



## Ghid de utilizare cu notificări despre reglementări, siguranță și mediu

### **SUMAR**

Acest ghid furnizează informații despre reglementări, siguranță și informații de mediu, care sunt conforme cu reglementările din S.U.A., Canada și cu cele internaționale pentru computere portabile, tablete, desktopuri, echipamente thin client, stații grafice personale, echipamente all-in-one și terminale POS.

© Copyright 2018–2020 HP Development Company, L.P.

Bluetooth este o marcă comercială deținută de proprietarul său și este utilizată de HP Inc. sub licență. ENERGY STAR și marcajul ENERGY STAR sunt mărci comerciale înregistrate în S.U.A. Java este o marcă comercială înregistrată a companiei Oracle și/sau a filialelor sale. WiGig este o marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance.

Informațiile din documentul de față pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt cele specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din documentul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentul de față.

Ediția a șaptea: septembrie 2020

Prima ediție: martie 2018


Cod document: L25269-277


## Despre acest ghid


Acest ghid furnizează informații despre reglementări, siguranță și informații de mediu, care sunt conforme cu reglementările din S.U.A., Canada și cu cele internaționale pentru computere portabile, tablete, desktopuri, echipamente thin client, stații grafice personale, echipamente all-in-one și terminale POS.


Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori, mergeți la <http://www.hp.com/support> și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul dumneavoastră. Apoi, selectați **User Guides** (Ghiduri pentru utilizatori).


---

 **AVERTISMENT!** Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, **poate** cauza vătămări grave sau decesul.

 **ATENȚIE:** Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, **poate** cauza vătămări minore sau moderate.

 **IMPORTANT:** Indică informații considerate importante, dar care nu au legătură cu situații periculoase (de exemplu, mesaje referitoare la daune materiale). Avertizează utilizatorul că nerespectarea întocmai a tuturor instrucțiunilor din cadrul unei proceduri poate avea ca rezultat pierderea de date sau deteriorarea componentelor hardware sau software. De asemenea, conține informații esențiale pentru explicarea unei noțiuni sau pentru finalizarea unei activități.

 **NOTĂ:** Conține informații suplimentare, care scot în evidență sau completează puncte importante din textul principal.

 **SFAT:** Oferă indicii utile pentru finalizarea unei activități.

---



# Cuprins

<b>1 Notificări despre reglementări .....</b>	<b>1</b>
Accesarea etichetelor de reglementare .....	1
Notificare FCC (Federal Communications Commission) .....	1
Modificări .....	2
Cabluri .....	2
Produse cu dispozitive LAN wireless sau module de bandă largă mobilă HP .....	2
Notificare despre reglementările din Belarus .....	3
Notificare pentru Brazilia .....	3
Notificări pentru Canada .....	3
Notificări despre reglementări pentru Uniunea Europeană și UK .....	3
Declarație de conformitate .....	4
Produse cu funcționalitate radio (EMF) .....	4
Restricții pentru produse cu funcționalitate radio (numai la anumite produse) .....	4
Benzi de frecvențe radio și niveluri maxime de energie (numai la anumite produse și în anumite țări/regiuni) .....	4
Notificare despre ergonomie .....	5
Declarație privind rețeaua telefonică europeană (modem/fax) .....	5
Informații pentru Australia și Noua Zeelandă .....	6
Informații privind WWAN China .....	6
Notificare privind echipamentele radio pentru China .....	6
Notificare pentru Japonia .....	6
Marcaje de certificare pentru LAN wireless, WAN wireless și Bluetooth® .....	6
Notificare pentru Mexic .....	7
notificare privind echipamentele wireless pentru Singapore .....	7
Notificări valabile pentru Coreea de Sud .....	7
Notificare privind comunicațiile wireless pentru Thailanda .....	7
Informații NCC pentru Taiwan .....	8
電磁波警語 .....	8
Dispozitive pentru rețele LAN wireless 802.11a .....	8
Dispozitive pentru rețele LAN wireless 802.11/dispozitive Bluetooth/dispozitive cu rază scurtă de acțiune .....	8
Notificare privind călătoria cu avionul .....	8
Notificări privind acumulatele înlocuibile de către utilizatori .....	9
Notificări despre acumulatorul sigilat din fabrică .....	9
Conformitatea produselor cu laser .....	9
Aprobări pentru dispozitivul de telecomunicații .....	10
Notificări despre modem .....	10

Declarații despre utilizarea modemului în S.U.A. ....	10
Declarații despre utilizarea modemului în Canada .....	11
Declarații despre utilizarea modemului în Japonia .....	11
Declarații privind utilizarea modemului în Noua Zeelandă .....	11
Suport vocal .....	12
notificare a Macrovision Corporation .....	12

## **2 Informații referitoare la siguranță ..... 13**

Informații importante privind siguranța .....	13
Notificare de avertizare privind siguranța legată de încălzire .....	14
Notificare privind condițiile potențiale privind siguranța .....	14
Condiții de instalare .....	14
Notificare privind acustica .....	15
Notificări privind acumulatorul .....	15
Notificări privind ventilatorul .....	16
Notificare privind nivelul volumului din headset și din căști .....	16
Siguranță pentru lucrul cu laser .....	16
Cerințe pentru sursa și cablul de alimentare .....	17
Cerințe pentru împământarea sursei de alimentare clasa I .....	17
Notificare pentru Brazilia .....	17
Danemarca .....	17
Finlanda .....	17
Norvegia .....	17
Suedia .....	17
Cerințe pentru sursa de alimentare .....	17
China .....	18
Pentru utilizare în Norvegia .....	18
Cerințe pentru setul cablului de alimentare .....	18
Notificare privind cablul de alimentare .....	18
Fișa de c.c. a sursei externe de alimentare HP .....	19
notificare privind cablul de alimentare pentru Japonia .....	19
Cerințe privind cablul de alimentare pentru Japonia .....	19
Risc de accidente .....	19
Protecția conectorilor antenei TV .....	19
Împământarea antenei externe de televiziune .....	19
Protecția împotriva fulgerelor .....	19
Notă pentru instalatorii de sisteme CATV .....	20
Notificare pentru călătorii .....	20
Notificări despre siguranță pentru China .....	21
Notificare privind altitudinea pentru China .....	21
Notificare de avertizare privind climatul tropical pentru China .....	21

Notificare privind împământarea cablului pentru produsele cu un tuner TV, valabilă pentru Norvegia și Suedia .....	21
Notificare privind câmpul de vedere, valabilă pentru Taiwan .....	22
使用過度恐傷害視力 .....	22
<b>3 Notificări privind mediul .....</b>	<b>23</b>
Reciclarea componentelor electronice, a ambalajelor și a acumulatorilor .....	23
Dezafectarea de către utilizatori a echipamentelor uzate .....	23
Dezafectarea acumulatorilor alcaline uzate în Brazilia .....	23
Informații privind reciclarea hardware-ului în Brazilia .....	23
Informații despre reciclarea acumulatorilor pentru Taiwan .....	24
Regulamentul WEEE aplicabil în Turcia .....	24
Certificare ENERGY STAR® (numai la anumite produse) .....	24
Substanțe chimice .....	26
Material cu perclorat — este posibil să fie necesară o manevră specială .....	26
Notificări privind mediul pentru China .....	26
Etichetă energie PC China .....	26
RoHS China .....	30
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 .....	30
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和銷售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	31
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) .....	33
限用物質含有情況標示聲明書 .....	33
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) .....	34
限用物質含有情況標示聲明書 .....	34
Restricționarea substanțelor periculoase (RoHS) în India .....	35
Informații pentru Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei Uniunii Europene .....	35
Declarații ECO IT .....	36
Informații privind restricționarea substanțelor periculoase în Japonia (RoHS) .....	36
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México .....	36
TCO Certified .....	37
TCO Certified Edge .....	38
<b>Index .....</b>	<b>39</b>





# 1 Notificări despre reglementări

Acest capitol furnizează notificări despre reglementările non-wireless și wireless precum și informații de conformitate pentru produsul computer, specifice țărilor/regiunilor. Este posibil ca unele dintre aceste notificări să nu se aplice produsului dvs.


Pot fi instalate unul sau mai multe dispozitive wireless integrate. În unele medii, utilizarea dispozitivelor wireless poate fi restricționată. Asemenea restricții se pot aplica la bordul avioanelor, în spitale, în apropiere de explozivi, în locuri periculoase etc. Dacă nu sunteți sigur în privința reglementărilor în vigoare pentru utilizarea acestui produs, înainte de a-l porni, solicitați autorizația de a-l utiliza.


## Accesarea etichetelor de reglementare

Anumite produse pot furniza, de asemenea, etichete de reglementare electronice, care pot fi accesate prin intermediul BIOS-ului sistemului.

Etichetele de reglementare, care furnizează informații despre reglementările legale specifice anumitor țări/regiuni (de exemplu, identificatorul FCC), pot fi amplasate fizic pe partea inferioară a computerului, în interiorul docului pentru acumulator (numai la anumite produse), sub capacul de service amovibil (numai la anumite produse), pe partea din spate a monitorului sau pe modulul wireless/modem.

---

 **NOTĂ:** Etichetele electronice nu sunt disponibile la toate produsele.

 **NOTĂ:** Dispozitivele care nu sunt destinate vânzării sau utilizării în Statele Unite pot să nu conțină un identificator FCC.

