



法規、安全與環境公告

使用指南

© Copyright 2015 – 2017 HP
Development Company, L.P.

Bluetooth 是其所有人所擁有的商標，
HP Inc. 已取得授權使用。ENERGY STAR
和 ENERGY STAR 標記為美國的註冊標
記。Java 為 Oracle 及/或其子公司的註
冊商標。

本文件包含的資訊可能有所變更，恕不
另行通知。HP 產品與服務的保固僅列
於隨產品及服務隨附的明確保固聲明
中。本文件的任何部分都不可構成任何
額外的保固。HP 不負責本文件在技術
上或編輯上的錯誤或疏失。

第九版：2017 年 11 月


第一版：2015 年 8 月


文件編號：836854-AB9


關於本指南

本指南提供符合美國與加拿大的法規、安全與環境資訊，以及筆記型電腦、桌上型電腦、精簡型電腦和個人工作站的國際法規。

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續進行。

 **警告：**以此方式標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致人身傷害或喪失生命。

 **注意：**以此方式標示的文字代表若不依照指示方法操作，可能會導致設備損壞或資訊遺失。

 **附註：**以此方式標示的文字提供重要的補充資訊。

目錄

1 筆記型電腦和平板電腦的法規注意事項	1
存取法規標籤	1
聯邦通訊委員會注意事項	1
修改	2
纜線	2
帶有無線 LAN 裝置或 HP Mobile Broadband 模組的產品	2
巴西注意事項	2
加拿大注意事項	3
歐盟法規注意事項	3
符合性聲明	3
具備無線電功能的產品 (EMF)	3
具有無線電功能之產品的使用限制（僅限特定產品）	4
無線電頻帶和最大功率等級（僅限特定產品）	4
歐洲電話網路聲明（數據機/傳真）	4
人類工程學注意事項	4
德國	4
德國（德文文字）	5
澳大利亞和紐西蘭注意事項	5
中國 WWAN 注意事項	5
日本注意事項	5
無線 LAN、無線 WAN 和 Bluetooth® 憑證標記	6
墨西哥注意事項	6
新加坡無線注意事項	6
南韓注意事項	6
泰國 WWAN 無線注意事項	7
台灣 NCC 注意事項	7
無線 LAN 802.11a 裝置	7
無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置	7
航空旅行注意事項	7
使用者可更換電池注意事項	7
原廠密封電池注意事項	8
雷射規定	8
數據機注意事項	8
電信裝置核准	8
美國數據機聲明	9

美國數據機聲明	9
加拿大數據機聲明	11
日本數據機聲明	11
紐西蘭數據機聲明	11
語音支援	11
電源線注意事項	11
日本電源線注意事項	12
外部 HP 電源供應器的 DC 插頭	12
Macrovision Corporation 注意事項	12

2 桌上型電腦、精簡型電腦和個人工作站的法規注意事項 13

數據機注意事項	13
電信裝置核准	13
美國數據機聲明	14
加拿大數據機聲明	15
日本數據機聲明	15
紐西蘭數據機聲明	15
語音支援	15
電磁相容性注意事項	15
聯邦通訊委員會注意事項	16
修改	16
纜線	16
含無線 LAN 裝置的產品	16
澳大利亞電信聲明	17
巴西注意事項	17
加拿大注意事項	17
歐盟法規注意事項	17
符合性聲明	17
具備無線電功能的產品 (EMF)	18
具有無線電功能之產品的使用限制（僅限特定產品）	18
無線電頻帶和最大電源等級（僅限特定產品）	18
歐洲電話網路聲明（數據機/傳真）	18
人類工程學注意事項	19
德國	19
德國（德文文字）	19
日本注意事項	19
日本電源線注意事項	19
無線 LAN 和藍牙認證標示	19
墨西哥注意事項	20

南韓注意事項	20
台灣 NCC 注意事項	20
無線 LAN 802.11a 裝置	20
無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置	20
3 筆記型電腦和平板電腦的安全注意事項	21
熱安全警告通知	21
潛在的安全性情況注意事項	21
電池注意事項	21
頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注意事項	22
電源線注意事項	23
巴西注意事項	23
清潔鍵盤	23
旅行注意事項	23
中國安全注意事項	23
中國：高度注意事項	23
中國：熱帶警告注意事項	24
挪威與瑞典：具有電視選台器之產品的纜線接地注意事項	24
使用過度恐傷害視力	24
4 桌上型電腦、精簡型電腦和個人工作站的安全注意事項	25
重要安全資訊	25
安裝條件	25
電池注意事項	26
風扇注意事項	26
頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注意事項	27
雷射安全	27
電源供應器和電線組使用須知	27
電源供應器 I 類接地使用須知	27
巴西注意事項	27
丹麥	27
芬蘭	27
挪威	27
瑞典	28
電源供應器使用須知	28
若要在挪威使用	28
電源線組使用須知	28
日本電源線使用須知	28
夾捏危險	28

電視天線接頭保護	29
外接式電視天線接地	29
防雷	30
CATV 系統安裝者注意事項	30
中國安全注意事項	31
中國：高度注意事項	31
中國：熱帶警告注意事項	31
德國噪音排放注意事項	32
使用過度恐傷害視力	32

5 筆記型電腦和平板電腦的環保注意事項 33

電子硬體、包裝與電池回收	33
使用者廢棄設備處理	33
巴西鹼性電池處理	33
巴西硬體回收資訊	33
ENERGY STAR® 認證（僅限特定機型）	34
化學物質	35
中國環保注意事項	35
中國 PC 能源標籤	35
中國有害物質限制 (RoHS)	38
有害物質/元素表及其內容	38
产品中有害物质或元素的名称及含量	39
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	40
限用物質含有情況標示聲明書	40
印度有害物質限制 (RoHS)	42
歐盟委員會規定 1275/2008 的資訊	42
IT ECO 聲明	42
日本有害物質限制 (RoHS)	42
墨西哥永續能源使用法	42
土耳其 EEE 法規	42
烏克蘭有害物質限制 (RoHS)	43
高氯酸鹽材料 - 需要特殊處理	43
TCO Certified	44
TCO Certified Edge	45

6 桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站和 All-in-One 的環保注意事項 46

電子硬體、包裝與電池回收	46
使用者廢棄設備處理	46
巴西鹼性電池處置方式	46

巴西硬體回收資訊	46
ENERGY STAR® 認證（僅限特定機型）	47
化學物質	48
水銀聲明	48
高氯酸鹽材料 - 需要特殊處理	48
中國環保注意事項	48
中國 PC 能源標籤	48
中國有害物質限制 (ROHS)	51
有害物質/元素表及其內容	51
產品中有害物質或元素的名称及含量	52
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	54
限用物質含有情況標示聲明書	54
印度有害物質限制 (RoHS)	55
歐盟委員會規定 1275/2008 的資訊	55
IT ECO 聲明	55
日本有害物質限制 (RoHS)	56
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	56
土耳其 EEE 法規	56
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	57
TCO Certified	58
TCO Certified Edge	59

索引	60
----------	----

1 筆記型電腦和平板電腦的法規注意事項


本章節提供特屬各國家及地區對電腦產品的非無線和無線法規注意事項及合規資訊。有些注意事項可能不適用於您的產品。


可能已安裝一個或多個整合式無線裝置。在某些環境中，無線裝置的使用可能會受到限制。這些受限的環境包括飛機、醫院、易爆物周圍以及危險地點等。如果您不確定使用本產品的適行政策，開啟之前請先取得使用授權。

存取法規標籤

可提供國家或地區的法規資訊（例如 FCC ID）的法規標籤可能位於電腦底部、電池插槽內（僅限特定機型）、抽取式底蓋下方（僅限特定機型）、顯示器背面，或者無線或數據機模組上。


部分產品可能也會提供可透過系統 BIOS 存取的電子法規標籤（電子標籤）。

 **附註：**並非所有產品都提供電子標籤。

 **附註：**不在美國銷售或使用的裝置可能不含 FCC ID。

若要檢視電子法規標籤：

1. 開啟或重新啟動電腦。
2. 按下 **esc** 或 **f10** 鍵以進入 Computer Setup（電腦設定）。
3. 使用指標裝置或方向鍵依序選取 **Advanced**（進階）和 **Electronic Labels**（電子標籤），然後按下 **enter** 鍵。
4. 若要檢視電子標籤，請使用指標裝置或方向鍵選取列出的項目之一，然後按下 **OK**（確定）。

 **附註：**可用電子標籤項目的清單，視電腦機型及其安裝的裝置而異。

5. 若要結束 Computer Setup（電腦設定）功能表而不儲存變更：

選取螢幕右下角的 **Exit**（結束）圖示，然後依照畫面上的指示繼續執行。

– 或 –

使用方向鍵依序選取 **Main**（主功能表）和 **Ignore Changes and Exit**（忽略變更並結束），然後按下 **enter** 鍵。

聯邦通訊委員會注意事項

根據 FCC 法規第 15 篇規定，本項設備已經過測試，並符合 Class B 數位裝置的規範限制。這些限制提供合理的保護，以防止在住宅中使用時產生有害干擾。本項設備會產生、使用並散發無線電射頻能量；如果未依指示安裝與使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。然而，亦不能保證以特定方式安裝就不會發生干擾。

如果本設備對無線電或電視的接收產生有害干擾（可透過開關本設備判定），我們建議使用者使用下列一種或多種方法，嘗試修正干擾：

- 調整接收天線的方向或改變天線的位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。

- 將設備連接到與接收器所連接之不同電路上的插座。
- 向經銷商或經驗豐富的無線電或電視技術員求助。

此裝置符合 FCC 第 15 篇規定。操作應符合下列兩個條件：

1. 本裝置不會造成有害的干擾，且
2. 本裝置必須能夠承受任何接收到的干擾，包含可能造成裝置運作異常的干擾。

如有關於此產品的問題：

- 請寫信至：
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- 致電 HP，號碼為 650-857-1501
– 或 –
- 將電子郵件傳送至 techregshelp@hp.com

若要識別本產品，請參閱產品上所找到的零件編號、序號或型號。

修改

依照 FCC 的規定，我們在此敬告使用者：如果本裝置有任何未經 HP 明確核准的變更或修改，使用者就可能失去操作本設備的權利。

纜線

此裝置必須以遮蔽式纜線與金屬製 RFI/EMI 固定頭進行連接，以遵守 FCC 法令規定。

帶有無線 LAN 裝置或 HP Mobile Broadband 模組的產品

此裝置絕對不可和其他天線或發射器放在同一個地方，也不可一同操作。

⚠ 警告！無線電射頻曝露 本裝置的輻射輸出功率低於 FCC 無線電射頻曝露限制。儘管如此，在平板電腦和筆記型電腦的正常操作期間，應以盡量減低與人接觸之潛在風險的方式使用本項裝置。

顯示器等於或小於 30.5 公分（12 英吋）之平板電腦和筆記型電腦的正常操作期間：為了避免超出 FCC 無線電射頻曝露限制，人員應與天線保持至少 2.5 公分（1 英吋）的距離。若要識別無線天線的位置，請參閱電腦隨附的電腦使用指南。

顯示器大於 30.5 公分（12 英吋）之筆記型電腦的正常操作期間：為了避免超出 FCC 無線電射頻曝露限制（包括當電腦顯示器已關閉時），人員應與天線保持至少 20 公分（8 英吋）的距離。若要識別無線天線的位置，請參閱電腦隨附的電腦使用指南。

巴西注意事項

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.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Ao operar o dispositivo a uma distância muito próxima do seu corpo, utilize um acessório de armazenamento não metálico para posicionar o dispositivo a uma distância mínima de 1,5 cm do corpo.

