他按鍵以執行特定的指令。</p>
	<p><Tab> 鍵。按此鍵可將游標向右移到下一個定位停駐點。此鍵的作用也與普通的打字機非常類似。</p>
	<p><Ctrl> 鍵。稱為控制鍵。在多數應用程式中，搭配其他按鍵，即可用於執行特定的指令。</p>
	<p><Alt> 鍵。稱為 Alternate 鍵。在大部分的應用程式中，結合其他按鍵，便可用於執行一個特定的指令。</p>
	<p><Fn> + <Num Lock> 鍵。啟動內嵌的 15 鍵數字鍵盤。這些按鍵標示為藍色。</p>
	<p><Caps Lock> 鍵。稱為大寫鎖定鍵。在大部分的應用程式中，可用於啟動大寫字元鎖定。</p>
	<p><Scroll Lock> 鍵。稱為捲動鎖定鍵。在大部份的應用程式中，可用於捲動畫面但不移動游標。</p>

游標控制鍵

鍵盤	功能說明
	向上箭頭鍵。可將游標向上移動，每次一行。
	向下箭頭鍵。可將游標向下移動，每次一行。
	向左箭頭鍵。可將游標向左移動，每次一個空間。
	向右箭頭鍵。可將游標向右移動，每次一個空間。

畫面控制鍵

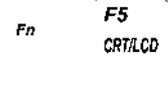
鍵盤	功能說明
 + 	<Fn> + <Home> 鍵。可將游標移到一個畫面或一行的開頭處。
 + 	<Fn> + <PgUp> 鍵。可向上移動游標，每次一個畫面。
 + 	<Fn> + <PgDn> 鍵。可向下移動游標，每次一個畫面。
 + 	<Fn> + <End> 鍵。可將游標移到一個畫面或一行的末尾處。

Windows 快速鍵

鍵盤	功能說明
	<Start> 鍵。可開啟 Windows 的開始功能表。

特殊功能鍵

G-MAX N501 筆記型電腦具有能啟動雙重執行功能按鍵的特殊系統功能鍵。在結合 <Fn> 鍵一起按下時，這些按鍵會設定特定的系統參數，因此有時也稱為“快速鍵”。

鍵盤	功能說明
	切換螢幕模式（分別為 LCD、CRT 及兩者同時顯示）。請依下列順序切換顯示裝置之視訊影像：內建的 LCD 螢幕、外接式螢幕，以及兩個螢幕同時顯示。
	數字鍵鎖定
	捲軸鎖定
	增加亮度
	降低亮度
	觸控板鎖定

2.2.2 觸控板

觸控板可回應您的手指壓力和移動方向，讓您在螢幕上四處移動游標，其功能相當於使用滑鼠。



您可以將手指輕壓在觸控板上移動，來使用觸控板。

觸控板上的按鈕功能相當於滑鼠的功能。按一下按鈕即可作出選取、拖曳物件、或依軟體來執行多種其它的功能。如要選取一個物件，請先將指標移到您要選取的物件上，然後按一下左鍵再放開。這些按鈕的功能，取決於您所使用之軟體的設定。

連按二下是點選物件或開始程式的一般技巧。

您也可以連續點選兩下圖示，來選取物件或執行應用程式。類似連按二下滑鼠的作用，差別只在按觸控板的按鈕或點選觸控板本身。

2.2.2.1 自訂觸控板

若要調整觸控板的設定，必需使用滑鼠的內容視窗。您可先點選控制台，然後指向印表機和其他的硬體，再點選滑鼠選項。

選取您要的設定，再按一下套用。

按一下確定，儲存該設定後關閉該視窗。

2.3 設定您的螢幕顯示

G-MAX N501 筆記型電腦的 VGA 顯示功能以高性能的 AGP 區域匯流排控制器為基礎。這個控制器可提供龐大的擴充功能及更高的解析度，當您連接外部高解析、高頻率 CRT 或 LCD 顯示器時，特別實用。

關於如何在 Windows 安裝 VGA 裝置驅動程式的程序，請參閱本手冊第 2.1.3 章“安裝 G-MAX N501 筆記型電腦裝置的驅動程式”。在安裝 VGA 驅動程式後，您就可以設定顯示器的解析度或者畫面的大小，以便配合您的 LCD 顯示面板。G-MAX N501 筆記型電腦隨附有 1024x768 的面板。您也可能會想要設定色彩輸出量，來顯示更逼真的影像和照片。

可行的顯示器組態

下表為使用 LCD 顯示器或外接螢幕（CRT）時，您可以設定的顯示器解析度。

顯示	可行的解析度	最高色彩
1024x768 XGA LCD	640x480	1 千 6 百萬色
	800x600	1 千 6 百萬色
	1024x768	1 千 6 百萬色
僅限於 CRT	640x480	1 千 6 百萬色
	800x600	1 千 6 百萬色
	1024x768	1 千 6 百萬色
	1152x768	1 千 6 百萬色
	1280x1024	1 千 6 百萬色



65,536或64K色也相當於16位元高彩，而1千6百萬色則相當於32位元真彩。

您可以使用<Fn> + <F5>快速鍵來切換下列顯示：僅LCD、僅CRT或LCD與CRT同時顯示。

變更 Windows 的顯示內容

如要變更螢幕在 Windows 的顯示屬性，只要在桌面區按一下右鍵並選取內容，或者到控制台並按顯示器的圖示即可。顯示器內容的對話框接著就會出現在您的螢幕上。請按一下設定標籤來設定您想要的組態。請確實遵循上述的組態表。



如果您無法設定顯示內容，請先依本手冊第2.1.3章“**安裝G-MAX N501筆記型電腦裝置的驅動程式**”所述來變更顯示器的驅動程式。關於最新的Windows AGP VGA驅動程式，請洽詢您的經銷商。

3 清潔及維護



如果用心呵護，您的 G-MAX N501 筆記型電腦必將為您忠心服務。

本章將為您說明清潔及維護 G-MAX N501 筆記型電腦的訣竅及注意事項。

3.1 照顧您的 G-MAX N501 筆記型電腦

- 機殼上的開口是用以讓空氣對流，以保護您的筆記型電腦不致過熱。請勿蓋住開口。
- 不要將您的筆記型電腦暴露在直射的日光下。不要把它放在熱源附近，例如散熱器。
- 不要讓您的筆記型電腦暴露在攝氏 5 度（華氏 41 度）以下或攝氏 40 度（華氏 104 度）以上的溫度。
- 不要使您的筆記型電腦接觸到強力磁場。
- 不要使您的筆記型電腦暴露在雨或潮溼環境中。
- 不要在您的筆記型上潑灑水或任何的液體。
- 不要讓您的筆記型電腦受到重大的撞擊和震動。
- 不要使您的筆記型暴露在灰塵和污垢中。
- 不要將物件放在您的筆記型電腦上，以避免損壞您的筆記型電腦。
- 不要將您的筆記型電腦放在不平的表面上。
- 只在您的筆記型電腦上使用合格的變壓器。
- 如果您的筆記型電腦將有很長的一段時間不使用，請將電源插頭拔下，以避免短暫的過高電壓所可能帶來的損害。
- 不要拆開您的筆記型電腦機身。為了安全起見，只有合格的服務人員才能拆開您的筆記型電腦。