---

Pentru a vizualiza etichetele de reglementare electronice:

1. Porniți sau reporniți computerul.
2. Apăsați **esc** sau **f10** pentru a intra în Computer Setup.
3. Utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta **Advanced** (Avansat), selectați **Electronic Labels** (Etichete electronice), apoi apăsați **enter**.
4. Pentru a vizualiza o etichetă electronică, utilizați un dispozitiv de indicare sau tastele săgeți pentru a selecta unul din elemente listate, apoi apăsați **OK**.

---

 **NOTĂ:** Lista de elemente disponibile cu etichete de reglementare variază în funcție de modelul computerului și de dispozitivele instalate.

---

5. Pentru a ieși din meniurile Computer Setup fără efectuarea modificărilor:

Selectați pictograma **Exit** (Ieșire) din colțul din dreapta jos al ecranului, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

– sau –

Utilizați tastele săgeți pentru a selecta **Main** (Principal), selectați **Ignore Changes and Exit** (Ignorare modificări și ieșire), apoi apăsați **enter**.

## Notificare FCC (Federal Communications Commission)

Acest produs a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele prevăzute în Partea 15 a Regulamentului FCC, pentru dispozitive digitale din Clasa B.

Aceste limitări sunt destinate să asigure o protecție rezonabilă împotriva interferenței dăunătoare într-o instalare rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferență dăunătoare la comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor surveni interferențe într-o anumită instalare.

Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, lucru care poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este sfătuit să încerce să corecteze interferența, luând una sau mai multe din următoarele măsuri:

- Reorientați sau reamplasați antena receptoare.
- Măriți distanța de separare dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză aflată pe alt circuit față de cel la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician de radio sau televiziune cu experiență.

Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 din Reglementările FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare și
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Pentru întrebări referitoare la acest produs:

- Scrieți la:  
HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304
- Apelați HP la 650-857-1501  
– sau –
- Trimiteți un e-mail la [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com)

Pentru a identifica acest produs, consultați numărul de componentă, seria sau numărul de model de pe produs.

## Modificări

FCC solicită ca utilizatorul să fie notificat că orice schimbare sau modificare efectuată la acest dispozitiv care nu este aprobată în mod expres de HP poate anula autoritatea utilizatorului de a exploata echipamentul.


## Cabluri

Pentru a menține conformitatea cu regulile și reglementările FCC, conexiunile la acest dispozitiv trebuie efectuate cu cabluri ecranate care au carcase metalice RFI/EMI pentru conectori.

## Produse cu dispozitive LAN wireless sau module de bandă largă mobilă HP

Acest dispozitiv nu trebuie amplasat sau exploatat în conjuncție cu altă antenă sau cu alt transmițător.

---

 **AVERTISMENT! Expunerea la radiația de radiofrecvență** Energia radiată de acest dispozitiv este sub limitele de expunere la radiofrecvență prevăzute de FCC. Cu toate acestea, dispozitivul trebuie utilizat astfel încât să fie în conformitate cu utilizarea tipică așteptată.

---

## Notificare despre reglementările din Belarus

Produsul se conformează cu reglementările tehnice naționale de radio/telecomunicații din Belarus, TR 2018/024/BY.



## Notificare pentru Brazilia

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



**IMPORTANT:** 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](http://www.anatel.gov.br).

## Notificări pentru Canada

Acest aparat digital din Clasa B îndeplinește toate cerințele din Normele canadiene pentru echipamentele care provoacă interferență, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Dacă acest dispozitiv are capabilitate WLAN sau Bluetooth, dispozitivul se conformează cu cerințele standardelor RSS elaborate de Industry Canada pentru dispozitivele scutite de licență. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențe care pot cauza funcționarea nedorită a dispozitivului.



**AVERTISMENT!** **Expunerea la radiația de radiofrecvență:** Energia radiată de acest dispozitiv este sub limitele de expunere la radiofrecvență prevăzute de Industry Canada. Cu toate acestea, dispozitivul trebuie utilizat astfel încât să fie în conformitate cu utilizarea tipică așteptată.



**IMPORTANT:** Când utilizați o rețea LAN wireless IEEE 802.11 a, n sau ac, acest produs este supus restricției de a fi utilizat în interior, datorită funcționării sale în gama de frecvențe de la 5,15 GHz până la 5,25 GHz. Industry Canada impune restricția ca acest produs să fie utilizat în interior pentru intervalul de frecvențe de la 5,15 GHz până la 5,25 GHz, pentru a reduce potențialul de interferențe dăunătoare asupra sistemelor de sateliți mobili care funcționează pe aceleași canale. Radarele de mare putere sunt alocate ca utilizatori principali ai benzilor de 5,25 GHz până la 5,35 GHz și de 5,65 GHz până la 5,85 GHz. Aceste stații radar pot provoca interferențe cu acest dispozitiv și/sau îl pot deteriora.

Antenele pentru acest dispozitiv nu sunt înlocuibile. Orice încercare de acces al utilizatorului va deteriora computerul.

## Notificări despre reglementări pentru Uniunea Europeană și UK

Uniunea Europeană și UK au propriile notificări despre reglementări.

## Declarație de conformitate

Produsele care poartă marcajul CE și UK au fost concepute astfel încât să poată funcționa în cel puțin unul din statele membre ale UE și UK și să se conformeze cu una sau mai multe dintre următoarele directive UE și instrumente de reglementare echivalente din UK, după caz:

directiva privind echipamentele radio 2014/53/UE; directiva pentru joasă tensiune 2014/35/UE; directiva EMC 2014/30/UE; directiva Ecodesign 2009/125/CE; directiva privind restricționarea utilizării substanțelor periculoase 2011/65/UE.

Compatibilitatea cu aceste directive implică și conformitatea cu standardele europene armonizate aplicabile.

Conținutul integral al Declarației de conformitate pentru UE și UK este disponibil pe următorul site web: <http://www.hp.eu/certificates> (Căutați utilizând numele de model al produsului sau numărul de model de reglementare (RMN – Regulatory Model Number), care pot fi găsite pe eticheta de reglementare.)

Punctul de contact pentru chestiuni legate de reglementare: Trimiteți un e-mail la [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com).

## Produse cu funcționalitate radio (EMF)

Folosiți această notificare când este necesar să furnizați date despre EMF pentru utilizarea funcționalității radio.

Acest produs încorporează un dispozitiv de emisie și recepție radio. În condiții normale de funcționare a computerelor portabile, o distanță de separare de 20 cm vă asigură că nivelurile de expunere la radiațiile de radiofrecvență sunt în conformitate cu cerințele UE. Produsele concepute pentru a fi operate de la distanțe mai mici, precum computerele tabletă, sunt în conformitate cu cerințele aplicabile în UE, în poziții de operare tipice. Produsele pot fi operate fără a se păstra o distanță de separare, cât timp nu se indică altfel în instrucțiunile specifice produsului.

## Restricții pentru produse cu funcționalitate radio (numai la anumite produse)

Unele produse din anumite țări/regiuni au restricții privind funcționalitatea radio.

				
AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	



**IMPORTANT:** Rețeaua LAN wireless IEEE 802.11x cu banda de frecvență de 5,15–5,35 GHz este restricționată pentru utilizare doar în interior în toate țările/regiunile menționate în tabel. Utilizarea acestei aplicații WLAN în exterior poate duce la probleme de interferență cu serviciile de radio existente.

## Benzi de frecvențe radio și niveluri maxime de energie (numai la anumite produse și în anumite țări/regiuni)

Tabelul prezintă benzi de frecvențe radio și nivelurile maxime de energie pentru anumite produse și țări.

**Tabelul 1-1 Benzi de frecvențe radio și niveluri maxime de energie (numai la anumite produse și în anumite țări/regiuni)**

Tehnologie radio	Putere maximă de transmisie 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 UITS; 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
<b>NOTĂ:</b> Pentru a asigura conformitatea, utilizați numai drivere software acceptate de HP și setările corecte pentru țară/regiune.	

## Notificare despre ergonomie

Când un computer mobil este utilizat la stația grafică de birou pentru activități de lucru de afișare, unde este aplicabilă Directiva 90/270/CEE privind lucrul la monitor, este necesară o tastatură externă adecvată. În funcție de aplicație și de activitate, poate fi necesar și un monitor extern adecvat, pentru a se obține condițiile de lucru comparabile cu ale unei stații grafice.

Ref.: EK1-ITB 2000 (certificare GS voluntară)

Computerele mobile care poartă marcajul de aprobare „GS” îndeplinesc cerințele de ergonomie aplicabile. Fără tastaturi externe, acestea sunt adecvate numai pentru utilizare de scurtă durată în activități cu echipamente cu ecran de vizualizare.

În timpul utilizării mobile în condiții de iluminare neavantajoase (de exemplu, în lumina directă a soarelui), pot surveni reflexii care au ca rezultat o lizibilitate scăzută.

Un sistem de computer care constă în produse cu marca HP îndeplinește cerințele de ergonomie aplicabile dacă toate produsele constitutive poartă marcajul de aprobare „GS”, de exemplu, PC de birou pentru afaceri, tastatură, mouse și monitor pentru PC.

## Declarație privind rețeaua telefonică europeană (modem/fax)

Acest produs respectă prevederile directivei aplicabile și este inscripționat corespunzător cu marcajul CE. Totuși, datorită diferențelor dintre rețelele telefonice publice comutate (PSTN) din diferite țări/regiuni, aprobarea în sine nu oferă o asigurare necondiționată privind funcționarea cu succes în fiecare punct terminal PSTN. În eventualitatea în care apar probleme, trebuie în primul rând să contactați furnizorul echipamentului.