加拿大注意事項

本項 Class B 數位裝置符合所有加拿大導致干擾設備規範 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) 的要求。如果此裝置具有 WLAN 或藍牙功能，則符合加拿大行業協會豁免授權的 RSS 標準。操作應符合下列兩個條件：(1) 此裝置不會產生干擾，且 (2) 此裝置必須能夠承受任何干擾，包含可能造成裝置操作不正常的干擾。

警告！ 無線電射頻輻射曝露：此裝置的輻射輸出功率低於加拿大工業局無線電射頻曝露限制。但是仍應該在正常操作下，以盡量減低與人接觸之潛在風險的方式使用本項裝置。

顯示器等於或小於 30.5 公分（12 英吋）之平板電腦和筆記型電腦的正常操作期間：為了避免超出加拿大工業局無線電射頻曝露限制，人員應與天線保持至少 2.5 公分（1 英吋）的距離。若要識別無線天線的位置，請參閱電腦隨附的電腦使用指南。

顯示器大於 30.5 公分（12 英吋）之筆記型電腦的正常操作期間：為了避免超出加拿大工業局無線電射頻曝露限制（包括當電腦顯示器已關閉時），人員應與天線保持至少 20 公分（8 英吋）的距離。若要識別無線天線的位置，請參閱電腦隨附的電腦使用指南。

注意： 使用 IEEE 802.11a、n 或 ac 無線區域網路時，由於本產品的操作頻率範圍在 5.15 到 5.25 GHz 之間，所以僅限於室內使用。加拿大工業局規定本產品僅能在室內，以 5.15 GHz 到 5.25 GHz 之間的頻率範圍使用，以減少對同頻行動衛星系統造成潛在的有害干擾。高功率雷達是分配為 5.25 至 5.35 GHz 及 5.65 至 5.85 GHz 頻帶的主要使用者。這些雷達站可能會對本裝置造成干擾和/或損害。

此裝置的天線不可更換。任何使用者存取嘗試都會損壞您的電腦。

歐盟法規注意事項

符合性聲明

具有 CE 標示的產品，符合下列一或多個可能適用的歐盟指令：

RED 2014/53/EU；低電壓指令 2014/35/EU；EMC 指令 2014/30/EU；Ecodesign 指令 2009/125/EC；RoHS 指令 2011/65/EU。

這些指令的符合狀況評估是採用適用的歐盟調和標準 (European Harmonised Standards) 來進行。

您可前往此網站找到完整的符合性聲明：<http://www.hp.eu/certificates>（使用產品機型名稱或其法規型號 (RMN) 搜尋，名稱或型號可在法規標籤上找到）。

法規事項的連絡人為 HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany。將電子郵件傳送至 techregshelp@hp.com

具備無線電功能的產品 (EMF)

本產品包括無線電發射與接收裝置。在一般使用情況下的筆記型電腦，只要間隔 20 公分距離即可確保無線電射頻曝露層級符合歐盟需求。針對更近距離使用所設計的產品（例如平板電腦），只要保持一般操作姿勢即可符合適用的歐盟要求。操作產品時，不用保持間隔距離，除非產品另有特定指示。

具有無線電功能之產品的使用限制（僅限特定產品）



注意事項：針對矩陣中反映的所有國家/地區，採用 5.15 – 5.35 GHz 頻帶的 IEEE 802.11x 無線 LAN 僅限於室內使用。於室外使用此 WLAN 應用程式可能會對現有無線電服務造成干擾問題。

注意事項：針對矩陣中反映的所有國家/地區，均不含 WiGig 應用程式（57 – 66 GHz 頻帶）的固定室外安裝。

無線電頻帶和最大功率等級（僅限特定產品）

無線電技術	最大傳輸功率 EIRP (mW)
Bluetooth; 2、4 GHz	100
NFC; 13、56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2、4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
無線充電區域 110kHz - 205kHz	小於 1
附註： 請僅使用 HP 支援的軟體驅動程式和正確的國家/地區設定，以確保符合規定。	

歐洲電話網路聲明（數據機/傳真）

此處的產品符合適用的指令的需求，因此可附上 CE 標示。不過，因為在不同國家/地區中提供的個別 PSTN 之間的差異之故，在每一種 PSTN 網路終止點上，這項核准本身並不提供成功操作的無條件保證。如果發生問題，您應該首先跟您的設備供應商連絡。

人類工程學注意事項

德國

當將行動電腦在辦公室工作站中用於顯示工作任務，且在此工作站中視像顯示器 (VDU) 指令 90/270/EEC 適用時，需要有適當的外接式鍵盤。視應用程式和工作而定，也可能需要適當的外接式顯示器，以取得可媲美工作站設定的工作狀況。

參考：EK1-ITB 2000（無償性 GS 憑證）

帶有「GS」核准標示的行動式電腦，符合適用的人類工程學需求。若無外接式鍵盤，它們只適合短時間的 VDU 工作使用。

在行動式使用時，如果是在不利的照明條件下（如直接的日照），可能會發生反光而造成可讀性降低。

德國（德文文字）

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref : EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

澳大利亞和紐西蘭注意事項

此設備包括無線電發射與接收裝置。在正常使用情況下，間隔距離為 20 公分可確保無線電射頻曝露等級符合澳大利亞與紐西蘭標準。

中國 WWAN 注意事項

重要信息：用戶自己進行操作系統安全升級或更新，要執行授權的操作系統進行升級或更新。當不能保證操作系統安全的升級或更新時，可能導致服務安全問題。

日本注意事項

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

無線 LAN、無線 WAN 和 Bluetooth® 憑證標記

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

墨西哥注意事項

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. El número de modelo reglamentario de este producto está en la etiqueta normativa.

如果您的產品隨附無線配件，例如鍵盤或滑鼠，且您必須識別配件的型號，請參閱該配件上的標籤。本產品的法規型號位於法規標籤上。

新加坡無線注意事項

當您在飛機上時，請關閉所有 WWAN 裝置。在飛機上使用這些裝置是違法的，這可能會對飛機的操作造成威脅，也可能會中斷行動通訊網路。若沒有遵守此指示，則可能會對違法者中止或拒絕提供行動通訊服務，或提出法律訴訟，或這兩者同時執行。

使用者不可在加油站、化學工廠或正在進行爆破作業的地方使用無線設備。

和其他行動無線電發射器設備一樣，建議使用者為使設備操作令人滿意並確保人員安全，在設備操作期間，身體的任何部分皆不可靠近天線。

本裝置之設計符合所適用無線電波曝露之要求。這些要求係根據科學原則所制定，其中包括設計為確保所有人員安全，不論該人員的年齡與健康狀態。無線電波的曝露指引使用一種稱為電磁波能量吸收比 (SAR) 的度量單位。SAR 的測試會使用標準的方法，在手機所使用的所有頻寬中，以手機最高的已驗證之電力等級來進行電話傳輸。SAR 資料資訊以 CENELEC 的標準 EN50360 與 EN50361 為基礎，這限制每 10 克的組織平均每公斤 2 瓦特。

南韓注意事項

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

泰國 WWAN 無線注意事項

此電信設備已符合 NTC 規定。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

台灣 NCC 注意事項

無線 LAN 802.11a 裝置

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置

低功率電波輻射性電機管理辦法

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，指依電信規定作業之無線電信。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。

航空旅行注意事項

在民航客機裡使用電子設備，需經過航空公司的允許。

使用者可更換電池注意事項

當電池已達到可用使用期限時，請勿將其視為一般家庭廢棄物處理。請依照您所在地區關於電腦電池的當地法律及規定處理。

HP 鼓勵客戶回收使用過的電子硬體、HP 原廠列印匣和充電式電池。如需有關回收計畫的詳細資訊，請參閱 HP 網站，網址為 <http://www.hp.com/recycle>。

如需有關取出使用者可更換電池的資訊，請參閱產品隨附的使用指南。

原廠密封電池注意事項

使用者無法自行輕易更換此產品中的電池。取出或更換電池可能會影響您的保固涵蓋範圍。如果電池無法再保留電力，請連絡支援人員。

當電池已經達到其使用年限時，請勿將電池丟入一般生活垃圾中。請遵循您所在地區的當地法律和法規處置電池。

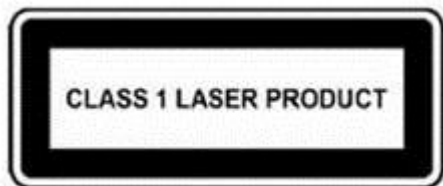
雷射規定

警告！ 使用控制項或進行調整，或雷射產品安裝指南中指定程序以外的操作，都可能造成有危險的輻射外洩。若要減少暴露於有害輻射的風險：

- 請勿嘗試開啟模組機箱。在內部沒有使用者可維修的元件。
- 請勿以雷射產品安裝指南所指定之外的方式，對雷射裝置操作控制項、進行調整或是執行程序。
- 僅允許授權服務提供者來修復本裝置。

此產品可能隨附光學儲存裝置（例如 CD 或 DVD 光碟機）和/或光纖收發器。這些帶有雷射的每個裝置根據 IEC/EN 60825-1 相關規定，都被分類為第一級雷射產品，而且符合該標準之安全性需求。

除了在 2007 年 6 月 24 日發佈的雷射第五十號通告以外的產品外，每個雷射產品都遵守 21 CFR 1040.10 和 1040.11 的美國 FDA 規定或其他相關規定。



數據機注意事項

警告！ 使用本裝置時，若要降低引起火災、觸電或是人員傷害的風險，請遵守基本的安全性預防措施，包含如下事項：

- 請不要在靠近水源的地方使用此產品 - 例如，接近浴缸、洗手槽、廚房水槽或洗衣槽、潮濕的地下室或游泳池附近。
- 雷雨期間應避免使用此產品。此時存在來自雷電的遠端電擊風險。
- 在臨近洩漏區域時，請勿使用此產品報告氣體洩漏。
- 開啟設備機箱或觸碰非隔熱數據機纜線、插孔或內部元件之前，請始終拔除數據機纜線。
- 若此產品未隨附電話線纜，請只使用 26 號 AWG 或更大規格的電信線纜。
- 請勿將數據機纜線或電話線插入 RJ-45（網路）插孔。

儲存這些指示。

電信裝置核准

已經核准電腦的電信裝置連線到其電話網路的國家及地區，其核准標記則標示在電腦底部或數據機的產品標籤上。

請參閱產品隨附的使用指南，以確保該產品是針對其所在國家或地區所設定。選擇非產品所在的國家或地區，可能會導致數據機設定違反該國家或地區的電信規定/法律。除此之外，若國家或地區選擇不正確，則數據機可能無法正常運作。若選擇某個國家或地區時，出現不支援此國家或地區的訊息，則表示此國家或地區尚未核准使用該數據機，因此不應使用。

美國數據機聲明

本設備符合 FCC 法規第 68 部分的規範，同時也符合 ACTA 規定的要求。電腦或數據機底部的標籤上，除了其他資訊外，還包括產品識別碼，其格式為 US:AAAEQ##TXXXX。如果電話公司有要求，請提供此項資訊。

