



法規、安全與環境公告使用指南

摘要

本指南提供符合美國與加拿大的法規、安全與環境資訊，以及適用於筆記型電腦、平板電腦、桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的國際法規。

© Copyright 2018 – 2020 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。WiGig 是 Wi-Fi Alliance 的註冊
商標。

本文件中所含資訊可能隨時變更，恕不
另行通知。HP 產品和服務的保固僅列
於此類產品和服務隨附的明示保固聲明
中。不可將本文件的任何部分解釋為構
成額外保固。HP 對於本文件中的技
術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

第七版：2020 年 9 月

第一版：2018 年 3 月

文件編號：L25269-AB7


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，以及適用於筆記型電腦、平板電腦、桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的國際法規。


若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取**使用指南**。

 **警告！** 表示如果不避免則**可能**會導致嚴重傷害或死亡的危險情況。

 **注意：** 表示如果不避免則**可能**會導致輕微或中度傷害的危險情況。

 **重要：** 表示被視為重要，但不與危險相關的資訊（例如與財產損失相關的訊息）。警告使用者，若不嚴格遵循所描述的程序操作，可能會導致資料遺失或硬軟體損壞。同時包含解釋概念或完成工作的基本資訊。

 **附註：** 包含要強調或補充本文重點的其他資訊。

 **提示：** 提供有用提示以完成工作。

目錄

1 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
白俄羅斯法規注意事項	2
巴西注意事項	3
加拿大注意事項	3
歐盟與英國法規注意事項	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
無線射頻頻段和最大功率（僅限特定產品及國家/地區）	4
人類工程學注意事項	5
歐洲電話網路聲明（數據機/傳真）	5
澳大利亞和紐西蘭注意事項	5
中國 WWAN 注意事項	5
中國無線電設備注意事項	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	7
泰國無線注意事項	7
台灣 NCC 注意事項	7
電磁波警語	7
無線 LAN 802.11a 裝置	7
無線 LAN 802.11 裝置/藍芽裝置/短距離通訊裝置	8
航空旅行注意事項	8
使用者可更換電池注意事項	8
原廠密封電池注意事項	8
符合雷射規定	8
電信裝置核准	9
數據機注意事項	9

美國數據機聲明	9
加拿大數據機聲明	10
日本數據機聲明	10
紐西蘭數據機聲明	10
語音支援	11
Macrovision Corporation 注意事項	11
2 安全注意事項	12
重要安全資訊	12
過熱安全警告注意事項	13
潛在安全情況注意事項	13
安裝條件	13
噪音排放注意事項	13
電池注意事項	13
風扇注意事項	14
頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注意事項	14
雷射安全	14
電源供應器和電線組的使用條件	15
電源供應器 Class I 接地要求	15
巴西注意事項	15
丹麥	15
芬蘭	15
挪威	15
瑞典	15
電源供應器的使用條件	15
中國	15
若要在挪威使用	16
電源線組要求	16
電源線注意事項	16
外部 HP 電源供應器的 DC 插頭	16
日本電源線注意事項	17
日本電源線需求	17
收縮危險	17
電視天線接頭保護	17
外接式電視天線接地	17
防雷	17
CATV 系統安裝者注意事項	18
旅行注意事項	18
中國安全注意事項	19

中國高度注意事項	19
中國熱帶警告注意事項	19
挪威和瑞士配備電視選台器之產品的纜線接地注意事項	19
台灣視力注意事項	20
使用過度恐傷害視力	20

3 環保注意事項 21

電子硬體、包裝與電池回收	21
使用者廢棄設備處理	21
巴西鹼性電池處置方式	21
巴西硬體回收資訊	21
台灣電池回收資訊	22
土耳其 WEEE 法規	22
ENERGY STAR® 認證（僅限特定產品）	22
化學物質	23
高氯酸鹽材料需要特殊處理	23
中國環保注意事項	24
中國 PC 能源標籤	24
中國 RoHS	27
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量	27
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量	28
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	30
限用物質含有情況標示聲明書	30
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	31
限用物質含有情況標示聲明書	31
印度有害物質限制 (RoHS)	32
歐盟委員會規定 1275/2008 的資訊	33
IT ECO 聲明	33
日本危險物質限制 (RoHS)	33
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	33
TCO Certified	34
TCO Certified Edge	35

