

---

# 第一章

## 前言

---

## 目 錄

## 前言

目錄.....	1-2
法規資訊.....	1-5
FCC-B 無線電頻率干擾聲明.....	1-5
FCC 規定 .....	1-6
安全圖示.....	1-7
鋰電安全使用指南 .....	1-10
WEEE 聲明 .....	1-14
商標.....	1-21
發行版本 .....	1-21

## 簡介

使用本手冊的方法 .....	2-2
打開包裝.....	2-3
規格.....	2-4
產品檢視.....	2-8
頂蓋開啓檢視圖 .....	2-8
前端檢視圖.....	2-12

右側檢視圖.....	2-13
左側檢視圖.....	2-15
後端檢視圖.....	2-17
底部檢視圖.....	2-18

## 使用入門

<b>電源管理.....</b>	<b>3-2</b>
接到 AC 電源 .....	3-2
使用電池電源.....	3-4
ECO 省電功能 .....	3-9
Windows 作業系統下的電源管理.....	3-10
省電訣竅 .....	3-12
<b>基本操作說明 .....</b>	<b>3-13</b>
安全及舒適提醒 .....	3-13
養成良好的工作習慣 .....	3-14
鍵盤介紹 .....	3-15
認識觸控板.....	3-21
硬碟介紹 .....	3-24
<b>連接外部裝置 .....</b>	<b>3-25</b>
使用外接式光碟機.....	3-25
連接週邊裝置.....	3-26
連接通訊裝置.....	3-28

安全地移除硬體 .....	3-31
替換零件及升級 .....	3-32

## BIOS 設定

設定 BIOS 公用程式 .....	4-2
使用 BIOS 公用程式的時機 .....	4-2
執行 BIOS 公用程式的方式 .....	4-2
控制鍵 .....	4-3
BIOS 設定功能表 .....	4-4
Main Menu（主功能表） .....	4-5
Advanced Menu（進階功能表） .....	4-6
Boot Menu（開機功能表） .....	4-8
Security Menu（安全性功能表） .....	4-9
Exit Menu（結束功能表） .....	4-11

## 法規資訊

### FCC-B 無線電頻率干擾聲明

本裝置經測試並證明符合 FCC 法規第 15 節 B 類數位裝置的規範。這些規範的目的在於針對住宅區所產生的有害干擾，提供合理的防護。由於本裝置會產生、使用及發射無線電頻率能量，若未遵循操作指示安裝與使用本設備，可能對無線通訊造成不良的干擾。然而在特定的安裝情形下，仍有產生干擾的可能。請藉由關閉再開啓本裝置電源，來判定是否對無線電或電視收訊造成有害干擾；若有的話，建議您以下列方法來修正干擾情形：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 拉大本裝置與接收器間的距離
- 將本裝置及接收器分別插到不同電路的插座上
- 請教經銷商或有經驗的無線電或電視技術人員

#### 說明：

- ◆ 未獲標準管制單位明確核可之變更或修改，會讓使用者喪失操作本裝置的權利。
- ◆ 需使用遮罩線及 AC 電源線，以符合電磁輻射限制。

## FCC 規定

本裝置符合 FCC 法規第 15 節 B 類數位裝置的標準，並依下列二個前提操作：

- 本裝置不得產生有害的電波干擾。
- 本裝置接收所有可能接收到的電波干擾，包含可能造成不必要的電波干擾。

## 安全圖示



請詳閱本安全指示。

需留意裝置及使用手冊上的注意事項及警告標示。



請保存本使用手冊以便日後查閱。



本裝置需遠離濕氣與高溫。



在本裝置裝設完成之前，需置於穩定的平面上。



- ◆ 確定所使用的電壓在其安全範圍之內，且在連接至電源插座之前，已調整至 100~240V。
- ◆ 在插入任何擴充卡或模組之前，務必拔掉電源線。
- ◆ 若有一段時間不會使用筆電時，請將其 AC 電源線拔除，或將電池組卸除，亦可將電源線自插座拔除，以達減碳節能之效。



本裝置外殼的開口係供散熱之用，以防止設備過熱。切勿遮住開口。



切勿將裝置放置於攝氏 60 度/華氏 140 度以上或攝氏 0 度/華氏 32 度以下等沒有空調的環境下，以免裝置損壞。



切勿將任何液體倒入開口內，以免設備損壞或導致電擊。



將電源線擺放在不會被人踩到的地方，不要在電源線上放置任何物品。



安裝電視的同軸電纜時，務必確認該電纜外的金屬遮蔽層必需接地。



務必將裝置遠離強磁或電器產品。



- 為避免因更換不當電池導致爆炸，請務必使用由原廠建議之同款或同等級的電池。
- 務必將電池放在安全場所。



發生下列任一狀況時，請將本裝置交由維修人員檢查：

- 電源線或插頭損壞。
- 有液體滲透至設備內。
- 裝置曝露於水氣當中。
- 裝置無法正常運作，或您依照使用手冊後仍無法讓本裝置運作。



- ◆ 裝置曾掉落且損壞。
- ◆ 裝置有明顯的破損痕跡。



#### 綠色設計及回收

- ◆ 本裝置及其零組件在設計之初即設定為廢棄時可回收。
- ◆ 特定國家提供處理及回收本裝置的服務。
- ◆ 請聯絡當地經銷商有關處理及回收的訊息。



#### 廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

## 鋰電安全使用指南

---

(English) **CAUTION:** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

---

(French) **(Français) ATTENTION:** Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

---

(German) **(Deutsch) VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleichwertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

---

(Spanish) **(Español) PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si la batería es reemplazada incorrectamente. Cámbiela solo por la misma o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

---

(Italian) **(Italiano) ATTENZIONE:** Pericolo di esplosione della batteria se sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con la stesso tipo o con uno equivalente come indicato nel manuale del produttore. Smaltire le batterie usate come da istruzioni del produttore.

---

(Russian) **(Русский) Внимание:** Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования. Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

---

(Turkish) **(Türkçe) UYARI:** Pili yanlış yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadili bir pille değiştiriniz. Kullanılmış pilleri

---

üreticinin talimatlarına göre degerlendiriniz.

(Greek) (Ελληνικά) ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα. Να αντικαθιστάτε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο με αυτό που συνιστά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

(Polish) (Polski) OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować eksplozję baterii. Zamianę można wykonać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta urządzenia. Zużyte baterie można wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta.

(Hungarian) (Magyar) VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumul tor haszn láta robban svesz lyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a berendezés gyártója által ajánlott, egyenértékű típust használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

(Czech) (Čeština) UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahradte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

(Traditional Chinese) (繁體中文) 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

(Simplified Chinese) (简体中文) 注意: 若電池未正確更換, 可能會爆炸。請用原 廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原 廠指示處理廢棄電池。

(Japanese) (日本語) 警告: バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体の規則に従って適切に処理して下さい。

(Korean) (한국어) 주의: 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 타입이 장치 제조업체에서

권장하는 것과 동일하거나 동등한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

(Vietnamese) (Tiang Viet) LƯU Ý: Thay thế pin không tương thích có thể dẫn đến nguy cơ bị nổ. Chỉ thay thế bằng pin cùng loại hoặc loại tương ứng khuyến dùng bởi nhà sản xuất thiết bị. Vứt bỏ pin đã sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

(Thai) (ไทย) ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์เท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika salah memasang baterai. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai rekomendasi pabrik peralatan tersebut. Buang baterai bekas sesuai petunjuk pabrik

(Serbian) (Srpski) OPREZ: Ukoliko baterija nije ispravno postavljena, postoji opasnost od eksplozije. Zamenu izvršite koristeći isključivo istu ili ekvivalentnu bateriju koju preporučuje proizvođač opreme. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

(Netherlands) (Nederlands) LET OP: Er is explosiegevaar als de batterij niet goed geplaatst wordt. Uitsluitend te vervangen door een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type, zoals aanbevolen door de fabrikant. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke instructies.