適用的憑證插孔 USOC = RJ11C。 將本設備連接至場所佈線和電話網路所使用的插頭和插座必須符合 FCC 法規第 68 部分的規範，以及 ACTA 規定的要求。本產品隨附符合標準的電話線與模組化插頭，用來連接至相容且符合標準的模組化插孔。如需詳細資料，請參閱安裝指示。

REN 用來決定可連接至電話線的裝置數。電話線上若有過多的 REN，可能會導致裝置不會對來電產生鈴聲回應。在大多數（並非所有）地區，REN 總數不應超過五 (5.0) 個。若想確定一條線路可以連接的裝置數（由 REN 總數來決定），請洽詢當地電話公司。2001 年 7 月 23 日後核准的產品，其 REN 值成為產品識別碼的一部分，號碼格式為 US:AAAEQ##TXXXX。以 ## 表示的數字，是無小數點的 REN（例如 03 是值為 0.3 的 REN）。至於較早期的產品，其 REN 則單獨標示在標籤上。

若此 HP 設備會對電話網路造成損害，則電話公司將提前通知您，可能需要暫時停止服務。但若無法事先告知，電話公司也會儘快通知您。同樣地，您也有權向 FCC 提出控告（若您認為有必要的話）。

電話公司可能會對其設施、設備、操作或程序做出變更，這可能會影響設備的運作。若發生這種狀況，電話公司將事先告知，讓您做好必要的修改，以維持電話服務不中斷。

如果使用此設備時遇到問題，請與技術支援連絡。如果設備造成電話網路的損壞，電話公司可能會要求您切斷設備連線，直到解決此問題為止。您應該只針對在使用指南（如有隨附）的「疑難排解」一節中特別討論的設備進行維修。

共線電話服務的連線視州關稅而定。如需相關資訊，請連絡地方公共事業委員會、公共服務委員會或企業委員會。

如果您家中的電話線連接至專門佈線的警示設備，請確定安裝本 HP 設備後，不會停用此警示設備。如果您不確定哪些因素會導致停用此警示設備，請洽詢您的電話公司或合格的安裝人員。

1991 年的電話消費者保護法 (Telephone Consumer Protection Act of 1991) 認定以下行為不合法：使用電腦或其他電子裝置（包括傳真機），傳送任何訊息（除非在每張傳送頁或傳送的首頁上留有上下頁邊空白，記錄傳送的日期與時間以及與傳送訊息的企業、其他實體或個人的識別資訊，以及傳送機器或者此類企業、其他實體或個人的電話號碼）。（提供的電話號碼不能是 900 或其他超過市內或長途電話費的號碼）。

為了將此資訊程式設計至您的傳真機中，您應該完成傳真軟體指示中概述的步驟。

美國數據機聲明

請參閱下列適用於您電腦上所安裝之數據機裝置的數據機廠商聲明：

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande
Technical Manager

加拿大數據機聲明

本設備符合適用的加拿大工業局技術規格。

REN 為可連接至電話介面的最大裝置數目。介面終端由數個裝置組成，只需符合 REN 總數的要求，即不得超過 5 個裝置，且此終端設備的 REN 值為 1.0。

日本數據機聲明

如果電腦底部沒有日文憑證標記，請參閱以下適當的憑證標記。

V.92 56K Data/Fax 數據機的日文憑證標記如下：



紐西蘭數據機聲明

對終端設備任何項目所授予的電信許可，只表示 Telecom 已接受該項目符合連線至其網路的最低條件。它表示 Telecom 不會為產品背書，也不提供任何種類的保證。最重要的是，不保證不同形式或機型的電傳許可設備的其他項目，在所有情況都能正確運作；也不保證其暗示產品符合所有 Telecom 的網路服務。

在所有作業情況下，此設備均無法在高於設計速度的速度下正常運作。在此等條件下，萬一發生問題，Telecom 將不負擔任何責任。

如果此裝置配備脈沖式撥號，請注意不保證 Telecom 線路將會一直繼續支援脈沖式撥號。

使用脈沖式撥號時，當這項設備連接到與其他設備相同的線路，可能會引發鐘聲或噪音，而且也可能會導致誤答情況。萬一發生這樣的問題，使用者請勿連絡 Telecom 的故障服務。

為了符合 Telecom 的電傳許可而需要的部分參數，視與此裝置相關的設備 (PC) 而定。此相關的設備應該設定為在下列符合 Telecom 規格的限制之內運作：

- a. 任何單一手動通話起始後的 30 分鐘內，撥至相同號碼的電話不得超過 10 通。
- b. 通話結束後，設備應將話筒掛上 30 秒以上，然後再開始下一個通話。
- c. 針對自動撥號到不同號碼的情形，應將設備設定為通話結束後掛上話筒 5 秒以上，再開始下一個通話。
- d. 此設備應該設定為在收到鈴聲的 3 至 30 秒之內接聽（因此撥號次數應設定為 2 與 10 之間）。

語音支援

使用此裝置進行電話錄音的所有人員，均應遵守紐西蘭法律。要求至少通話中的一方知道正在錄製其通話。除此之外，所搜集之個人資訊的性質、資訊搜集的目的、資訊的用途和公開給其他團體的內容，都應該符合 1993 年隱私權法案中所列舉的原則。

此設備不應設定為自動撥號至 Telecom 「111」緊急服務電話。

電源線注意事項

如果您的電腦或電腦所用的外部電源配件沒有提供電源線，則應該購買可以在您的國家或地區使用的電源線。

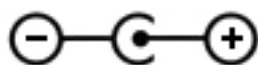
產品的電源線額定值，必須符合產品電力標示所規定的電壓和電流。電源線的額定電壓及電流必須大於本產品上所標示的額定電壓及電流。此外，電線的直徑至少要有 **0.75 mm²/18AWG**，長度必須介於 **1.0 公尺**（3.2 英尺）到 **2 公尺**（6.56 英尺）之間。如果您對於要使用的電源線類型有疑問，請連絡您的授權服務供應商。

佈線時，請不要踩踏電源線，也不要將物品放在電源線上而使電源線受到擠壓。尤其要注意插頭、電源插座，以及本產品電源線的凸出點。

日本電源線注意事項

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

外部 HP 電源供應器的 DC 插頭




Macrovision Corporation 注意事項

本產品包括著作權保護技術，此技術由美國專利局所主張的方法、其他由 Macrovision Corporation 所擁有的智慧財產權，與其他權利擁有者所保護。版權保護技術的使用必須獲得 Macrovision Corporation 的授權，且僅適用於家庭或其他有限檢視的使用，若非如此，請取得 Macrovision Corporation 其他的授權。嚴禁進行反向工程或拆解。

2 桌上型電腦、精簡型電腦和個人工作站的法規注意事項

數據機注意事項

 **警告！** 在使用本裝置時，若要降低引起火災、觸電或是人員傷害的風險，請遵守基本的安全性預防措施，其中包含如下：

- 請不要在靠近水源的地方使用此產品 - 例如，接近浴缸、洗手槽、廚房水槽或洗衣槽、潮濕的地下室或游泳池附近。
- 雷雨期間應避免使用此產品。此時存在來自雷電的遠端電擊風險。
- 在臨近洩漏區域時，請勿使用此產品報告氣體洩漏。
- 開啟設備機箱或觸碰非隔熱數據機纜線、插孔或內部元件之前，請始終拔除數據機纜線。
- 若此產品未隨附電話線纜，請只使用 26 號 AWG 或更大規格的電話線纜。
- 請勿將數據機纜線或電話線插入 RJ-45（乙太網路）插孔。

儲存這些指示。

電信裝置核准

電腦的電信裝置已經獲准連線到國家及地區的電話網路，其核准標記則標示在電腦底部或數據機的產品標籤上。

請參閱產品隨附的使用指南，以確保產品是專為該國家或地區所設定的。選擇一個不是當地所在的國家或地區可能會導致數據機設定違反該國家或地區的電信規定/法律。除此之外，若國家或地區選擇不正確，則數據機可能無法正常運作。若選擇國家或地區時，出現不支援此國家或地區的訊息，則表示此國家或地區尚未核准使用該數據機，因此不該使用。

美國數據機聲明

本項設備符合 FCC 法規第 68 部分的規範，同時也符合 ACTA 規定的要求。在電腦或數據機底部有一個標籤，其中除了其他資訊外，還包括此設備的識別號碼，此號碼的格式為 US:AAAEQ##TXXXX。如果要求您這麼做，請提供此項資訊給電話公司。

適合的認證接頭 US0C = RJ11C。連接本設備至辦公室佈線所使用的插頭和插座必須符合 FCC 法規第 68 部分的規範，及 ACTA 規定的要求。本產品隨附符合標準的電話線與模組插座，用來連接至相容且符合標準的模組插孔。請參閱安裝說明，以取得詳細資訊。

REN 是用來決定連接至電話線的裝置數。電話線上若有過多的 REN，可能會導致裝置不會對來電產生鈴聲回應。在多數地區，REN 值不應超過 5。要知道連接至一條線路有幾個裝置（由 REN 總數來決定），請洽詢電話公司。2001 年 7 月 23 日後核准的產品，其 REN 值成為產品識別號碼的一部分，號碼格式為 US:AAAEQ##TXXXX。以 ## 表示的，是無小數點的 REN（例如 03 是值為 0.3 的 REN）。至於較早期的產品，其 REN 則分別標示在標籤上。

若此 HP 設備對電話網路造成損害，電話公司將在事前提醒您，並要求暫時停止服務。但若無法事先通知，電話公司也會儘快與您連絡。同樣地，您也有權向 FCC 提出控告（若您認為有必要的話）。

電話公司可能會對其工具、設備、操作或程序做修改，這可能會影響設備的運作。若發生這種狀況，電話公司將事先通知，讓您做好必要的修改以維持不中斷的電話服務。

如果使用此設備時遇到問題，請與技術支援連絡。如果設備造成電話網路的損壞，電話公司可能會要求您切斷設備連線，直到解決此問題為止。您應該只針對在使用指南（如有隨附）的「疑難排解」一節中特別討論的設備進行維修。

共線電話服務的連線視州關稅而定。相關資訊請連絡地方公共事業委員會、公共服務委員會或企業委員會。

如果您家中的電話線特別連接警示設備，請確定安裝本 HP 設備後，不會停用此警示設備。如果您對於警示設備有任何問題，請洽詢您的電腦公司或合格的安裝人員。

1991 年的電話消費者保護法 (Telephone Consumer Protection Act of 1991) 認定以下為不合法：使用電腦或其他電子裝置（包括傳真機），傳送任何訊息（除非在每張傳送頁或傳送的首頁上留有上下頁邊空白，記錄傳送的日期與時間以及與企業、公司或個人傳送訊息的識別，以及傳送機器、企業、公司或個人的電話號碼）。（提供的電話號碼不能是 900 或其他超過市內或長途電話費的號碼）。

為了將此資訊設定至您的傳真機中，您應該完成傳真軟體使用說明中概述的步驟。

加拿大數據機聲明

本設備符合適用的加拿大工業局技術規格。

響鈴等效數目 (REN) 為可連接至電話介面的最大裝置數目。介面終端由數個裝置組成，只需符合 REN 總數的要求，即不得超過 5 個裝置，且此終端設備的 REN 值為 1.0。