索引 37

1 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符合資訊。有些注意事項可能不適用您的產品。


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。此類限制可能適用於飛行途中、醫院、易爆物周圍及危險地點等。如果您不確定使用本產品的適行政策，開啟之前請先取得授權。

存取法規標籤

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）。

法規標籤說明了國家或地區的法規資訊（例如：FCC ID），其可能位於電腦底部、電池插槽內（僅限特定機型）、可拆式底蓋下方（僅限特定機型）、顯示器背面，或在無線模組或數據機模組上。

 **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. 若要退出 Computer Setup 功能表且不進行任何變更：

選取畫面右下角的 **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**（結束並忽略變更），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。

這些限制旨在提供合理的保護，以防止居家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。
- 將設備與接收器分別連線至不同的插座迴路。
- 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 部分規定。操作應符合下列兩個條件：

1. 本裝置不會造成有害的干擾，
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 –
- 電子郵件地址：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

此裝置必須使用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！無線射頻輻射本裝置的輻射輸出功率低於美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規定的無線射頻輻射限制。儘管如此，仍應遵循合理的一般使用方式操作本裝置。


白俄羅斯法規注意事項

本產品遵守白俄羅斯國家廣播/電信技術法規 TR 2018/024/BY。



巴西注意事項

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

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


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

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 Bluetooth 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！無線射頻輻射：** 本裝置的輻射輸出功率低於加拿大工業部無線射頻輻射限制。儘管如此，仍應遵循合理的一般使用方式操作本裝置。

 **重要：** 使用 IEEE 802.11a、n 或 ac 無線區域網路時，由於本產品的運作頻段介於 5.15 GHz 至 5.25 GHz 之間，因此僅限於室內使用。加拿大工業局規定本項產品在 5.15 GHz 至 5.25 GHz 的適用週波範圍下應在室內使用，以減低對同頻行動衛星系統造成潛在的有害干擾。高功率的雷達則配置為 5.25 GHz 到 5.35 GHz 頻帶，以及 5.65 GHz 到 5.85 GHz 頻帶之間的主要使用者。這些雷達站可能會對本裝置造成干擾或損害。

此設備的天線不可替換。任何使用者存取嘗試都會損壞您的電腦。

歐盟與英國法規注意事項

歐盟與英國各有其法規注意事項。

符合性聲明

附有 CE 標記和英國標記的產品均採特殊設計，可在至少一個歐盟成員國中使用，並符合下列一或多個歐盟規章和可能適用的同等效力英國法規：

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。

您可前往下列網站查詢歐盟與英國法遵聲明全文：<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）。

法規相關事宜的連絡窗口：其電子郵件地址為 techregshelp@hp.com。

具備無線電功能的產品 (EMF)

如需提供無線電操作 EMF 資料，請採用這份注意事項。


本產品包括無線電發射與接收裝置。針對在一般使用情況下的筆記型電腦，只需與其保持 20 公分的距離即可確保無線射頻輻射量符合歐盟規範。針對設計為供更近距離使用的產品（例如平板電腦），只

要保持一般操作姿勢即符合相應的歐盟規範。除非產品另有特定指示，否則可在不保持間隔距離的情況下操作本產品。

具有無線電功能之產品的使用限制（僅限特定產品）

部分產品的無線電功能在部分國家/地區受到限制。



 **重要：**在表格中列出的所有國家/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。

無線射頻頻段和最大功率（僅限特定產品及國家/地區）

表格列舉部分產品和部分國家/地區的無線射頻頻段與最大功率。

表格 1-1 無線射頻頻段和最大功率（僅限特定產品及國家/地區）

無線電技術	最大傳輸功率 EIRP (mW)
Bluetooth ; 2.4 GHz	100
NFC ; 13.56 MHz	10
RFID ; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11x ; 2.4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x ; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450 MHz – 7125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24250 MHz-52600 MHz)	316.230
WWAN 4G LTE ; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 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
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。	