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți doar cu același tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuați bateriile folosite conform instrucțiunilor fabricantului.

(Portuguese) (Português) ADVERTÊNCIA: Perigo de explosão se a bateria é substituída incorretamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado por o fabricante do seu equipamento. Descarte as baterias

---

utilizadas de acordo com as instruções do fabricante.

---

(Swedish) (Svenska) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

---

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

---

(Slovak) (Slovenčina) UPOZORNENIE: V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za rovnocenný typ batérie, ktorý odporúča výrobca zariadenia. Batérie zneškodnite podľa pokynov výrobcu.

---

(Slovenian) (Slovenščina) POZOR: V primeru nepravilne zamenjave baterije obstaja nevarnost njene eksplozije. Baterijo zamenjajte le z enako ali ekvivalentno vrsto, ki jo priporoča proizvajalec. Odpadne baterije odstranite skladno z navodili proizvajalca.

---

(Danish) (Dansk) ADVARSEL! Lithiumbatteri --- Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af same fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

---

(Norwegian) (Norsk) ADVARSEL: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt same batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

---

(Bulgarian) (български) ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно поставена. Поставете батерия от същия вид или еквивалентна батерия, която се препоръчва от производителя. Изхвърлете използваните батерии като спазвате указанията на производителя.

---

(Croatian) (Hrvatski) OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neprikladnom. Zamijenite je samo jednakom ili nadomjesnom vrstom prema preporuci proizvođača. Istrošene baterije zbrinite u skladu s uputama

---

proizvodača.

(Estonian) (Eesti) ETTEVAATUST! Plahvatusoht, kui aku on valesti paigaldatud. Asendage ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdväärse akuga. Hävitage kasutatud aku vastavalt tootja juhiste.

(Persian) (فارسی)

خطار: در صورت عدم نصب و جا گذاری صحیح باتری، احتمال انفجار باتری وجود دارد. در صورت تعویض باتری، تنها از باتریهای پیشنهادی شرکت تولید کننده استفاده نمایید. از دور انداختن باتری خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید کننده عمل نمایید.

(Arabic) (العربية)

تحذیر: خطر، قد تتعرض البطارية للانفجار والتلف إذا تم استبدالها بنوع غير أصلي. استبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ أوصى به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.



## WEEE 聲明

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

---

(German) (Deutsch) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13. August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

---

(Spanish) (Español) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.

---

(Italian) (Italiano) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

---

(Russian) (Русский) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.

---

(Turkish) (Türkçe) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.

---

(Greek) (Ελληνικά) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές καλυπτόμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

(Polish) (Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

(Hungarian) (Magyar) Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépett, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaíró szółó 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói köteleessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

(Czech) (Čeština) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

(Traditional Chinese) (繁體中文) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均需在產品使用壽命結束後進行回收。

(Simplified Chinese) (简体中文) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明



文規定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (日本語) (Japanese) (日本語) 2005 年 8 月 13 日以降に EU 加盟国を流通する電気・電子製品には WEEE 指令によりゴミ箱に×印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (한국어) 2005 年 8 月 13 日자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유입연한("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tiếng Việt) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đồ thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ประปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Peraturan Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut pada saat masa pakainya habis.

(Serbian) (Srpski) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju elektronskoj i električnoj opremi, Direktiva 2002/96/EC,

koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

(Netherlands) (Nederlands) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus..

(Romanian) (Română) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul duratei lor de utilizare.

(Portuguese) (Português) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como resíduo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obrigados a recolher estes produtos ao finalizar sua vida útil.

(Swedish) (Svenska) Under Europeiska unionens ("EU") Weee-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektroniska utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att tvingas att ta tillbaka sådana produkter när de är förbrukade.

(Finnish) (Suomi) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY mukaisesti "sähkö- ja elektroniikkalaitteita" ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin

---

alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöiän päättyessä.

---

(Slovak) (Slovensky/ Slovenčina) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslo 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorými sú „elektrické a elektronické zariadenia“ nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patričných elektronických zariadení sú povinní takého výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

---

(Slovenian) (Slovensko/ Slovenščina) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe sprejmejo nazaj.

---

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald , Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

---

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk utstyr" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

---

(Bulgarian) (Български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно оборудване не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

---

(Croatian) (Hrvatski) U okviru Direktive Europske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonian) (Eesti) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmega, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tootjad on kohustatud sellised tooted pärast nende kasutuselt kõrvaldamist tagasi võtma.

(Persian) (فارسی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگست سال 2005 میلادی قابل اجراست ، کلیه شرکت های 2002/96/EC بر طبق قانون دفع زیاده های الکتریکی و الکترونیکی (بند تولید کننده موظف به جمع آوری زیاده محصولات خود پس از پایان دوره مصرف می باشند.

(Arabic) (العربية)

في إطار اتفاقية الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، أن منتجات "أجهزة كهربائية والإلكترونية" لا يمكن التخلص منها بوصفها نفايات، ومنتجاتو المعدات الإلكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

## 商標

- 所有的商標均為其個別物主的財產。
- SRS Premium Sound、SRS 及符號是 SRS Labs, Inc 的註冊商標。

## 發行版本

版本	修訂註記	日期
1.0	首次發行	11, 2009

---

## 第二章

### 簡介

---

感謝您選擇由我們精心設計的筆記型電腦，此款精緻的筆記型電腦將讓您體驗愉快與專業的使用經驗。我們很榮幸地讓我們的使用者知道此款筆記型電腦已通過完善的全面測試，並承襲我們一貫的可靠信譽和客戶滿意度。

## 使用本手冊的方法

本手冊提供關於此款筆記型電腦的使用說明及圖解，建議您在開始使用筆記型電腦前，詳細閱讀本手冊。

**第一章：前言**，使用本筆記型電腦時相關的安全需知及注意事項。建議您於首次使用時詳閱上述說明。

**第二章：簡介**，介紹此款筆記型電腦的各項配件，拆開包裝盒後，請檢查配件是否齊全，如果任何配件有缺失，請聯絡銷售此款筆記型電腦的經銷商。另外本章還提供此款筆記型電腦的規格，介紹各項功能鍵、快速啟動按鈕、連接器、LED 燈號和外觀等。

**第三章：使用入門**，說明鍵盤、觸控板、硬碟、光碟機的基本操作。指導您按部就班地安裝及移除電池，還有連接各式外接裝置、通訊設置等，有助於您在使用時更加得心應手。

**第四章：BIOS 設定**，提供關於 BIOS 設定程式的訊息，讓使用者提升系統效能。

## 打開包裝

首先，打開裝運的紙箱，仔細檢查包裝內所有的項目。如果以下內含項目損壞或缺失，請立即連絡您當地的經銷商。請保留包裝外盒及包裝材料，以供日後運送裝置使用。包裝內應包含如下配件：



筆記型電腦



使用手冊及快速入門手冊



高容量鋰離子電池



AC/DC 變電器及 AC 電源線



筆記型電腦攜帶包 (選配)



軟體光碟，內含驅動程式、公用程式以及選配復原功能等



## 規格

### 實體特徵

---

尺寸	260 (長) x 180 (寬) x 31.5 (高) mm
重量	1.2 kg

### CPU

---

處理器類型	Micro-FCBGA8
支援處理器	Intel® Atom™ N450 processor
L2 Cache	512 KB
處理器外頻	支援 667 MHz
備註	實際安裝在本筆電的處理器會依您購買的機種而異。欲知更多訊息，請洽當地經銷商