日本數據機聲明

如果電腦底部沒有日本憑證標記，請參考以下適合的憑證標記。

LSI Corporation PCI-SV92EX Soft 數據機的日本憑證標示如下：



紐西蘭數據機聲明

對終端設備任何項目所授予的電信許可，只表示 Telecom 已接受該項目符合連線至其網路的最低條件。它表示 Telecom 不會為產品背書，它也不提供任何種類的保證。最重要的是，不保證不同形式或機型的電傳許可設備的其他項目，在所有情況都能正確運作；也暗示產品符合所有 Telecom 的網路服務。

在所有作業情況下，此設備均無法以高於所設計的速度正常運作。在此等條件下，萬一發生問題，Telecom 將不負擔任何責任。

如果此裝置配備脈沖式撥號，請注意不保證 Telecom 線路將會一直繼續支援脈沖式撥號。

使用脈沖式撥號時，當這項設備連接到與其他設備相同的線路，可能會引發鐘聲或噪音，而且也可能會導致誤答情況。萬一發生這樣的問題，使用者請勿連絡 Telecom 的故障服務。

為了符合 Telecom 的電傳許可而需要的部分參數，視與此裝置相關的設備 (PC) 而定。此相關的設備應該設定為在下列符合 Telecom 規格的限制之內運作：

- a. 任何單一手動通話開始後的 30 分鐘內，撥至相同號碼的電話不應該超過 10 通。
- b. 設備在通話結束與下一個通話開始之間，應將話筒掛上 30 秒以上。
- c. 針對自動撥號到不同號碼的情形，設備在通話結束與下一個通話開始之間，話筒應該掛上 5 秒以上。
- d. 此設備應該設定為在收到鈴聲的 3 至 30 秒之內接聽（因此撥號次數應設定為 2 與 10 之間）。

語音支援

使用此裝置進行電話錄音的所有人員，均應遵守紐西蘭法律。要求至少通話中的一方知道正在錄製其通話。除此之外，所收集之個人資訊的性質、資訊收集的目的、資訊的用途和公開給其他團體的內容，都應該符合 1993 年隱私權法案中所列舉的原則。

此設備不應設定為自動撥號至 Telecom 「111」 緊急服務電話。

電磁相容性注意事項

本指南提供各國家及地區非無線與無線法規注意事項和電腦產品的遵循資訊。有些注意事項可能不適用於您的產品。

可能會安裝一或多個整合式無線裝置。在某些環境下，無線裝置的使用可能會受限。這些受限的環境包含在飛機上、醫院、易爆物周圍、危險地點等等。如果您不確定使用此產品的適行法規，請在使用它之前，先取得使用授權許可。

聯邦通訊委員會注意事項

根據 FCC 法規第 15 部分的規定，本項設備已經過測試，並符合 B 類數位裝置的規範。這些限制提供合理的保護，以防止在住宅中使用的有害干擾。本項設備會產生、使用、並發射無線電射頻能量；如果未依說明安裝與使用，可能會導致無線電通訊有害干擾。然而，任何特定的安裝也不能保證一定不會發生干擾。如果您開關本設備，發現本設備已經對無線電或電視的接收產生有害干擾，我們建議您可使用下列一種或多種方法，嘗試修正干擾：

- 調整接收天線的方向或改變天線的位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備與接收器分別連接到不同的插座迴路。
- 向當地的代理商或經驗豐富的無線電或電視技術員求助。

此裝置符合 FCC 第 15 篇規定。操作應符合下列兩個條件：

1. 本裝置不會造成有害的干擾，且
2. 本裝置必須能夠承受任何接收到的干擾，包含可能造成裝置運作異常的干擾。

如有關於此產品的問題：

- 請寫信至：
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- 致電 HP，號碼為 650-857-1501
– 或 –
- 將電子郵件傳送至 techregshelp@hp.com

若要識別本產品，請參閱產品上所找到的零件編號、序號或型號。

修改

依照 FCC 的規定，我們在此敬告使用者：如果本裝置有任何未經 HP Inc. 明確核准的變更或修改，都可能導致使用者喪失操作本設備的權利。

纜線

此裝置必須以遮蔽式纜線與金屬製 RFI/EMI 固定頭進行連接，以遵守 FCC 規定。

含無線 LAN 裝置的產品

本產品可能配備無線 LAN 裝置。此裝置絕對不可和其他天線或發射器放在同一個地方，也不可一同操作。

⚠ **警告！無線電射頻輻射曝露**本裝置輻射出的輸出功率，低於 FCC 射頻暴露容許值。儘管如此，在正常操作期間，應盡量避免讓任何人碰觸此裝置。

在正常操作期間：為了避免超出 FCC 無線電射頻曝露限制的可能性，人員應與天線保持至少 20 公分（8 英吋）的距離。若要識別無線天線的位置，請參閱電腦隨附的說明文件。

澳大利亞電信聲明

電腦必須透過符合 AS/CA S008 要求的纜線連接到電信網路。

⚠ **警告！**此電腦隨附的未搭載整合式 RJ11 接頭的數據機不應安裝在其他任何裝置上。

此設備包括無線電發射與接收裝置。在正常使用情況下，間隔距離為 20 公分可確保無線電射頻曝露等級符合澳大利亞與紐西蘭標準。

巴西注意事項

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.

⚠ **注意：**A alimentação de energia é predefinida para 220/230Vv. Se você possuir tomada elétrica de 110/115Vv, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

加拿大注意事項

本項 B 類數位裝置符合所有《加拿大導致干擾設備規範》(CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)) 的要求。如果此裝置具有 WLAN 或藍牙功能，則符合加拿大行業協會豁免授權的 RSS 標準。操作應符合下列兩個條件：(1) 此裝置不會產生干擾，且 (2) 此裝置必須能夠承受任何干擾，包含可能造成裝置操作不正常的干擾。

⚠ **警告！無線電射頻輻射曝露**此裝置的輻射輸出功率低於加拿大工業局無線電射頻曝露限制。但是仍應該在正常操作下，以盡量減低與人接觸之潛在風險的方式使用本項裝置。

在正常操作期間：為了避免超出加拿大工業局無線電射頻曝露限制的可能性，人員應與天線保持至少 20 公分（8 英吋）的距離。若要識別無線天線的位置，請參閱電腦隨附的說明文件。

⚠ **注意：**使用 IEEE 802.11a、n 或 ac 無線區域網路時，由於本產品的操作頻率範圍在 5.15 到 5.25 GHz 之間，所以僅限於室內使用。加拿大工業局規定本產品僅能在室內，以 5.15 GHz 到 5.25 GHz 之間的頻率範圍使用，以減低對同頻行動衛星系統造成潛在的有害干擾。高功率雷達是分配為 5.25 至 5.35 GHz 及 5.65 至 5.85 GHz 頻帶的主要使用者。這些雷達站可能會對本裝置造成干擾或損害。

請勿以替用品替代本裝置天線。使用者嘗試進行任何修改都可能損及您的電腦。

歐盟法規注意事項

符合性聲明

具有 CE 標示的產品，符合下列一或多個可能適用的歐盟指令：

RED 2014/53/EU；低電壓指令 2014/35/EU；EMC 指令 2014/30/EU；Ecodesign 指令 2009/125/EC；RoHS 指令 2011/65/EU。

這些指令的符合狀況評估是採用適用的歐盟調和標準 (European Harmonised Standards) 來進行。

您可前往此網站找到完整的符合性聲明：<http://www.hp.eu/certificates>（使用產品機型名稱或其法規型號 (RMN) 搜尋，名稱或型號可在法規標籤上找到）。

法規事項的連絡人為 HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany。將電子郵件傳送至 techregshelp@hp.com

具備無線電功能的產品 (EMF)

本產品包括無線電發射與接收裝置。對於正常使用中的電腦，20 公分的間距可確保無線電射頻曝露等級符合 EU 要求。針對更近距離使用所設計的產品（例如平板電腦），只要保持一般操作姿勢即可符合適用的歐盟要求。操作產品時，不用保持間隔距離，除非產品另有特定指示。

具有無線電功能之產品的使用限制（僅限特定產品）



注意事項：針對矩陣中反映的所有國家/地區，採用 5.15 – 5.35 GHz 頻帶的 IEEE 802.11x 無線 LAN 僅限於室內使用。於室外使用此 WLAN 應用程式可能會對現有無線電服務造成干擾問題。

注意事項：針對矩陣中反映的所有國家/地區，均不含 WiGig 應用程式（57 – 66 GHz 頻帶）的固定室外安裝。

無線電頻帶和最大電源等級（僅限特定產品）

無線電技術	最大傳輸功率 EIRP (mW)
Bluetooth; 2、4 GHz	100
NFC; 13、56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2、4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
無線充電區域 110kHz - 205kHz	小於 1
附註： 請僅使用 HP 支援的軟體驅動程式和正確的國家/地區設定，以確保符合規定。	

歐洲電話網路聲明（數據機/傳真）

此處的產品符合適用的規章的需求，因此可附上 CE 標示。不過，因為在不同國家/地區中提供的個別 PSTN 之間的差異之故，在每一種 PSTN 網路終止點上，這項核准本身並不提供成功操作的無條件保證。如果發生問題，您應該首先跟您的設備供應商連絡。

這項設備已設計成搭配類比 DTMF 網路來使用。這項設備在只支援脈沖式撥號的 PSTN 網路中，可能會發生網際互連問題。請與您的網路管理員連絡以取得進一步的協助。

人類工程學注意事項

德國

如果所有受影響的組成產品都具有「GS」核准標示，例如商用桌上型 PC、鍵盤、PC 滑鼠和顯示器，由 HP 品牌產品所組成的電腦系統，便符合適用的人類工程學需求。

德國（德文文字）

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das „GS“ Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

日本注意事項

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

日本電源線注意事項

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

無線 LAN 和 藍牙認証標示

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています
If this device contains radio equipment, it is certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

墨西哥注意事項

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Si su producto se brinda con accesorios inalámbricos como un teclado o un mouse y necesita identificar el modelo del accesorio, consulte la etiqueta incluida en ese accesorio.

