



法規資訊與 安全手冊

© 2017 版權所有。
法規資訊與安全手冊

本修訂版本：2017 年 5 月

目錄

使用舒適性的提示與資訊	4	警告與法規資訊	14
找出您的舒適地帶	4	光碟機	14
保護您的視力	5	電話線安全	14
養成良好的工作習慣	5	緊急通話	15
保護聽力	6	醫療裝置	15
使用電腦的基本保養和秘訣	7	車輛	15
開啓及關閉電腦	7	可能會發生爆炸的環境	16
維護您的電腦	7	環保聲明	16
一般	8	ENERGY STAR (能源之星)	16
小心包裝電腦	8	無線網路卡法規資訊	17
安全指示	8	無線電頻率干擾	17
產品維護	8	Use on aircraft	18
清潔及維護	9	The wireless adapter and your health	18
電池與變壓器資訊	9	USA — FCC and FAA	18
使用電源	9	FCC radio frequency interference	
中斷電源	10	requirements	19
電力使用	10	Canada — Industry Canada (IC)	21
電池安全使用指南	11	European Union	21
內建電池	13	符合於俄羅斯法規認證	24

使用舒適性的提示與資訊



重要

本手冊的部分資訊不一定適用於您的電腦。

因長時間的電腦使用，而產生的眼睛疲勞與頭痛，常引來使用者的抱怨。使用者也可能因長期在電腦前工作，而有身體受傷的危險。長時間工作、不當姿勢、不良的作業習慣、壓力、不舒適的工作環境、個人健康與其他要素，都會增加身體受傷的發生機率。

不正確的電腦使用方式可能導致腕隧道症候群、肌腱炎、腱鞘炎或其他肌肉與骨骼的不適。下列症狀可能出現在手掌、手腕、手臂、肩膀、頸部或背部。

- 麻木、灼熱或刺痛感。
- 疼痛、酸痛或發軟。
- 劇痛、腫脹或抽痛。
- 僵硬或緊繃。
- 冰冷或虛弱。

如果您有以上症狀或與任何與電腦使用相關，循環或持續的不舒適感與疼痛，請立即洽詢內科醫生，並通知您服務單位內的健康與安全管理部門。

以下所列為更正確舒適的電腦使用方式。

找出您的舒適地帶

以調整螢幕的觀看角度、使用墊腳物或提高您座椅的高度，來取得最大的舒適度，找出您的舒適地帶。請注意以下提示：

- 平時注意不維持同一姿勢過久。
- 避免坐姿出現前傾與 / 或後仰的動作。
- 定時起來站立或走動，來舒緩您腿部肌肉所受的壓力。
- 短暫的休息可幫助您的頸部與肩膀放鬆。
- 避免您的肌肉緊繃或兩肩縮起。
- 依照您的舒適要求及正確的方法來安裝外部顯示器、鍵盤與滑鼠。
- 如果您觀看螢幕的時間比觀看文件的時間長，可考慮將顯示器放置於桌子中央的地帶，來減少頸部的壓力。

保護您的視力

長時間的觀看、配戴不正確的眼鏡或隱形眼鏡、炫光、過度強烈的室內照明、焦點失常的螢幕、過小的字體與低對比的顯示都可能照成您雙眼的疲勞。以下所列提供您有關減少眼睛疲勞的建議。

雙眼保養

- 時常讓您的雙眼休息。
- 將目光移開螢幕，並集中在遠處的一個點，可讓您的眼睛得到短暫的休息。
- 時常眨眼睛以避免眼睛乾澀。
- 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不超過 1 小時。

顯示器

- 保持您顯示器的乾淨。
- 讓您的頭部保持在比顯示器上緣還要高的位置，讓您在觀看顯示器正中央的時候，讓目光可以稍微向下的方式來對準。
- 藉顯示器的亮度與 / 或對比度的調整，讓文字與圖形的清晰度，達到舒適的標準。
- 消除炫光與反射：
 - 將您的顯示器放置在相對於窗戶或光源側邊的方向，
 - 使用窗簾、布幔或百葉窗，將室內照明減少，
 - 使用工作燈，
 - 改變顯示器的觀看角度，
 - 使用可減少炫光的濾罩，
 - 為顯示器加裝遮陽板，例如將一張卡紙黏貼於顯示器上方的邊緣。
 - 避免將您的顯示器調整至不利操作的觀看角度。
 - 避免長時間直視強烈的光源。