照顧您的 AC 變壓器

以下是一些保養 AC 變壓器的方法：

- 不要將變壓器連結到任何其他的裝置上。
- 不要踩在電源線上或在它的上端放置重物。小心地將電源線和任何纜線放置在遠離所有人可能來往的路線。

- 拔除電源線的時候，請勿拉扯纜線本身，而是連同插頭一起拉。
- 如果您正在使用一條延長線，所有插電設備的總安培額定值不應該超過延長線的安培額定值。所有插入同一壁式插座的設備總電流額定值，也不應該超過保險絲額定值。
- 當您的筆記型電腦連接到電源插座時，要先確定電源的電壓。如果您不確定當地的電力規格，可以請教您的經銷商或是當地電力公司。

照顧您的電池組

這裡有一些方法來照顧您的電池組：

- 只可使用相同類型的電池來替換。在移除或更換電池之前，請先把電源關掉。
- 不要把玩電池。請勿讓兒童接近電池。
- 小心地處理電池。不要試著拆解、壓碎、刺破、開啟、掉落、切開、使外部的接點短路、丟到水或火中，或使它暴露在溫度高於 60 的環境之中。
- 依照本手冊所描述的方式對電池充電，並只在通風的區域中進行。除了筆記型電腦隨附的充電器以外，不要使用其他的外部充電器。
- 不要將電池留在過熱的場所一或二天以上。
- 在沒有插電的情況下，不要將電池組留在您的筆記型電腦中超過 1 個月。
- 不要讓儲存的電池組超過 2 個月沒有充電，以避免過度放電。過度放電也會傷害電池組。
- 根據當地規定處理使用過的電池。盡可能予以回收。

3.2 清潔和服務

清潔您的筆記型電腦時，請遵循下列步驟：

1. 關閉筆記型電腦的電源，並移除電池組。
2. 拆除 AC 變壓器。
3. 使用以水浸溼的軟布。不要使用液態或噴霧清潔劑。

3.3 維持 LCD 品質

在談到螢幕的部份時，熱是一大問題。工作一段時間之後，典型的作法是關上機器並且闔蓋。但是顯示裝置表面 – 無論它是什麼類型 – 及電腦裡的元件都會持續散發熱能；當您關上蓋子的時候，等於用螢幕將熱氣困住。關機後請將您的筆記型電腦上蓋開啟約十分鐘，以使熱氣消散。請養成這個習慣。

同時您也應該開啟筆記型電腦的電源管理程式。當系統有相當時間未曾運作時，電源管理程式會關閉 LCD 電源和顯示畫面。您亦可使用螢幕保護程式。

請遵照先前提到的安全指導方針，以及如何清理筆記型電腦的方法。

3.4 維護您的硬碟

喪失您的資料，其結果就好比系統故障。使用者必須養成每個星期維護硬碟的習慣。以下是一些您可以進行的維護工作：

- 隨時將您的硬碟資料檔案備份。
- 安裝防毒程式，以監視那些會破壞您檔案的病毒。
- 定期使用**磁碟掃描**程式，修正在目錄和檔案分配表中發現的錯誤。這個動作也可讓您從未使用的磁區中釋放出更多磁碟空間。

- 當硬碟正在被存取的時候，不要移動或抬起電腦，尤其不要震動到硬碟。這可能會導致硬碟當機。
- 使用硬碟維護程式，例如 Windows 的**磁碟重組**。這些程式藉由除去斷裂區塊來重整您的硬碟，且改善您硬碟的存取時間。
- 為您的電腦設定一個系統密碼。如此一來，其他人就不能使用硬碟。



關於維護您硬碟的資料，請參考第50頁的“**使用快速復原程式**”。

3.5 當您旅行的時候

基於旅行時的安全和方便，請遵循這些指示：

- 出門前請先備份您硬碟上所有需要的檔案。
- 在您離開的前一晚，請再次將您的電池組充電，來確保電池電力的完整。
- 不要忘記帶 AC 變壓器和額外的電池組。
- 請嘗試攜帶備用軟體。
- 查詢您目的地的電壓值和插座類型。如果變壓器的電源線不同，您需要購買一組合適的電源線。詳情可洽詢您的經銷商。
- 用隨機附贈的手提袋或公事包來攜帶您的筆記型電腦。入關時請勿將電腦當做託運行李處理。
- 記得去執行省電功能和技巧來節省電池的電力。

如果發生下列任何事項，請聯絡您的經銷商或洽詢您的服務技術人員：

- 您的筆記型電腦曾被摔落，或機體已經受損。
- 曾經有液體滲入產品之內。
- 您的筆記型電腦運作不正常。

4 周邊



本章描述 G-MAX N501 筆記型電腦上的周邊裝置功能、使用方法及升級方式。您將學習如何以本章所說明的循序步驟來使用這些周邊裝置。

4.1 PC 卡

4.1.1 PC 卡的類型

PC 卡擴充槽可支援一張 Type II 的卡，也可以支援 CardBus(卡式匯流排) 技術和 PC 擴充卡。“Type”(類型)指的是卡的厚度，而不是它的功能。



PC 卡不是一個可開機的程式裝置。

4.1.2 PC 擴充卡

PC 擴充卡的尺寸要比標準的 PC 卡稍長。當您使用 PC 擴充卡時，請注意下列預防措施：

- ✦ 保護暴露在插槽外的卡片部分。如果卡片的這個部分遭到碰撞，可能導致主機板受損。
- ✦ 將您的 G-MAX N501 筆記型電腦收納到攜帶箱/手提袋前，請務必先取下 PC 擴充卡。

4.1.3 安裝 PC 卡

PC 卡可進行“熱插拔”，也就是您可以在您的 G-MAX N501 筆記型電腦運作時安裝 PC 卡。您的 G-MAX N501 筆記型電腦會自動偵測到該 PC 卡。

PC 卡上通常會有一個標誌或符號，指示該以哪一端插入插槽，以避免卡片插入錯誤。如果卡片上的插入方向標示不清楚，請檢查隨卡所附的文件。



1. 請依據卡片上的符號，正面朝上將卡片插入擴充槽內。插入卡片前，可能需要先將鎖門就定位。
2. 將卡片推進擴充槽內，直到它卡進連接頭為止。
3. 如果您無法輕易將卡片推入擴充槽，請勿強將卡片硬壓進去。先檢查卡片的插入方向，然後再試一次。

您的 G-MAX N501 筆記型電腦可識別大多數的 PC 卡，並會自動載入適當的磁碟機驅動程式。如果配置程式告訴您必須載入製造者的磁碟機驅動程式，請使用 PC 卡所附的磁碟片或光碟片。

4.1.4 移除 PC 卡



移除 PC 卡之前，請先在工具列的配置程式上停止 PC 卡的執行。如果未進行這個作業，可能導致資料遺失。若 PC 卡上接有纜線，切勿以拉住纜線的方式來移除 PC 卡。