人類工程學注意事項

將行動電腦用於辦公室工作站的顯示工作（視覺顯示器 (VDU) 規章 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，以取得與工作站設定相當的工作狀況。

參考：EK1-ITB 2000（無償性 GS 認證）

帶有「GS」核准標示的行動電腦符合適用的人類工程學要求。在沒有外接鍵盤的情況下，它們僅適用於 VDU 工作的短時間使用。

在照明條件不佳的狀況下使用時（例如：陽光直接照射），可能會因反光而導致可讀的清晰度降低。

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要求。


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。

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。

電腦必須透過符合 AS/CA S008 要求的纜線連線至電信網路。

 **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。

中國 WWAN 注意事項

重要信息：本公司建議用戶通過官方渠道進行系統更新，非官方渠道的更新可能會帶來安全風險。

中國無線電設備注意事項

型號核准代碼顯示在产品本體的銘牌上

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。

取り扱い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。

取り扱い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.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

新加坡無線注意事項

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行為，會影響飛機運作，且可能干擾行動電話網路。違反本規定者，將遭到暫停或拒絕提供行動電話服務，或依法提起公訴，或對違反者採取上述兩項行動。

我們依法提醒使用者，禁止在燃料倉庫、化學工廠和爆破作業過程中使用無線電設備。

和其他行動式無線電發送設備一樣，為維護設備作業良好和人員的安全，敬告使用者，請勿在設備作業期間讓身體的任何一部分過於接近天線。

本裝置之設計係根據科學準則，針對無線電波曝露所衍生的相關要求進行設計，這些準則涵蓋那些旨在確保所有人員（不論其健康情況和年齡）安全的基本限度。這些無線電波曝露準則所使用的測量單位稱為電磁波能量吸收比（SAR）。SAR 測試採用標準化的方法進行，此方法在所有已用頻寬中以裝置最高公認功率等級，發送電話傳輸以進行測定。SAR 資料所提供的資訊是以 CENELEC 的 EN50360 和 EN50361 標準為根據，而這些標準的安全限制為對平均每 10 公克的組織，不得超過每公斤 2 瓦特的電磁波能量吸收比。

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.

泰國無線注意事項

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

台灣 NCC 注意事項

台灣規定以下注意事項。

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

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

應避免影響附近雷達系統之操作。

無線 LAN 802.11 裝置/藍芽裝置/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，指依電信法規定作業之無線電通信。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。

航空旅行注意事項

能否在民航機上使用電子儀器，由航空公司決定。

使用者可更換電池注意事項

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 原廠列印墨水匣/碳粉匣，以及充電式電池。關於回收計畫的更多資訊，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

本產品中的電池無法由使用者自行輕鬆更換。取出或更換電池可能會影響您的保固涵蓋範圍。如果電池無法再充電，請聯絡支援人員。

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。

符合雷射規定

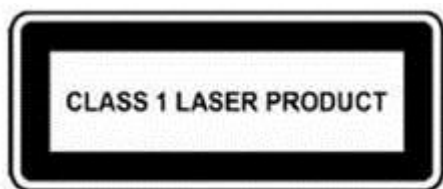
以這份注意事項警告雷射使用方式不正確可能會引發輻射外洩危險。

⚠ 警告！ 未依雷射產品安裝指南中指定的程序進行操控、調整或不當操作，可能導致人員暴露於有害的輻射。為降低暴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。
- 只讓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。