南韓注意事項

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

台灣 NCC 注意事項

無線 LAN 802.11a 裝置

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置

低功率電波輻射性電機管理辦法

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，指依電信規定作業之無線電信。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。

3 筆記型電腦和平板電腦的安全注意事項

- ⚠ **警告！** 為降低人身受傷的風險，請閱讀《安全與舒適指南》，其中會說明電腦使用者正確的工作站設定、姿勢，以及健康和工作習慣，並提供重要的電器和機械安全資訊。本指南位於網頁 <http://www.hp.com/ergo> 上，以及本產品隨附的「說明文件 CD」上。

熱安全警告通知

- ⚠ **警告！** 若要降低熱度引起傷害或電腦過熱的可能性，請勿將電腦直接放在膝上使用，也不要擋住電腦的通風口。請僅在穩固的表面上使用電腦。請勿讓其他堅硬表面（例如旁邊的選用印表機），或柔軟表面（例如枕頭、毯子或衣服）阻礙空氣流通。此外，作業期間不能讓 AC 變壓器接觸到皮膚或柔軟表面（例如枕頭、毯子或衣服）。使用者可接觸的電腦與 AC 變壓器的表面溫度符合資訊科技設備的國際安全標準 (IEC/EN 60950) 所定義的限制。

潛在的安全性情況注意事項

如果您注意到下列任何情況（或者如果您有其他安全性考量），請勿使用電腦：從電腦發出連續的爆裂聲、嘶嘶聲或砰的一聲，或者是強烈的氣味或煙霧。如果內部電子元件在安全並受控制的行為下發生故障，出現這些情況是正常的。不過，這些情況也可能表示潛在的安全性問題。請不要將此視為安全故障。關閉電腦電源、中斷電源的連線，並與技術支援連絡以取得協助。

電池注意事項

- ⚠ **警告！** 如果使用不正確的電池類型進行更換，可能會有發生爆炸的危險。廢棄電池的處置需依照指示處理。
- ⚠ **警告！** 為了降低火災或燒傷的危險，請勿將電池拆開、壓壞、弄破，造成電池的外部接點短路，或者將它丟到火中或水中。
- ⚠ **警告！** 請將新舊電池置於兒童拿不到的地方。
- ⚠ **警告！** 為降低潛在的安全性問題，僅限電腦隨附的電池、HP 提供的替代電池、或購自 HP 的相容電池配件，才能搭配電腦使用。快速充電可能無法用於不相容或非 HP 電池。
- ⚠ **警告！** 請勿吞食電池，會有化學灼傷的危險。
- ⚠ **警告！** 本產品包含鈕扣型電池。如果吞下鈕扣型電池，短短 2 小時內就會在體內造成嚴重灼傷，並可能導致死亡。
- ⚠ **警告！** 如果電池艙沒有蓋緊，請停止使用本產品並放在兒童拿不到的地方。
- ⚠ **警告！** 如果您認為電池可能已被吞食或者落入身體的任何部位，請立即就醫。
- ⚠ **警告！** 將電池存放於極高的溫度環境中可能會導致電池爆炸或可燃液體或氣體洩漏。
- ⚠ **警告！** 電池若承受極低氣壓也可能會導致電池爆炸或可燃液體或氣體洩漏。

頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注意事項



警告！



為避免可能造成聽力受損，請勿長時間保持高音量接聽。

將音量控制與均衡器調整為中央位置以外的設定可能會增加耳機輸出電壓，並進而提高聲壓等級。使用影響耳機輸出的因數 (作業系統、均衡器軟體、韌體、驅動程式等製造商指定的除外) 可能會增加耳機輸出電壓，並進而提高聲壓等級。

電源線注意事項

⚠ **警告！** 為降低觸電或設備損壞的風險：

- 請將電源線插到觸手可及的 AC 電源插座上。
- 透過從 AC 插座拔除電源線來切斷電腦電源。
- 如果隨附的電源線有 3 接腳插頭，請將電源線連接至有接地線的 3 插孔插座。請勿停用電源線的接地接腳，例如，連接兩接腳變壓器。此接地接腳為重要的安全功能。

⚠ **警告！** 若要減少潛在的安全性問題，僅可將電腦隨附的 AC 變壓器、由 HP 提供的替代 AC 變壓器或者作為配件購自 HP 的 AC 變壓器與電腦搭配使用。

巴西注意事項

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

清潔鍵盤

⚠ **警告！** 為降低觸電或損壞內部元件的風險，請不要使用吸塵器來清潔鍵盤。吸塵器可能會造成家中的碎屑掉落鍵盤表面。請定期清潔鍵盤，避免按鍵卡住，並清除堆積在按鍵下方的灰塵、棉絮和碎屑。請使用附有噴嘴的壓縮空氣罐向按鍵四周及下方吹氣，讓碎屑鬆脫去除。

旅行注意事項

⚠ **警告！** 為降低觸電、起火或損壞設備的風險，請勿嘗試使用針對家用電器銷售的變壓器套件為電腦供電。

中國安全注意事項

中國：高度注意事項

產品未獲認證在超過 5000 公尺位置中使用的高度警告

圖示	說明
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 — or — 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

中國：熱帶警告注意事項

產品未獲認證可在熱帶地區中使用的熱帶警告。


圖示

說明



仅适用于非热带气候条件下安全使用

挪威與瑞典：具有電視選台器之產品的纜線接地注意事項

 **注意：**為減少可能的安全性問題，連接到配線系統時請使用高壓隔離器。

使用過度恐傷害視力


注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

4 桌上型電腦、精簡型電腦和個人工作站的 安全注意事項

重要安全資訊

 **警告！** 為降低人身受傷的風險，請閱讀《安全與舒適操作指南》。它會說明電腦使用者正確的工作站設定、姿勢，以及健康和工作習慣，並提供重要的電器和機械安全資訊。本指南位於網頁 <http://www.hp.com/ergo> 上，以及本產品隨附的說明文件 CD 上。

為降低觸電或設備損壞的風險：

- 請將電源線插到觸手可及的 AC 電源插座上。
- 透過從 AC 插座拔除電源線來切斷電腦電源。
- 如果隨附的電源線有 3 接腳插頭，請將電源線連接至有接地線的 3 插孔插座。請勿停用電源線的接地接腳，例如，連接兩接腳變壓器。此接地接腳為重要的安全功能。

電腦重量不輕，在搬動電腦時務必以符合人體工學的抬高程序搬動電腦。

在靠近 AC 插座的位置安裝電腦。AC 電源線是您電腦的主要 AC 中斷連接裝置，必須隨時可輕鬆存取。為了您的安全，電腦隨附的電源線具有接地插頭。請始終使用具有正確接地的牆上插座，以避免發生觸電的風險。


若要減少電話網路的電擊可能性，在連接電話線之前，請將電腦連接到 AC 電源插座。另外，在將電腦插頭從 AC 電源插座拔除之前，須先拔除電話線。

在安裝或取下電腦外蓋之前，一定要先從電話系統拔除數據機電源線。

千萬不要操作外蓋被取下的電腦。

為保障您的安全，在執行任何服務程序之前，一定要先拔除電腦電源線，並從任何通訊系統（例如電話線）、網路或數據機中斷與電腦的連線。若不這麼做，可能會導致人員受傷或設備損壞。本產品的電源供應器和數據機內附危險電壓等級。


為了安全起見，如果系統電源負載超過特定配置的容量，則系統可能會暫時停用部分 USB 連接埠。

 **注意：** 如果您的電腦有提供 115 或 230 V 電源系統的電壓選擇開關，視電腦售出之國家/地區的特定需求，會先將電壓選擇開關預先設定為符合該需求的正確電壓設定。將電壓選擇開關設定變更到錯誤的位置會損害您的電腦，而且任何明示之保固也會失效。

尚未評估本產品是否可連線至「IT」電源系統（按照 IEC/EN 60950，不含直接連線至地面的 AC 配電系統）。

安裝條件

將這個設備連接到輸入供應器之前，請參閱安裝的操作說明。

 **警告！** 提供該設備時，也必須提供 AC 保護性接地線 (PE)。

電腦可能內含帶電及可移動的零件。在卸除機櫃前先中斷設備的電源。在重新通電前先更換並固定機櫃。

電池注意事項

- ⚠ **警告！** 本產品內含鋰錳二氧化物電池、鈎五氧化物電池、鹼性電池或電池套件。如果沒有正確處理電池套件，有可能會燃燒甚至引起火災。
- ⚠ **警告！** 請勿嘗試為電池充電。
- ⚠ **警告！** 請勿將電池曝露在高於 60°C (140°F) 的溫度下。
- ⚠ **警告！** 請勿任意拆解、擠壓、戳刺、使電池外部接點短路，或是棄置於火中或水中。
- ⚠ **警告！** 如果使用不正確的電池類型進行更換，可能會有發生爆炸的危險。廢棄電池的處置需依照指示處理。
- ⚠ **警告！** 更換電池時，僅能使用 HP 專為此產品設計的備用電池。
- ⚠ **警告！** 請勿吞食電池，會有化學灼傷的危險。
- ⚠ **警告！** 本產品包含鈕扣型電池。如果吞下鈕扣型電池，短短 2 小時內就會在體內造成嚴重灼傷，並可能導致死亡。
- ⚠ **警告！** 請將新舊電池置於兒童拿不到的地方。
- ⚠ **警告！** 如果電池艙沒有蓋緊，請停止使用本產品並放在兒童拿不到的地方。
- ⚠ **警告！** 如果您認為電池可能已被吞食或者落入身體的任何部位，請立即就醫。
- ⚠ **警告！** 將電池存放於極高的溫度環境中可能會導致電池爆炸或可燃液體或氣體洩漏。
- ⚠ **警告！** 電池若承受極低氣壓也可能會導致電池爆炸或可燃液體或氣體洩漏。

圖示

說明



電池、電池套件及蓄電池不可與家中一般垃圾一同丟棄。為了回收或適當處置這些物品，請利用公共回收系統或交還 HP、其授權合作廠商或代理商。


圖示

說明





台灣 EPA 要求乾電池製造商或進口商必須依照「廢棄物清理法」第 15 項條款，在用於銷售、饋贈或促銷的電池上標示再生標記。要正確處理廢棄電池，請洽詢台灣合格的回收廠。

風扇注意事項

- ⚠ **警告！** 
- ⚠ **警告！** 身體部位不得靠近移動零件。
- ⚠ **警告！** 身體部位不得靠近風扇葉片。
- ⚠ **警告！** 身體部位不得靠近風扇移動路徑。

頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注意事項

 **警告！**  為避免可能造成聽力受損，請勿長時間保持高音量接聽。


將音量控制與均衡器調整為中央位置以外的設定可能會增加耳機輸出電壓，並進而提高聲壓等級。使用影響耳機輸出的因數 (作業系統、均衡器軟體、韌體、驅動程式等製造商指定的除外) 可能會增加耳機輸出電壓，並進而提高聲壓等級。

雷射安全

適用於裝有光碟機或光纖收發器的產品。

此產品可能隨附光學儲存裝置 (例如 CD 或 DVD 光碟機) 和/或光纖收發器。這些裝置均包含雷射，且依 IEC/EN 60825-1 標準歸類為 1 類雷射產品，同時符合其規定。

每一部雷射產品都符合或遵循美國 FDA 法規的 21 CFR 1040.10 與 1040.11 規定，但與雷射公告第 50 號 (Laser Notice No. 50) (2007 年 6 月 24 日發布) 相左者除外。

 **警告！** 如果使用其中隨附，或是雷射產品安裝指南中指定之外的控制或調整或是程序效能，可能會造成危險的輻射曝露。為降低曝露於危險輻射的風險：

- 請勿嘗試開啟模組機箱。在內部沒有使用者可維修的元件。
- 請勿以文件所指定之外的方式，對雷射裝置操作控制項、進行調整或是執执行程序。
- 僅允許 HP 授權的服務技術人員來修復本裝置。

電源供應器和電線組使用須知

電源供應器 I 類接地使用須知

若要保護設備免受錯誤電流的破壞，就必須將設備連接到接地端。將系統電源線插入提供接地插座的 AC 插座中。代用電源線不一定能夠提供足夠的故障保護。僅限使用本產品隨附的電源線，或經 HP Inc. 授權的替代品。

巴西注意事項

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

丹麥

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

芬蘭

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

挪威

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

瑞典

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

電源供應器使用須知

某些產品的電源供應器有外接式電源開關。產品的電壓選擇切換開關功能允許該產品在 100-127 或 200-240 伏特 AC 之間的任何線路電壓下操作。沒有外接式電源開關之產品的電源供應器會配備內部迴路，可感應輸入的電壓，並自動切換到適當電壓。

基於安全考量，僅限使用裝置隨附的 AC 變壓器，或經 HP Inc. 授權的替代變壓器。替代品零件編號可在此網站上找到：<http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>。