## Informații pentru Australia și Noua Zeelandă

Acest echipament încorporează un dispozitiv de emisie și recepție radio. În condiții normale de utilizare, la o distanță de 20 cm față de dispozitiv, nivelurile de expunere la frecvențele radio sunt în conformitate cu standardele din Australia și din Noua Zeelandă.

Computerul trebuie să fie conectat la rețeaua de telecomunicații printr-un cablu de linie care îndeplinește cerințele AS/CA S008.

**⚠️ AVERTISMENT!** Modemurile fără conector RJ11 integral care sunt livrate împreună cu acest computer nu trebuie să fie instalate în niciun alt dispozitiv.

## Informații privind WWAN China

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

## Notificare privind echipamentele radio pentru China

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

## Notificare pentru Japonia

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場合は電波法で禁じられています。

## Marcaje de certificare pentru LAN wireless, WAN wireless și Bluetooth®

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

## Notificare pentru Mexic

### 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.

## notificare privind echipamentele wireless pentru Singapore

Când vă aflați la bordul avionului, opriți orice dispozitiv WWAN. Utilizarea acestor dispozitive la bordul avioanelor este ilegală, poate fi periculoasă pentru funcționarea avionului și poate întrerupe rețeaua celulară. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate conduce la suspendarea sau neacceptarea serviciilor celulare față de contravenient sau acțiunea în justiție, sau ambele.

Utilizatorilor li se reamintește să restrângă utilizarea echipamentului radio în depozite de carburanți, în uzine chimice și acolo unde sunt în desfășurare operații explozive.

La fel ca în cazul altor echipamente de transmisie radio mobile, utilizatorii sunt sfătuiți ca pentru o funcționare satisfăcătoare a echipamentului și pentru siguranța personalului, nicio parte a corpului uman să nu ajungă prea aproape de antene în timpul exploatării echipamentului.

Acest dispozitiv a fost proiectat să fie compatibil cu cerințele aplicabile pentru expunerea la unde radio, pe baza unor recomandări științifice incluzând marje care au scopul de a asigura siguranța persoanelor, indiferent de starea lor de sănătate sau de vârstă. Aceste recomandări de expunere la unde radio implică o unitate de măsură cunoscută ca rată specifică de absorbție (SAR). Testele pentru SAR sunt efectuate utilizând metode standardizate, cu emisia telefonului la cel mai înalt nivel de putere certificat al său, în toate benzile de frecvență utilizate. Informațiile de date SAR se bazează pe standardele EN50360 și EN50361 de la CENELEC, care utilizează limita de 2 watt per kilogram, calculată mediu pe 10 grame de țesut uman.

## Notificări valabile pentru Coreea de Sud

### 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.

## Notificare privind comunicațiile wireless pentru Thailanda

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.

## Informații NCC pentru Taiwan

În Taiwan se aplică notificările de mai jos.

### 電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

### Dispozitive pentru rețele LAN wireless 802.11a

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。

### Dispozitive pentru rețele LAN wireless 802.11/dispozitive Bluetooth/dispozitive cu rază scurtă de acțiune

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。

## Notificare privind călătoria cu avionul

Utilizarea unui echipament electronic la bordul unei aeronave comerciale este la discreția liniei aeriene.



## Notificări privind acumuloarele înlocuibile de către utilizatori

Când un acumulator a ajuns la finalul duratei sale de viață, nu îl aruncați în același loc cu deșeurile menajere. Respectați legile și reglementările locale din zona dumneavoastră privind dezafectarea acumuloarelor computerului.

HP încurajează clienții să recicleze echipamentele electronice, cartușele de imprimantă originale HP și acumulatorii care s-au uzat. Pentru mai multe informații despre programele de reciclare, accesați site-ul web HP la <http://www.hp.com/recycle>.

Pentru informații despre scoaterea unui acumulator înlocuibil de către utilizator, consultați ghidul pentru utilizator care este inclus cu produsul.

## Notificări despre acumulatorul sigilat din fabrică

Acumulatorul/acumuloarele din acest produs nu pot fi ușor înlocuite de utilizatori. Scoaterea sau înlocuirea acumulatorului pot afecta acoperirea garanției. Dacă un acumulator nu mai poate fi încărcat, contactați serviciul de asistență.

Când un acumulator a ajuns la finalul duratei sale de viață, nu îl aruncați în același loc cu deșeurile menajere. Respectați legile și reglementările locale din zona dumneavoastră privind dezafectarea acumuloarelor.

## Conformitatea produselor cu laser

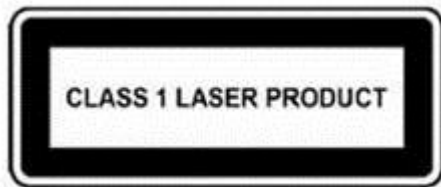
Utilizați această notificare pentru a avertiza asupra unei posibile expuneri la radiații din cauza utilizării incorecte a laserului.

**⚠️ AVERTISMENT!** Utilizarea unor comenzi sau reglaje ori efectuarea unor proceduri diferite de cele specificate în ghidul de instalare a produsului laser, pot avea ca rezultat expunerea la radiații periculoase. Pentru a reduce riscul de expunere la radiații periculoase:

- Nu încercați să deschideți carcasa modului. În interior nu există componente care să necesite intervenții de service din partea utilizatorului.
- Nu operați alte elemente de comandă și nu efectuați alte reglaje sau alte proceduri la dispozitivul laser în afară de cele specificate în ghidul de instalare pentru produsul laser.
- Permiteți repararea unității numai de către furnizorii de servicii autorizați.

Este posibil ca acest produs să fie furnizat cu un dispozitiv de stocare optic (de exemplu, o unitate CD sau DVD) și/sau un transceiver prin fibră optică. Fiecare astfel de dispozitiv care conține un laser este clasificat ca produs cu laser Clasa 1, în conformitate cu IEC/EN 60825-1 și îndeplinește cerințele pentru siguranță din acel standard.

Fiecare produs cu laser este în conformitate cu reglementările FDA SUA din standardele de siguranță 21 CFR, secțiunile 1040.10 și 1040.11 ori este în conformitate cu acele reglementări exceptând diferențele potrivit Notificării nr. 50 din 24 iunie 2007 sau Notificării nr. 56 din 8 mai 2019 referitoare la laser.



## Aprobări pentru dispozitivul de telecomunicații

Dispozitivul de telecomunicații din computer este aprobat pentru conexiune la rețeaua telefonică în țările/regiunile ale căror marcaje de aprobare sunt indicate pe eticheta produsului, amplasată pe partea inferioară a computerului sau pe modem.

Consultați ghidul pentru utilizator inclus cu produsul pentru a vă asigura că produsul este configurat pentru țara/regiunea în care se află acesta. Selectarea altei țări/regiuni decât cea în care se află acesta poate cauza configurarea modemului într-un mod care încalcă reglementările/legile privind telecomunicațiile din acea țară/regiune. În plus, este posibil ca modemul să nu funcționeze corespunzător dacă nu s-a efectuat selecția corectă de țară/regiune. Dacă, atunci când selectați o țară/regiune, apare un mesaj care precizează că țara/regiunea nu este acceptată, aceasta înseamnă că modemul nu a fost aprobat pentru utilizare în această țară/regiune și, în consecință, nu trebuie utilizat.

## Notificări despre modem

Canada, Japonia, Noua Zeelandă și S.U.A. au propriile notificări referitoare la modem.

### Declarații despre utilizarea modemului în S.U.A.

Acest echipament este în conformitate cu Partea 68 din Reglementările FCC și cu cerințele adoptate de ACTA. În partea inferioară a computerului sau pe modem există o etichetă care conține, printre alte informații, un identificator de produs în formatul US:AAAEQ##TXXXX. Furnizați aceste informații firmei de telefonie dacă vi se solicită să faceți acest lucru.

**Mufă de certificare aplicabilă USOC = RJ11C.** O fișă și o mufă utilizată pentru a conecta acest echipament la rețeaua locală cablată și telefonică a clădirii trebuie să fie conforme cu regulile aplicabile din Partea 68 FCC și cu cerințele adoptate de ACTA. Împreună cu acest produs este livrat un cablu de telefon și o fișă modulară conformă. Aceasta este proiectată pentru a fi conectată la o mufă modulară compatibilă care, de asemenea, este conformă. Pentru detalii, consultați instrucțiunile de instalare.

REN se utilizează pentru a determina numărul de dispozitive care pot fi conectate la o linie telefonică. O valoare REN excesivă pe o linie telefonică poate determina dispozitivele să nu sune ca răspuns la un apel de intrare. În majoritatea locațiilor, dar nu în toate, suma valorilor REN nu trebuie să depășească valoarea cinci (5.0). Pentru a fi sigur de numărul de dispozitive care pot fi conectate la o linie, conform valorii totale REN, contactați firma de telefonie locală. Pentru produsele aprobate după 23 iulie 2001, REN pentru acest produs face parte din identificatorul de produs care are formatul US:AAAEQ##TXXXX. Cifrele reprezentate de ## sunt valoarea REN fără punct zecimal (de ex., 03 este un REN de 0.3). Pentru produsele mai vechi, REN este specificat separat pe etichetă.

Dacă acest echipament HP cauzează daune rețelei telefonice, firma de telefonie vă va înștiința în prealabil că poate fi necesară întreruperea temporară a serviciului. Dar, dacă înștiințarea prealabilă nu este aplicabilă, firma de telefonie vă va anunța cât mai curând posibil. De asemenea, veți fi avizat asupra faptului că aveți dreptul de a depune o reclamație la FCC dacă credeți că este necesar.