養成良好的工作習慣

下列的良好習慣可幫助您在使用電腦時更輕鬆有效率：

- 時常讓眼睛定時休息。
- 多做伸展運動。
- 時常呼吸新鮮空氣。

- 定時運動及維持身體的健康。



警告

我們並不建議您在沙發或床上使用本電腦。如果無法避免，請勿長時間使用，定時休息並常做伸展運動。

保護聽力



警告

長時間以高音量使用耳機，可能造成聽力永久喪失。



為保護您的聽力，請遵守以下指示。

- 逐漸增加音量，直到您能清晰舒適地聆聽音樂。
- 勿在耳朵已習慣後又增加音量。
- 勿長時間以高音量聆聽音樂。
- 勿為阻絕吵雜的環境而增加音量。
- 若您無法聽見他人對您說的話，請降低音量。

使用電腦的基本保養和秘訣

請仔細閱讀本安全指示。請妥善保管本文件以便日後的查詢使用。務必遵守標示在本產品上的所有警告與指示訊息。

開啓及關閉電腦

若要啓動電腦，只要按下電源按鈕，再放開即可。電源按鈕的位置請參閱設定海報。



注意

若無法正常關機，請按住電源按鈕達 4 秒以上，即可強制關機。若要在關機後再度開機，請至少先等待 2 秒鐘後再開啓電源。

維護您的電腦

只要用心維護，相信這部電腦必定成為您的最佳夥伴。

- 請勿將電腦直接曝曬在陽光下。或靠近其他熱源，如暖氣機等。
- 請勿將電腦放置在易受磁性干擾的範圍內。
- 請勿讓電腦受到雨淋或受潮。
- 請勿將水或任何液體潑灑在電腦上。
- 請勿擲落、碰撞、刮傷、扭轉、撞擊、推撞或放置重物在您的電腦、顯示器或外接裝置上。
- 請勿讓電腦遭受重擊或震動。
- 請勿讓電腦沾到泥土或灰塵。
- 請勿放置任何物品於電腦上。
- 要闔上顯示幕時，請勿太過用力。
- 請勿將電腦放置在不平坦處。
- 請盡可能讓所有物品與電腦保持至少 15 公分的距離，以避免損壞電腦。

一般

- 勿在有水處使用本產品。
- 請勿將投影機放置在不平穩的手推車、架子或桌子上。若本產品摔落，可能會造成嚴重損壞。
- 產品上的縫隙及開口有通風功效，可確保產品穩定運作並避免過熱。因此請勿擋住或蓋住開口。亦請勿放在床鋪、沙發、地毯及其他相似表面上。勿將本產品置於散熱器、暖氣設備附近、上方或裝置內部，除非已提供適當的通風設備。
- 請勿將任何種類的物體塞入本產品的縫隙中，以免接觸到危險的高壓點或短路部分，而造成火災或電擊。請勿潑灑任何種類的液體於本產品的上方或內部。
- 為避免損壞內部零件及造成電池漏電，請勿將本產品置於震動的表面上。
- 請勿在參加體育活動、運動，或任何會造成短路或損壞轉動裝置、硬碟、光碟機，以及可能讓鋰電池暴露在危險下的震動環境中使用本產品。
- 筆記型電腦底部表面、通風孔周圍及 AC 變壓器可能會過熱。為了避免造成傷害，請務必勿讓皮膚或身體碰觸到這些裝置和裝置周圍。
- 您的裝置與其配件可能含有小零件。請放置在兒童無法拿取之處。
- 底座的表面溫度在正常使用期間會上升，特別是插上 AC 電源時。長時間與皮膚接觸會導致不舒適感或灼傷。

小心包裝電腦

請使用品質優良、具備適當的緩衝墊與保護功能的攜帶包。請勿將電腦裝入緊密的行李箱或袋子中。

將電腦裝入攜帶包之前，請確認電腦已關機或處於睡眠模式。請勿在開機的狀態下將電腦裝入攜帶包。

安全指示

產品維護

請勿自行維修本產品，因為打開或移除機殼時，會讓您暴露在危險的電壓或其他風險之中。任何維修服務請洽詢合格的服務專員。

發生下列情形時，請拔掉本產品的電源插頭，並由專業人員進行維修：

- 電源線或插頭損壞或磨損時。
- 液體潑濺到本產品。
- 產品暴露在雨中或是水中。
- 產品掉落或外殼受損時。
- 產品出現明顯的效能異常時，表示需要維修。
- 在遵循操作指示的情況下，產品仍無法正確操作。
- 產品出現明顯的效能異常時，表示需要維修。
- 在遵循操作指示的情況下，產品仍無法正確操作。