1. 按釋放門。
2. 再按一次釋放門，卡片便會彈出。
3. 將卡片取出。

4.2 增加和移除 SD 卡



移除 SD 卡之前，請先在工具列的配置程式停止 SD 卡的運作，否則可能導致資料遺失。

將 SD 卡插入 SD 卡擴充槽內。這個較小的擴充槽位於 PC 卡擴充槽的下方。它是一個二合一式的擴充插槽。

如要移除 SD 卡，請輕按一下 SD 卡，它就會自動地跳出。

4.3 印表機

請檢查印表機的隨附說明，並確認您的印表機附有串列介面。

如果您的印表機並未配備合適的印表機纜線，您可在電腦專賣店或電子材料行購買。

本節說明乃是供串列式印表機使用。串列式是最普遍的類型介面。

1. 將您的 G-MAX N501 筆記型電腦關機。
2. 將印表機纜線的一端連接印表機，另一端則連接到 G-MAX N501 筆記型電腦的串列埠。
3. 將印表機的電源線插入插座。

有關進一步的步驟，請參閱印表機隨附的說明。

如果您在開機時電腦已經接受印表機，而且印表機是在開啟狀態，您的 G-MAX N501 電腦即可自動偵測到印表機(隨插即用)。如果沒有，您可能需要安裝印表機的驅動程式。您可使用印表機所提供的操作說明，或向您的經銷商洽詢。

4.4 記憶體模組

您可以在 G-MAX N501 電腦中安裝更多的記憶體模組，以便增強它的性能。

安裝記憶體模組：

1. 移除二個固定記憶體模組蓋的螺絲。
2. 拿起記憶體模組蓋。
3. 該處有二個記憶體模組擴充槽。第一個擴充槽已經被 G-MAX N501 電腦目前的記憶體模組佔用。要把新的記憶體模組插入第二個擴充槽時，請將凹口對準連接頭卡勾，以便與擴充槽密切接合。
4. 當模組已經順利就位時，慢慢將它往下壓，直到擴充槽的卡勾卡住凹口。



您所需要的附加記憶體數量，將會決定您是否需要更換原始的記憶體模組。

移除記憶體模組：

1. 依照先前的最初二個步驟。
2. 將卡住記憶體模組二端的銀色門門往外推，模組就會彈跳上來。
3. 用拇指和食指抓住記憶體模組的外部邊緣，慢慢地將它取出。



5 電源系統



本章說明如何使用及管理G-MAX N501筆記型電腦的電源系統。

5.1 省電管理

5.1.1 管理您的 G-MAX N501 筆記型電腦電源



請參見**電池**部份，以取得獲致最佳電池組效能的進一步資料。



請盡量使用電源插座，儘可能不要使用電池電源，因為充電和放電的次數均會影響到電池的壽命。

您的 G-MAX N501 筆記型電腦除了超強的性能以外，省電的能力也是一大特色。G-MAX N501 筆記型電腦的設計整合了智慧型的先進電源管理功能，可以在系統閒置或不使用時關閉大部分元件的電源。這並不會影響您的系統性能，因為它會監控 G-MAX N501 筆記型電腦的活動，並在偵測到活動時恢復電源供應及作業的速度。這個特色不只讓您的電池可以供應更久的電力，同時也可冷卻系統及元件。您可以經由控制台中的電源選項加以設定，如待機模式、休眠狀態，並依照特定之預定狀況醒機。

當您將有較長時間不使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦時，可將它設定為待機或休眠模式。您可以按電源按鈕，以退出任何一種省電管理模式。

5.1.2 省電管理模式

5.1.2.1 待機模式

當您未使用 G-MAX N501 筆記型電腦的時間到達預定期間後，這個模式將會關閉硬碟和螢幕以節省耗電。退出待機模式時，您的 G-MAX N501 電腦將會恢復成進入待機模式前的操作狀態。



如果您的 G-MAX N501 筆記型電腦在待機模式中失去電源和電池電力供應時，可能導致資料遺失。

要離開待機模式時，可按電源按鈕。您也可以按任何一個或觸碰觸控板來離開待機模式。有關待機模式的詳細資訊，請參閱 Windows 控制台的電源管理功能和第 2-1 章“G-MAX N501 筆記型電腦的開機與關機”。

5.1.2.2 休眠模式

休眠模式是將系統資料拷貝到硬碟，然後電腦完全關閉來節省耗電量。退出休眠模式時，您的 G-MAX N501 筆記型電腦將會恢復成進入休眠模式前的狀態。



如果您的 PC 卡在退出休眠模式後無法正確操作，請先將 PC 卡移除後重新插入，或者重新開機。

請按電源按鈕以退出休眠模式。您無法光以按任何一個鍵或觸碰觸控板的方式退出休眠模式。有關休眠模式的詳細資訊，請參閱 Windows 控制台的電源管理功能和第 2-1 章“G-MAX N501 筆記型電腦的開機與關機”。

5.2 電池

5.2.1 電池性能

使用電池可讓您不需要連接到電源插座，就能使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦。您的 G-MAX N501 筆記型電腦配備有一個 8 格的鋰離子電池組，可讓您擁有約 5 小時的操作時間。

操作狀態不同，電池的效能也會有所不同。如果您正在執行大量耗電的程式、播放 CD 或 DVD、使用 PC 卡或有較高螢幕亮度的設定，您的電池持續時間可能會比較短。

您可以在省電管理選項中設定電池電量較低時的提醒。



出現電力偏低警示後，請立刻把您的工作存檔，然後將您的 G-MAX N501 筆記型電腦連接到電源插座。如果電池電量已完全耗盡，您的 G-MAX N501 筆記型將會自動進入休眠模式。

當電池電量消耗達 90% 的時候，您的 G-MAX N501 筆記型電腦將會發出電力偏低的警告嗶聲，表示電池大約剩餘 10 到 15 分鐘的可用時間。如果此時您沒有將您的 G-MAX N501 筆記型電腦連接到替代電源，將會聽到持續性的嗶嗶聲。如果剩餘的電池電量到達電力不足等級，您的 G-MAX N501 筆記型電腦將自動進入休眠模式。詳細說明請參閱**省電管理**。



確定您所使用的任何電池均與隨附電池組相同或可相容，否則可能會有失火或爆炸的危險。關於購買相容電池的進一步細節，請洽詢您的經銷商。



請勿將電池和家用垃圾一起處理。請洽詢當地的廢棄物處理或環保機構來處理廢棄的鋰離子電池。

5.2.2 檢查電池的充電狀態

電池狀態	 顯示燈的反應
充電中	閃動的綠色
完全充完電	穩定的綠色
使用電池量	穩定的琥珀色
電力不足	閃動的琥珀色 > 大約只剩 3 分鐘電量；系統會發出嗶嗶警告聲

5.2.3 為電池充電



當您的 G-MAX N501 筆記型電腦連接到電源插座時，一個電力完全耗盡的電池組需要充電 3 到 5 小時（取決於您的 G-MAX N501 筆記型電腦是否在使用中，以及所使用的程式為何）。您大可以將電池組留在您的 G-MAX N501 筆記型電腦中。電池內部的電路會防止電池充電過量。