若要在挪威使用

本產品亦針對具相對相電壓 230V 的 IT 電力系統而設計。

電源線組使用須知

產品隨附的電源線組符合您使用本設備所在國家/地區（即購買設備的原始國家/地區）的要求。請僅使用裝置隨附的電源線，或是經 HP Inc. 或核准的 HP Inc. 來源所認可的替代電源線。替代品零件編號可在此網站上找到：<http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>。

用於其他國家/地區的電源線組則必須符合您使用本產品之國家/地區的要求。如需有關電源線組使用條件的詳細資訊，請連絡 HP 授權代理商、零售商或服務供應商。

⚠ 警告！ 請勿使用其他產品的電源線。

類型不符的電源線可能導致電擊和火災。

以下列出的使用條件適用於所有國家/地區：

1. 電源線必須經過負責在安裝電源線組所在國家/地區進行評估的適當委任代理商認可。
2. 電源線的長度必須介於 1.8 公尺（6 英尺）和 3.6 公尺（12 英尺）之間。如果電源線為 2.0 公尺（6.56 英尺）或更短，則電線的直徑必須至少為 0.75 mm² 或 18AWG。如果電源線長度超過 2.0 公尺（6.56 英尺），則電線的直徑必須至少為 1.0 mm² 或 16AWG。

佈線時，請不要踩踏電源線，也不要將物品放在電源線上而使電源線受到擠壓。請特別注意插頭、插座，以及產品連接電線的插孔。

⚠ 警告！ 請勿以受損的電源線組操作本產品。如果電源線組經任何方式受損，請立刻更換。受損的電源線可能導致使用者置身於危險當中。

日本電源線使用須知

若要在日本使用，僅能使用此產品所隨附的電源線。

⚠ 注意： 請勿在其他產品上使用此產品所隨附的電源線。

夾捏危險

⚠ 警告！ 請留意容易夾傷的危險地帶。手指儘量避免靠近正在關閉的零件。

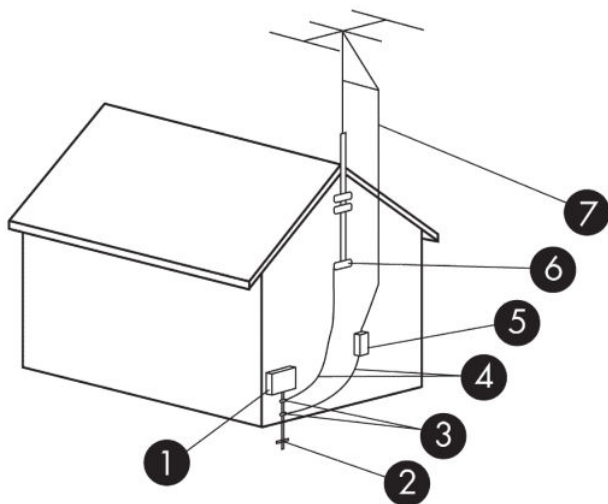
電視天線接頭保護

外接式電視天線接地

如果外部天線或纜線系統連接到產品，請確保將天線或纜線系統以電子方式接地，以便針對電壓突波和內建靜態電流提供保護。《國家電工法規》第 810 章節 ANSI/NFPA 70 提供了主建築與附屬建築進行適當接地、引入線與天線放電裝置的接地、接地導體之大小、天線放電裝置之位置、與接地電極的連接的相關資訊，以及針對接地電極的相關要求。

防雷

如需有關在雷暴期間提供額外產品保護，或者產品長期無人看管或無人使用，請從牆面插座拔下產品纜線，並斷開與天線或纜線系統的連接。這會防止雷暴或電源突波對本產品造成損壞。



表格 4-1 天線接地

參考	接地元件
1	電子服務設備
2	電源服務接地電極系統（NEC 條款 250，第 III 部分）
3	接地固定夾
4	接地導體（NEC 第 810.21 節）
5	天線放電裝置（NEC 第 810.20 節）
6	接地固定夾
7	天線引入線

CATV 系統安裝者注意事項

此提醒旨在讓 CATV 系統安裝者注意遵循國家電工法規第 820.93 章節中的規範要求。該法規提供了進行適當接地的規範，還特別指定同軸電纜防護應連接到建築的接地系統，並按照實際需要盡可能靠近纜線引入裝置。

中國安全注意事項

HP 工作站使用安全手冊

使用須知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

中國：高度注意事項

產品未獲認證在超過 5000 公尺位置中使用的高度警告

圖示	說明
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 - or - 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

中國：熱帶警告注意事項

產品未獲認證可在熱帶地區中使用的熱帶警告。



仅适用于非热带气候条件下安全使用

德國噪音排放注意事項

聲壓級別 (LpA) 遠低於 70dB(A) (依照 ISO 7779 的操作者位置、正常操作)。產品噪音排放資料可以在產品相關的「IT ECO 聲明」中找到，網際網路位址為：<http://www.hp.com/go/ted>

Schalldruckpegel (LpA) ist weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen "IT ECO Declarations" auf folgender Internet Adresse gefunden werden: <http://www.hp.com/go/ted>

使用過度恐傷害視力

注意事項：

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

5 筆記型電腦和平板電腦的環保注意事項

本章提供各國家或地區環境注意事項和遵循資訊。有些注意事項可能不適用於您的產品。

電子硬體、包裝與電池回收

HP 鼓勵客戶回收使用過的電子硬體、HP 原廠列印匣包裝，以及充電式電池。如需關於回收計畫的更多资讯，請造訪 <http://www.hp.com/recycle>。


如需有關在日本地區回收本產品的資訊，請參閱 <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>。

使用者廢棄設備處理




這個符號表示請勿將您的產品和其他家用垃圾一起丟棄。為了保護人類健康與環境，您應該將廢棄設備送交指定的廢棄電子和電器設備回收點進行處置。如需更多资讯，請連絡您的家庭廢棄物處置服務，或前往 <http://www.hp.com/recycle> 網站。

巴西鹼性電池處理

圖示	說明
 Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

巴西硬體回收資訊

圖示	說明
 Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.</p>

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

ENERGY STAR® 認證（僅限特定機型）

能源之星 (ENERGY STAR) 是美國環境保護署的自願參與計劃，透過卓越的能源效率規定協助企業和個人節省資金並保護氣候。獲得能源之星的產品因符合美國環境保護署設定的嚴格能源效率準則或要求，可以避免排放溫室氣體。作為能源之星合作夥伴，HP Inc. 遵循美國環境保護署更嚴格的產品認證程序，以確保根據適用的能源之星節能規範，具有 ENERGY STAR 標誌的產品均符合能源之星認證。能源之星認證的所有電腦上都有以下標誌：



電腦產品的一項重要能源之星要求是不使用產品時，大幅減少能源消耗的電源管理功能。電源管理可讓電腦在一段定義的閒置時間後，自動進入低電源「睡眠」模式或其他低電源模式。當電腦以 AC 電源運作時，電源管理功能已預設如下：

電腦類型	啟動顯示器睡眠模式的時間	啟動電腦睡眠模式的時間（分鐘）	從睡眠模式恢復
筆記型電腦、行動工作站	小於或等於 15 分鐘（依機型不同而有差異）	小於或等於 30 分鐘（依機型不同而有差異）	按下電源/睡眠按鈕後，產品就會結束睡眠模式。 如果已啟用網路喚醒 (WOL) 功能，則系統可回應網路訊號而從睡眠中恢復。
平板電腦	少於或等於 1 分鐘	不適用	不適用

至於在可以連線網際網路時支援永遠開啟、永遠連線使用者設定檔的電腦（例如平板電腦），則提供替代低電源模式 - 例如短期或長期間置模式（依能源之星電腦計劃要求的定義），只需消耗極低電源（ ≤ 10 瓦）並可最大限度地延長產品電池使用期限（若適用）。這些替代低電源模式是動態的，可在使用者閒置 1 分鐘內啟用顯示器睡眠模式。

按下電源/睡眠按鈕後，電腦就會結束睡眠。啟用網路喚醒 (WOL) 功能時，電腦也能回應網路訊號而結束睡眠。

電源管理功能可能節省之能源和成本的其他資訊，可以在 EPA ENERGY STAR 電源管理網站上找到，網址為 <http://www.energystar.gov/powermanagement>。

如需有關能源之星計劃及其環保效益的詳細資訊，可在 EPA ENERGY STAR 網站上找到，網址為 <http://www.energystar.gov>。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 標記為美國環境保護署所擁有的註冊商標。

化學物質

HP 已承諾將會視需要對我們的客戶提供我們產品中化學物質的相關資訊，以符合法律之需求，例如 REACH（「歐盟議會和歐盟理事會」之規範 EC 號碼 1907/2006）。可以在下列網址上找到化學資訊報告：<http://www.hp.com/go/reach>。

中國環保注意事項

微型计算机电源说明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆

<http://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内, 环境标志表明该产品不仅品质合格, 而且在生产、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求, 与同类产品相比, 具有低毒少害、节约资源等环境优势, 在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>) 可以浏览环境标志的信息, 此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

中國 PC 能源標籤

本微型電腦根據《微型電腦中國能源效率標誌實施規則》的要求而施加能源效率標籤。標籤上顯示的能源效率等級、TEC（一般能源消耗量）和產品類別，皆以 GB28380-2012 標準為判斷和計算基準。

1. 能源效率等級

此等級是使用所有其他元件（如：主記憶體與顯示卡）的消耗量總和和基礎消耗量等級的標準計算得出。任何等級的產品，TEC 皆不應超過下表中指定的值：

產品類型		TEC (度)		
		等級 1	等級 2	等級 3
桌上型微型電腦、AIO	A 類	98.0+ Σ Efa	148.0+ Σ Efa	198.0+ Σ Efa
	B 類	125.0+ Σ Efa	175.0+ Σ Efa	225.0+ Σ Efa
	C 類	159.0+ Σ Efa	209.0+ Σ Efa	259.0+ Σ Efa
	D 類	184.0+ Σ Efa	234.0+ Σ Efa	284.0+ Σ Efa
可攜式電腦	A 類	20.0+ Σ Efa	35.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa
	B 類	26.0+ Σ Efa	45.0+ Σ Efa	65.0+ Σ Efa

產品類型	TEC (度)		
	C 類	54.5+ Σ Efa	75.0+ Σ Efa
			123.5+ Σ Efa

附註： Σ Efa 是產品額外功能的功率因數總和。

2. 一般能源消耗量

標籤上的能源消耗量是使用代表組態（其可涵蓋依據《微型電腦中國能源效率標誌實施規則》而選取之註冊裝置中的所有組態）所測得的資料。因此，此特定微型電腦的實際能源消耗量可能會與標籤上的 TEC 資料有所差異。

3. 產品類別

產品類別是依據微型電腦組態標準來判定。產品的分類符合下表中的規定：

產品類型	組態描述	
	桌上型微型電腦、AIO	可攜式電腦
A 類	不屬於 B 類、C 類和 D 類組態範圍的桌上型微型電腦和 AIO	不屬於 B 類和 C 類組態範圍的可攜式電腦
B 類	CPU 實體核心數量為 2，系統記憶體大於等於 2GB	獨立式 GPU
C 類	CPU 實體核心數量大於 2，且至少有一項下列功能： 1. 系統記憶體大於等於 2GB 2. 獨立式 GPU	產品的 CPU 實體核心數量大於等於 2，系統記憶體大於等於 2GB，獨立 GPU（框架緩衝區頻寬大於等於 128 位元）。
D 類	CPU 實體核心數量大於等於 4，且至少有一項下列功能： 1. 系統記憶體大於等於 4GB 2. 獨立 GPU（框架緩衝區頻寬大於等於 128 位元）	

