



Uporabniški vodnik z upravnimi, varnostnimi in okoljevarstvenimi obvestili

POVZETEK

Ta vodnik vsebuje upravne, varnostne in okoljske informacije, ki so skladne s predpisi za prenosne računalnike, tablične računalnike, namizne računalnike, lahke odjemalce, osebne delovne postaje, večnamenske računalnike in prodajne terminale v ZDA, Kanadi in po svetu.

Pravne informacije

© Copyright 2022-2024 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta znamki, registrirani v ZDA. Java je registrirana blagovna znamka družbe Oracle in/ali njenih podružnic. WiGig je registrirana blagovna znamka zveze Wi-Fi Alliance.

Informacije v tem vodniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke in storitve so navedene v izjavah o izrecni garanciji, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatna garancija. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Peta izdaja: julij 2024

Prva izdaja: Julij 2022

Številka dela dokumenta: N25728-BA5

Kazalo

1 O tem vodniku.....	1
2 Obvestila upravnih organov	2
Dostop do upravnih nalepk.....	2
Obvestilo Zvezne komisije za komunikacije za razred B.....	3
Spremembe	3
Kabli	3
Izdelki z napravami za brezžično povezavo z omrežjem LAN ali moduli HP Mobile Broadband.....	4
Brezžične naprave s frekvenco 5,925 GHz-7,125 GHz	4
Splošna obvestila za razred A	4
Obvestilo Zvezne komisije za komunikacije za razred A	4
Spremembe.....	4
Kabli	5
Obvestilo za Avstralijo	5
Obvestilo za Evropsko unijo in Združeno kraljestvo	5
obvestilo za Japonsko	5
obvestilo za Južno Korejo.....	5
obvestilo za Tajvan.....	5
Upravno obvestilo za Belorusijo	5
obvestilo za Brazilijo	6
obvestila za Kanado	6
Upravna obvestila za Evropsko unijo in Združeno kraljestvo.....	6
Izjava o skladnosti.....	6
Izdelki z radijskimi funkcijami (EMF).....	7
Omejitev za izdelke z radijskimi funkcijami (samo pri nekaterih izdelkih).....	7
Radiofrekvenčni pasovi in največje ravni moči (samo pri nekaterih izdelkih in v določenih državah).....	7
Obvestilo o ergonomiji.....	8
Izjava o evropskem telefonskem omrežju (modem/faks).....	8
Obvestilo za Avstralijo in Novo Zelandijo.....	8
Obvestilo o WWAN za Kitajsko	9
Obvestilo za radijsko opremo na Kitajskem.....	9
微功率短距离无线电发射设备使用声明	9
Obvestilo o radijskem upravljanju brezžične opreme za polnjenje na Kitajskem (samo pri nekaterih izdelkih).....	9
obvestilo za Japonsko.....	10
Oznake potrdila za brezžični LAN, brezžični WAN in Bluetooth®	10
Obvestilo za Mehiko	10
Upravna obvestila za Evroazijsko unijo.....	11

Производитель и дата производства	11
Өндіруші және өндіру мерзімі	11
Местные представители.....	11
Жергілікті өкілдіктері:.....	11
obvestilo o brezžičnih napravah za Singapur	12
Obvestila za Južno Korejo	12
Dokument z upravnimi informacijami.....	13
obvestilo o brezžičnem vmesniku za Tajsko.....	13
Obvestila NCC za Tajvan	13
無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置.....	13
Obvestilo za letalski prevoz	13
Obvestila o akumulatorjih, ki jih lahko zamenja uporabnik.....	14
Opombe za tovarniško zapečaten akumulator.....	14
Skladnost laserja.....	14
Odobritev telekomunikacijskih naprav.....	15
Obvestila o modemu.....	15
Ameriški predpisi za modeme.....	15
Kanadski predpisi za modeme	16
Japonski predpisi za modeme	16
Novozelandski predpisi za modeme.....	17
Glasovna podpora	17
obvestilo družbe Macrovision Corporation.....	17
3 Varnostna obvestila.....	18
Pomembne informacije o varnosti.....	18
Varnostno opozorilo v zvezi z vročino.....	19
Obvestilo o morebitnih varnostnih stanjih.....	19
Namestitveni pogoji.....	19
Obvestilo o hrupu.....	19
Obvestila o akumulatorju	20
Obvestila o ventilatorju.....	21
Obvestilo o stopnji glasnosti za ušesne slušalke in slušalke z mikrofonom.....	22
Varnost pri uporabi laserja	22
Zahteve za napajalnik in komplet napajalnih kablov.....	22
Ozemljitveni pogoji napajalnega razreda I.....	23
obvestilo za Brazilijo.....	23
Danska	23
Finska.....	23
Norveška.....	23
Švedska	23
Zahteve za napajalnik	23
Kitajska.....	23
Za uporabo na Norveškem	23