### 核心晶片

---



晶片	Intel® NM10 Express Chipset
附註	實際安裝在本筆電的核心晶片會依您購買的機種而異。欲知更多訊息，請洽當地經銷商

### 記憶體

---

支援	DDR2 667
記憶體	內建 1 GB+ DIMM 插槽 x 1
最大值	最高支援到 2GB (選配)

**電源**

變壓器	40W, 19V 輸入: 100~240V~1.5A 50~60Hz 輸出: 19V  2.1A 
電源類型	3 單位電池輸入 (選配) 6 單位電池 (選配)
RTC 電池	是

**I/O 連接埠**

螢幕 (VGA)	15 pin D-Sub x 1
USB	x 3 (USB version 2.0) (選配)
Mic-in	x 1
耳機輸出	x 1
RJ45	x 1
讀卡機	x 1 (SD / MMC / MS) 支援記憶卡若有變動恕不另行通知

**儲存體** (以下裝置依實際商品為主)

硬碟外觀規格	2.5", 9.5mm 160GB / 250 GB
--------	-------------------------------

**通訊埠** (以下裝置若有變動不另行通知)

LAN	10/100 乙太網路
無線網路	選配支援
WiMax	選配支援
藍牙	選配支援
3G/ 3.5G	選配支援

**音效**

音效介面	Intel HD audio link
內建喇叭	2 個喇叭
音量	由音量鍵/ 鍵盤快速鍵/ 應用程式控制

**視訊**

Dual View 功能	接上 LCD 或 CRT 時會自動偵測
CRT 輸出	支援

**顯示器**

LCD 類型	10" (選配)
亮度調整	支援

**網路視訊攝影機**

CMOS (選配)	支援
-----------	----

---

**軟體及 BIOS**

USB Flash 開機

有，USB 軟碟開機僅限 DOS

BIOS

支援快速開機 --- 有

---

**其他**

Kensington 防盜鎖孔

x 1

相容性

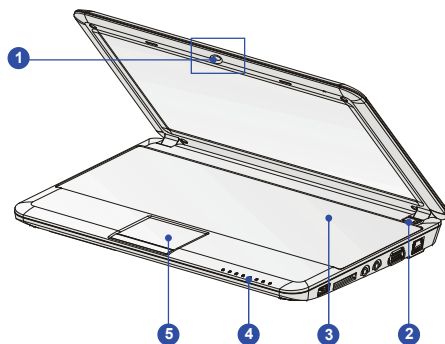
WHQL --- PC2001

## 產品檢視

本節提供筆記型電腦的基本說明。閱讀以下說明將幫助您在使用電腦前更清楚其外觀。請注意本章筆記型電腦示意圖僅供參考，有可能與您實際購買的產品不同。

### 頂蓋開啓檢視圖

下列檢視圖及說明將帶您瀏覽個人電腦的主要操作區域。



1. 網路視訊攝影機及其燈號
2. 電源按鈕/ 電源 LED 燈號
3. 鍵盤/ 快速啟動 [Fn] 按鈕
4. 狀態 LED 燈號
5. 觸控板

#### INFO

請注意本章筆記型電腦  
示意圖僅供參考。

### 1. 網路視訊攝影機及其燈號(選配)

- 內建網路視訊攝影機可使用在影像攝影、錄影、視訊、以及其他互動式應用程式。
- 本攝影機 LED 燈號緊鄰網路視訊攝影機，燈號亮橘色表本功能啟動中；燈號熄滅則表示本功能為關閉狀態。

### 2. 電源按鈕/ 電源 LED 燈號

#### 電源按鈕



- 按本鈕啟動或關閉筆記型電腦。
- 按本鈕將筆記型電腦由睡眠狀態喚醒

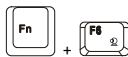
### 3. 鍵盤

內建鍵盤提供標準鍵盤的所有功能。

#### 快速啟動 [Fn] 按鈕

使用鍵盤左下 [Fn] 鍵來啟動特定程式功能或工具。

藉由下列快速啟動鈕的協助，有助於您在使用時更加流暢。



#### 網路視訊攝影機

- 按住 **Fn** 鍵，再按 **F6** 鍵，可重複循環啟動或關閉網路視訊攝影機。



#### ECO Engine (省電功能)

- 按住 **Fn** 鍵，接著按 **F10** 鍵，可重複循環啟動或關閉 ECO 省電功能
- 注意 ECO 省電功能是選配功能



**3G/ 無線網路/  
藍牙 / WiMax 功能  
(選配)**

- 按住 **Fn** 鍵，接著按 **F11** 鍵，可重複循環啟動或關閉「3G」或「無線網路」或「藍牙」或「WiMax」功能
- **註：**此處列出的各功能可能會依購買型號不同而有差異

#### 4. 狀態 LED 燈號說明



**硬碟/ 光碟機使用中：**閃綠光表示存取硬碟或光碟機中



**捲軸鎖定：**亮綠光表示捲軸鎖定啟用中



**數字鎖定：**亮綠光表示數字鎖定啟用中



**大寫鎖定：**亮綠光表示大寫鎖定啟用中

**電池狀態：**



- 電池正在充電時會顯示綠光
- 低電量狀態時顯示黃褐光
- 閃黃褐光時表示電池可能故障，建議更換原廠新電池。請洽詢當地經銷商購買原廠建議之同等級電池替換。
- 充電結束或移除 AC/DC 電源時指示燈會熄滅

**休眠狀態指示燈：**

- 閃爍綠光時表示系統正處於休眠狀態
- 系統被喚醒後，此燈號即會熄滅；筆電關機狀態下，此燈號亦不會亮

**無線網路/  
WiMax  
(選配)****無線網路 (WiFi) / WiMax (選配)：**

- 無線網路 / Wimax 功能啟用時會顯示綠光
- **註：**此處列出的各功能可能會依購買型號不同而有差異
- **註：**為飛航安全考量，務必於機上確認本燈號已熄滅
- 若有需要，請洽詢當地經銷商

**藍牙****藍牙：**

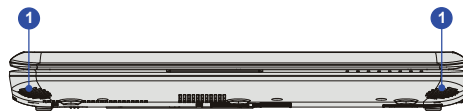
- 藍牙功能啟用時會顯示藍光
- **註：**為飛航安全考量，務必於機上確認本燈號已熄滅
- 若有需要，請洽詢當地經銷商

**5. 觸控板**

此為電腦的指向裝置。



## 前端檢視圖

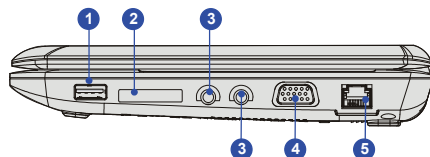


1. 立體聲喇叭

1. 立體聲喇叭

可輸出高品質的音效，並支援立體聲系統和 Hi-Fi 功能。

## 右側檢視圖



1. USB 連接埠
2. 讀卡機
3. 音效埠插孔
4. VGA 連接埠
5. RJ-45 插孔

**1. USB 連接埠**

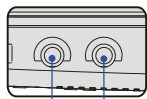
USB 2.0 埠連接 USB 介面的週邊裝置，例如滑鼠、鍵盤、數據機、可攜式硬碟模組、印表機等。

**2. 讀卡機**

內建讀卡機支援 MMC (Multi-media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), 以及 MS (memory stick) 記憶卡。請洽詢當地經銷商以獲得最新支援記憶卡種類訊息，若有變動恕不另行通知。