您第一次使用電池前，一定要先充電。請將 G-MAX N501 筆記型電腦連接到電源插座，然後讓電池完全充電。此時 G-MAX N501 筆記型電腦面板上的電池指示燈會顯示充電狀態，請讓電池充電至指示燈呈穩定綠色為止。

請參閱第 5-2-2 章“檢查電池的充電狀態”。



當您首度為電池組進行完全充電時，請先將您的 G-MAX N501 筆記型電腦電池電力完全耗盡。這將會延長電池的壽命，並且有助於監控電池的電量。

若有需要，電池會在您將 G-MAX N501 筆記型電腦連接到電源插座時自動充電。

不論您的 G-MAX N501 筆記型電腦正在使用中或處於較熱的環境，一旦電池或 G-MAX N501 筆記型電腦過熱，電池將無法充電。如果發生這種情況，電池指示燈  將會轉為紅色。此時請立即將您的 G-MAX N501 筆記型電腦自所連接的電源插座移除，並且讓它和電池冷卻到室溫程度，然後再重新將 G-MAX N501 筆記型電腦連接到電源插座並為電池再度充電。如果電池故障而需要更換，電池指示器  也會變成紅色。

5.2.4 移除電池

在移除電池前，請確定您的 G-MAX N501 筆記型電腦已經關機。

1. 推動並按住電池釋放門。
2. 移除電池。

5.2.5 安裝電池

1. 將電池推入電池座。
2. 緩慢穩定地將電池推至釋放門鎖定的位置。

5.2.6 貯藏電池

如果您要長時間貯藏您的 G-MAX N501 筆記型電腦，請先將電池移除。當您再次使用您的 G-MAX N501 筆記型電腦前，必需先完全充電。

5.2.7 使用額外的電池組

如果您多半在旅途中使用 G-MAX N501 筆記型電腦工作，而無法連接到電源插座時，攜帶額外的電池組是一個不錯的辦法。如此一來，您可以迅速更換電池而繼續工作。

5.2.8 保持電池的最長壽命

一顆電池可以重複充電許多次，但是時間久了也會無法繼續充電。為了使電池達到最大壽命，請遵循下列步驟：

- ✦ 如果您將有一段期間不會使用到您的 G-MAX N501 筆記型電腦，請將電池移除。
- ✦ 如果您有一顆額外的電池，請輪流使用。
- ✦ 更換電池時，請先確認您的 G-MAX N501 筆記型電腦是在關機狀態。
- ✦ 將多餘的電池貯藏在日光照射不到的涼爽乾燥場所。

6 設定 / BIOS



G-MAX N501 筆記型電腦使用 Phoenix BIOS 設定程式，可讓您設定多種系統組態來改變 G-MAX N501 筆記型電腦的執行方式，包括您的系統時間和日期、磁碟機組態、以及密碼設定。此項資訊接著會儲存在 CMOS RAM 中並且永久保存，除非您再次變更。本章節將探討如何啟動 BIOS 設定程式及變更系統組態以配合所需的作業。您必須小心正確地設定組態，以便讓您的 G-MAX N501 筆記型電腦得以順暢運作。如果您有任何設定無法確定，請與您的經銷商聯繫。

6.1 使用快速復原程式

快速復原程式是一個用於備份及復原您的作業系統分割區的程式。您的硬碟必須符合下列規格，才能正確執行這個程式。

1. 它必須支援 FAT16、FAT32 及 NTFS 格式。
2. 它必須配合 IDE 硬碟使用，並支援 HPA。
3. 第一個分割區必須設定為開機區。一旦備份後，請不要改變開機區的大小。
4. 它必須連接到 IDE1 的 Master 位置。

注意：

1. 如果您先前曾以其他分割區管理員或任何類似的公用程式格式化您的硬碟，將無法利用快速復原程式來恢復硬碟的原始狀態。
2. 硬碟的讀寫速度及資料量將會影響備份的速度。
3. 當硬碟毀損時，快速復原程式將不會發揮作用。請即刻聯絡您的經銷商。

如何進入快速復原程式：

有兩種方式可以進入快速復原程式：

1. 在開機時按 <F9> 鍵。
2. 選取 "Advanced BIOS" (進階 BIOS) 設定選單，並設定從 CD-ROM 開機。儲存並退出 BIOS 設定。當螢幕下方出現 CD-ROM 開機提示時，按任意鍵即可進入快速復原程式。

如何使用快速復原程式：

這個程式會將您的系統恢復為原廠預設值。

1. 點擊 "系統回復" 來復原您的系統。系統就會開始將影像恢復為起始狀態。
2. 點擊 "離開" 來退出並重新啟動您的 G-MAX N501 筆記型電腦。



6.2 執行 BIOS 設定程式

您的 G-MAX N501 筆記型電腦在交貨前可能已經由您的經銷商正確設定。不過，有時您可能會需要使用 G-MAX N501 筆記型電腦的 BIOS (Basic Input-Output System, 基本輸入/輸出系統) 設定程式來變更系統設定資訊，例如目前的日期及時間、或者您的硬碟的型式。設定程式可以在您開啟系統時按 <F2> 功能鍵來存取。

您在設定程式中所指定的設定，會被記錄在一個稱為 CMOS RAM 的特殊區域記憶體中。這個記憶體有備用電池，因此在您關機或重新設定系統時都不會被刪除。每當您開啟電腦時，系統都會讀取儲存在 CMOS RAM 的設定，並將它與開機自我測試 (POST) 期間所執行的設備檢查進行比對。如果發生錯誤，則會在螢幕上顯示一個錯誤訊息，接著提示您執行設定程式。

當 POST (開機自我測試) 在開機過程中執行時，螢幕會顯示下列訊息：

```
Press <F2> to Enter SETUP
```

請按 <F2> 鍵來執行 BIOS 設定程式。BIOS 設定程式設定有 5 個選單，您可以利用 <--> 及 <--> 鍵來選取。如要從一個選項移到另一個選項時，您可以使用上/下箭頭鍵，同時使用 <F5> 及 <F6> 時或者使用 <+> 及 <-> 鍵來變更設定。畫面的右側有一些如何變更項目的簡單輔助說明。