Firma de telefonie poate efectua modificări la instalațiile, echipamentele, operațiile sau procedurile sale, care pot afecta funcționarea echipamentului. Dacă se întâmplă acest lucru, firma de telefonie vă va anunța în prealabil, pentru ca dvs. să puteți efectua modificările necesare pentru a menține serviciul telefonic neîntrerupt.

Dacă întâmpinați probleme cu acest echipament, apelați asistența tehnică. Dacă acest echipament cauzează daune rețelei telefonice, firma de telefonie vă poate solicita să deconectați echipamentul până când este rezolvată problema. Trebuie să efectuați reparații numai la echipamentul menționat special în secțiunea „Depanare” a ghidului pentru utilizatori, dacă acesta este furnizat.

Conectarea la serviciul de linie pentru un grup de abonați este supusă tarifelor de stat. Pentru informații, contactați reprezentanții utilităților publice, reprezentanții serviciilor publice sau reprezentanții întreprinderii respective.

Dacă locuința dvs. are un echipament special de alarmă cablat conectat la linia telefonică, asigurați-vă că instalarea acestui echipament HP nu dezactivează echipamentul de alarmă. Dacă aveți întrebări despre ce anume ar putea dezactiva echipamentul de alarmă, consultați firma de telefonie sau un instalator calificat.

Actul privind protecția consumatorilor de telefonie din 1991 califică drept ilegală utilizarea de către orice persoană a unui computer sau a unui alt dispozitiv electronic, inclusiv un aparat de fax, pentru a trimite un mesaj, dacă respectivul mesaj nu conține clar pe o margine din partea superioară sau inferioară a fiecărei pagini transmise sau pe prima pagină a transmisiei, data și ora trimiterii și o identificare a firmei, a altei entități sau persoane individuale care trimite mesajul, precum și numărul de telefon al aparatului expeditor sau al firmei, entității sau persoanei individuale expeditoare. (Numărul de telefon furnizat nu poate fi un număr 900 sau orice alt număr pentru care taxele depășesc taxele de transmisie locală sau interurbană).

Pentru a programa aceste informații în aparatul de fax, trebuie să finalizați pașii evidențiați în instrucțiunile software-ului pentru fax.

## Declarații despre utilizarea modemului în Canada

Acest echipament îndeplinește specificațiile tehnice aplicabile ale Industry Canada.

Numărul de echivalență al dispozitivelor de apelare, REN, este o indicație pentru a determina numărul maxim de dispozitive care au permisiunea de a fi conectate la o interfață telefonică. La o interfață, terminația poate consta din orice combinație de dispozitive, numai cu respectarea cerinței ca suma REN a tuturor dispozitivelor să nu depășească 5. Numărul REN pentru acest echipament terminal este 1.0.

## Declarații despre utilizarea modemului în Japonia

În cazul în care computerul nu are marcajul de certificare japonez pe partea inferioară a computerului, consultați marcajul de certificare corespunzător de mai jos.

Marcajul de certificare japonez pentru modemul de date/fax V.92 56K este mai jos:



În cazul în care computerul nu are marcajul de certificare japonez pe partea inferioară a computerului, consultați marcajul de certificare corespunzător de mai jos.

Marcajul de certificare pentru Japonia privind modemul LSI Corporation PCI-SV92EX Soft este următorul:



## Declarații privind utilizarea modemului în Noua Zeelandă

Acordarea unui Telepermit pentru orice element de echipament terminal indică numai faptul că Telecom a acceptat că elementul se conformează condițiilor minime pentru conectarea la rețeaua sa.

Acesta nu indică niciun gir asupra produsului din partea Telecom și nu asigură niciun fel de garanție. Mai mult, acesta nu furnizează nicio asigurare că orice dispozitiv va funcționa corect în toate privințele cu un alt dispozitiv al unui echipament de altă marcă sau model pentru care s-a acordat Telepermit, nici nu implică faptul că orice produs este compatibil cu toate serviciile de rețea de la Telecom.

Acest echipament nu este capabil, indiferent de condițiile de funcționare, să funcționeze corect la viteze mai mari decât cele pentru care a fost proiectat. Telecom nu va accepta nicio responsabilitate cu privire la dificultățile survenite în astfel de circumstanțe.

Dacă acest dispozitiv este echipat cu apelare prin impulsuri, rețineți că nu există nicio garanție că liniile Telecom vor continua întotdeauna să accepte apelarea prin impulsuri.

Utilizarea apelării prin impulsuri când acest echipament este conectat la aceeași linie cu un alt echipament poate determina apariția unui sunet de clopoțel sau a unui zgomot și poate cauza, de asemenea, o stare falsă de răspuns. În cazul în care apar astfel de probleme, utilizatorul *nu* trebuie să contacteze serviciul de deranjamente al Telecom.

Unii parametri necesari pentru conformitatea cu cerințele Telepermit de la Telecom depind de echipamentul (PC) asociat cu acest dispozitiv. Echipamentul asociat trebuie să fie setat pentru a funcționa în următoarele limite de conformitate cu Specificațiile Telecom:

- Nu trebuie să fie mai mult de 10 încercări de apelare a aceluiași număr în orice perioadă de 30 de minute pentru orice inițiere manuală a unui apel.
- Echipamentul trebuie trecut „în furcă” pentru o perioadă de cel puțin 30 de secunde între terminarea unei încercări și începutul următoarei încercări.
- Când se efectuează apeluri automate pentru numere diferite, echipamentul trebuie setat să treacă „în furcă” o perioadă de cel puțin 5 secunde între sfârșitul unei încercări și începutul următoarei încercări.
- Echipamentul trebuie setat astfel încât să se răspundă la apeluri între 3 și 30 de secunde de la declanșarea soneriei (astfel, setați între 2 și 10).

## Suport vocal

Toate persoanele care utilizează acest dispozitiv pentru înregistrarea conversațiilor telefonice trebuie să respecte legislația din Noua Zeelandă.

Aceasta implică faptul că cel puțin un participant la conversație cunoaște faptul că este înregistrat. În plus, în ceea ce privește natura informațiilor personale colectate, scopul acestei colectări, modul în care se vor utiliza aceste informații și ce informații vor fi dezvăluite oricărei alte părți, toate acestea trebuie să fie în acord cu principiile enumerate în Legea privind confidențialitatea, din 1993.

Acest echipament nu trebuie setat să efectueze apeluri automate la serviciul de urgență „111” de la Telecom.

## notificare a Macrovision Corporation

Acest produs încorporează tehnologie de protecție a drepturilor de autor, care este protejată prin declarații metodice ale anumitor patente din S.U.A. și ale altor drepturi de proprietate intelectuală deținute de Macrovision Corporation și de alți deținători de drepturi.


Utilizarea acestei tehnologii de protecție a drepturilor de autor trebuie să fie autorizată de Macrovision Corporation și este destinată exclusiv utilizării la domiciliu și pentru alte tipuri de vizualizări limitate, dacă nu a fost autorizată în alt mod de către Macrovision Corporation. Prelucrarea inversă sau dezasamblarea sunt interzise.

## 2 Informații referitoare la siguranță

Documentația produsului poate necesita una sau mai multe dintre aceste notificări referitoare la siguranță.

### Informații importante privind siguranța

Aceste notificări se pot aplica mai multor produse.

 **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de rănire gravă, citiți manualul *Ghid pentru siguranță și confort*. Acesta descrie configurarea corectă a stației grafice și conține informații privind poziția adecvată, menținerea sănătății și deprinderile de lucru corecte pentru utilizatorii de computere, precum și informații importante despre siguranța lucrului cu dispozitive electrice și mecanice. Acest ghid se găsește pe web la adresa <http://www.hp.com/ergo> și pe CD-ul cu documentație care este inclus cu produsul.

Computerul poate avea o greutate mare; respectați regulile ergonomice de ridicare a greutăților când îl deplasați.

Instalați computerul în apropierea unei prize de c.a. Cablul de alimentare de c.a. este dispozitivul principal de deconectare a computerului de la sursa de c.a. și trebuie să fie ușor accesibil în orice moment. În cazul în care cablul de alimentare furnizat cu computerul are o fișă prevăzută cu împământare, utilizați întotdeauna cablul de alimentare cu o priză de c.a. împământată corespunzător, pentru a evita riscul de electrocutare.

Pentru a reduce riscul de șocuri electrice de la rețeaua de telefonie, conectați computerul la priza de c.a. înainte de a-l conecta la linia telefonică. În plus, deconectați linia telefonică înainte de a scoate computerul din priza de alimentare cu c.a.

Deconectați întotdeauna cablul de modem de la sistemul de telefonie înainte de a instala sau de a scoate capacul computerului.

Nu utilizați computerul cu capacul scos.

Pentru siguranța dvs., deconectați întotdeauna computerul de la sursa de alimentare și de la orice sisteme de telecomunicații (precum linii telefonice), rețele sau modemuri înainte de a efectua operațiuni de service. Nerespectarea acestei recomandări poate duce la vătămare corporală sau deteriorarea echipamentului. Sursa de alimentare și modemul acestui produs au niveluri periculoase de tensiune.

Ca o măsură de siguranță, dacă sarcina de alimentare a sistemului depășește capacitățile configurației respective, sistemul poate dezactiva temporar unele porturi USB.