如需規格的詳細資料，請參閱 GB28380-2012 標準。

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求施加中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式微型计算机及一体机	A 类	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$125.0+\Sigma E_{fa}$	$175.0+\Sigma E_{fa}$	$225.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$159.0+\Sigma E_{fa}$	$209.0+\Sigma E_{fa}$	$259.0+\Sigma E_{fa}$
	D 类	$184.0+\Sigma E_{fa}$	$234.0+\Sigma E_{fa}$	$284.0+\Sigma E_{fa}$
便携式计算机	A 类	$20.0+\Sigma E_{fa}$	$35.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$26.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$	$65.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$54.5+\Sigma E_{fa}$	$75.0+\Sigma E_{fa}$	$123.5+\Sigma E_{fa}$

注： ΣE_{fa} 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

中國有害物質限制 (RoHS)

有害物質/元素表及其內容

根據中國《電器與電子產品有害物質限制使用管理方法》



零件名稱	有害物質					
	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電池	X	0	0	0	0	0
纜線	X	0	0	0	0	0
相機	X	0	0	0	0	0
機座/其他	X	0	0	0	0	0
快閃記憶體讀卡機	X	0	0	0	0	0
軟碟機	X	0	0	0	0	0
硬碟機	X	0	0	0	0	0
耳機	X	0	0	0	0	0
輸入/輸出印刷電路組件	X	0	0	0	0	0
鍵盤	X	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
媒體 (CD/DVD/軟碟)	0	0	0	0	0	0
記憶體	X	0	0	0	0	0
主機板、處理器、散熱器	X	0	0	0	0	0
滑鼠	X	0	0	0	0	0
光碟機	X	0	0	0	0	0
選購的銜接裝置	X	0	0	0	0	0
電源變壓器	X	0	0	0	0	0
電源組	X	0	0	0	0	0
電源供應器	X	0	0	0	0	0
遙控器	X	0	0	0	0	0
智慧卡/Java™ 卡讀取器	X	0	0	0	0	0
外接喇叭	X	0	0	0	0	0
電視選台器	X	0	0	0	0	0

	有害物質					
零件名稱	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
USB 快閃磁碟機	X	0	0	0	0	0
USB 集線器	X	0	0	0	0	0
網路攝影機	X	0	0	0	0	0
無線接收器	X	0	0	0	0	0
無線網卡	X	0	0	0	0	0
<p>本表單依據 SJ/T 11364 的規定編制。</p> <p>0：表示該有害物質在該元件所有均質材料中的含量均在 GB/T 26572 規定的限量要求以下。</p> <p>X：表示該有害物質至少在該元件某一均質材料中的含量超出 GB/T 26572 規定的限量要求。</p> <p>此表中所有含「X」的零件均符合歐盟 RoHS 法規。</p> <p>附註： 參考的「環境保護使用期限標示」，是根據產品正常操作使用條件（例如溫度和溼度）來決定。</p>						

产品中有有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電池	X	0	0	0	0	0
纜線	X	0	0	0	0	0
攝像頭	X	0	0	0	0	0
機箱/其他	X	0	0	0	0	0
閃存讀卡器	X	0	0	0	0	0
軟盤驅動器	X	0	0	0	0	0
硬盤驅動器	X	0	0	0	0	0
耳機	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
鍵盤	X	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介質 (CD/DVD/軟盤)	0	0	0	0	0	0
內存	X	0	0	0	0	0

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
外接扬声器	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。</p> <p>0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。</p> <p>X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件</p>						

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」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。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

印度有害物質限制 (RoHS)

本產品及其相關耗材和備件符合「印度電子廢棄物規則 2016」的危險物質減量條款，且在鎘濃度超過 0.1% 和 0.01% 時，不含鉛、水銀、六價鉻、多溴聯苯或多溴聯苯醚，除非在允許情況下符合規則附表 2 中所載之豁免規定。

歐盟委員會規定 1275/2008 的資訊

若要找到產品電力使用資料，包括產品處於網路待命狀態且已連線所有有線網路連接埠與無線裝置時的資料，請參閱產品 IT ECO 聲明（網址為 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>）第 14 頁的「其他資訊」章節。

在適用之處，使用產品使用者指南或作業系統隨附的指示，啟用和停用無線網路。資訊也可在 <http://www.hp.com/support> 獲取。

IT ECO 聲明

如果是筆記型電腦，請前往 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>。

日本有害物質限制 (RoHS)

2008 年，日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

<http://www.hp.com/go/jisc0950>

を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

墨西哥永續能源使用法

本產品遵照《墨西哥永續能源使用法》貼有標籤，該法律要求公開產品在一般使用（閒置模式）及待機模式中的耗電量。您的產品是此機型系列眾多組態中的一種；您特定組態的閒置模式耗電量可能與標籤上的資訊不同。由於組態（選用的元件及模組）和使用（正在執行的工作、已安裝且執行的軟體等）等因素，您產品的實際耗電量可能高於或低於墨西哥產品能源標籤上報告的值。

土耳其 EEE 法規

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

烏克蘭有害物質限制 (RoHS)

本設備遵循由 Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine 於 2008 年 12 月 3 日核准生效（第 1057 號）之技術規範，針對在電氣與電子設備中使用特定危險物質之限制的要求。

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

高氯酸鹽材料 - 需要特殊處理

請參閱 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>。

本產品的即時時鐘電池或鈕釦型電池可能包含高氯酸鹽，在加州進行回收或丟棄時，需要特殊的處理。

TCO Certified

本部分僅適用於具有 TCO Certified 標誌的產品。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

本部分僅適用於具有 TCO Certified Edge 標誌的產品。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站和 All-in-One 的環保注意事項


本章提供特定國家/地區的環境注意事項及符合資訊。有些注意事項可能不適用您的產品。

電子硬體、包裝與電池回收


HP 鼓勵客戶回收使用過的電子硬體、HP 原廠列印匣包裝，以及充電式電池。如需關於回收計畫的更多資訊，請造訪 <http://www.hp.com/recycle>。

如需關於本產品在日本地區的回收資訊，請參閱 <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>。


使用者廢棄設備處理

圖示	說明
	這個符號表示請勿將您的產品和其他家用垃圾一起丟棄。為了保護人類健康與環境，您應該將廢棄設備送交指定的廢棄電子和電器設備回收點進行處置。如需更多資訊，請連絡您的家庭廢棄物處置服務，或前往 http://www.hp.com/recycle 網站。

巴西鹼性電池處置方式

圖示	說明
 Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.</p> <p>Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar</p>

巴西硬體回收資訊

圖示	說明
	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos</p>

圖示	說明
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP. Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

ENERGY STAR® 認證（僅限特定機型）

能源之星 (ENERGY STAR) 是美國環境保護署的自願參與計劃，透過卓越的能源效率規定協助企業和個人節省資金並保護氣候。獲得能源之星的產品因符合美國環境保護署設定的嚴格能源效率準則或要求，可以避免排放溫室氣體。作為能源之星合作夥伴，HP Inc. 遵循美國環境保護署更嚴格的產品認證程序，以確保根據適用的能源之星節能規範，具有 ENERGY STAR 標誌的產品均符合能源之星認證。能源之星認證的所有電腦上都有以下標誌：



電腦產品的一項重要能源之星要求是不使用產品時，大幅減少能源消耗的電源管理功能。電源管理可讓電腦在一段定義的閒置時間後，自動進入低電源「睡眠」模式或其他低電源模式。當電腦以 AC 電源運作時，電源管理功能已預設如下：

電腦類型	啟動顯示器睡眠模式的時間	啟動電腦睡眠模式的時間（分鐘）	從睡眠模式恢復
桌上型電腦、整合式桌上型電腦、工作站	小於或等於 15 分鐘（依機型不同而有差異）	小於或等於 30 分鐘（依機型不同而有差異）	當使用者與任何輸入裝置（包括滑鼠或鍵盤）互動時，產品就會結束睡眠模式。 如果已啟用網路喚醒 (WOL) 功能，則系統可回應網路訊號而從睡眠中恢復。
精簡型電腦	小於或等於 15 分鐘（依機型不同而有差異）	作業系統支援睡眠模式時，則小於或等於 30 分鐘（依機型不同而有差異）	如果作業系統支援睡眠模式，當使用者與任何輸入裝置（包括滑鼠或鍵盤）互動時，產品就會結束睡眠模式。 如果已啟用網路喚醒 (WOL) 功能，則系統可回應網路訊號而從睡眠中恢復。

按下電源/睡眠按鈕後，電腦就會結束睡眠。啟用網路喚醒 (WOL) 功能時，電腦也能回應網路訊號而結束睡眠。

電源管理功能可能節省之能源和成本的其他資訊，可以在 EPA ENERGY STAR 電源管理網站上找到，網址為 <http://www.energystar.gov/powermanagement>。

如需有關能源之星計劃及其環保效益的詳細資訊，可在 EPA ENERGY STAR 網站上找到，網址為 <http://www.energystar.gov>。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 標記為美國環境保護署所擁有的註冊商標。

化學物質

HP 提供使用者關於本公司產品的化學物質資訊，以遵循 REACH（歐洲議會與委員會第 1907/2006 號 EC 法令）法律規定。<http://www.hp.com/go/reach> 提供本產品的化學資訊報告。

水銀聲明

此聲明適用於配備內建顯示器面板（不使用 LED 背光）的 All-in-One 電腦。

此 HP 產品包含下列需要特殊壽終處理的材質：

- LCD 顯示器的日光燈中的水銀

為保護環境，如何丟棄水銀應受到規範。如需丟棄或回收資訊，請洽詢當地授權單位或電子產業聯盟 (EIA) (<http://www.eiae.org>)。

高氯酸鹽材料 - 需要特殊處理

本電腦的即時時鐘電池或鈕扣型電池可能包含高氯酸鹽，在加州進行回收或丟棄時，需要特殊的處理。請參閱 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>。

中國環保注意事項

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆

<http://www.hp.com.cn/hardwarecycle>

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内,环境标志表明该产品不仅品质合格,而且在生产、使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,具有低毒少害、节约资源等环境优势,在国家环保部网站 (<http://www.sepa.gov.cn>)可以浏览环境标志的信息,此外获得中国环境标志认证的产品售出后 3 年内均可在各服务中心选择维修或更换部件, 也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

中國 PC 能源標籤

本微型電腦根據《微型電腦中國能源效率標誌實施規則》的要求而施加能源效率標籤。標籤上顯示的能源效率等級、TEC（一般能源消耗量）和產品類別，皆以 GB28380-2012 標準為判斷和計算基準。