在 BIOS 設定程式中，您會在螢幕上看見下列各部份：

- Item Specific Help

在畫面的右側。本區會說明每個參數以及可用的設定。

- Menu Bar

畫面最上面一列。這 5 個選項都會顯示各自的畫面。

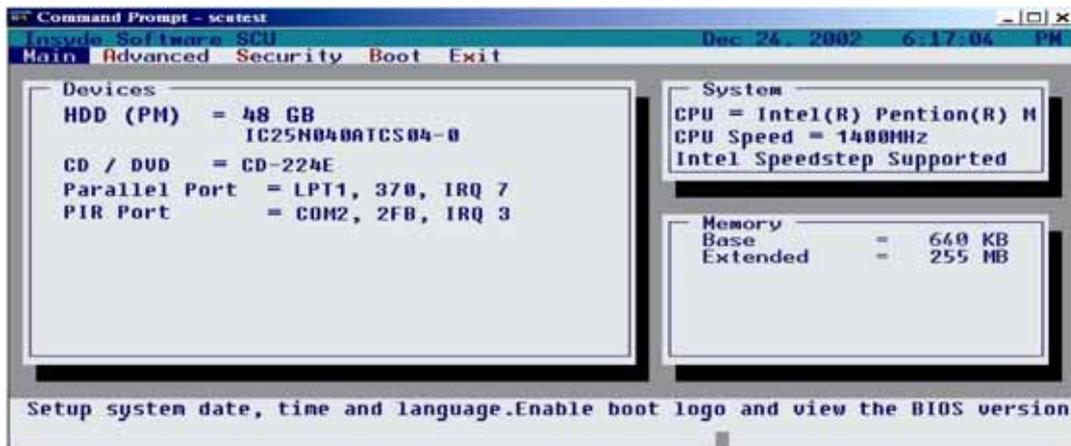
- Parameters

在畫面的左側。本區會列出相關參數和它們目前的設定。

- Key Status Bar

在畫面的最下方。這幾列會顯示可用於移動游標、選取特定功能等按鍵。

如要退出 BIOS 設定程式，只要按<Esc>鍵並從 Exit 選單選取您是否要 Exit Saving Changes (儲存變更並離開) 或者 Exit Discarding Changes (放棄變更並離開)。



6.3 主選單

當進入設定程式時，會出現一個訊息畫面。往下鍵選取主選單。

進入 BIOS 設定程式的主選單，進行 G-MAX N501 筆記型電腦的基本系統配置變更。選單中所顯示欄位的詳細說明如下：

- 日期和時間

設定您指定的系統時間（通常為目前的時間）。格式是 24 小時制的時：分：秒。您可使用滑鼠在時、分和秒的欄位間移動。



- 醒目的開機標誌

如果您選取這個選項，在您開機時即會顯示 INSYDE BIOS 的醒目標誌。如果您未加選取，則會顯示系統檢測順序。

請使用 < 空白鍵 > 選擇是否使用醒目的開機標誌。

- 版本資訊

顯示 BIOS 設定程式的版本訊息。



6.4 系統裝置選單

在主選單畫面選取系統裝置，即可顯示系統裝置選單。

這個選單允許您配置 G-MAX N501 電腦連接埠的選項。選單上的各項欄位說明如下：

- **FIR 埠**

本欄位讓您能配置 G-MAX N501 筆記型電腦的 FIR 埠。共有下列選項：



FIR 輸入/輸出的位址 – 可讓您關閉 FIR 埠，或分配一個輸入/輸出埠給裝置。您共有下列輸入/輸出選擇：

- ◇ 停用
- ◇ Com1 , 3F8 , IRQ 4
- ◇ Com2 , 3F8 , IRQ 4
- ◇ Com3 , 3E8 , IRQ 4
- ◇ Com4 , 2E8 , IRQ 3

IRDA 的模式設定 – 允許您將 G-MAX N501 筆記型電腦的 FIR 埠設定成傳輸模式。

您共有下列選擇：

- ✧ Normal (16650)
- ✧ IrDA (HPSIR)
- ✧ ASK IR
- ✧ FAST IR
- ✧

本欄位的預設值為 Fast IR。

Fast IR 的 DMA 設定 – 只有當 IRDA 的 FIR 埠模式被設定成 Fast IR 時，您才能使用本欄位。您有下列選擇：

- ✧ DMA 1
- ✧ DMA 2
- ✧ DMA 3

本欄位的預設值為 DMA 3。

• LPT 埠

本欄位讓您能配置 G-MAX N501 筆記型電腦的 LPT 埠。您共有下列選擇：



- ✧ 無
- ✧ LPT1 , 378 , IRQ 7
- ✧ LPT2 , 278 , IRQ 5
- ✧ LPT3 , 3BC , IRQ 7

本欄位的預設值為：LPT1，378，IRQ 7



如果您變更串列埠和 LPT 埠的內定預設位址和 IRQ 設定，可能導致和其它已安裝之周邊相衝突。

- **連接埠定義**

本欄位能讓您將 G-MAX N501 筆記型電腦的 LPT 埠設定成傳輸模式。您共有下列選擇：

- ◇ 標準型
- ◇ 雙向型
- ◇ 加強型串列埠（EPP）
- ◇ 擴充型能力埠（ECP）

EPP 和 ECP 是雙向型模式，可允許資料輸入和輸出。但 EPP 和 ECP 模式只能支援 EPP 和 ECP 所能辨識的周邊。

- **供 ECP 模式使用的 DMA 設定**

只有當連接埠定義設定成 ECP 的時候，才能使用本欄位。您共有下列選擇：

- ◇ DMA 1
- ◇ DMA 3

本欄位的預設值為：DMA 1

- **Legacy USB 埠**

啟動或關閉 Legacy USB 埠裝置的支援。

使用 <空白鍵> 選擇是否使用 Legacy USB 埠。

6.5 安全性選單

G-MAX N501 筆記型電腦的安全性進階系統讓您得以設定密碼，以避免系統資源、資料和 BIOS 設定程式遭他人擅自存取。本節囊括了安全性選單的所有參數在內。由主選單選取安全性，便會顯示下列選單：

以下為您詳細說明安全性選單的各項欄位：

- **密碼的摘要說明**

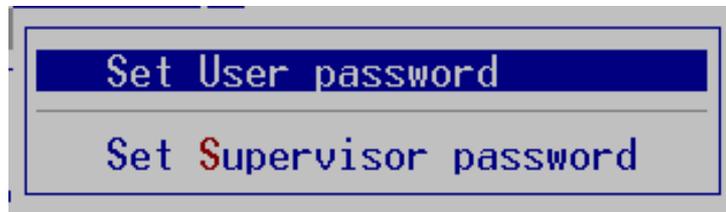
BIOS 設定程式可讓您在安全性選單中設定密碼。該密碼會在系統啟動時控管對 BIOS 和特定安全性選單之選項的存取。

密碼和大小寫無關。也就是說，您可以任意使用大寫或小寫字母來輸入密碼。

密碼應該由英文字元 A - Z、數字 0-9 等最多十個文數字元組成。

設定使用者密碼前，您必須先設定系統管理者的密碼。

- **設定使用者密碼 / 設定系統管理者密碼**



您可以使用這些欄位來設定系統密碼。系統密碼可完全存取 BIOS 設定選單。如要設定系統管理者密碼，請將本欄位反白後，再按 <Enter> 鍵。

鍵入密碼，然後按<Enter>鍵。您可以輸入十個字元以內的字母和數字作為密碼。請勿使用其他符號標誌。

請重新鍵入一次密碼並按下<Enter>鍵，以確定密碼。此時您已經設妥系統管理者或使用者密碼。現在您可以選擇要在系統開機時或進入設定程式時確認密碼。變更或清除密碼時，必須再次進入次選單。當您打算建立一個新的密碼，或要設定密碼確認的選項前，請先輸入系統管理者密碼。