各項雷射產品均符合美國 FDA 21 CFR 1040.10 及 1040.11 規定或其他相關規定，除誤差值係依據 2007 年 6 月 24 日所發佈之雷射公告第 50 號文，或是 2019 年 5 月 8 日所發佈之雷射公告第 56 號文之規定。



電信裝置核准

已經核准電腦中的電信裝置連線至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產品規定/法律。除此之外，若國家或地區選擇不正確，數據機可能無法正常運作。若選擇某個國家或地區時，出現訊息指出不支援此國家或地區，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。

數據機注意事項

加拿大、日本、紐西蘭和美國各有其數據機注意事項。

美國數據機聲明

本設備符合 FCC 法規第 68 部份的規範，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。

適用的認證插座 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 部份的規範，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，用來連接至相容的且符合標準的模組化插座。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，請與技術支援聯絡。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，請聯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。

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。介面終端可由數個裝置組成，唯須符合所有裝置的 REN 總數規定，即不得超過 5 台裝置。此終端設備的 REN 是 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 數據機的日文認證標記如下：



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。

LSI Corporation PCI-SV92EX Soft 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，而且也可能會導致假回答情況。萬一發生這樣的問題，使用者請勿聯絡 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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

Macrovision Corporation 注意事項

本產品包含著作權保護技術，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，以及其他權利擁有者所保護。


此著作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用途，除非獲得 Macrovision Corporation 的其他授權。嚴禁進行反向工程或拆解。

2 安全注意事項

您的產品說明文件可能必須註明其中一或多份安全注意事項。

重要安全資訊

這些注意事項可能適用於許多產品。

 **警告！**為降低人身受傷的風險，請閱讀《安全與舒適指南》。其說明了電腦使用者正確的工作站設定、姿勢，以及健康和工作習慣，並提供重要的電氣和機械安全資訊。此指南位於網站 <http://www.hp.com/ergo> 上，及本產品隨附的文件 CD 上。

由於電腦可能比較重；請務必使用符合人體工學的正确搬運方法。

在鄰近 AC 插座的位置安裝電腦。AC 電源線是您電腦的主要 AC 電源斷路裝置，因此必須隨時觸手可及。如果電腦所隨附的電源線採用接地插頭，請一律將電源線插至有適當接地的 AC 插座以避免觸電的危險。


為降低電話網路引發電擊的可能性，請先將電腦插頭插入 AC 插座內，再連接電腦和電話線。此外，將電腦電源線從 AC 插座拔下之前，請先拔出電話線。

安裝或拆卸電腦機殼前，一定要先拔下與電話系統相連的數據機傳輸線。

拆卸電腦機殼後，不可操作電腦。


為保障您的安全，進行任何維修程序前，請務必將插在電源供應器以及任何電信系統（如電話線）、網路或數據機上的電源線拔下。若未如此，可能會導致人身傷害或設備毀損。本產品電源供應器和數據機內部的電壓均達到危險等級。

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。

 **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，請始終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本產品。雷電有遠端電擊的危險。
- 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）接頭。

儲存這些指示。

 **重要：**若您的電腦附有適用於 115V 或 230V 電力系統的電壓選擇開關，則電壓選擇開關已預先設定為正確的電壓值（適用於其最初所銷售的國家/地區）。將電壓選擇開關切換至錯誤的位置會導致電腦受損，並會使所有的暗示性保固無效。

本產品尚未評估連線至「IT」電源系統（按照適用安全標準，不含直接連線至地面的 AC 配電系統）。

過熱安全警告注意事項

如有溫度過高導致人身傷害的風險，請採用這份注意事項。

- ⚠ **警告！**若要降低因熱所造成的傷害或行動電腦過熱的可能性，請勿將行動電腦直接放在您的腿上或遮住電腦的通風孔。請務必在堅硬平坦的表面上使用行動電腦。請不要讓其他堅硬表面（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。同時，在電腦運作期間，請勿讓 AC 變壓器與皮膚或柔軟表面（例如枕頭、毯子或衣服）接觸。行動電腦與 AC 變壓器符合適用安全標準所定義的使用者可接觸表面溫度限制。