Zahteve za komplet napajalnih kablov	23
Opomba za napajalni kabel.....	24
Prikluček za enosmerni tok zunanjega napajanja HP.....	24
obvestilo o napajalnem kablu za Japonsko.....	24
Zahteve glede napajalnega kabla za Japonsko	25
Nevarnost uščipa.....	25
Zaščita priključkov TV-antene.....	25
Ozemljitev zunanje televizijske antene.....	25
Zaščita pred udarom strele.....	25
Opomba za namestitelja sistema CATV.....	26
Obvestilo za potovanje.....	26
Varnostna obvestila za Kitajsko	27
Obvestilo o nadmorski višini za Kitajsko.....	27
Obvestilo o tropskem opozorilu za Kitajsko.....	27
Obvestilo o ozemljitvi kabla za izdelke s televizijsko kartico za Norveško in Švedsko	28
Obvestilo o vidu za Tajvan.....	28
使用過度恐傷害視力	28
4 Okoljska obvestila.....	29
Recikliranje elektronske strojne opreme, embalaže in akumulatorja.....	29
Odlaganje odpadne opreme.....	29
Odlaganje alkalnih baterij v Braziliji.....	29
Informacije o recikliranju strojne opreme v Braziliji.....	30
Oznaka OEE0 Triman (Francija) in oznaka o recikliranju.....	30
Obvestila o odlaganju in recikliranju v Koreji.....	30
Informacije o recikliranju akumulatorjev za Tajvan	30
Predpis WEEE za Turčijo.....	30
Potrdilo ENERGY STAR® (samo pri nekaterih izdelkih).....	31
Kemične snovi	32
Material s perkloratom - morda bo potrebno posebno ravnanje.....	32
okoljska obvestila za Kitajsko.....	33
energetska oznaka računalnikov na Kitajskem.....	33
Obvestilo RoHS za Kitajsko.....	36
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.....	36
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	37
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).....	39
限用物質含有情況標示聲明書.....	39
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).....	40
限用物質含有情況標示聲明書.....	40
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Indijo.....	41
Informacije o predpisu komisije Evropske unije 1275/2008	42


Izjave ECO za IT	42
Omejitve nevarnih snovi (RoHS) za Japonsko	42
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	42
Potrdilo TCO	43
TCO Certified Edge.....	44
Stvarno kazalo	46


1 O tem vodniku


Ta vodnik vsebuje upravne, varnostne in okoljske informacije, ki so skladne s predpisi za prenosne računalnike, tablične računalnike, namizne računalnike, lahke odjemalce, osebne delovne postaje, večnamenske računalnike in prodajne terminale v ZDA, Kanadi in po svetu.


Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **User Guides** (Uporabniški vodniki).

-
-  **OPOZORILO!** Prikazuje nevarno situacijo, ki se **lahko**, če se ji ne izognete, konča z resno poškodbo ali smrtjo.

 -  **POZOR:** Prikazuje nevarno situacijo, ki se **lahko**, če se ji ne izognete, konča z blažjo ali zmernejšo poškodbo.

 -  **POMEMBNO:** Prikazuje informacije, ki so pomembne, vendar niso povezane z nevarnostjo (na primer sporočil v povezavi s škodo). Opozori uporabnika, da lahko neupoštevanje postopkov natanko tako, kot so opisani, povzroči izgubo podatkov in poškodbe programske ali strojne opreme. Prav tako vsebuje bistvene informacije, če želite obrazložiti koncept ali zaključiti opravilo.