6.6 開機選單

使用者可從開機選單指定開機裝置的順序。請進入主選單的開機選項，便會出現以下畫面：

- 開機裝置

您可以根據數字大小，使用開機選單變更系統用以搜尋開機裝置的優先次序。

用滑鼠在次選單中分別選取第一個、第二個和第三個開機裝置。



6.7 離開選單

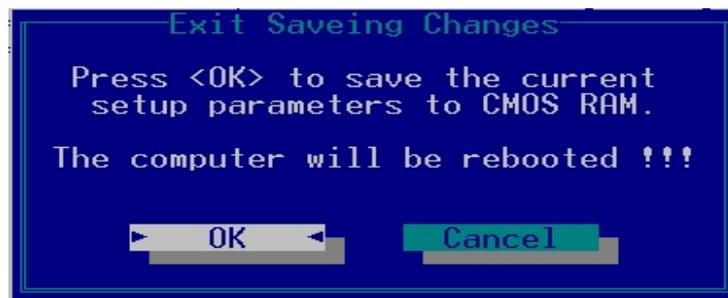
當您完成設定程式中各項選單的所有設定之後，您應該儲存變更並離開設定程式。當您進入主選單的離開選項後，便會出現以下畫面：

 按一次 <Esc> 鍵，可以用來關閉一個開啟的選單或次選單。如果您再按一次，則會將目前的參數存檔，然後重新開機。

這個選單上的選項功能說明如下：

- **儲存變更並離開**

一旦您完成所有的設定，請在離開選單中選取本選項，以確定您的設定值已被儲存到非揮發性隨機存取記憶體 (RAM) 中。唯有非揮發性隨機存取記憶體中所進行的設定變更，才能真正生效。非揮發性的隨機存取記憶體與一般標準的隨機存取記憶體不同，即使您的 G-MAX N501 筆記型電腦處在關機狀態時，它也會使用主機板上的電池來儲存內部的資料。



一旦您的設定已經被儲存，設定程式便會要求您加以確認，然後將您的 G-MAX N501 筆記型重新開機。

系統將在您選取確定後重新開機。如果您選擇取消，則會繼續停留在設定程式中。

當您的 G-MAX N501 筆記型電腦下次開機時，BIOS 就會嘗試載入您存在非揮發性記憶體中的設定值。如果這些設定值導致系統開機失敗，請重新開機，然後按 <F2> 鍵進入設定程式。您可以在設定程式中試著變更導致系統開機失敗的設定值。如果問題一直無法解決，請載入預設值（參閱本節後段關於**載入預設值**的說明）。



如果您尚未儲存設定就要離開設定程式，程式將會詢問您是否要在離開設定程式前先儲存變更。

- **放棄變更並離開**

當您不打算儲存在設定程式中所做的變更時，便可以使用這個選項。本選項的預設值為“否”。除了系統日期、時間和密碼以外的欄位，如果您已經做了變更，當您選取放棄變更並離開時，系統將會要求您做確認的動作。

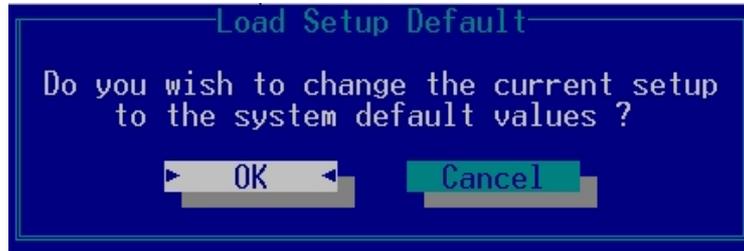


此時系統會用原本の設定值重新開機。

- **載入預設值**

您可以使用這個選項，在設定選單上載入每一個參數的預設值。當您選取本選項時，系統會出現確認訊息。

無論您的選擇為何，系統都會繼續停留在設定程式中。



現在您可以選取儲存變更並離開，或在將設定值儲存至非揮發性隨機存取記憶體之前先進行其他變更。

- **放棄已變更之設定值**

恢復先前您開機進入程式設定所使用的設定值。



6.8 如何升級 BIOS

G-MAX N501 筆記型電腦使用 EPROM Flash BIOS 晶片，讓您能夠輕鬆地更新您的 BIOS 程式。

當您更新 BIOS 時，您所作的任何自訂設定都會流失。請到技嘉網站 (<http://www.gigabyte.com.tw>) 下載最新的 BIOS 更新程式。

在 DOS 下更新 BIOS：

1. 請將 BIOS 升級磁片插入磁碟機 (USB 軟碟機)。
2. 將磁碟留在磁碟機中，打開電腦電源。
3. 在 DOS 的提示畫面上，鍵入下列指令。

```
A:\> Phlash016 XXXXXX.ROM (BIOS filename)/allb/c or  
A:\>XXXXXX.BAT (Batch file for BIOS file)
```

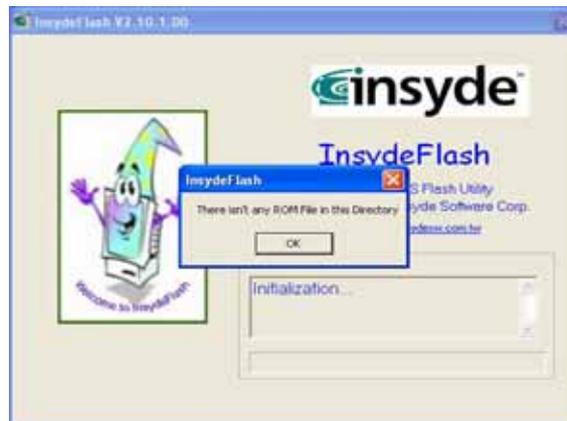
4. 系統會自動開始執行 BIOS 更新。
5. 系統更新完成時，電腦會自動關機。

在 Windows 下更新 BIOS：

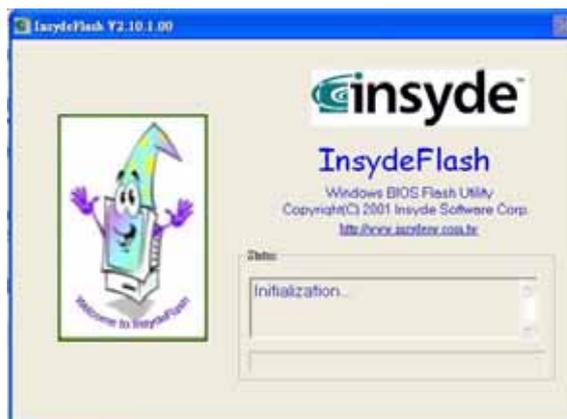
1. 請到技嘉網站 (<http://www.gigabyte.com.tw>) (路徑為：首頁 > 技術支援 > 筆記型電腦 > BIOS > N501 BIOS) 下載 ❶ BIOS 升級工具 (InsydeFlash) 及 ❷ 最新版本的 BIOS 程式。
2. 將您所下載的兩個檔案解壓縮到您指定的資料夾中。
3. 在您解壓縮的資料夾中執行 setup10b.exe。