潛在安全情況注意事項

請以這份注意事項警告使用者，提醒留意可能會發生不安全且不受控的故障情形。

倘若您留意到以下任何情況（或者您有其他安全疑慮），請勿使用這台電腦：電腦發出連續的爆裂聲、嘶嘶聲或砰砰聲，或者散發強烈的氣味或煙霧。如果內部電子組件在安全且受控的行為下發生故障，出現這些情況是正常的。不過，這些情況也可能表示存在潛在安全問題。請不要將此視為安全故障。關閉電腦電源、中斷電源的連線，並與技術支援部門聯絡以取得協助。

安裝條件

將此設備接上電源供應器之前，請查看安裝操作說明。

- ⚠ **警告！**電腦內部可能有通電零件和活動零件。拆下外殼前，請先中斷設備的電源。讓設備重新通電前，請先裝回並固定外殼。

噪音排放注意事項

以這項注意事項警告聲壓等級可能低於建議等級或預期等級的情況。

聲壓級別 (LpA) 遠低於 70dB(A)（依照 ISO 7779 所指示的操作者位置，於正常操作下的情況）。如需查閱產品噪音排放資料，請前往位於 <http://www.hp.com/go/ted> 的「IT ECO 聲明」頁面，然後在下拉式功能表中選取「產品類別」。

電池注意事項

您的產品所用的電池可能必須遵守其中一或多項安全注意事項。

- ⚠ **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！**為減少潛在的安全問題，僅電腦隨附的電池、HP 提供的替換電池或購自 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！**為降低發生火災或電池燒毀的風險，請勿拆解、擠壓、刺破電池；請勿造成電池外部接點的短路；請勿將電池棄置於火中或水中。
- ⚠ **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。

表格 2-1 廢棄電池圖示和說明

圖示	描述
	電池、電池組和蓄電池不應與其他一般生活垃圾混合處理。為回收或妥善處理電池，請使用公共收集系統或將其退回 HP、HP 授權合作夥伴或代理商。

風扇注意事項

以下列一或多項注意事項警告使用者，提醒其留意風扇葉片旋轉可能引發的危險。

⚠ **警告！**  身體部位不可靠近活動零件。

⚠ **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

這項注意事項警告有關頭戴式耳機與耳塞式耳機音量調高設定的風險。

⚠ **警告！**  為避免可能造成的聽力受損，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

適用於配備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「Class 1」雷射產品，同時符合其規定。

各項雷射產品均符合美國 FDA 21 CFR 1040.10 及 1040.11 規定或其他相關規定，除誤差值係依據 2007 年 6 月 24 日所發佈之雷射公告第 50 號文，或是 2019 年 5 月 8 日所發佈之雷射公告第 56 號文之規定。

⚠ 警告！ 如果使用其中所附，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。為降低暴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。
- 只讓 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的使用條件

不同國家/地區的電源供應與電源線相關規定不盡相同。

電源供應器 Class I 接地要求

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 jordnet stikkontakt.

瑞典

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

電源供應器的使用條件

部分電腦所用的電源供應器附外部電源開關。電腦上的電壓選取開關功能允許電腦在 100-127 或 200-240 伏特 AC 之間的任何線路電壓下運作。如果這些產品未附外部電源開關，電源供應器會配備內建開關，能感應傳入的電壓並自動切換成適當的電壓。

⚠ 警告！ 若要減少潛在的安全問題，請只將電腦隨附的 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。

中國

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

若要在挪威使用

某些產品是為 IT 電源系統所設計，採用相對相電壓 230 V。

電源線組要求

您的產品的電源線可能必須遵守其中一或多項注意事項。

警告！ 為降低觸電或設備損壞的風險：

- 請將電源線插到隨時觸手可及的 AC 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 接腳電源插頭，請將電源線插頭插入有接地線的 3 插孔插座。請勿停用電源線的接地接腳，例如，連接 2 接腳電源插頭。此接地接腳為重要的安全功能。