### 3. 音效埠插孔

可輸出高品質的音效，並支援立體聲系統和 Hi-Fi 功能。



**耳機：**用於外接喇叭或耳機



**麥克風：**用於外接麥克風裝置。

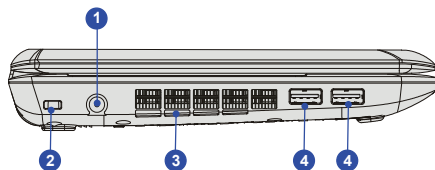
### 4. VGA 埠

此 15 針腳 D-sub VGA 埠可讓您連接外部顯示器，或其他標準 VGA 相容裝置（例如投影機），以放大顯示電腦畫面。

### 5. RJ-45 插孔

乙太網路插孔用於連接網路線以進行網路連線。

## 左側檢視圖



1. 電源連接埠
2. Kensington 防盜鎖孔
3. 風扇
4. USB 連接埠

### 1. 電源插孔

連接 AC/DC 變壓器以提供電腦電力。

### 2. Kensington 防盜鎖孔

本電腦配置 Kensington 防盜鎖孔，可將電腦鎖在固定位置上，以防被竊。鎖頭會連上一條包上塑料的鋼纜，鋼纜末端會有一個小圈。上鎖的方法是先把鋼纜繞著一件不易移動的物件(如桌子等)，再把鎖頭扣上筆記型電腦即可。

### 3. 風扇

風扇是設計用來冷卻系統。請勿堵塞風扇口以利空氣流通。

#### 4. USB 連接埠

USB 2.0 埠連接 USB 介面的週邊裝置，例如滑鼠、鍵盤、數據機、可攜式硬碟模組、印表機等。

## 後端檢視圖

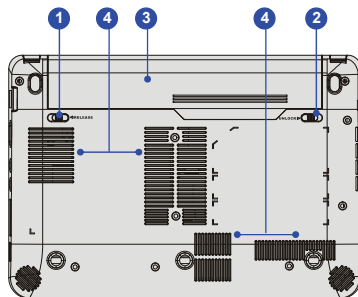


1. 電池組

**1. 電池組**

當未連接變電器時提供 AC/DC 電源給電腦。

## 底部檢視圖



1. 電池鬆開鈕
2. 電池鎖定/ 解開控制鈕
3. 電池組
4. 風扇

### 1. 電池鬆開鈕

本項為可彈回裝置，用來鬆開電池組。用一隻手按住，另一隻手小心地將電池組拉出。

### 2. 電池鎖定/ 解開控制鈕

當本控制鈕處於鎖定狀態時，無法移動電池。當控制鈕推至解開位置時，電池便可卸除。

### 3. 電池組

當未連接 AC/DC 變壓器時提供電源給電腦。

#### 4. 風扇

風扇是設計用來冷卻系統。請勿堵塞風扇口以利空氣流通。



---

## 第三章

### 使用入門

---

## 電源管理

### AC 電源

第一次使用筆記型電腦時，建議您連接 AC/DC 變壓器並使用 AC 電源。連接變壓器後，電池便會立即充電。

*請注意包裝內的 AC/DC 變壓器適用於您的筆記型電腦；使用其他型號的變壓器可能會對電腦或電腦上的其他裝置造成損害。*

*因 AC/DC 變壓器使用中會產生熱氣，故請勿以物品覆蓋變壓器。*

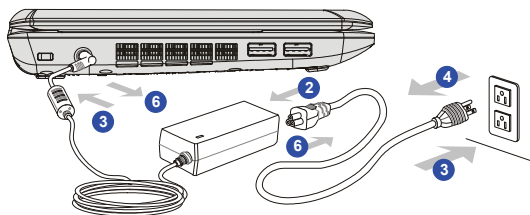
### 連接 AC 電源

1. 打開包裝，拿出 AC/DC 變壓器及電源線。
2. 將電源線連接至 AC/DC 變壓器的插孔。
3. 將變壓器的 DC 端插入電腦，然後將電源線的插頭插入電源插座。

### 切斷 AC 電源

當您要拔掉 AC/DC 變壓器，應該：

1. 先從電源插座拔出電源線。
2. 從電腦拔出接頭。
3. 分開電源線及 AC/DC 變壓器接頭。
4. 拔出電源線時，請握住電線的接頭部份。請勿直接拉扯電線！



## 使用電池組

您的筆記型電腦配備有高容量鋰離子電池組。充電式鋰離子電池組為電腦的內部電力來源。

請勿嘗試拆解電池組，以免電池組損壞。另外，請注意電池組保固部份，若由未授權人員自行拆除，保固立即失效。

為避免因不當方式替換電池組而導致爆炸的可能性，請務必使用原廠所建議同款或同等級的電池組。

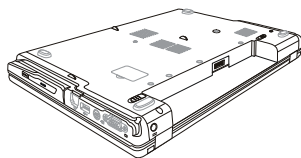
請將未使用的電池組放在安全處。

請遵循當地的法律及規定來丟棄用過的電池組。

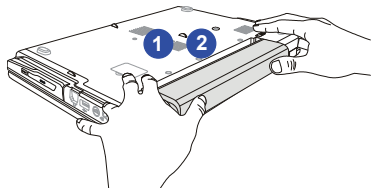
## 安裝電池組

請依如下步驟安裝電池組：

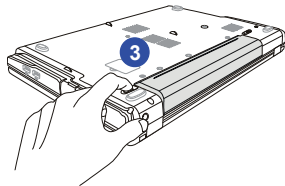
1. 用雙手將電池組推入裝載區。



2. 稍微滑動並將電池組推入適當的位置固定。



3. 確定鎖定/解開控制鈕在鎖定的位置。



### 卸除電池組

建議另行準備一顆額外的電池以提供足夠的電源，以免電池沒電。備用電池組可向當地的經銷商購買。請依如下步驟卸除電池組：

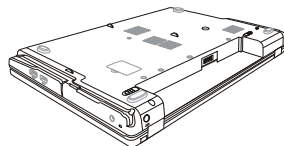
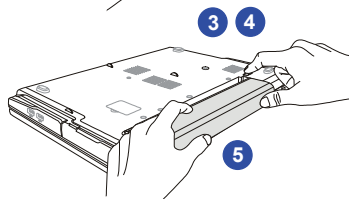
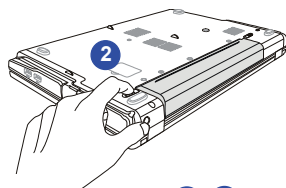
1. 確定電腦已關機，且 AC 電源已拔除。

2. 檢查電池鎖定/鬆開控制鈕為解開狀態。

3. 找到底部的電池鬆開鈕。

4. 依鬆開鈕下方顯示的箭頭方向，推開並按住鬆開鈕。

5. 先滑動電池組左端以脫離裝載區，然後將電池組取出。



### 電池安全提示

錯誤地更換或裝卸電池可能會起火或爆炸，造成嚴重的傷害。

- ◆ 僅可用同款或同等級的電池更換。
- ◆ 請勿拆解、焚燒電池，讓電池短路，或將其置於 **+60°C (+140°F)** 以上的高溫環境。
- ◆ 請勿隨意處置電池。請放在兒童拿不到的地方。
- ◆ 請勿使用生鏽或已損壞的電池。
- ◆ 請依據當地法規處置電池。洽詢當地固體廢棄物相關人員，取得當地的電池回收辦法或適當處置等詳細資訊。

### 保持電池電力

保持足夠的電池電力，對維持系統正常運作來說非常重要。若未能有效地管理電池電力，已儲存的資料及自訂設定可能會遺失。

遵循下列提示可有效延長電池壽命，避免電池突然沒電。

- ◆ 若系統將閒置一陣子，請暫停系統作業，或縮短暫停計時器的時間間隔。
- ◆ 若長時間不用，則請直接關閉系統。
- ◆ 關閉不必要的設定，或移除閒置的週邊設備。
- ◆ 盡可能讓電腦連上 AC/DC 變壓器。