注意

您只能調整操作指示中提及的控制項，未正確調整其他控制項可能會造成電腦毀損，且需要由合格的維修人員進行經常性的維修，才能讓產品恢復正常狀態。

清潔及維護

請依下列步驟清潔本電腦：

1. 請先關掉電腦電源，接著取出電池組。
2. 拔掉 AC 變壓器。
3. 使用沾水的軟布輕輕擦拭。請勿使用液體或噴霧清潔劑。

防止靜電放電：來自手指或其他靜電導體的靜電放電可能會使電池或其他電子元件嚴重損壞，以及導致磁碟機的資訊刪除遺失。使用電子裝置之前，請先碰觸無塗層的金屬表面以釋放靜電。

電池與變壓器資訊

使用電源

請確定要連接的電源插座位在方便取得的位置，並盡可能靠近設備操作員。需要中斷設備電源時，請確定拔除電源插座連線。

中斷電源

在連接及中斷電源供應器的電源時，請注意下列事項：

請先安裝電源供應器，然後再連接至 AC 電源插座。

請先拔除連線，然後再將電源供應器從電腦移除。

如果系統有多個電源，請將所有電源線從電源拔出，以中斷系統電源。

電力使用

- 請勿將本電腦專用的電源轉接器給其他裝置使用。
- 拔掉電源線時，需握住插頭部位，請勿直接拉扯電源線。
- 本產品僅可使用電源線標籤所規定的電壓。如果您不確定該使用何種電源，請向經銷商或當地電力公司尋求協助。
- 請勿在電源線上面放置任何重物。電源線的走線或配置要特別小心，避免放在會被物品或腳絆到的地方。
- 使用延長線時，請注意其電流負荷量。插在同一延長線的電器設備使用電量不可超過延長線的電流負荷量。同時，同一插座的耗電量也不可超過保險絲的負荷量。
- 請勿將電源插座、延長線或插座與太多裝置連接，以免負荷量過重。整體的系統負載量不得超過分支電路功率的 80%。如果使用的是延長線，則其負載量不應超過延長線輸入功率的 80%。
- 如本產品隨附的 AC 變壓器配有三線式接地插頭，此插頭僅適合用於與接地插座連接。請在插入 AC 變壓器插頭前，確認該插座已接地。請勿將插頭插入一個非接地式的插座。如需詳細資訊，請與電氣技師洽詢。



警告

插頭的接地腳是一個安全防護功能。在使用電源插座時如果接地不完全，可能會發生電擊並 / 或造成身體傷害。



注意

接地腳同時提供了良好的保護，避免鄰近電子裝置對產品性能產生干擾及製造噪音。

- 系統可使用各種不同電壓進行供電 (100 至 120 或 220 至 240V，或 100 至 -240 VAC)。系統隨附電源線符合購買所在國家 / 地區的使用需求。在其他國家 / 地區使用電源線時，必須符合當地的使用需求。如需關於電源線需求的詳細資訊，請洽詢授權經銷商或服務供應商。

電池安全使用指南



警告

使用充電推車或小空間同步充電或操作多個裝置時，必須有良好的通風，且溫度必須保持介於 0°C (32°F) 至 35°C (95°F) 之間，而且必須在到達 100% 電量時停止電池充電。
持續充電可能會導致電池 / 裝置變形或損壞。

電池充電的安全守則

下列行為會對電池的使用壽命產生不良影響：

- 經常在電量已滿時對電池 / 裝置進行充電。
- 在溫度高於 35°C (95°F) 或低於 0°C (32°F) 時對電池 / 裝置進行充電。

為了避免損壞，請遵照下列守則：

- 在電量到達 100% 時立即停止對電池進行充電；若長期或經常對已充飽的電池再繼續充電一段時間，可能會導致電池變形或損壞。建議您在電池電量低於 70% 時對裝置進行充電。
- 請勿在溫度高於 35°C (95°F) 或低於 0°C (32°F) 時對電池進行充電。在異常高溫或異常低溫的情況下充電可能會導致電池變形或損壞。
- 充電連接埠必須保持乾淨且無碎屑，而且僅能搭配 Acer 充電設備使用。使用非 Acer 品牌的電池或充電設備可能會導致產品損壞，而且保固將會失效。
- 如果您預計要長時間存放裝置，請將裝置關機、拔下 AC 電源，並將產品存放在室溫 (0°C – 35°C)、乾燥（溼度：45% – 80%）且通風良好的區域。避免強烈日照、高溫和高濕度的環境。請勿讓裝置的電池長時間完全放電；這可能會導致電池變形或損壞。建議檢查電池，並每隔 6 個月將電池充電到大約 50% 的電量。
- 僅在乾淨、通風良好的區域對電池進行充電。