 -  **OPOMBA:** Vsebuje dodatne informacije, ki poudarijo ali dopolnijo pomembne točke glavnega besedila.

 -  **NASVET:** Zagotavlja uporabne namige za dokončanje naloge.
-

2 Obvestila upravnih organov


V tem razdelku so navedena upravna obvestila o brezžičnih in žičnih povezavah, ki veljajo za določene države ali regije, ter informacije o skladnosti izdelka. Vsa obvestila morda ne veljajo za vaš izdelek.


Nameščena je lahko ena ali več vgrajenih brezžičnih naprav. Ponekod je uporaba brezžičnih naprav lahko omejena. Takšna omejitev lahko velja na letalih, v bolnišnicah, blizu eksplozivnih snovi, na nevarnih lokacijah itn. Če ne veste natančno, katera pravila veljajo glede uporabe tega izdelka, še pred vklopom prosite za dovoljenje za uporabo.


Dostop do upravnih nalepk

Nekateri izdelki lahko vsebujejo tudi elektronske nalepke z upravnimi informacijami (e-nalepke), do katerih lahko dostopite prek systemskega BIOS-a.

Upravne nalepke, na katerih so državne ali regionalne upravne informacije (na primer ID komisije FCC), so lahko na dnu računalnika, v ležišču za baterijo (samo pri nekaterih izdelkih), pod odstranljivimi vrati za dostop do notranjosti (samo pri nekaterih izdelkih), na hrbtni strani zaslona ali na brezžičnem ali modemskem modulu.

 **OPOMBA:** Elektronske nalepke niso na voljo za vse izdelke.

 **OPOMBA:** Naprave, ki niso naprodaj v ZDA in se ne uporabljajo v ZDA, morda nimajo ID-ja komisije FCC.

 **OPOMBA:** Seznam razpoložljivih elementov elektronskih nalepk se spreminja glede na model računalnika in nameščene naprave.

Če si želite ogledati elektronske upravne nalepke, naredite naslednje:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik.
2. Za vstop v program Computer Setup pritisnite [esc](#) ali [f10](#).
3. Glede na vaš model računalnika za ogled elektronske oznake uporabite enega od naslednjih načinov:
 - a. S kazalno napravo ali puščičnimi tipkami izberite **Advanced** (Napredno) ali **Main** (Glavno), izberite **Electronic Labels** (Elektronske oznake), nato pa pritisnite [enter](#).
 - b. S kazalno napravo ali smernimi tipkami izberite eno od navedenih postavk in pritisnite tipko **V redu**.- ali -
 - a. S kazalno napravo ali smernimi tipkami izberite **Main** (Glavno) in nato izberite **Electronic Label System** (Sistem elektronskih nalepk).
 - b. Pritisnite [enter](#). Prikaže se elektronska nalepka.
4. Za izhod iz menijev Nastavitev računalnika brez kakršnih koli sprememb izvedite naslednje:
 - Izberite ikono **Exit** (Izhod) v spodnjem desnem kotu zaslona in upoštevajte navodila na zaslonu.

- S puščičnimi tipkami izberite **Main** (Glavno), izberite **Ignore Changes and Exit** (Prezri spremembe in končaj), nato pa pritisnite [enter](#).

Obvestilo Zvezne komisije za komunikacije za razred B

Oprema je bila testirana in na podlagi 15. dela pravilnika Zvezne komisije za komunikacije (FCC) ustreza mejnim vrednostim za digitalne naprave razreda B. Za izdelke razreda B uporabite naslednja obvestila.

Navedene omejitve zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami pri namestitvah v stanovanjskih objektih. Oprema ustvarja, uporablja in oddaja radiofrekvenčno energijo, ki lahko, če oprema ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Pri nobeni namestitvi pa ni mogoče zagotoviti, da ne bo prišlo do motenj.

Če oprema moti radijski ali televizijski sprejem, kar lahko ugotovite tako, da opremo izključite in znova vključite, uporabniku priporočamo, da poskusi motnjo odpraviti z enim ali več naslednjimi ukrepi:

- Preusmerite ali premaknite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico, ki je povezana z drugim tokokrogom kot tista, v katero je priključen sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na ponudnika ali izkušenega radijskega ali televizijskega tehnika.