## 電池組充電

電池組安裝於筆記型電腦上即可充電。請注意下列電池組充電事項：

- 如果電池組沒有充飽，請先儲存進行中的工作，結束所有正在執行的程式並關機，或儲存至磁碟。
- 連接外部 AC/DC 變壓器。
- 使用系統、暫停系統作業、關機並關閉系統，上述動作均不會中斷電池組的充電過程。
- 電池組使用鋰離子電池，並沒有「記憶效果」，因此開始充電前，不需先將電池組放電。但若要將電池的使用時間最佳化，我們建議一個月將電力用盡一次。
- 如果長期不使用筆記型電腦，建議將電池組從電腦上移除，此舉可能有助於延長電池壽命。
- 實際的充電時間會視使用的應用程式而定。



## ECO 省電功能 (選配支援)

在未連接 AC 電源的情況下，請依以下指示來啓用 ECO 省電功能。

1. 按住 **Fn** 鍵。
2. 接連著按 **F10** 鍵以啓動或關閉 ECO 省電功能。
3. 看到以下代表 ECO 省電功能 的圖示以辨識省電功能目前狀態。



低亮度



高亮度

### 螢幕亮度

顯示螢幕亮度等級

螢幕亮度較低，則省電效能越高



啓動 ECO



關閉 ECO

### ECO 省電功能狀態

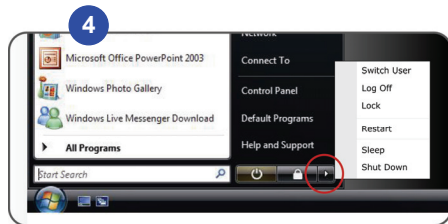
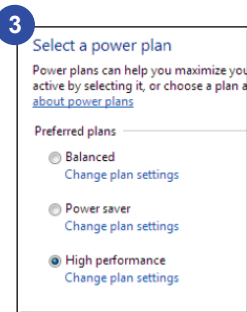
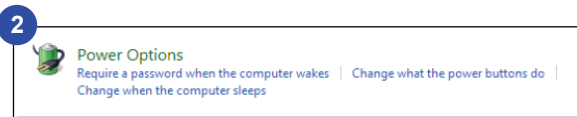
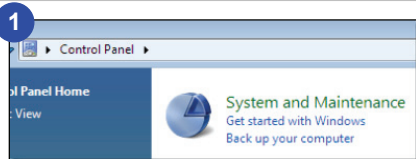
顯示 ECO 省電功能 啓動或關閉狀態

## Windows 作業系統下的電源管理

個人電腦及螢幕的電源管理不僅能節省電力，同時也能替地球節能減碳。因此在未使用電腦時，請將螢幕電源關閉或將電腦設為待機/ 休眠模式。

請依以下指示在 Windows 作業系統下調整電源管理設定：

1. Windows 作業系統下的電源管理設定用來調整螢幕、硬碟及電池等的電源管理。請到「開始」選取「控制台」，按「系統及維護」。
2. 接著選「電源選項」。
3. 選取符合您需求的電源計劃。
4. 之後關機則會出現睡眠、關機以及重新啟動等選項。
5. 調整後，電腦會被以下任一動作觸動，由省電模式中喚醒：
  - ◆ 電源鈕
  - ◆ 滑鼠
  - ◆ 鍵盤



## 省電秘訣

- 啟動 ECO 省電功能以管理電腦的耗電量
- 電腦未使用時，關閉螢幕電源。
- 使用快速鍵 **Fn** 加上 **F12** 睡眠模式進入省電功能
- 調整 Windows 作業系統中的「電源選項」，將電源管理功能發揮到極致。
- 電腦若一段時間未使用，請拔除電源、卸除電池組或將插座電源關閉，以達節能減碳之效。

## 基本操作說明

如果您是剛使用筆記型電腦的新手，請閱讀下列提示，好讓您能以安全及舒適的方式來使用本電腦。

### 安全及舒適提醒

筆記型電腦為可攜式平台，讓您能在任何地方使用。但若要長時間使用筆記型電腦，選擇良好的工作環境就顯得特別重要了。

- 工作區域應具備足夠的照明。
- 選擇適當的桌椅，並依使用時的姿勢調整高度。
- 坐在有靠背的椅子上時，請調整椅背的高度以舒適地支撐您的背部。
- 將腳自然平放在地上，讓膝蓋和手肘在操作時放在適當的位置 (約 90 度)。
- 將手自然放在桌上以支撐手腕。
- 調整 LCD 面板的角度及位置，以取得最佳的觀看角度。
- 避免在會造成不適的地方使用筆記型電腦 (例如床上)。
- 筆記型電腦為電子裝置，請小心照顧以免造成個人傷害。

1. 將手腳放在最舒適的位置。
2. 調整 LCD 面板的角度及位置。
3. 調整桌子的高度。
4. 坐直保持正確坐姿。
5. 調整椅子的高度。



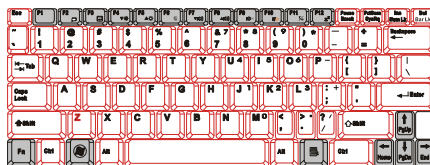
### 養成良好的工作習慣

若要長時間使用筆記型電腦，養成良好的工作習慣也相對重要，否則會造成不適或工作傷害。在操作時請記住下列提醒：

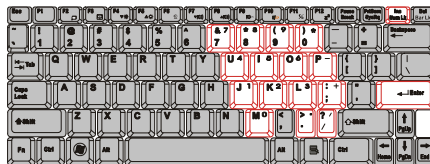
- ◆ 經常變換操作電腦時的姿勢。
- ◆ 經常伸展身體運動。
- ◆ 在工作一段時間後，記得要休息一下。

## 鍵盤介紹

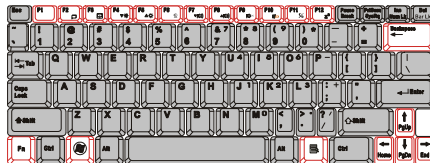
本筆記型電腦提供下列尺寸鍵盤的功能。鍵盤可分成四大區：**打字鍵**、**數字鍵盤**、**游標鍵**及**功能鍵**。



打字鍵



數字鍵

游標鍵/  
功能鍵

### INFO

注意此處的鍵盤示意圖有可能與實際產品不同，需視使用者購買區域而定。

## INFO

注意此處的鍵盤示意圖有可能與實際產品不同，需視使用者購買區域而定。



打字鍵



數字鍵

游標鍵/  
功能鍵



## 打字鍵

這些打字鍵的功能為鍵盤的主要功能，鍵盤和打字機上的鍵類似，也提供幾個特殊用途的鍵，例如 **[Ctrl]**、**[Alt]** 及 **[Esc]** 鍵。

當按下鎖定鍵時，對應的 LED 會亮燈以表示其狀態：

- **Num Lock 數字鎖定功能**：按住 **[Fn]** 鍵並按下此鍵以切換開啓或關閉數字鎖定功能。啓動此功能後，您便能使用打字鍵內含的數字鍵。
- **Caps Lock 大寫鎖定功能**：按下此鍵以切換開啓或關閉大寫鎖定功能。啓動此功能後，鍵入的字母為大寫。
- **Scroll Lock 捲軸鎖定功能**：按住 **[Fn]** 鍵並按下此鍵以切換開啓或關閉捲軸鎖定功能。此功能由個別程式定義。一般常用在 DOS 下。