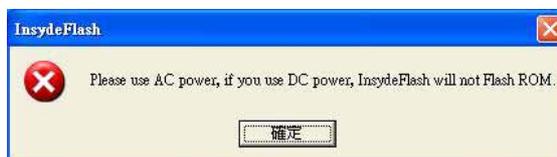
如果您未下載及安裝最新版本的 BIOS 程式便先執行 set10b.exe，畫面將會出現以下錯誤訊息：



4. BIOS Flash程式正在初始狀態。



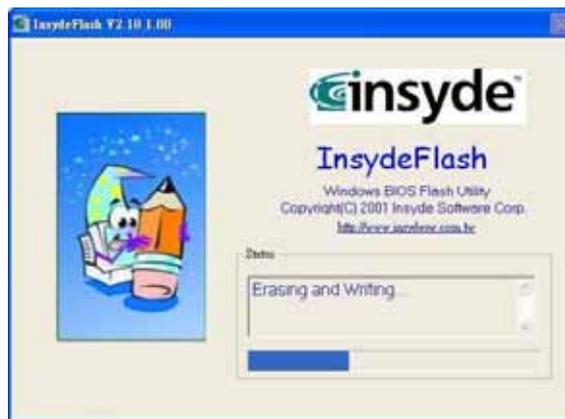
5. 請確認您所使用的電源為 AC 變壓器，若您使用 DC 變壓器則會出現以下訊息。



- 按一下“確認” BIOS Flash程式將立即執行更新。



- BIOS Flash程式開始執行更新動作，其更新執行階段將顯示如以下畫面。



- 當程式執行完畢系統會自行關機，您可以按一下電源以重新啟動您的G-MAX N501筆記型電腦。



7 故障排除



本章教您如何處理常見的系統問題。如果問題發生時，先參考本章再決定是否需打電話給技術人員。解決較嚴重的問題時，必需拆開您的 G-MAX N501 筆記型電腦。

請勿自行嘗試拆解或維修您的 G-MAX N501 筆記型電腦。請聯絡您的經銷商，或向經授權的服務中心尋求協助。

7.1 常見問題集

以下列出一連串您在使用 G-MAX N501 筆記型電腦時可能發生的狀況，並針對這些問題提供實用的答案和解決辦法。

我按下電源開關，但是我的 G-MAX N501 筆記型電腦無法啟動或開機。

請查看電源指示器：

- 如果它不亮，表示沒有電送入您的 G-MAX N501 筆記型電腦。請檢查下列各項：
 - 如果您正在使用電池電力執行，可能是電池電量過低而無法啟動您的 G-MAX N501 筆記型電腦。請連接 AC 變壓器來為電池組充電。
 - 確定 AC 變壓器已適當連接您的 G-MAX N501 筆記型電腦及電源插座。
- 如果它亮著，則檢查下列各項：
 - 如果待機指示燈亮起，表示您的筆記型電腦處在待機模式。按任何一鍵或輕敲觸控板來恢復系統運作。
 - 軟式磁碟機中是否有非開機磁片？請將它移除，或以一張系統磁片來取代，並按下 Ctrl-Alt-Del 以重新啟動系統。

作業系統的檔案可能損壞或遺失。請在軟式磁碟機內插入您在 Windows 安裝期間所製作的開機片，並按 Ctrl-Alt-Del 重新啟動系統。開機片將診斷您的系統，並且做必要的修護。

螢幕沒有畫面。

G-MAX N501 筆記型電腦的電源管理系統會自動關閉螢幕以節省電源。按任何一鍵便能恢復顯示畫面。

如果按任何一鍵後仍無法恢復顯示畫面，可能有兩個原因：

- 亮度層次可能太低。按<Fn>加< >鍵及<Fn>加< >鍵來調整亮度層次。
- 顯示裝置可能被設定到一個外接螢幕。按顯示切換熱鍵「Fn」加「F5」將顯示裝置切換回到您的 G-MAX N501 筆記型電腦。

影像不是全螢幕。

確定螢幕解析度已設定為系統所支援的解析度。在 Windows 桌面上點一下滑鼠右鍵，選擇“內容”以帶出“顯示器內容”的對話框。然後在設定值標籤上點一下，確定解析度已設定為適當值。如果在您的 G-MAX N501 筆記型電腦或外接螢幕上使用低於指定解析度的解析度，畫面將不會以全螢幕顯示。

我的 G-MAX N501 筆記型電腦沒有聲音。

請檢查下列各項：

- 音量可能設為靜音。請在 Windows 中查看工作列上的音量控制圖示。如果它被打叉，請在圖示上點一下，並且取消選擇靜音的選項。
- 音量可能太低。請在 Windows 中查看工作列上的音量控制圖示。在圖示上點一下以調整音量。

如果 G-MAX N501 筆記型電腦左方面板的音效埠連接了頭戴式耳機、耳機或外接喇叭，內建喇叭將會自動關閉。

外部麥克風無法運作。

請檢查下列各項：

- 確定外部麥克風已連接到 G-MAX N501 筆記型電腦左方面板的音效埠。
- 如果您無法聽見聲音，喇叭可能處於關閉狀態。

鍵盤沒有回應。

試著在 G-MAX N501 筆記型電腦左方或後方的 USB 埠上裝一個外接的鍵盤。

如果它能運作，請聯絡您的經銷商或授權的服務中心，因為內部的鍵盤纜線可能鬆脫。

印表機無法運作。

請檢查下列各項：

- 確定印表機已連接到電源插座，同時已開啟電源。
- 確定列表機纜線已牢靠地連接到 G-MAX N501 筆記型電腦的連接埠，以及列表機上的相對應埠。

我想要設定我的電腦來使用內建數據機。

為了使您的通信軟體（例如超級終端機）能適當運作，您必須先設定所在位置：

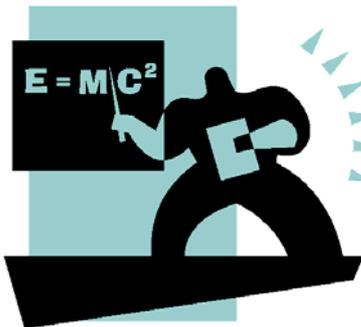
1. 開啟 Windows 控制台，並在數據機圖示上點兩下。
2. 點選撥號內容，並開始設定您的位置。

其餘步驟請參考 Windows 使用手冊。

當充電到 95-99% 時，為什麼我的電池組不能再充電到 100% ？

為了要保護電池組的壽命，當它的電量低於 95% 的時候，系統才容許您對電池組充電。然而，我們建議您帶一個額外的電池組，並讓系統電池組的電量用盡後再重新充電。

8 規格說明



本附錄提供您關於 G-MAX N501 筆記型電腦的技術和硬體規格資訊。請注意：這裡提到的訊息可能與您的 G-MAX N501 筆記型電腦不盡相同，因為規格更改並不會做預先通知，本手冊也不會隨時修改。