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de incendiu, de șoc electric și de rănire a persoanelor când utilizați acest dispozitiv, respectați întotdeauna prevederile de siguranță de bază, inclusiv următoarele:

- Nu utilizați acest produs în apropierea apei, de exemplu, aproape de cadă, lighean de spălat, chiuvetă de bucătărie sau cadă de spălătorie, într-un subsol umed sau aproape de piscină.
- Evitați utilizarea acestui produs în timpul furtunilor cu fulgere. Există un risc de șoc electric de la distanță din cauza fulgerelor.
- Nu utilizați acest produs pentru a raporta o scurgere de gaz dacă sunteți în apropiere de scurgere.
- Deconectați întotdeauna cablul de modem înainte de a deschide carcasa echipamentului sau de a atinge un cablu de modem neizolat, o mufă sau o componentă internă.
- Dacă acest produs nu a fost prevăzut cu un cablu de linie telefonică, utilizați numai cablul de linie de telecomunicații Nr. 26 AWG sau unul mai mare.
- Nu conectați un cablu de modem sau de telefon la mufa RJ-45 (rețea).

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

**📖 IMPORTANT:** În cazul în care computerul este furnizat cu un comutator de selectare a tensiunii, pentru utilizare într-un sistem de alimentare cu 115 sau 230 V, comutatorul de selectare a tensiunii a fost presetat la tensiunea corectă pentru utilizare în țara/regiunea în care a fost vândut inițial. Schimbarea comutatorului de selectare a tensiunii pe poziția incorectă poate deteriora computerul și anula orice garanție implicată.

Acest produs nu a fost evaluat pentru conexiunea la un sistem energetic „IT” (un sistem de distribuție de c.a. fără conexiune directă la pământ, în conformitate cu standardele de siguranță aplicabile).

## Notificare de avertizare privind siguranța legată de încălzire

Utilizați această notificare dacă există posibilitatea de vătămare corporală cauzată de căldura excesivă.

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilitatea de vătămare prin arsuri sau de supraîncălzire a computerului mobil, nu puneți computerul mobil direct pe genunchi și nu obstrucționați orificiile de ventilație ale computerului. Utilizați computerul mobil numai pe suprafețe dure și plane. Nu permiteți blocarea fluxului de aer de către o altă suprafață tare, cum ar fi cea a unei imprimante opționale alăturate sau de către suprafețe moi, cum ar fi cele ale pernelor, păturilor sau hainelor. De asemenea, în timpul utilizării, nu permiteți ca adaptorul de c.a. să intre în contact cu pielea sau cu suprafețe moi, cum ar fi cele ale pernelor, păturilor sau hainelor. Computerul mobil și adaptorul de c.a. respectă limitele de temperatură pentru suprafața accesibilă utilizatorului, definite de standardele de siguranță aplicabile.


## Notificare privind condițiile potențiale privind siguranța

Utilizați această notificare pentru a avertiza utilizatorii asupra posibilității ca o defecțiune să nu fie sigură și controlată.

Dacă observați oricare dintre următoarele condiții (sau dacă aveți alte preocupări legate de siguranță), nu utilizați computerul: pocnituri, pârâituri sau un miros puternic ori fum de la computer. Este normal să apară aceste condiții când o componentă electronică internă se deteriorează într-o manieră sigură și controlată. Totuși, aceste condiții pot să indice și o problemă potențială privind siguranța. Nu presupuneți că este o defecțiune lipsită de probleme. Opriți computerul, deconectați-l de la sursa de alimentare și contactați asistența tehnică.

## Condiții de instalare

Înainte de conectarea echipamentului la sursa de alimentare, consultați instrucțiunile referitoare la instalare.

- 
-  **AVERTISMENT!** Computerul poate conține piese interne alimentate cu energie și mobile. Deconectați alimentarea echipamentului înainte de a demonta carcasa. Montați la loc și asigurați carcasa înainte de a repune echipamentul sub tensiune.
- 















## Notificare privind acustica

Utilizați această notificare atunci când nivelul de presiune acustică poate fi mai mic decât cel recomandat sau preconizat.


Nivelul de presiune sonoră (LpA) este cu mult sub 70 dB(A) (poziția operatorului, operare normală, în conformitate cu ISO 7779). Pentru a afișa datele privind emisiile de zgomot ale produsului, mergeți la „Declarațiile IT ECO” la <http://www.hp.com/go/ted>, apoi selectați o categorie de produs din meniul derulant.

## Notificări privind acumulatorul

Una sau mai multe dintre aceste notificări despre siguranță se pot aplica acumulatorului produsului dvs.

-  **AVERTISMENT!** Produsul poate conține o baterie sau un pachet de acumulatori interni alcalini sau cu litiu – dioxid de mangan ori pentoxid de vanadiu. Dacă pachetul de acumulatori nu este manevrat corespunzător, există riscul de incendiu și de arsuri.
-  **AVERTISMENT!** Nu încercați să reîncărcați bateria.
-  **AVERTISMENT!** Nu expuneți la temperaturi de peste 60° C (140° F).
-  **AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilele probleme de siguranță, utilizați computerul numai cu acumulatorul livrat împreună cu computerul, cu un acumulator de schimb furnizat de HP sau un acumulator compatibil achiziționat ca accesoriu de la HP. Încărcarea rapidă poate să nu fie disponibilă pentru acumuloare care nu sunt compatibile sau care nu provin de la HP.
-  **AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de incendiu sau arsuri, nu demontați, nu spargeți, nu înțepați, nu scurtcircuitați contactele externe și nu aruncați în foc sau în apă.
-  **AVERTISMENT!** Pericol de explozie dacă acumulatorul este înlocuit cu unul de tip incorect. Dezafectați acumuloarele uzate în conformitate cu instrucțiunile.
-  **AVERTISMENT!** Înlocuiți numai cu componente de schimb HP proiectate pentru acest produs.
-  **AVERTISMENT!** Nu înghițiți bateria, există pericol de arsuri chimice.
-  **AVERTISMENT!** Acest produs conține o baterie pastilă. Dacă bateria pastilă este înghițită, aceasta poate cauza arsuri interne severe în doar 2 ore și poate duce la deces.
-  **AVERTISMENT!** Țineți departe de copii bateriile noi și uzate.
-  **AVERTISMENT!** În cazul în care compartimentul pentru baterie nu se închide bine, încetați utilizarea produsului și țineți-l departe de copii.
-  **AVERTISMENT!** Dacă credeți că este posibil ca bateriile să fi fost înghițite sau introduse în orice parte a corpului, apelați imediat la medic.
-  **AVERTISMENT!** Dacă lăsați o baterie într-un mediu înconjurător cu o temperatură foarte ridicată, poate rezulta o explozie sau scurgerea de lichid sau de gaz inflamabil.
-  **AVERTISMENT!** Dacă o baterie este supusă la o presiune extrem de scăzută a aerului, poate rezulta o explozie sau scurgerea de lichid sau de gaz inflamabil.
-

**Tabelul 2-1 Pictograma de eliminare a acumulatorului și descrierea**

Pictogramă	Descriere
	Bateriile, pachetele de baterii și acumulatorii nu pot fi dezafectate împreună cu deșeurile menajere generale. Pentru a le redirecționa spre reciclare sau o dezafectare adecvată, utilizați sistemul public de colectare sau returnați-le la HP, unui partener autorizat al HP sau agenților acestora.

## Notificări privind ventilatorul

Utilizați una sau mai multe dintre aceste notificări pentru a avertiza utilizatorii asupra pericolului de rănire cauzată de lamelele ventilatorului care se rotesc.



### **AVERTISMENT!**



Nu apropiați părțile corpului de componentele în mișcare.



### **AVERTISMENT!**

Nu apropiați părțile corpului de lamele ventilatorului.



### **AVERTISMENT!**

Nu apropiați părțile corpului de zona de deplasare.

## Notificare privind nivelul volumului din headset și din căști

Această notificare avertizează asupra pericolului setărilor de volum mare pentru headseturi și căști.



### **AVERTISMENT!**



Pentru a preveni posibila deteriorare a auzului, nu ascultați mult timp la niveluri ridicate ale volumului.

Reglarea controlului de volum, precum și a egalizatorului la alte setări decât poziția centrală poate crește tensiunea de ieșire a căștilor și, prin urmare, nivelul de presiune a sunetului. Utilizarea unor factori care influențează caracteristicile de ieșire a căștilor, alții decât cei specificați de producător (de exemplu, sistemul de operare, software-ul de egalizator, firmware-ul, driverul), poate crește tensiunea de ieșire a căștilor și, prin urmare, nivelul de presiune a sunetului.

## Siguranță pentru lucrul cu laser

Pentru produsele dotate cu unități optice sau dispozitive de emisie-recepție cu fibră optică.

Este posibil ca acest dispozitiv să fie furnizat cu un dispozitiv de stocare optică (de exemplu, o unitate CD sau DVD) și/sau un emițător-receptor prin fibră optică. Acestea conțin lasere și sunt clasificate ca "Produse cu laser, clasa 1" în conformitate cu standardul IEC/EN 60825-1 și îndeplinesc cerințele acestuia.

Fiecare produs cu laser este în conformitate cu Reglementările FDA SUA din standardele de siguranță 21 CFR, secțiunile 1040.10 și 1040.11 ori este în conformitate cu acele reglementări exceptând diferențele potrivit Notificării nr. 50 din 24 iunie 2007 sau Notificării nr. 56 din 8 mai 2019 referitoare la laser.



---

**⚠️ AVERTISMENT!** Utilizarea unor comenzi sau reglaje sau efectuarea unor proceduri diferite de cele specificate în materialul de față sau în ghidul de instalare a produsului laser pot avea ca rezultat expunerea la radiații periculoase. Pentru a reduce riscul de expunere la radiații periculoase:

- Nu încercați să deschideți carcasa modului. În interior nu există componente care să necesite intervenții de service din partea utilizatorului.
  - Nu operați alte elemente de comandă și nu efectuați alte reglaje sau alte proceduri în afară de cele specificate în materialul de față pentru dispozitivul laser.
  - Permiteți repararea unității numai de către tehnicieni de service autorizați de HP.
- 

## Cerințe pentru sursa și cablul de alimentare

Țările au cerințe diferite pentru sursele de alimentare și cablurile de alimentare.