警告

未正確處理電池可能會爆炸。

請勿拆解電池或將電池丟入火中。

請勿讓外部接點短路、壓住、穿刺或以其他方式損壞電池。請將電池放在孩童無法拿取的地方。

請根據當地法規棄置用過的電池。

更換電池的安全守則

更換或處理不當可能會損壞電池、導致過熱、造成人身傷害，及導致火災或爆炸的風險。

- 含有內建電池的裝置：內建電池必須由授權服務中心進行更換。請勿嘗試自行更換或拆卸電池。
- 含有可拆式電池的裝置：僅能使用通過 Acer 認證的零件更換電池。除了通過認證的零件以外，請勿使用任何其他零件更換電池。

本筆記型電腦使用的是鋰電池。請勿在潮濕或腐蝕性的環境中使用此電池。請勿將產品放置、存放或靠近熱源、置於高溫位置、放在強烈日照下、放在微波爐或加壓容器中，並且請勿暴露於 50°C (122°F) 以上的溫度中。

若未遵守上述規定，可能會導致電池漏出酸液、發熱、爆炸或燃燒，而造成受傷及 (或) 損壞。請勿穿刺、開啓或拆解電池，若您在電池漏液時接觸到漏出的液體，請以清水徹底清洗，並立即就醫。基於安全理由，且為了延長電池的使用壽命，在 0°C (32°F) 以下或 35°C (95°F) 以上的溫度中將無法進行充電。

新電池要經過兩到三次完整的充放電過程後，才能發揮完整的效能。電池可充放電數百次，但是電力會逐漸下降。若開機操作時間異常短於正常時間，請洽詢授權經銷商購買新的電池。

請僅按照使用目的使用電池。勿使用損壞的充電器或電池。勿使電池發生短路。以錢幣、金屬片或筆之類的金屬物品直接連接電池的正極 (+) 和負極 (-) 終端時，可能會不小心引發短路。(電極接點看起來就像電池上的金屬條。) 尤其當您將備用電池放置於口袋或皮包內時，就可能發生這種情形。電池正負極發生短路可能會損壞電池或相連的物體。

如果您將電池放置在過熱或熱冷的環境中 (例如夏天或冬天的密閉車廂內)，可能會導致電池容量和使用壽命縮短。請務必將電池存放在溫度介於 15°C 至 25°C (59°F 至 77°F) 的環境中。置入高溫或低溫電池，可能會暫時無法使用，即使在充滿電的情況下亦同。在極度過低的溫度下更會使得電池效能受到限制。

勿將電池丟入火中，以免引起爆炸，損壞的電池也可能會爆炸。請根據當地法規棄置電池，若有可能請回收電池，勿以家庭廢棄物進行棄置。無線裝置可能會受到電池干擾，並因而影響效能。



注意

如需電池運送文件，請參閱 www.acer.com。

內建電池

- 請勿嘗試更換內建充電電池，電池更換必須交由 Acer 授權修復場所進行。
- 請遵照產品說明文件隨附的指示對電池進行充電。

警告與法規資訊

光碟機

小心：本裝置為雷射產品，且已歸類為「第 1 類雷射產品」。使用本裝置時若發生任何問題，請洽詢鄰近的授權服務中心。為了避免直接暴露於雷射光束照射下，請勿嘗試打開機殼。

第 1 類雷射產品

小心：打開時會放射不可見的雷射光。請避免照射到雷射光束。

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

電話線安全

- 每次進行維修或拆卸本產品前，請先拔掉所有電話線。
- 為避免閃電可能對電腦造成間接的電擊危險，請勿在雷雨天時接上電話線使用電腦。

緊急通話



警告

您無法使用此裝置撥打緊急電話。如要撥打緊急電話，您必須使用行動電話或其他電話撥打系統。

醫療裝置

使用無線話機等無線電傳輸設備，可能會干擾未妥善保護的醫療裝置之功能性。若有任何問題，請洽醫師或醫療裝置製造商，以瞭解裝置是否已妥善隔離外部的無線電頻率能量。當醫療機構告知請關閉手機電源時，請遵守相關規定，因為醫院或醫療機構所使用的設備可能會受外部無線電頻率傳輸活動影響。