## 數字鍵

鍵盤上的數字鍵，內含於打字鍵中。啓動數字鎖定功能後，您便能使用這些數字鍵輸入數字及進行計算。

## 游標鍵

四個游標（箭頭）鍵及[Home]、[PgUp]、[PgDn]、[End] 鍵，這些功能鍵用於控制游標的移動。



將游標往左移一格。



移至上一頁。



將游標往右移一格。



移至下一頁。



將游標往上移一行。



移至本行（或文件）的開頭。



將游標往下移一行。



移至本行（或文件）的最後。

倒退鍵、[Ins] 及 [Del] 鍵則用於編輯。



本鍵用於切換「插入」或「取代」的鍵入模式。





按下本鍵可刪除游標右邊的一個字元，並將之後的文字往左移一格。



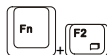
按下本鍵可刪除游標左邊的一個字元，並將之後的文字往左移一格。

## 功能鍵

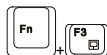
### ■ Windows 鍵

在鍵盤上您可以找到 Windows 標誌鍵 (  ) 及一個應用程式標誌鍵 (  )，此二按鍵用於執行 Windows 的特定功能，例如開啓「開始」功能表，以及啓動捷徑功能表。如需這兩個按鍵的更多資訊，請參閱 Windows 手冊或線上說明。

### ■ [Fn] 鍵



切換顯示輸出模式成 LCD、外接顯示器或二者皆用。



開啓或關閉觸控板功能。



降低 LCD 亮度。



增加 LCD 亮度。



降低內建喇叭的音量。



提高內建喇叭的音量。



停用電腦的音效功能。



強迫電腦進入暫停模式 (視系統配置而定)。

#### ■ 快速啟動[Fn] 鍵



網路視訊攝影機

- 按住 **Fn** 鍵，再按 **F6** 鍵，可重複循環啟動或關閉網路視訊攝影機。



ECO Engine  
(省電功能)

- 按住 **Fn** 鍵，接著按 **F10** 鍵，可重複循環啟動或關閉 ECO 省電功能
- 注意 ECO 省電功能是選配功能



3G /  
無線網路/  
藍牙 / WiMax 功能  
(選配)

- 按住 **Fn** 鍵，接著按 **F11** 鍵，可重複循環啟動或關閉「3G」或「無線網路」或「藍牙」或「WiMax」功能
- 註：此處列出的各功能可能會依購買型號不同而有差異

## 認識觸控板

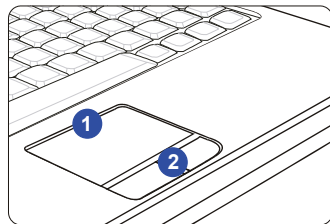
本電腦中所設計的觸控板為指向裝置，與標準滑鼠相容，讓您控制螢幕上游標的位置，並用其兩個按鈕做選擇，來控制電腦。

### 1. 游標移動區

觸控板的壓力感應區，讓您將手指放於其上，藉由移動手指，便能控制螢幕上的游標。

### 2. 輸入鍵

當作滑鼠的左/右鍵。



## 使用觸控板

閱讀以下說明以了解如何使用觸控板：

### ■ 設定觸控板

您可以自訂指向裝置以符合個人需求。例如，若您慣用左手，可能要交換兩個按鈕的功能。此外，您還可變更大小、形狀、移動速度及其他螢幕上游標的進階功能。

若要設定觸控板，您可以在 Windows 作業系統中使用標準的 Microsoft 或 IBM PS/2 驅動程式。在「**控制台**」中的「**滑鼠內容**」可讓您變更設定。

### ■ 定位及移動

將手指放在觸控板上 (通常使用食指)，而方形觸控板則可視為縮小版的顯示畫面。當您在觸控板上移動指尖時，螢幕上的游標會以相同方向同時移動。在手指碰到板子的邊緣時，抬起手指並放在觸控板上適當的位置。

### ■ 指向及點擊

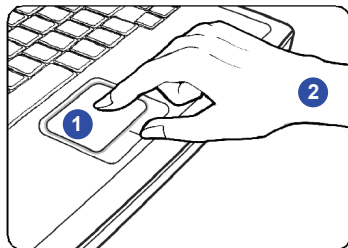
在移動游標並將其放在圖示、功能表項目或要執行的指令上，只需輕點觸控板，或按下左按鈕即可選取。此程序稱為指向及點擊，為操作筆記型電腦的基礎。和滑鼠這種傳統指向裝置不同，整個觸控板可當作左按鈕，因此每次輕點觸控板都等於按下左按鈕。在觸控板上快速地輕點兩下，就等於連按兩下左按鈕。

### ■ 拖放

您可以利用拖放功能來移動電腦中的檔案或物件。請將游標放在要移動的項目上，輕點兩次觸控板，並在第二次輕點時指尖不離開觸控板。這樣一來，您只需於觸控板移動手指，便能將選取的

項目拖曳到想要的位置，而手指離開觸控板，即可將該項目放下。或者，也可在選取項目時按住左按鈕，然後將手指移至想要的位置。最後，再放開左按鈕即完成拖放作業。

1. 滑動您的指尖以移動游標。
2. 並將手腕舒適地放在桌上。



## 硬碟介紹

您的電腦配備有 2.5 英吋硬碟。硬碟為一種儲存裝置，和軟碟機及光碟機等其他儲存裝置相比，速度較快且容量較大。因此，通常用於安裝作業系統及軟體應用程式。

為避免意外地系統資料流失，請定期備份您的重要檔案。

當硬碟使用中 LED 燈亮時，請勿將電腦關機。

當電腦開機時，請勿移除或安裝硬碟。更換硬碟應由經授權的經銷商或服務人員來完成。

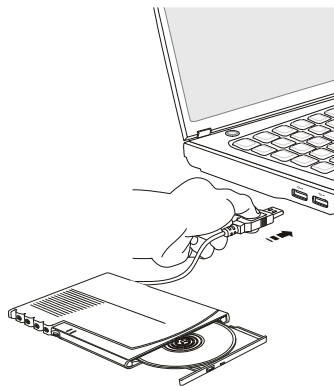


## 連接外部裝置

電腦背板的 I/O(輸入/輸出) 埠讓您連接週邊裝置。以下所列出之設備僅供參考。

### 使用外接式光碟機

本筆電可能選配有外接式光碟機。實際安裝於電腦中的裝置視您購買的機型而定。



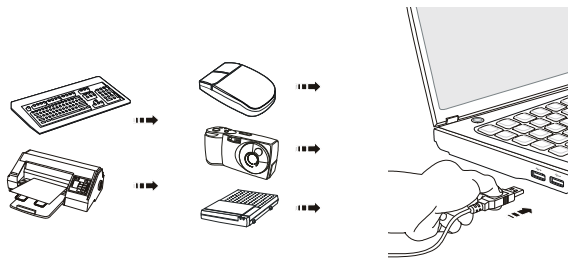
#### INFO

注意此處的裝置示意圖僅供參考，可能會與實際產品不同。

## 連接週邊裝置

### 連接 USB 裝置

本筆記型電腦有 USB 埠可供連接各種 USB 裝置，如滑鼠、鍵盤、數位相機、網路攝影機、印表機及外接儲存裝置等。連接上述這些裝置前，如有需要請先安裝其驅動程式，再將該裝置連接到電腦。本電腦可自動偵測新安裝的 USB 裝置，但若未偵測到的話，請手動於「**開始**」/「**控制台**」/「**新增硬體**」來新增新裝置。



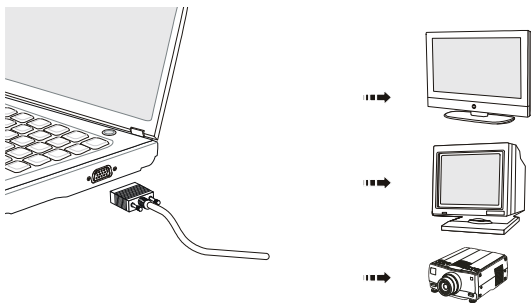
### 連接外部螢幕裝置

本筆記型電腦有一個 VGA 連接埠，您可將尺寸較大且解析度較高的外部顯示器以此連接埠連接電腦。

此 15-pin 的 D-sub VGA 連接埠亦可用來連接一部外接顯示器，或其它與 VGA 規格相容的裝置 (如投影機)，讓電腦螢幕有更好的視野。

連接外部顯示器前，請先確認筆記型電腦與外部顯示器均已關機，再將顯示器連接到電腦上。

開啓電腦後，預設是外部顯示器或電視應該會有回應。如果沒有，請按 **[Fn]+[F2]** 來切換顯示模式。或者於 Windows 作業系統中設定「顯示內容」，以變更顯示模式。