### Cerințe pentru împământarea sursei de alimentare clasa I

Pentru protecție la scurtcircuit, echipamentul va fi conectat la o priză cu împământare. Introduceți cablul de alimentare al sistemului într-o priză de c.a. cu împământare. Cablurile furnizate de alți producători s-ar putea să nu asigure o protecție adecvată la scurtcircuit. Utilizați numai cablul de alimentare furnizat împreună cu produsul sau un cablu înlocuitor autorizat de HP Inc.

### Notificare pentru Brazilia

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.

### Danemarca

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

### Finlanda

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

### Norvegia

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

### Suedia

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

### Cerințe pentru sursa de alimentare

Sursele de alimentare la unele produse sunt prevăzute cu întrerupătoare externe. Caracteristica întrerupătorului de selectare a tensiunii din produs îi permite acestuia să funcționeze de la linie de tensiune cuprinsă între 100 și 127 sau 200 și 240 V c.a. Sursele de alimentare de pe acele produse care nu sunt prevăzute cu întrerupătoare externe sunt echipate cu circuite interne care detectează tensiunea de intrare și comută automat la tensiunea adecvată.

---

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a reduce posibilele probleme de siguranță, utilizați computerul numai cu adaptorul de c.a. livrat împreună cu computerul, cu un adaptor de c.a. de schimb furnizat de HP sau cu un adaptor de c.a. achiziționat ca accesoriu de la HP.

---

## China

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

## Pentru utilizare în Norvegia

Unele produse sunt proiectate pentru un sistem de alimentare IT cu tensiune de linie de 230 V.

## Cerințe pentru setul cablului de alimentare

Una sau mai multe dintre aceste notificări se pot aplica pentru cablul de alimentare al produsului dvs.

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de electrocutare sau de deteriorare a echipamentului:

- Conectați cablul de alimentare la o priză de c.a. ușor accesibilă în orice moment.
- Deconectați alimentarea de la computer, scoțând cablul de alimentare din priza de c.a.
- În cazul în care cablul de alimentare are un ștecher cu 3 pini, introduceți cablul într-o priză împământată (cu 3 pini). Nu dezactivați pinul de împământare al cablului de alimentare, de exemplu, nu atașați un adaptor cu 2 pini. Pinul de împământare reprezintă o caracteristică importantă de securitate.

Setul cablului de alimentare primit împreună cu produsul îndeplinește cerințele de utilizare din țara/regiunea din care s-a achiziționat inițial echipamentul. Utilizați numai cablul de alimentare furnizat cu unitatea sau un cablu de alimentare înlocuitor autorizat de la HP Inc. sau de la o sursă aprobată de HP Inc. Codurile componentelor de schimb pot fi găsite la <http://www.hp.com/support>.

Seturile de cabluri de alimentare destinate utilizării în alte țări trebuie să îndeplinească cerințele din țara în care utilizați produsul. Pentru mai multe informații despre cerințele privind cablul de alimentare, contactați reprezentantul, distribuitorul sau furnizorul de servicii autorizat de HP.

**⚠️ AVERTISMENT!** Nu utilizați cablurile de alimentare ale altor produse.

Cablurile de alimentare nepotrivite pot prezenta risc de electrocutare și incendiu.

Cerința menționată mai jos este aplicabilă pentru toate țările:

- ▲ Cablul de alimentare trebuie să fie aprobat de o agenție acceptată și acreditată, responsabilă pentru evaluarea acestuia în țara în care va fi instalat.

Traseul unui cablu de alimentare trebuie să fie astfel încât să nu se treacă peste el sau să nu fie înțepat de obiecte amplasate deasupra sau sub el. Trebuie să acordați o atenție specială la ștecăr, la priza electrică și la punctul în care cablul iese din produs.

**⚠️ AVERTISMENT!** Nu utilizați acest produs dacă setul cablului de alimentare este deteriorat. În cazul în care setul cablului de alimentare este deteriorat în orice fel, înlocuiți-l imediat. Cablurile deteriorate pot expune utilizatorul la pericole.

## Notificare privind cablul de alimentare

Dacă nu vi s-a furnizat un cablu de alimentare pentru computer sau pentru un accesoriu de alimentare externă destinat utilizării cu computerul, trebuie să cumpărați un cablu de alimentare care este aprobat pentru utilizare în țara/regiunea dumneavoastră.

Cablul de alimentare trebuie să fie calibrat pentru produs și pentru tensiunea și curentul marcate pe eticheta cu valori nominale de electricitate ale produsului. Valorile nominale pentru tensiune și curent ale cablului trebuie să fie mai mari decât valorile nominale pentru tensiune și curent marcate pe produs. În plus, diametrul conductorului trebuie să fie de cel puțin **0,75 mm<sup>2</sup>/18 AWG**, iar lungimea cablului trebuie să fie între **1,0 m** (3,2 picioare) și **2 m** (6,56 picioare). Dacă aveți întrebări despre tipul de cablu de alimentare care trebuie utilizat, contactați furnizorul dumneavoastră de servicii autorizat.

Cablul de alimentare trebuie să fie așezat astfel încât să nu se pășească peste acesta sau să nu fie ciupit de obiecte amplasate deasupra sau sprijinite de acesta. Trebuie să acordați o atenție specială la ștecăr, la priza electrică și la punctul în care cablul iese din produs.

### Fișa de c.c. a sursei externe de alimentare HP

Diagrama ilustrează fișa de c.c. a sursei externe de alimentare HP.



### notificare privind cablul de alimentare pentru Japonia

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。

### Cerințe privind cablul de alimentare pentru Japonia

Pentru a utiliza produsul în Japonia, utilizați numai cablul de alimentare primit cu acest produs.

**⚠ ATENȚIE:** Nu utilizați cablul de alimentare livrat cu acest produs pe orice alte produse.

### Risc de accidente

Utilizați această notificare pentru a avertiza cu privire la posibilitatea vătămării corporale prin strivire.

**⚠ AVERTISMENT!** Observați zonele cu risc de strivire. Nu apropiați degetele de sistemele de închidere.

### Protecția conectorilor antenei TV

În cazul conectorilor antenei TV se pot aplica mai multe notificări despre siguranță.

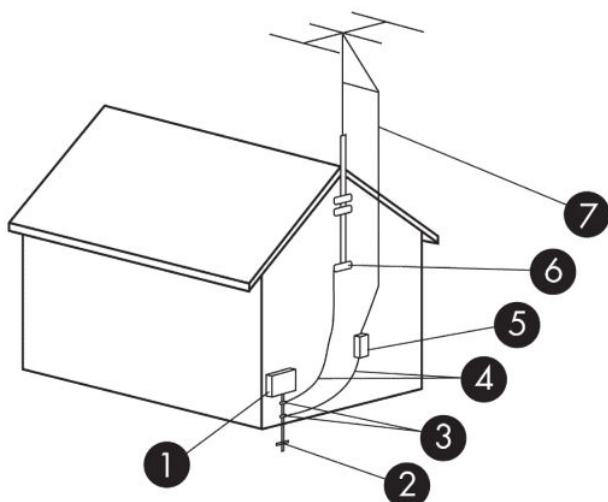
### Împământarea antenei externe de televiziune

Dacă la produs sunt conectate o antenă sau un sistem de cablu de exterior, asigurați-vă că antena sau sistemul de cablu sunt împământate din punct de vedere electric, astfel încât să ofere o protecție împotriva supratensiunilor de șoc și sarcinilor statice acumulate.

Articolul 810 din Codul național de electricitate, ANSI/NFPA 70, oferă informații cu privire la împământarea electrică adecvată a stâlpului și structurii de susținere, împământarea conductorului activ la o unitate de descărcare a antenei, dimensiunea conductoarelor de împământare, locația unității de descărcare a antenei, conectarea la electrozii de împământare și cerințele pentru electrodul de împământare.

### Protecția împotriva fulgerelor

Pentru o protecție suplimentară a oricărui produs în timpul unei furtuni cu fulgere, sau când acesta este lăsat nesupravegheat și neutilizat pentru perioade lungi de timp, deconectați produsul de la priza de perete și deconectați antena sau sistemul de cablu. Acest lucru va preveni deteriorarea produsului din cauza fulgerelor și supratensiunilor de șoc.



**Tabelul 2-2 Împământarea antenei**

Referință	Componentă de împământare
1	Echipament de bransament electric
2	Sistem de electrozi de împământare ai rețelei electrice (NEC Art. 250, Partea III)
3	Cleme de împământare
4	Conductoare de împământare (NEC Secțiunea 810.21)
5	Unitate de descărcare a antenei (NEC Secțiunea 810.20)
6	Clemă de împământare
7	Conductor activ al antenei

## Notă pentru instalatorii de sisteme CATV

Acest memento este furnizat pentru a atrage atenția instalatorilor de sisteme CATV asupra specificațiilor din secțiunea 820.93 din Codul național de electricitate, care oferă indicații pentru împământarea corespunzătoare și care, în particular, precizează că mantaua de ecranare a cablului coaxial trebuie conectată la sistemul de împământare al clădirii, cât mai aproape posibil de punctul de intrare al cablului.

## Notificare pentru călătorii

Utilizați această notificare pentru a avertiza asupra posibilității de rănire gravă din cauza kiturilor convertorului de tensiune.