心律調整器。心律調整器製造商建議在無線裝置和心律調整器之間需維持至少 15.3 公分 (6 英吋) 的距離，以避免其對心律調整器發生可能的干擾。該等建議內容與獨立研究人員及無線技術研究機構所提出的建議內容一致。配戴心律調整器的人士應進行以下動作：

- 請將裝置與心律調整器保持 15.3 公分 (6 英吋) 以上的距離
- 在開啓裝置電源時，勿將裝置放在心律調整器附近。當您覺得有干擾情況，請關閉並移動裝置。

助聽器。部分數位無線裝置可能會干擾部分助聽器產品。若發生干擾的情況，請洽詢您的服務供應商。

車輛

無線電頻率訊號可能會影響在汽車上未適當安裝或未受到足夠遮蔽的電子系統，例如電子燃料噴射系統、電子防滑 (防鎖死) 煞車系統、電子速控系統和安全氣囊系統。若需要更多資訊，請洽車輛或任何額外使用之設備製造商或代表。僅合格人員能維修或安裝車內裝置，因為不當的安裝或維修可能會造成危險，並使裝置保固內容失效。定期檢查車內所有無線設備的安裝及操作方式是否正確。請勿將裝置、裝置零件或配件，與可燃性液體、氣體或爆炸性物質一同存放或攜帶。附有安全氣囊的車輛在受到大力撞擊時，安全氣囊會膨脹，因此勿將固定式或可攜式無線設備等物體，放置在安全氣囊上方或安裝處。若車內無線設備安裝不當，在安全氣囊膨脹時，可能會造成乘客重傷。搭乘飛機時禁止使用本裝置，請在登機前關閉裝置。在飛機內使用無線裝置可能會對飛航安全造成危險、中斷無線電話網路，也可能違法。

可能會發生爆炸的環境



警告

請勿在鄰近裸露雷管或容易爆炸的環境當中操作可攜式發射器（包括本無線網路卡），除非其為針對此類用途特製的合格產品。

在可能會發生爆炸的環境中，請關閉裝置，並遵守所有標語及指示說明，可能會發生爆炸的環境，包括通常會建議您關閉車輛引擎的場所，這些場所中若發生火花，可能會造成爆炸或火災，並造成人員傷亡。在加油站的油槍等加油處請關閉裝置，

在燃油倉庫、存放處及配給處、化學廠或進行爆破作業處，請遵守禁用無線電設備的規定。

可能引發爆炸的環境一般（但不見得全部）都會加以標示，這些環境包括船隻下方的甲板、化學品運輸或存放處、使用液化天然氣的車輛（例如丙烷或丁烷），以及空氣中含有化學品或細粒、灰塵或金屬粉末的場所。

請勿在禁用行動電話或可能造成干擾或危險的區域啟動筆記型電腦。

環保聲明

在丟棄本電子設備時，請勿將其當作一般垃圾處理。為減少汙染及確保能保護全球環境，請回收本產品。如需更多廢電機電子設備 (WEEE) 規定的資訊，請至

www.acer-group.com/public/Sustainability



ENERGY STAR (能源之星)



ENERGY STAR

Acer 的 ENERGY STAR (能源之星) 合格產品不止可以降低能源費用，幫您節省開支，還能兼顧環保與效能。Acer 很榮幸為客戶提供貼有 ENERGY STAR (能源之星) 標章的產品。

何謂 ENERGY STAR (能源之星) ?