1. 能源效率等級

此等級是使用所有其他元件（如：主記憶體與顯示卡）的消耗量總和和基礎消耗量等級的標準計算得出。任何等級的產品，TEC 皆不應超過下表中指定的值：

產品類型		TEC (度)		
		等級 1	等級 2	等級 3
桌上型微型電腦、AIO	A 類	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	B 類	$125.0+\Sigma E_{fa}$	$175.0+\Sigma E_{fa}$	$225.0+\Sigma E_{fa}$
	C 類	$159.0+\Sigma E_{fa}$	$209.0+\Sigma E_{fa}$	$259.0+\Sigma E_{fa}$
	D 類	$184.0+\Sigma E_{fa}$	$234.0+\Sigma E_{fa}$	$284.0+\Sigma E_{fa}$
可攜式電腦	A 類	$20.0+\Sigma E_{fa}$	$35.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$
	B 類	$26.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$	$65.0+\Sigma E_{fa}$
	C 類	$54.5+\Sigma E_{fa}$	$75.0+\Sigma E_{fa}$	$123.5+\Sigma E_{fa}$

附註： ΣE_{fa} 是產品額外功能的功率因數總和。

2. 一般能源消耗量

標籤上的能源消耗量是使用代表組態（其可涵蓋依據《微型電腦中國能源效率標誌實施規則》而選取之註冊裝置中的所有組態）所測得的資料。因此，此特定微型電腦的實際能源消耗量可能會與標籤上的 TEC 資料有所差異。

3. 產品類別

產品類別是依據微型電腦組態標準來判定。產品的分類符合下表中的規定：

產品類型	組態描述	
	桌上型微型電腦、AIO	可攜式電腦
A 類	不屬於 B 類、C 類和 D 類組態範圍的桌上型微型電腦和 AIO	不屬於 B 類和 C 類組態範圍的可攜式電腦
B 類	CPU 實體核心數為 2，系統記憶體至少為 2 GB	獨立式 GPU
C 類	CPU 實體核心數量大於 2，且至少有一項下列功能： 1. 系統記憶體大於等於 2GB 2. 獨立式 GPU	產品的 CPU 實體核心數量大於等於 2，系統記憶體大於等於 2GB，獨立 GPU（框架緩衝區頻寬大於等於 128 位元）。
D 類	CPU 實體核心數量大於等於 4，且至少有一項下列功能： 1. 系統記憶體大於等於 4GB 2. 獨立 GPU（框架緩衝區頻寬大於等於 128 位元）	

如需規格的詳細資料，請參閱 GB28380-2012 標準。

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗 (千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A 类	$98.0+\sum E_{fa}$	$148.0+\sum E_{fa}$	$198.0+\sum E_{fa}$
	B 类	$125.0+\sum E_{fa}$	$175.0+\sum E_{fa}$	$225.0+\sum E_{fa}$
	C 类	$159.0+\sum E_{fa}$	$209.0+\sum E_{fa}$	$259.0+\sum E_{fa}$
	D 类	$184.0+\sum E_{fa}$	$234.0+\sum E_{fa}$	$284.0+\sum E_{fa}$
便携式 计算机	A 类	$20.0+\sum E_{fa}$	$35.0+\sum E_{fa}$	$45.0+\sum E_{fa}$
	B 类	$26.0+\sum E_{fa}$	$45.0+\sum E_{fa}$	$65.0+\sum E_{fa}$
	C 类	$54.5+\sum E_{fa}$	$75.0+\sum E_{fa}$	$123.5+\sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式机计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

中國有害物質限制 (ROHS)

有害物質/元素表及其內容

根據中國《電器與電子產品有害物質限制使用管理方法》



零件名稱	有害物質					
	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電池	X	0	0	0	0	0
纜線	X	0	0	0	0	0
相機	X	0	0	0	0	0
機座/其他	X	0	0	0	0	0
風扇	X	0	0	0	0	0
快閃記憶體讀卡機	X	0	0	0	0	0
軟碟機	X	0	0	0	0	0
硬碟機	X	0	0	0	0	0
耳機	X	0	0	0	0	0
散熱器	X	0	0	0	0	0
輸入/輸出印刷電路組件	X	0	0	0	0	0
鍵盤	X	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
媒體 (CD/DVD/軟碟)	0	0	0	0	0	0
記憶體	X	0	0	0	0	0
主機板、處理器、散熱器	X	0	0	0	0	0
滑鼠	X	0	0	0	0	0
光碟機	X	0	0	0	0	0
選購的銜接裝置	X	0	0	0	0	0
電源變壓器	X	0	0	0	0	0
電源供應器	X	0	0	0	0	0
投影機	X	0	0	0	0	0
遙控器	X	0	0	0	0	0
智慧卡/Java™ 卡讀取器	X	0	0	0	0	0

	有害物質					
零件名稱	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
固態硬碟	X	0	0	0	0	0
外接喇叭	X	0	0	0	0	0
觸控筆	X	0	0	0	0	0
觸控板	X	0	0	0	0	0
電視選台器	X	0	0	0	0	0
USB 快閃磁碟機	X	0	0	0	0	0
USB 集線器	X	0	0	0	0	0
網路攝影機	X	0	0	0	0	0
無線接收器	X	0	0	0	0	0
無線網卡	X	0	0	0	0	0
3D 影像擷取座/轉盤	X	0	0	0	0	0
<p>本表單依據 SJ/T 11364 的規定編制。</p> <p>0：表示該有害物質在該元件所有均質材料中的含量均在 GB/T 26572 規定的限量要求以下。</p> <p>X：表示該有害物質至少在該元件某一均質材料中的含量超出 GB/T 26572 規定的限量要求。</p> <p>此表中所有含「X」的零件均符合歐盟 RoHS 法規。</p> <p>附註：參考的「環境保護使用期限標示」，是根據產品正常操作使用條件（例如溫度和溼度）來決定。</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價格 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電池	X	0	0	0	0	0
纜索	X	0	0	0	0	0
攝像頭	X	0	0	0	0	0
機箱/其他	X	0	0	0	0	0
風扇	X	0	0	0	0	0
閃存讀卡器	X	0	0	0	0	0
軟盤驅動器	X	0	0	0	0	0

	有害物質					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
外接扬声器	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						
0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。						

	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。						
此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/ Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考 2：「O」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。						

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
<p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3: 「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取**搜尋您的產品**，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <http://www.hp.com/support>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

印度有害物質限制 (RoHS)

本產品及其相關耗材和備件符合「印度電子廢棄物規則 2016」的危險物質減量條款，且在鎘濃度超過 0.1% 和 0.01% 時，不含鉛、水銀、六價鉻、多溴聯苯或多溴聯苯醚，除非在允許情況下符合規則附表 2 中所載之豁免規定。

歐盟委員會規定 1275/2008 的資訊

若要找到產品電力使用資料，包括產品處於網路待命狀態且已連線所有有線網路連接埠與無線裝置時的資料，請參閱產品 IT ECO 聲明（網址為 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>）第 14 頁的「其他資訊」章節。

在適用之處，使用產品使用者指南或作業系統隨附的指示，啟用和停用無線網路。資訊也可在 <http://www.hp.com/support> 獲取。

IT ECO 聲明

桌上型電腦和精簡型電腦

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

工作站

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecworkstatio.html>

日本有害物質限制 (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

<http://www.hp.com/go/jisc0950>

を参照してください


A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.


Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).

 **附註：** Esta ley no es aplicable a los workstations.

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).

 **附註：** Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

土耳其 EEE 法規

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

TCO Certified

本部分僅適用於具有 TCO Certified 標誌的產品。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

本部分僅適用於具有 TCO Certified Edge 標誌的產品。



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

索引

G

GS 注意事項 4, 19

M

Macrovision Corporation 注意事項 12

O

obvestila
omejevanje uporabe nekaterih
nevarnih snovi za Ukrajino 57
obvestilo o omejevanju uporabe
nekaterih nevarnih snovi za
Ukrajino 57

T

TCO Certified Edge 憑證 45, 59
TCO Certified 憑證 44, 58

二畫

人類工程學注意事項 4, 19

四畫

中國 PC 能源標籤 35, 48
中國對於危險物質的限制注意事
項 38, 51
中國環境注意事項 35, 48
巴西注意事項 2, 17, 23, 27
日本注意事項 5, 19
日本電源線注意事項 12, 19, 28
日本對於危險物質的限制注意事
項 42, 56
日本數據機聲明 11

五畫

加拿大注意事項 3, 17
加拿大數據機聲明 11, 15
台灣注意事項 7, 20
台灣對於危險物質的限制注意事
項 40, 54

六畫

印度危險物質限制注意事項 42

印度對於危險物質的限制注意事
項 55
回收、電子硬體與電池 33, 46

八畫

注意事項
Macrovision Corporation 12
人類工程學 4, 19
中國對於危險物質的限制 38,
51
巴西 2, 17, 23, 27
日本 5, 19
日本電源線 12, 19, 28
日本對於危險物質的限制 42,
56
加拿大 3, 17
台灣 7, 20
台灣有害物質限制 40, 54
印度危險物質限制 42
印度對於危險物質的限制 55
南韓 6, 20
風扇 26
旅行 23
泰國 WWAN 無線注意事項 7
烏克蘭對於危險物質的限制 43
航空旅行 7
高氯酸鹽材料 43, 48
設備處理 33, 46
新加坡 6
雷射安全 8, 27
電池 7, 8, 21, 26, 43, 46
電源線 11, 23
數據機 8, 13
墨西哥 6, 20
頭戴式耳機與耳塞式耳機的音
量 22, 27
環保 46
環境的 33
鍵盤 23
注意事項, 桌上型電腦, 精簡型電腦
和工作站
聯邦通訊委員會 16

注意事項, 筆記型電腦
聯邦通訊委員會 1

九畫

南韓注意事項 6, 20
美國數據機聲明 9, 14
音量注意事項, 頭戴式耳機與耳塞式
耳機 27
風扇注意事項 26

十畫

修改, 桌上型電腦, 精簡型電腦, 工作
站
聯邦通訊委員會 16
修改, 筆記型電腦
聯邦通訊委員會 2
旅行注意事項 23
泰國 WWAN 無線注意事項 7
烏克蘭對於危險物質的限制注意事
項 43
紐西蘭數據機聲明 11, 15
能源之星認證 34, 47
航空旅行注意事項 7
高度注意事項 23, 31

十一畫

處置注意事項
原廠密封電池 8
設備 33, 46
電池 43, 46
電池, 使用者更換 7
設備處理注意事項 33, 46

十二畫

最大功率等級 18
最大電源等級 4
無線 LAN 裝置 2, 17
無線電頻帶 4, 18

十三畫

新加坡無線注意事項 6
雷射安全注意事項 8, 27
電子硬體與電池回收 33, 46

電池 21, 26
電池回收 33, 46
電池注意事項 7, 8, 43, 46
電視選台器，接地注意事項 24
電源線 11, 23

十四畫

語音支援 11, 15

十五畫

數據機注意事項 8, 13
數據機聲明
 日本 11
 加拿大 11, 15
 美國 9, 14
 紐西蘭 11, 15
標籤, 法規 1
歐盟委員會規定 1275/2008 42, 55
熱帶警告注意事項 24, 31
墨西哥永續能源使用法 42
墨西哥無線注意事項 6, 20

十六畫

頭戴式耳機與耳塞式耳機 22
頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注
 意事項 22, 27

十七畫

環保注意事項 46
環境注意事項 33
聯邦通訊委員會
 桌上型電腦, 精簡型電腦, 工作站
 修改 16
 桌上型電腦, 精簡型電腦, 工作站
 纜線 16
 桌上型電腦, 精簡型電腦和工作
 站注意事項 16
 筆記型電腦注意事項 1
 筆記型電腦修改 2
 筆記型電腦纜線 2
鍵盤注意事項 23

二十五畫以上

纜線接地注意事項 24