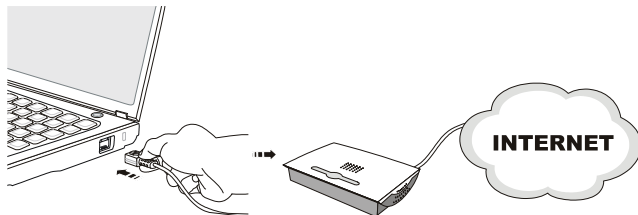
## 連接通訊裝置

### 使用網路

電腦的 RJ-45 插孔讓您連區域網路裝置，例如集線器、開關及閘道，以建立網路連線。

如需連接至 LAN 的詳細步驟指示，請詢問公司的 MIS 人員或網管人員以取得協助。

---

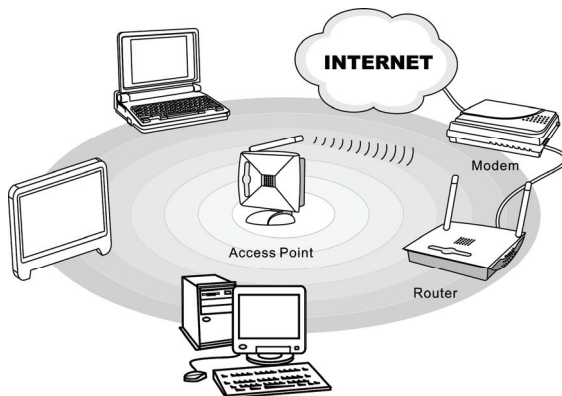


### 使用無線網路連接(選配支援)

本筆記型電腦配備無線網路模組，可讓使用者透過標準的 IEEE 802.11 無線網路技術快速傳輸資料。此技術賦予使用者高度行動力，能夠在廣大的涵蓋範圍內隨處移動，同時保持網路連線。

藉由使用 64 bit/128 bit 的有線同等隱私 (WEP) 加密技術以及 Wi-Fi 保護存取功能，選配的內建無線網路便可成為更有效且安全的無線通訊方案。

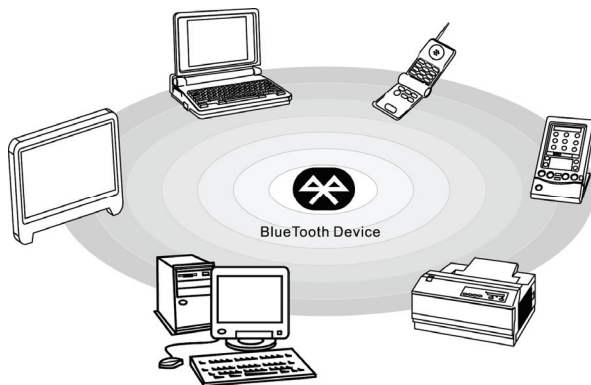
如需更多有關使用無線網路連線的說明或詳細步驟，請尋求資訊管理人員或網路管理員的協助。



### **使用藍牙連接(選配支援)**

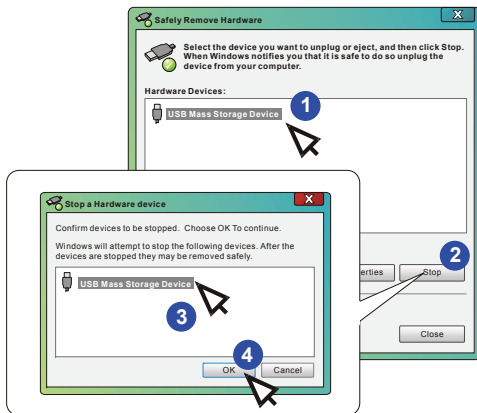
本筆記型電腦配備藍牙模組，支援使用者連接多元的藍牙裝置。藍牙可透過安全的廣域未授權工業、科學與醫學 (ISM) 2.4 GHz 短距無線電頻率頻寬，將行動電話、個人電腦、印表機、GPS 接收器、PDA、數位相機與遊戲主機等裝置彼此連接並交換資訊。

如需更多有關使用藍牙功能的說明或詳細步驟，請尋求資訊管理人員或網路管理員的協助。



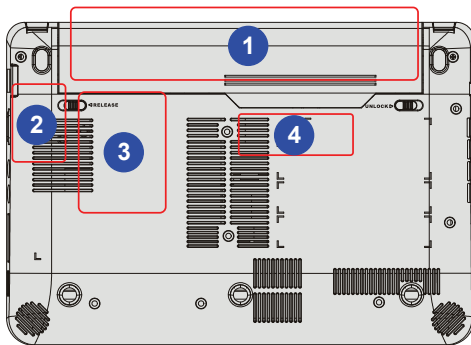
## 安全地移除硬體

如果您將任何週邊裝置連接至系統，工作列上將會出現安全地移除硬體圖示。連接兩下圖示，會出現安全地移除硬體對話方塊。您可於此看到連接的所有週邊裝置。若要移除任何裝置，將游標移至該裝置並按一下「停止」即可。下列圖示僅供參考。



## 元件替換與升級

請注意，視使用者所購買的型號而定，本公司可依使用者要求升級或更換某些預先安裝於本產品中的元件。







本筆記型電腦配有高容量鋰離子電池組，使用者可自行更換。  
關於更換電池組的說明，請參閱本手冊[使用電池組](#)章節。



本筆記型電腦配有無線網路/藍牙模組，該模組可於取得授權的經銷商或服務中心升級或更換。



本筆記型電腦配有硬碟裝置，該裝置可於取得授權的經銷商或服務中心升級或更換。



依不同型號之幾種的規格設定，使用者可於取得授權的經銷商或服務中心升級或更換記憶體模組。

如需瞭解有關升級的限制規定，請參閱使用手冊中的規格表。如需其他產品資訊，請聯絡當地經銷商。

若未取得經銷商或服務中心的授權，請勿嘗試升級或更換產品的任何元件，否則將使保固失效。如需產品升級或替換服務，強烈建議您洽詢授權經銷商或服務中心。

---

## 第四章

### BIOS 設定

---

## 設定 BIOS 公用程式

### 設定 BIOS 公用程式的時機

可能需要執行 BIOS 設定程式的時機：

- 系統開機時螢幕上顯示錯誤訊息，並要求您執行設定程式。
- 您要變更預設的設定為自訂功能。
- 您要重新載入預設的 BIOS 設定。

### 執行 BIOS 公用程式的方法

若要執行 BIOS 設定公用程式，請開啓電腦並在 POST 程序進行時按下 **[Del]** 鍵。

如果在您回應前訊息已消失，而您仍要進入設定程式，關閉再開啓電腦以重新啓動系統，或同時按下 **[Ctrl]+[Alt]+[Delete]** 鍵重新開機。

請注意，本章的螢幕圖片及設定選項僅供參考。實際電腦上的設定螢幕及選項可能會因 BIOS 更新而有差異。

## 控制鍵

請使用鍵盤上的按鍵來控制 BIOS 設定公用程式中的游標方向。



按下向左鍵選取功能表標題。



按下向右鍵選取功能表標題。



按下向上鍵以選取功能表標題下的子項目。



按下向下鍵以選取功能表標題下的子項目。



+



增加設定值或變更。



減少設定值或變更。



- 1) 開啓選取的項目以變更設定選項。
- 2) 若有子選單時會顯示出來。



在某些項目中，按下此鍵可變更設定欄位。



跳出說明畫面，提供控制鍵的資訊。



- 1) 結束 BIOS 設定公用程式。
- 2) 回到子功能表之前的畫面。

## BIOS 設定功能表

在進入 BIOS 設定公用程式後，主功能表會出現於螢幕。請選個別頁籤進入其它選單。

### Main Menu (主功能表)

顯示系統概觀資訊，包括 BIOS 版本、CPU 功能、記憶體大小、以及系統日期和時間的設定。

### Advanced Menu (進階功能表)

調整筆電的電源耗損、USB/ PCI 裝置等以達較佳效能。

### Boot Menu (開機功能表)

設定開機類型及開機順序。

### Security Menu (安全性功能表)

安裝或清除管理者及使用者的密碼設定。

### Save & Exit Menu (儲存後離開功能表)

儲存或放棄變更後離開 BIOS 公用設定程式。



## Main Menu (主功能表)

- **System Date (系統日期)**

本項可設定系統日期。日期格式為 [天:月:日:年]。

<b>Day (天)</b>	星期幾，從週日到週六，由 BIOS 判定 (唯讀)。
----------------	----------------------------