通過 ENERGY STAR (能源之星) 規範的產品不只低耗電，且必須符合由美國環保署 (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) 所訂定的嚴格能源規範，不能產生對溫室效應有害的氣體。Acer 一向致力於在全球各地提供能夠協助客戶節省開支、節能省電且改善環境品質的產品和服務。透過更高的節能效率，我們就能節省更多能源，也更能減少溫室

氣體的排放並且降低氣候變異的風險。如需詳細資訊，請造訪 www.energystar.gov 或 www.energystar.gov/powermanagement 網站。



注意

本章的資訊不一定適用於您的電腦。

Acer ENERGY STAR (能源之星) 合格產品具備下列特點：

- 在較熱的氣候下，可產生更少的熱氣並減少散熱負荷。
- 閒置 10 分鐘與 30 分鐘後會分別自動進入「顯示器睡眠」與「電腦睡眠」模式（請參閱電源管理中的設定）。
- 按下鍵盤按鍵或移動滑鼠即可喚醒處於睡眠模式中的電腦。
- 「睡眠」模式下的電腦可節省 80% 以上的能源。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 標章是經過註冊的美國標章

無線網路卡法規資訊

無線電頻率干擾



警告

因為安全考量，當您在下列狀況下使用筆記型電腦時，請關閉所有的無線裝置或無線電傳輸裝置。這些裝置可能包括但不限於：無線區域網路 (WLAN)、藍牙及 / 或行動網路裝置。

請記住，應遵守任何地區的任何特定規定，並在禁止使用或使用可能造成干擾或危險時關閉裝置，以及僅在正常操作位置使用裝置。本裝置在正常使用時，可符合無線電頻率暴露規定。若欲順利傳送資料檔案或訊息，本裝置應使用良好品質的網路連線，在某些情況下，資料檔案或訊息會延後傳送，直到恢復連線為止，裝置的零件具有磁性，該磁性物質可能會附在本裝置上，因此配戴助聽器的人士，請勿將裝置靠近配戴助聽器的耳朵。勿將信用卡或其他磁性儲存媒體靠近本裝置，以免內部資訊遭到清除。

Use on aircraft



警告

FCC and FAA regulations may prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices (wireless adapters) because their signals could interfere with critical aircraft instruments. Ask the cabin crew before turning on your device's wireless adapter whilst on board.

The wireless adapter and your health

The wireless adapter, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by the wireless adapter, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The wireless adapter operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the wireless adapter may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations may include:

- Using the wireless adapter on board airplanes, or
- Using the wireless adapter in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless adapters in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the adapter before you turn it on.

USA — FCC and FAA

The FCC with its action in ET Docket 96-8 has adopted a safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC certified equipment. The wireless adapter meets the Human Exposure limits found in OET Bulletin 65,

supplement C, 2001, and ANSI/IEEE C95.1, 1992. Proper operation of this radio according to the instructions found in this manual will result in exposure substantially below the FCC's recommended limits.

- The following safety precautions should be observed:
 - Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; this behavior may cause damage to the radio.
- The use of wireless adapters in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
- The use of wireless adapters on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
- The use of wireless adapters in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

FCC radio frequency interference requirements



注意

Applies to device supporting IEEE 802.11a/ac wireless adapters.

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz frequency ranges. FCC requires this product to be used indoors for the frequency ranges 5.15 to 5.25 GHz and 5.470 to 5.725 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and /or damage this device. No configuration controls are provided for this wireless adapter allowing any change in the frequency of operations outside the FCC grant of authorization for U.S operation according to Part 15.407 of the FCC rules.

USA — Federal Communications Commission (FCC)



注意

The radiated output power of the adapter is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the adapter should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity), or the minimum separation distance as specified by the FCC grant conditions, and the antenna that is built into the computer. Details of the authorized configurations can be found at www.fcc.gov/oet/ea/ by entering the FCC ID number on the device.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference that may cause undesired operation.
- 15.21

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Interference statement

This wireless adapter has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This wireless adapter generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the wireless adapter is not installed and used in accordance with the instructions, the wireless adapter may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this wireless adapter does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna of the equipment experiencing the interference.

- Increase the distance between the wireless adapter and the equipment experiencing the interference.
- Connect the computer with the wireless adapter to an outlet on a circuit different from that to which the equipment experiencing the interference is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canada — Industry Canada (IC)

This device complies with RSS247 of Industry Canada. Cet appareil se conforme à RSS247 de Canada d'Industrie.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

European Union

List of applicable countries

This product must be used in strict accordance with the regulations and constraints in the country of use. For further information, contact the local office in the country of use. Please see https://europa.eu/european-union/about-eu/countries_en for the latest country list.