產品隨附的電源線組符合設備原始購買國家/地區的使用要求。限使用裝置隨附的電源線，或是經 HP 或 Inc. 或 HP Inc. 核可來源所提供的他款電源線。替代品零件編號可在下列網站上找到：
<http://www.hp.com/support>。

在其他國家/地區使用的電源線組必須符合電腦使用地點所屬國家/地區的規定。如需關於電源線組規定的詳細資訊，請聯絡 HP 授權經銷商、分銷商或服務供應商。

警告！ 不可使用其他產品的電源線。

使用非專用電源線可能會引發電擊和火災。

下列要求適用於所有國家/地區：

▲ 電源線必須通過電源線組安裝所在國家/地區負責認證機構的許可。

應妥善配置電源線，避免踩踏或受到上置或側靠物件的擠壓。尤其要注意插頭、電源插座，以及本產品電源線的凸出點。

警告！ 請勿使用損壞的電源線組操作本產品。如果電源線組有任何損壞，請立即更換。電線損壞可能會引發使用者接觸風險。

電源線注意事項

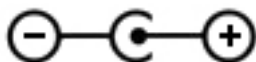
如果您的電腦或電腦所用的外部電源配件沒有提供電源線，則應購買經核准可在您所在國家/地區使用的電源線。

電源線必須符合產品電氣額定值標籤所標示的電壓和電流。電源線的額定電壓及電流應大於本產品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）和 **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，請聯絡您的授權服務提供商。

佈線時，請不要讓電源線被踩到，或被放在它上面的物品擠壓到。尤其要注意插頭、電源插座，以及本產品電源線的凸出點。

外部 HP 電源供應器的 DC 插頭

圖表列舉外部 HP 電源供應器的 DC 插頭。



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。

日本電源線需求

若要用於日本地區，請僅使用本產品隨附的電源線。

⚠ **注意：**請勿將本產品隨附的電源線用於其他任何產品。

收縮危險

以這份注意事項警告可能夾傷的危險。

⚠ **警告！**留意有夾傷危險的區域。手指不可靠近會密合的零件。

電視天線接頭保護

電視天線接頭可能需遵守幾項不同的安全注意事項。

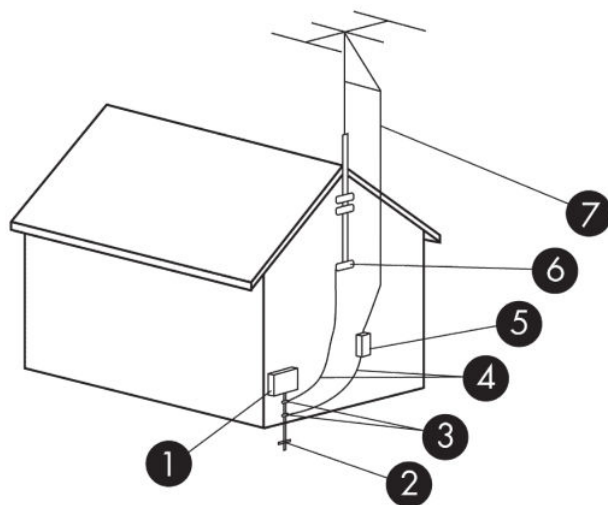
外接式電視天線接地

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。

National Electrical Code 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 2-2 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 區段)
5	天線放電裝置 (NEC 第 810.20 區段)
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。

旅行注意事項

以這項注意事項警告電壓轉換器可能會導致嚴重人身傷害。

 **警告！** 為降低觸電、起火或損壞設備的風險，請勿將電腦連接到一般電器使用的變壓器上。

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

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

中國熱帶警告注意事項

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

挪威和瑞士配備電視選台器之產品的纜線接地注意事項

挪威和瑞典規定必須使用高壓隔離器接地。

 **注意：**為減少潛在的安全性問題，在連線至電纜佈線系統時請使用高壓隔離器。

台灣視力注意事項

這份視力注意事項適用於在台灣的產品。

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。

3 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 原廠列印墨水匣/碳粉匣套件，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

以這份注意事項解釋與廢棄物處理方式相關的圖示。

表格 3-1 廢棄設備處理圖示及說明

圖示	描述
	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

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



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.