G-MAX N501 筆記型電腦屬於先進的模組化結構設計，能讓您進行先前只有在桌上型個人電腦上才做得到的不同層次自訂及擴充。

處理器單元

- (1)
 - 英特爾行動式 Pentium® M 1.3 GHz , 1.4 GHz , 1.5 GHz , 1.6 GHz , 1.7 GHz / Celeron® M 1.2GHz, 1.3GHz, 1.4GHz
 - 中央處理器內含 1 MB L2 快取記憶體
 - 英特爾 855GM 系統控制器
- (2)
 - 英特爾行動式 Pentium® M Dothan 1.7 GHz , 1.8 GHz , 2.0 GHz
 - 中央處理器內含 2 MB L2 快取記憶體
 - 英特爾 855GME 系統控制器



以上規格均以實際出貨產品為準。

系統記憶體

- 可經由二條 512 MB 的 SO-DIMM 模組升級到 1024MB

硬式磁碟機（硬碟）

- 2.5 吋（9.5 毫米）容量可達 60GB 的硬碟機一個

光學式磁碟機(ODD)

- 5.25 吋 DVD-ROM 裝置，或
- 5.25 吋 DVD-ROM & CD-RW 二合一裝置，或
- 5.25 吋 DVD-Dual 裝置

螢幕

- 14.1 吋/15 吋 TFT，可支援 1024 X 768 XGA 解析度的彩色液晶顯示器

鍵盤

- 美國 (標準) 85 鍵鍵盤，可模擬 101/102 鍵鍵盤
- Windows® 快速鍵 1 個，應用程式鍵 1 個
- 標準節距，2.5 毫米旅行長度
- 手掌 - 休息區

外接式介面

- 一個具備 EPP / ECP 能力的 25 針的平行埠
- 一個可支援 DDC 2B 的 15 針陰極射線管埠
- 一個 7 針的電視訊號輸出埠
- 一個 MIC 輸入埠
- 一個耳機輸出埠
- 一個 2 針的 AC 轉接器插座
- 一個 Type II 的 PCMCIA 卡匯流排擴充槽
- 三個 4 針的 USB 埠
- 一個 RJ11 / RJ45 接頭的 FIR 收發設備
- 一個紅外線連接埠
- 一個 IEEE 1394 連接埠
- 固定數位光碟機的擴充槽

外部控制

- 電源開關
- 蓋子開關
- 無線通訊開關
- 使用者定義的按鈕 2 個

AC 變壓器

- 萬用變壓器模組。 Lite-on 60W 90-264V AC , 47-63 Hz , 或
- 萬用變壓器模組。 API 60W 90-264V AC , 47-63 Hz

省電管理功能

- 藉由時間設定或熱鍵待機模式，將資料儲存到隨機存取記憶體或磁碟機
- 經由時間設定，讓硬碟進入待機模式
- 經由時間設定，讓 LCD 進入待機模式
- 藉由嗶嗶聲，發出低電池電量警報
- 當 LCD 螢幕關閉時，自動關閉背光
- 可完全支援 ACPI 1.0B
- 經由時間設定，讓 LCD 自動進入暗淡模式

轉接器載入控制

如果系統所需要的電源超出轉接器所能載入的電源，EC 會認定這個電源轉接器有誤，而發出如下訊號：

1. 每秒鐘閃動 500ms 的系統狀態 LED燈和直流 - 直流 LED燈。
2. 每 2 秒鐘發出嗶嗶聲。
3. 使用電池時，如果電池的電力並未完全充飽，系統將停止充電。
4. 未使用電池時，系統在電源打開時會自動關機。

注意：當 EC 認定電源轉接器錯誤時，LED燈閃爍和警告嗶聲將持續到電源轉接器被拔除，或系統關機為止。

附錄 A 全球服務



本附錄提供您關於 G-MAX N501 筆記型電腦全球服務的資訊。

台灣（總部）

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

- 地址：台北縣新店市寶強路 6 號
- 電話：+886 (2) 8912-4888
- 傳真：+886 (2) 8912-4004
- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
- 網址：<http://www.gigabyte.com.tw/>
- 網址：<http://chinese.giga-byte.com/>

台灣區快修中心：

營業時間：11:00~21:00（含星期六、日，國定例假日除外）

◇ 台北服務中心

- 地址：台北市忠孝東路二段 14 號
- 電話：(02)2358-7250

◇ 中和服務中心

- 服務時間：星期一至星期五 8:30~17:30（國定例假日休息）
- 地址：中和市建一路 136 號 6F
- 電話：(02)8227-6136

◇ 桃園服務中心

- 服務時間：星期一至星期五 上午 9:00~12:00, 下午 1:00~5:00（國定例假日休息）
- 地址：桃園縣平鎮市南平路 215 號
- 電話：(03)4396333 ext:1913、(03)4030165

◇ 新竹服務中心

- 地址：新竹市光復路二段 278 號
- 電話：(03)572-5747

◇ 台中服務中心

- 地址：台中市公益路 81 號
- 電話：(04)23015511

◇ 台南服務中心

- 地址：台南市青年路 145 號
- 電話：(06)2217374

◇ 高雄服務中心

- 地址：高雄市建國二路 51-1 號
- 電話：(07)2354340

美國

G.B.T. INC.

- 電話：+1 (626) 854-9338
- 傳真：+1 (626) 854-9339
- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
- 網址：<http://www.giga-byte.com/>

德國

G.B.T. TECHNOLOGY TRADING GMBH

- 電話：+49-40-2533040 (Sales)
+49-1803-428468 (Tech.)
- 傳真：+49-40-25492343 (Sales)
+49-1803-428329 (Tech.)
- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
- 網址：<http://www.gigabyte.de/>

英國

G.B.T. TECH. CO., LTD.

- 電話：+44-1908-362700
- 傳真：+44-1908-362709
- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
- 網址：<http://uk.giga-byte.com/>

澳洲

GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD.

- 電話：+61 3 85616288
- 傳真：+61 3 85616222
- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
- 網址：<http://www.giga-byte.com.au/>

新加坡

GIGABYTE SINGAPORE PTE. LTD.

- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
-

紐西蘭

GIGA-BYTE TECHNOLOGY B.V.

- 電話：+31 40 290 2088
 - NL Tech.Support：0900-GIGABYTE (0900-44422983)
 - BE Tech.Support：0900-84034
 - 傳真：+31 40 290 2089
 - 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題
 - 網址：<http://www.giga-byte.nl/>
-

法國

GIGABYTE TECHNOLOGY FRANCE S.A.R.L.

- Add: 47 allée des impressionnistes, immeuble Gauguin- 93420 Villepinte (France)
 - 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
 - 網址：<http://www.gigabyte.fr/>
-

俄羅斯

Moscow Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd.

- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
 - 網址：<http://www.gigabyte.ru/>
-

波蘭

Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd. POLAND

- 如何提交一個問題？
 - **技術性問題** 關於使用 GIGABYTE 產品的問題。
 - **非技術的問題** 銷售和行銷議題。
- 網址：<http://www.gigabyte.pl/>