電磁波能量吸收比資訊

本裝置符合歐盟對一般大眾曝露於電磁場時之健康防護限制要求。

這些限制可保護大眾廣泛建議內容的部分項目。獨立科學機構將藉由定期及徹底評估科學研究內容，建立及檢查這些建議內容。歐盟委員會評量行動裝置之建議限制內容的單位，為「電磁波能量吸收比」(SAR)，SAR 的限制為 2.0 W/kg，人體組織平均為 10 g。此數字符合非游射國際委員會 (ICNIRP) 的要求。

本裝置已經過測試並符合 ICNIRP 暴露規定和歐盟標準，可搭配專屬配件使用。使用其他包含金屬物質的配件不一定符合 ICNIRP 暴露規定。

5.15 至 5.35 GHz 低頻範圍僅限室內使用。

本設備符合歐盟 2014/53/EU 指令的基本需求。請參閱「歐盟法規遵循聲明」，並參閱隨附的「符合聲明」以瞭解詳細資訊。

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

Italy

The use of this equipment is regulated by:

- 1.D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- 2.D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- 1.D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
- 2.D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Belgium

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

In geval van privé-gebruik, buiten een gebouw, op een openbare plaats, is geen registratie nodig, wanneer de afstand minder dan 300 m is. Voor een afstand groter dan 300 m is een registratie bij BIPT vereist. Voor registraties en licenties, gelieve BIPT te contacteren.

Brazil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Pakistan

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) Approved.

Morocco

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

Japan

5 GHz 帯は室内でのみ使用のこと

Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

Taiwan

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

產品修改

Acer 對於使用者在未經授權下對產品進行的任何修改及後續結果概不負責，此類修改將讓產品不再符合規定。

符合於俄羅斯法規認證



依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：個人電腦 (桌上型電腦 / 精簡型電腦)

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
鈕扣電池 / 圓柱形電池	○	○	○	○	○	○
電源供應器 / 變壓器	-	○	○	○	○	○
電源線 / 其他線材	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
散熱模組 (金屬部分)	-	○	○	○	○	○
儲存設備	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
鍵盤 / 滑鼠 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○
遙控器 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○

備考 1：“○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2：“-” 係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：個人電腦 (桌上型電腦 / All-In-One)

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
顯示模組	-	○	○	○	○	○
鈕扣電池 / 圓柱形電池	○	○	○	○	○	○
變壓器	-	○	○	○	○	○
電源線 / 其他線材	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
散熱模組 (金屬部分)	-	○	○	○	○	○
儲存設備	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
鍵盤 / 滑鼠 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○
遙控器 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○
相機模組	-	○	○	○	○	○

備考 1："○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2："- " 係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：筆記型電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
顯示模組	-	○	○	○	○	○
鈕扣電池 / 圓柱形電池	○	○	○	○	○	○
充電電池模組	-	○	○	○	○	○
變壓器	-	○	○	○	○	○
電源線 / 其他線材	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
散熱模組 (金屬部分)	-	○	○	○	○	○
儲存設備	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
鍵盤 / 滑鼠 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○
遙控器 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○
相機模組	-	○	○	○	○	○

備考 1：“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2：“-”係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：顯示器

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
顯示模組	-	○	○	○	○	○
電源線 / 其他線材	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○

備考 1："○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2："- " 係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：投影機

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
鈕扣電池 / 圓柱形電池	○	○	○	○	○	○
充電電池模組	-	○	○	○	○	○
變壓器	-	○	○	○	○	○
燈泡	-	-	○	○	○	○
電源線 / 其他線材	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
散熱模組 (金屬部分)	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
遙控器 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○

備考 1："○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2："- " 係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：平板電腦

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
顯示模組	-	○	○	○	○	○
充電電池模組	-	○	○	○	○	○
變壓器	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○
儲存設備	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
相機模組	-	○	○	○	○	○
鍵盤 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○

備考 1："○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2："- " 係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：伺服器 / 工作站

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
鈕扣電池	○	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
電源線 / 其他線材	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
散熱模組 (金屬部分)	-	○	○	○	○	○
儲存設備	-	○	○	○	○	○
鍵盤 / 滑鼠 (電路板組件除外)	○	○	○	○	○	○

備考 1：“○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2：“-” 係指該項限用物質為排除項目。

依據中華民國國家標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」之規定，列出宏碁產品中可能含有之「限用物質含有情況標示」

設備名稱：智慧型手機

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑料機構件	○	○	○	○	○	○
電路板組件 *	-	○	○	○	○	○
顯示模組	-	○	○	○	○	○
充電電池模組	-	○	○	○	○	○
變壓器	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○
儲存設備	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
相機模組	-	○	○	○	○	○

備考 1：“○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2：“-” 係指該項限用物質為排除項目。