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

巴西硬體回收資訊

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




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.

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

台灣電池回收資訊

這份注意事項提供台灣的電池製造與回收法規。

表格 3-2 台灣的電池回收圖示及說明。

圖示	描述
 廢電池請回收	台灣環保署要求乾電池製造商或進口商必須依照「廢棄物清理法」第十五條的規定，在用於銷售、贈送或促銷的電池上標示回收標誌。請洽詢台灣合格的回收業者，妥善棄置電池。

土耳其 WEEE 法規

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR® 認證（僅限特定產品）

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：

表格 3-3 電腦使用 AC 電源運作時的預設電源管理功能

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。

表格 3-3 電腦使用 AC 電源運作時的預設電源管理功能（續）

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
平板電腦	少於或等於 1 分鐘	不適用	不適用
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。
精簡型用戶端	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。

對於在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（如能源之星電腦計劃要求所定義），只需消耗極低電源（<= 10 瓦）並可最大限度地延長電池壽命（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。

關於電源管理功能可節省能源和成本的其他資訊，可以在 EPA 能源之星電源管理網站上找到，網址為：
<http://www.energystar.gov/powermanagement>。

關於能源之星計畫及其環保效益的其他資訊，可在 EPA 能源之星網站上找到，網址為：
<http://www.energystar.gov>。

能源之星和能源之星標誌為美國環境保護署所擁有的註冊商標。

化學物質

為了符合如 REACH（歐洲議會及歐盟理事會的 EC No 1907/2006 法規）的法律要求，HP 承諾提供客戶有關產品中化學物質的資訊。

請至 <http://www.hp.com/go/reach> 瀏覽本產品的化學資訊報告。

高氯酸鹽材料需要特殊處理

本電腦的即時時鐘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

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://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机（台式计算机、笔记本电脑等）及显示器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、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害、节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三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

中國要求註明能源效率

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：

表格 3-4 一般耗電量 (TEC) 數值

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	$98.0 + \sum E_{fa}$	$148.0 + \sum E_{fa}$	$198.0 + \sum E_{fa}$
	B 類	$125.0 + \sum E_{fa}$	$175.0 + \sum E_{fa}$	$225.0 + \sum E_{fa}$
	C 類	$159.0 + \sum E_{fa}$	$209.0 + \sum E_{fa}$	$259.0 + \sum E_{fa}$
	D 類	$184.0 + \sum E_{fa}$	$234.0 + \sum E_{fa}$	$284.0 + \sum E_{fa}$
可攜式電腦	A 類	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$
	B 類	$26.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$	$65.0 + \sum E_{fa}$

表格 3-4 一般耗電量 (TEC) 數值 (續)

產品類型	TEC (度)		
	C 類	54.5+ ΣE_{fa}	75.0+ ΣE_{fa} 123.5+ ΣE_{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：

表格 3-5 產品類別與設定說明

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： 系統記憶體大於等於 2GB 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： 系統記憶體大於等於 4GB 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）

中國採用以下 RoHS 注意事項。

笔记本电脑和平板电脑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》



表格 3-6 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》

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)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	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

表格 3-6 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》（續）

	有害物质					
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)
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
扬声器（外置）	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
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。 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" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。 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						

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端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》



表格 3-7 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》

	有害物质					
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)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0

表格 3-7 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》（續）

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)
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
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
扬声器 (外置)	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

表格 3-7 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》（續）

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)
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。