<b>Month (月份)</b>	從一月到十二月
-------------------	---------

<b>Date (日期)</b>	從一號到三十一號
------------------	----------

<b>Year (西元年)</b>	使用者可自行調整西元年
-------------------	-------------

- **System Time (系統時間)**

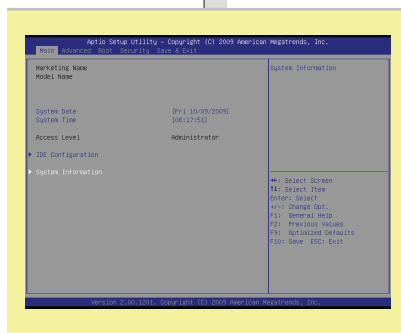
本項可設定系統時間。不論電腦開機，或進入休眠模式，系統時鐘仍會持續。設定的格式為 [小時:分鐘:秒]。

- **IDE Information (IDE 裝置訊息)**

本項顯示安裝於電腦上的主要 IDE 裝置類型。按下 **[Enter]** 會出現一個子目錄視窗，顯示詳細的裝置資訊，包括裝置名稱、供應商、LBA 模式、PIO 模式等。

- **System Information (系統資訊)**

本項顯示韌體，處理器以及系統記憶體的消息。



## Advanced Menu (進階功能表)



- **PCI Latency Timer (PCI 延遲時序計時器)**

本項設定每個 PCI 裝置佔用匯流排的時間。設定的時間越長，每個 PCI 裝置，就可以有較長時間傳送資料，而 PCI 的有效頻寬就會增加。

為達最佳的 PCI 效能，請將本欄位設為較高數值。設定選項：**32, 64, 96, 128, 160, 192, 224 及 248。**

- **Intel(R) SpeedStep (Intel® SpeedStep™ 節電技術)**

本項讓您開啓或關閉 Intel® SpeedStep 節電技術。若設為**關閉**，系統會一直以省電模式運作（處理器以 FSB 400-600 MHz 或 FSB 533-800 MHz 運作）。

若要將處理器最佳化，將本項設為**開啓**，讓處理器的速度由使用中的作業系統及應用程式來控制。設定選項：**開啓[Enabled]、關閉[Disabled]**。

- **AHCI Mode (進階主機控制器介面模式)**

本項開啓或關閉進階主機控制器介面模式。設定選項：**開啓[Enabled]、關閉[Disabled]**。預設值為**開啓[Enabled]**。

- **Legacy USB Support (支援舊式 USB 裝置)**

選擇**開啓[Enabled]**可在 DOS 系統中，使用 USB 裝置，例如滑鼠、鍵盤及可攜式硬碟等 USB 裝置等；或由 USB 裝置開機。設定選項：**開啓[Enabled]、關閉[Disabled] 及自動[Auto]**。



## Boot Menu (開機功能表)

- **Quiet Boot (安靜開機)**

本項設定**開啓 [Enabled]** 會顯示 OEM 圖示，而設為**關閉[Disabled]** 則會在 POST 過程中顯示 POST 訊息。設定選項：**開啓[Enabled]**、**關閉[Disabled]**。預設值為**開啓[Enabled]**。

- **Bootup NumLock State (開機時 NumLock 的狀態)**

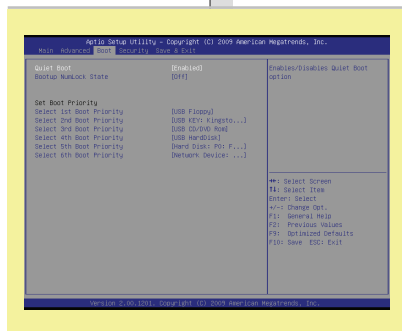
本項設定在系統開機時可讓您設定 NumLock 的狀態。當設定開啓時，在系統開機時也會開啓 NumLock 按鍵功能。當設定關閉時，使用者可以利用數字鍵盤上的方向鍵來操作。

- **Set Boot Priority (設定開機順序)**

本項設定 BIOS 嘗試載入磁碟作業系統的開機裝置順序。

- **Select 1<sup>st</sup>/2<sup>nd</sup>/ 3<sup>rd</sup>/ 4<sup>th</sup>/ 5<sup>th</sup>/6<sup>th</sup> Boot Priority (第一/第二/第三/第四/第五/ 第六個開機裝置)**

本項設定 BIOS 要載入磁碟作業系統開機裝置的順序。



## Security Menu (安全性功能表)

- ◆ **Administrator Password / User Password (管理者密碼 / 使用者密碼)**

當您選取功能時，螢幕上會出現訊息方塊如下：

Enter New Password

鍵入長度最多二十個字元的密碼，再按下 **[Enter]**。此時鍵入的密碼會取代之前從 BIOS ROM 設定的密碼。您也可以按下 **[ESC]** 取消不輸入密碼。

在設定管理者密碼時，選單上會出現二個新選項 **User Password (使用者密碼)** 及 **Password Check (密碼檢查)**。

請選擇 **User Password (使用者密碼)**，照上述變更管理者密碼的步驟來變更或取消密碼設定。

請注意 **Administrator Password (管理者密碼)** 欄位可讓您進入 BIOS 設定公用程式變更設定，而 **User Password (使用者密碼)** 欄位僅能進入 BIOS 設定公用程式，但無權限進行任何變更。



**Password Check (密碼檢查)** 選項用來指定使用的 BIOS 密碼保護類型。設定說明如下：

<b>Setup (設定)</b>	僅當使用者嘗試進入 BIOS 設定公用程式時，才需輸入密碼。
<b>Always (每次)</b>	在每次電腦開機，或使用者嘗試進入 BIOS 設定公用程式時，都會要求輸入密碼。

若要清除已設定好的管理者密碼/ 使用者密碼，只需在**管理者密碼/使用者密碼**欄位下，提示輸入密碼時按下 **[Enter]** 即可。請注意在管理者密碼清除後，使用者密碼也會一併清除。隨即會出現一個訊息方塊，確認密碼將停用。在密碼停用後，系統開機時，您可直接進入設定，不需輸入任何密碼。

## Save & Exit Menu (儲存後離開功能表)

- ◆ **Save Changes and Reset (儲存變更並重新設定)**

儲存您所作的變更並重設公用程式。

- ◆ **Discard Changes and Reset (捨棄變更並離開)**

放棄之前的變更並離開 BIOS 公用程式之前的設定。

- ◆ **Discard Changes (捨棄變更)**

放棄變更，重新載入執行公用程式之前的設定。

- ◆ **Restore Defaults (復原預設值)**

選取本項以復原預設的設定。

- ◆ **Boot Override (選取啟動項)**

本項讓您選擇其中一項裝置並且在設定的介面下直接用這裝置啟動開機。