**⚠️ AVERTISMENT!** Pentru a reduce riscul de șoc electric, incendiu sau deteriorare a echipamentului, nu încercați să alimentați computerul de la un convertor de tensiune comercializat pentru aparate de uz casnic.

# Notificări despre siguranță pentru China

## HP 工作站使用安全手册

### 使用须知

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

## Notificare privind altitudinea pentru China

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。

## Notificare de avertizare privind climatul tropical pentru China


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。

## Notificare privind împământarea cablului pentru produsele cu un tuner TV, valabilă pentru Norvegia și Suedia

Norvegia și Suedia necesită un izolator galvanic pentru împământare.

 **ATENȚIE:** Pentru a reduce numărul problemelor de siguranță potențiale, utilizați un izolator galvanic în cazul conectării la un sistem de distribuție prin cablu.

---

## Notificare privind câmpul de vedere, valabilă pentru Taiwan

Această notificare privind câmpul de vedere se aplică produselor din Taiwan.

### 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 Notificări privind mediul

Acest capitol furnizează notificări privind mediul, specifice anumitor țări/regiuni, precum și informații de conformitate. Este posibil ca unele dintre aceste notificări să nu se aplice produsului dvs.

## Reciclarea componentelor electronice, a ambalajelor și a acumulatorilor

HP încurajează clienții să recicleze echipamentele electronice uzate, ambalajele cartușelor de imprimare originale HP și acumulatorii.


Pentru informații suplimentare despre programele de reciclare, accesați <http://www.hp.com/recycle>.

Pentru informații despre reciclarea produsului în Japonia, consultați <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>.

## Dezafectarea de către utilizatori a echipamentelor uzate

Utilizați această notificare pentru a explica pictograma asociată dezafectării deșeurilor.

**Tabelul 3-1 Pictograma pentru eliminarea deșeurilor de echipamente și descrierea acesteia**

Pictogramă	Descriere
	Acest simbol înseamnă că produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Pentru a proteja sănătatea umană și mediul, trebuie să predați echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice uzate. Pentru mai multe informații, luați legătura cu serviciul de dezafectare a deșeurilor menajere sau mergeți la <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## Dezafectarea acumulatorilor alcaline uzate în Brazilia

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>

## Informații privind reciclarea hardware-ului în Brazilia

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produs electroelectronic și componentele sale nu trebuie să fie aruncate în gun comun, deoarece, deși sunt în conformitate cu standarde mondiale de restricție a substanțelor nocive, pot conține, încă și în cantități minime, substanțe impactante asupra mediului. La sfârșitul vieții utile a acestui produs, utilizatorul trebuie să îl dă HP. Neobservarea acestei indicații va expune infractor la sancțiuni prevăzute în lege. După utilizare, pilile și/bateriile produselor HP trebuie să fie livrate la o instituție comercială sau la o rețea de asistență tehnică autorizată de HP.

Pentru mai multe informații, inclusiv despre locurile de primire, vizitați: <http://www.hp.com.br/reciclar>

## Informații despre reciclarea acumulatorilor pentru Taiwan

Această notificare prezintă reglementările privind fabricarea și reciclarea acumulatorilor pentru Taiwan.

**Tabelul 3-2 Pictograma de reciclare a acumulatorilor pentru Taiwan și descrierea acesteia**

Pictogramă	Descriere
	Taiwan EPA impune firmelor producătoare sau importatoare de acumulatori uscați, în conformitate cu Articolul 15 din Actul privind dezasfectarea deșeurilor, să indice marcajele de recuperare pe acumulatorii date spre vânzare, sub formă de cadouri sau utilizate în promoții. Pentru dezasfectarea corectă a acumulatorului, contactați un agent de reciclare taiwanez calificat.

## Regulamentul WEEE aplicabil în Turcia

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

## Certificare ENERGY STAR® (numai la anumite produse)

ENERGY STAR este un program voluntar al Agenției de protecție a mediului din S.U.A., care ajută firmele și persoanele individuale să economisească bani și să protejeze mediul printr-o eficiență energetică superioară.

Produsele care obțin certificarea ENERGY STAR previn emisiile gazelor de seră, îndeplinind criteriile de eficiență energetică sau cerințele stricte stabilite de Agenția pentru protecția mediului din S.U.A. În calitate de partener ENERGY STAR, compania HP Inc. a respectat procesul îmbunătățit al Agenției de protecție a mediului (EPA) din S.U.A. pentru certificarea produselor, pentru a se asigura că produsele marcate cu sigla ENERGY STAR sunt certificate conform specificațiilor ENERGY STAR aplicabile. Următoarea siglă apare pe toate computerele certificate ENERGY STAR:



O cerință ENERGY STAR de mare importanță pentru computere o constituie caracteristicile de management al energiei, care reduc semnificativ consumul de energie când produsul nu este în uz. Managementul energiei permite computerului să intre automat într-un mod „repaus”, cu consum de energie redus sau în alt mod de consum redus, după o perioadă de inactivitate definită. Caracteristicile de management al energiei au fost presetate după cum urmează, când computerul funcționează cu alimentare de c.a.:



**Tabelul 3-3** Caracteristicile de management al energiei au fost presetate când computerul funcționa cu alimentare de c.a.

Tip de computer	Timp de activare pentru modul de repaus al afișajului	Timp de activare pentru modul de repaus al computerului (minute)	Revenire din modul repaus
<b>Notebook-uri, stații grafice mobile</b>	15 minute sau mai puțin (variază în funcție de model)	30 minute sau mai puțin (variază în funcție de model)	Produsul va ieși din modul Repaus când este apăsat butonul de alimentare/Repaus.  În cazul în care este activată caracteristica Wake-on-Lan (WOL), sistemul poate să revină din Repaus ca răspuns la un semnal din rețea.
<b>Tablete/modele Slate</b>	1 minut sau mai puțin	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>Computere de birou, computere de birou integrate, stații grafice</b>	15 minute sau mai puțin (variază în funcție de model)	30 minute sau mai puțin (variază în funcție de model)	Produsul va ieși din modul de repaus când utilizatorul interacționează cu orice dispozitiv de intrare, inclusiv mouse-ul sau tastatura.  În cazul în care este activată caracteristica Wake-on-Lan (WOL), sistemul poate să revină din Repaus ca răspuns la un semnal din rețea.
<b>Modele thin client</b>	15 minute sau mai puțin (variază în funcție de model)	30 minute sau mai puțin când modul de repaus este acceptat de sistemul de operare (variază în funcție de model)	Când modul de repaus este acceptat de sistemul de operare, produsul va ieși din modul de repaus când utilizatorul interacționează cu orice dispozitiv de intrare, inclusiv mouse-ul sau tastatura.  În cazul în care este activată caracteristica Wake-on-Lan (WOL), sistemul poate să revină din Repaus ca răspuns la un semnal din rețea.

Pentru computerele care acceptă un profil de utilizare „întotdeauna pornit, întotdeauna conectat” unde este disponibil accesul la Internet (precum tablete și modele slate), sunt prevăzute moduri alternative cu consum redus de energie – precum modurile de inactivitate de scurtă și de lungă durată (așa cum sunt definite în cerințele programului pentru computere ENERGY STAR), în care se consumă foarte puțină energie ( $\leq 10$  wați) și, când este cazul, se maximizează durata de viață a acumulatorului produsului. Aceste moduri alternative de consum redus de energie sunt dinamice, modul de Repaus al afișajului fiind activat în până la 1 minut de inactivitate a utilizatorului.

Computerul iese din Repaus când este apăsat butonul de alimentare/Repaus. Când este activată caracteristica Wake On LAN (WOL), computerul poate, de asemenea, să iasă din Repaus ca răspuns la un semnal de rețea.

Informații suplimentare despre economii potențiale de energie și financiare aduse de caracteristica de management al energiei pot fi găsite pe site-ul web de management al energiei EPA ENERGY STAR la <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Informații suplimentare despre programul ENERGY STAR și despre beneficiile aduse de acesta mediului sunt disponibile pe site-ul web EPA ENERGY STAR la <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR și marcajul ENERGY STAR sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Agenția de protecție a mediului din S.U.A.

## Substanțe chimice

HP și-a luat angajamentul de a furniza clienților informații despre substanțele chimice din produsele sale, respectând cerințe legale precum REACH (Regulamentul CE Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului).

Un raport cu informații de natură chimică pentru acest produs poate fi găsit la adresa <http://www.hp.com/go/reach>.

## Material cu perclorat — este posibil să fie necesară o manevrare specială

Bateria pentru ceasul în timp real al computerului poate conține perclorat și poate necesita un tratament special când este reciclată sau dezafectată în California.

Consultați <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

## Notificări privind mediul pentru China

### 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。

## Etichetă energie PC China

China necesită această notificare privind eficiența energetică.

În conformitate cu „Reglementarea de implementare pe eticheta de energie în China pentru microcomputere”, acest microcomputer are o etichetă de eficiență energetică. Nivelul de eficiență energetică, consumul tipic de energie (TEC) și categoriile de produse prezentate pe etichetă sunt determinate și calculate în conformitate cu standardul GB28380-2012.