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" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

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

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的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

表格 3-8 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	—	0	0	0	0	0
機殼/其他 Chassis/Other	—	0	0	0	0	0
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	0	0	0	0	0
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	0	0	0	0	0

表格 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (續)

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
記憶體 Memory	O	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>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機之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

表格 3-9 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 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	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
<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>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

印度有害物質限制 (RoHS)

本產品以及其相關耗材和備品，全數符合「2016 年印度電子廢棄物規則」的有害物質減量規定。

在鎘濃度超過 0.1% 和 0.01% 的情況下，本產品不含鉛、汞、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

歐盟規定採用這份用電相關注意事項。

若要找到產品用電資料，包括產品在網路待命狀態且已連上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：<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>）第 14 頁的「其他資訊」一節。

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

請使用這些連結提供 IT ECO 聲明的位置。

筆記型電腦或平板電腦

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

桌上型電腦和精簡型用戶端

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>

日本危險物質限制 (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。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ています。

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>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

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 las estaciones de trabajo.

TCO Certified

本部分僅適用於具有 TCO Certified 標誌的產品。

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

本部分僅適用於具有 TCO Certified Edge 標誌的產品。

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

索引

A

Aviso para o Brasil 3
avisos
 巴西 3

G

GS 注意事項 5

M

Macrovision Corporation 注意事項
 11

T

TCO Certified Edge 憑證 35
TCO Certified 憑證 34

二畫

人類工程學注意事項 5

四畫

中國 PC 能源標籤 24
中國環保注意事項 24
巴西注意事項 3, 15
日本注意事項 5
日本電源線注意事項 17
日本對於危險物質的限制注意事項 33
日本數據機聲明 10

五畫

加拿大注意事項 3
加拿大數據機聲明 10
台灣注意事項 7
台灣對於危險物質的限制注意事項 30, 31
白俄羅斯法規注意事項 2

六畫

印度有害物質限制注意事項 32
回收、電子硬體與電池 21

八畫

注意事項
 Macrovision Corporation 11

人類工程學 5
巴西 3, 15
日本 5
日本電源線 17
日本對於危險物質的限制 33
加拿大 3
台灣 7
台灣有害物質限制 30, 31
白俄羅斯法規 2
印度有害物質限制 32
南韓 7
風扇 14
旅行 18
泰國無線注意事項 7
航空旅行 8
高氯酸鹽材料 23
設備處理 21
新加坡 6
雷射安全 8, 14
電池 8, 13, 21
電源線 16
數據機 9
墨西哥 6
頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量 14
環保 21
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 7
美國數據機聲明 9
音量注意事項, 頭戴式耳機與耳塞式耳機 14
風扇注意事項 14

十畫

修改, 筆記型電腦
 聯邦通訊委員會 2
旅行注意事項 18
泰國無線注意事項 7
紐西蘭數據機聲明 10
能源之星認證 22

航空旅行注意事項 8
高度注意事項 19

十一畫

處置注意事項
 原廠密封電池 8
 設備 21
 電池 21
 電池, 使用者更換 8
設備處理注意事項 21

十二畫

最大功率 4
無線 LAN 裝置 2
無線射頻頻段 4

十三畫

新加坡無線注意事項 6
雷射安全注意事項 8, 14
電子硬體與電池回收 21
電池 13
電池回收 21
電池注意事項 8, 21
電視選台器、纜線接地注意事項 19
電源線注意事項 16

十四畫

語音支援 11

十五畫

數據機注意事項 9
數據機聲明
 日本 10
 加拿大 10
 美國 9
 紐西蘭 10
標籤, 法規 1
歐盟委員會規定 1275/2008 33
熱帶警告注意事項 19
墨西哥無線注意事項 6

十六畫

頭戴式耳機與耳塞式耳機的音量注意事項 14

十七畫

環保注意事項 21

聯邦通訊委員會

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

二十五畫以上

纜線接地注意事項 19