## 1. Niveluri de eficiență energetică

Nivelul este determinat de standard prin calculul consumului de bază cu suma tuturor permisiunilor pentru componente suplimentare, precum memoria principală și placa grafică. Pentru produse de orice nivel, TEC nu trebuie să depășească valoarea specificată în tabelul următor:

**Tabelul 3-4 Valori privind consumul tipic de electricitate (TCE)**

Tip produs		TEC (kilowați oră)		
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Microcomputer de birou, AIO	Categoria A	98,0+ΣEfa	148,0+ΣEfa	198,0+ΣEfa
	Categoria B	125,0+ΣEfa	175,0+ΣEfa	225,0+ΣEfa
	Categoria C	159,0+ΣEfa	209,0+ΣEfa	259,0+ΣEfa
	Categoria D	184,0+ΣEfa	234,0+ΣEfa	284,0+ΣEfa
Computer portabil	Categoria A	20,0+ΣEfa	35,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa
	Categoria B	26,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa	65,0+ΣEfa
	Categoria C	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa	123,5+ΣEfa

**NOTĂ:** ΣEfa este suma factorului de putere pentru funcțiile suplimentare ale produsului.

## 2. Consum tipic de energie

Cifra consumului de energie prezentată pe etichetă ilustrează datele măsurate cu configurația reprezentativă care acoperă toate configurațiile din unitatea de înregistrare care este selectată în conformitate cu „Reglementarea de implementare pe eticheta de energie în China pentru microcomputere”. Astfel, consumul real de energie al acestui microcomputer specific poate să nu coincidă cu datele TEC prezentate pe etichetă.

## 3. Categoria de produse

Categoria de produse este determinată de standard în conformitate cu configurația microcomputerului. Categorisirea produselor este în conformitate cu reglementările din tabelul următor:

**Tabelul 3-5 Categoria de produse și descrierea configurației**

Tip produs	Descrierea configurației	
	Microcomputer de birou, AIO	Computer portabil
Categoria A	Microcomputer de birou și AIO ale căror configurații nu se încadrează în Categoriile B, C și D	Computer portabil a cărui configurație nu se încadrează în Categoriile B și C
Categoria B	Nuclee fizice de procesor în număr de 2, iar memoria de sistem nu mai mică de 2 GB	0 unitate GPU discretă
Categoria C	Numărul de nuclee fizice ale unității CPU este mai mare de 2, cu cel puțin una dintre următoarele caracteristici:  Memorie de sistem nu mai mică de 2 GB	Produsul care are un număr de nuclee fizice ale unității CPU de cel puțin 2, memorie de sistem nu mai mică de 2 GB, o unitate GPU discretă cu lățime pentru zona tampon a cadrelor de cel puțin 128 de biți.

**Tabelul 3-5 Categorie de produse și descrierea configurației (Continuare)**

Tip produs	Descrierea configurației
	O unitate GPU discretă
Categoria D	Numărul de nuclee fizice ale unității CPU este de cel puțin 4, cu cel puțin una dintre următoarele caracteristici:  Memorie de sistem nu mai mică de 4 GB  O unitate GPU discretă cu lățime pentru zona tampon a cadrelor de cel puțin 128 de biți

Pentru mai multe detalii despre specificații, consultați standardul GB28380-2012.

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： $\Sigma E_{fa}$  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)

# RoHS China

China utilizează următoarele notificări pentru RoHS.

## 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》



**Tabelul 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
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

**Tabelul 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》  
(Continuare)

	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)
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
<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" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。</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》



**Tabelul 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
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

**Tabelul 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》  
(Continuare)

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)
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
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。						



**Tabelul 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》(Continuare)

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)
<p>O：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" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。</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

**Tabelul 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 <sup>+6</sup> )	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	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

**Tabelul 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 (Continue)**

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
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

**Tabelul 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

**Tabelul 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 (Continuare)**

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 <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
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**.

## Restricționarea substanțelor periculoase (RoHS) în India

Acest produs, precum și consumabilele și piesele de schimb asociate, respectă prevederile privind utilizarea unei cantități mai mici de substanțe periculoase din Regulamentul din 2016 privind deșeurile electronice din India.

Acesta nu conține plumb, mercur, crom hexavalent, bifenili polibrominați sau eteri difenil-polibrominați în concentrații care să depășească 0,1% din greutate și 0,01% din greutate pentru cadmiu, în afara cazurilor permise potrivit excepțiilor stabilite în Programul 2 din Regulament.

## Informații pentru Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei Uniunii Europene

Uniunea Europeană solicită această notificare referitoare la consumul de energie.

Pentru a găsi datele despre consumul de energie al produsului, inclusiv când produsul este în standby conectat în rețea, cu toate componentele de rețea cablată conectate și cu toate dispozitivele wireless conectate, consultați secțiunea P14 „Additional information” (Informații suplimentare) din Declarația ECO IT pentru produs, de la <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Unde este aplicabil, activați și dezactivați o rețea wireless utilizând instrucțiunile din ghidul pentru utilizatorul produsului sau din sistemul de operare. Informațiile sunt disponibile, de asemenea, la <http://www.hp.com/support>.

## Declarații ECO IT

Utilizați aceste linkuri pentru a indica locațiile declarațiilor ECO IT.

PC-uri portabile sau tablete

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

PC-uri de birou și echipamente Thin Client

[http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN)

Stații de lucru

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

## Informații privind restricționarea substanțelor periculoase în Japonia (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.).



**NOTĂ:** Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

# TCO Certified

Această secțiune se aplică numai pentru produsele care poartă sigla TCO Certified.

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](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## TCO Certified Edge

Această secțiune se aplică numai pentru produsele care poartă logoul TCO Certified Edge.

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](https://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](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

# Index

## Simboluri/Numerice

台灣對於危險物質的限制注意事項 33, 34  
注意事項  
台灣有害物質限制 33, 34

## A

acumulator 15  
Aviso para o Brasil 3  
avisos  
Brasil 3

## B

benzi de frecvențe radio 4

## C

certificare ENERGY STAR 24  
certificare TCO Certified 37  
Certificare TCO Certified Edge 38  
computere portabile, modificări  
FCC (Federal Communications  
Commission - Comisia Federală  
pentru Comunicații) 2  
computere portabile, notificări  
FCC (Federal Communications  
Commission - Comisia Federală  
pentru Comunicații) 1

## D

declarație despre utilizarea  
modemului în Canada 11  
declarație despre utilizarea  
modemului în Japonia 11  
declarație despre utilizarea  
modemului în S.U.A. 10  
declarație privind utilizarea  
modemului în Noua Zeelandă 11  
declarații privind utilizarea  
modemului  
Canada 11  
Japonia 11  
Noua Zeelandă 11  
S.U.A. 10  
dispozitive LAN wireless 2

## E

Etichetă energie PC China 26  
etichete, reglementare 1

## F

FCC (Federal Communications  
Commission - Comisia Federală  
pentru Comunicații)  
cabluri pentru computere  
portabile 2  
modificări la computere  
portabile 2  
notificare pentru computere  
portabile 1

## N

niveluri maxime de energie 4  
Notificare a Macrovision  
Corporation 12  
notificare de avertizare privind  
climatul tropical 21  
notificare despre ergonomie 5  
Notificare despre reglementările din  
Belarus 3  
notificare despre siguranța lucrului cu  
laser 9, 16  
notificare GS 5  
Notificare pentru Brazilia 3, 17  
notificare pentru călătorii 20  
notificare pentru Coreea de Sud 7  
Notificare pentru Japonia 6  
Notificare pentru Taiwan 8  
notificare privind acumulatorul 9,  
23  
notificare privind altitudinea 21  
notificare privind cablul de  
alimentare 18  
notificare privind cablul de  
alimentare pentru Japonia 19  
Notificare privind cablul de  
alimentare pentru Japonia 19  
notificare privind călătoria cu  
avionul 8  
Notificare privind comunicațiile  
wireless pentru Thailanda 7

notificare privind dezafectarea  
echipamentului 23  
notificare privind echipamentele  
wireless pentru Mexic 7  
notificare privind echipamentele  
wireless pentru Singapore 7  
notificare privind împământarea  
cablului 21  
notificare privind nivelul volumului,  
headseturi și căști 16  
notificare privind nivelul volumului  
din headset și din căști 16  
notificare privind restricționarea  
substanțelor periculoase în India  
35  
notificare privind restricționarea  
substanțelor periculoase în  
Japonia 36  
notificare privind ventilatorul 16  
notificări  
acumulator 9, 15, 23  
Brazilia 3, 17  
cablul de alimentare pentru  
Japonia 19  
cabluri de alimentare 18  
Canada 3  
călătorii 20  
călătorii aeriene 8  
Coreea de Sud 7  
dezafectarea echipamentului 23  
ergonomie 5  
Japonia 6  
Macrovision Corporation 12  
material cu perclorat 26  
mediu 23  
Mexic 7  
modem 10  
nivelul volumului sonor din  
headseturi și căști 16  
Notificare privind comunicațiile  
wireless pentru Thailanda 7  
reglementări din Belarus 3  
restricționarea substanțelor  
periculoase în India 35

Restricționarea substanțelor  
periculoase în Japonia 36  
siguranță pentru lucrul cu laser  
9, 16  
Singapore 7  
Taiwan 8  
ventilator 16  
notificări despre modem 10  
Notificări pentru Canada 3  
notificări privind dezafectarea  
acumulator 23  
acumulator, înlocuire de către  
utilizator 9  
acumulator sigilat din fabrică 9  
echipament 23  
notificări privind mediul 23  
Notificări privind mediul pentru  
China 26

## R

reciclare, componente electronice și  
acumulatoare 23  
reciclarea acumulatorilor 23  
reciclarea componentelor electronice  
și a acumulatorilor 23  
Regulamentul (CE) nr. 1275/2008 al  
Comisiei Uniunii Europene 35

## S

suport vocal 12

## T

tuner TV, notificare privind  
împământarea cablului 21