Ta naprava je v skladu s 15. delom pravilnika FCC. Delovanje naprave je predmet teh dveh pogojev:

1. Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
2. Ta naprava mora sprejemati vse morebitne motnje, vključno s takšnimi, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Za vprašanja o tem izdelku se obrnite na HP na naslednje načine:

- Pišite na spodnji naslov:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Pokličite HP na številko 650-857-1501
- Pošljite elektronsko sporočilo na naslov techregshelp@hp.com

Za identifikacijo tega izdelka uporabite številko dela, serije ali modela, ki jo najdete na izdelku.

Spremembe

Pravilnik FCC odreja, da moramo obvestiti uporabnike, da lahko zaradi kakršnega koli spreminjanja ali prilagajanja naprave, ki ga HP ne odobri izrecno, izgubijo pravico do uporabe opreme.

Kabli

Za zagotavljanje skladnosti s pravili in predpisi komisije FCC je obvezna uporaba oklopljenih kablov s kovinskimi konektorskimi ohišji RFI/EMI.

Izdelki z napravami za brezžično povezavo z omrežjem LAN ali moduli HP Mobile Broadband

Ta naprava ne sme biti postavljena blizu druge antene oz. oddajnika ali delovati skupaj z njim.

- ⚠ **OPOZORILO!** **Izpostavljenost radiofrekvenčnemu sevanju** Moč izhodnega sevanja te naprave je pod omejitvami FCC za izpostavljenost radiofrekvenčnemu sevanju. Kljub temu uporabljajte napravo na način, ki je v skladu s pričakovano značilno uporabo.

Brezžične naprave s frekvenco 5,925 GHz-7,125 GHz

Uporaba te naprave za upravljanje brezpilotnih zrakoplovov ali komunikacijo z njimi je prepovedana.

Splošna obvestila za razred A

Ta obvestila uporabite za izdelke razreda A.

Obvestilo Zvezne komisije za komunikacije za razred A

Ta oprema je bila preizkušena in je v skladu z omejitvami za digitalne naprave razreda A, kot je določeno v 15. točki pravilnika FCC.

Te omejitve so zasnovane za razumno zaščito pred škodljivimi motnjami pri uporabi opreme v komercialnem okolju. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo. Če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko moti radijske komunikacije. Delovanje opreme v stanovanjskem območju lahko povzroči škodljive motnje, ki jih mora uporabnik odpraviti na lastne stroške.

Za vprašanja o tem izdelku:

- Pišite na spodnji naslov:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Pokličite HP na številko 650-857-1501
- ali -
- Pošljite elektronsko sporočilo na naslov techregshelp@hp.com

Za identifikacijo tega izdelka uporabite številko dela, serije ali modela, ki jo najdete na izdelku.

Spremembe

Skladno s pravilnikom FCC mora biti vsak uporabnik seznanjen s tem, da lahko zaradi morebitnih prilagoditev oziroma sprememb naprave, ki jih ni odobrila družba Hewlett Packard Enterprise, izgubi pravico do uporabe te naprave.

Kabli

Za ohranjanje skladnosti s pravili in predpisi FCC je treba za vzpostavitev povezave s to napravo uporabljati izolirane kable s kovinskimi pokrivali priključkov RFI/EMI.

Obvestilo za Avstralijo

To obvestilo uporabite za izdelke razreda A v Avstraliji.

- ⚠ **OPOZORILO!** To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroča radijske motnje, zaradi česar bo uporabnik moral izvesti ustrezne ukrepe.

Obvestilo za Evropsko unijo in Združeno kraljestvo

To obvestilo uporabite za izdelke razreda A v Evropski uniji in Združenem kraljestvu.

- ⚠ **OPOZORILO!** To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroča radijske motnje, zaradi česar bo uporabnik moral izvesti ustrezne ukrepe.

obvestilo za Japonsko

VCCI- CISPR32

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI - A

obvestilo za Južno Korejo

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다

obvestilo za Tajvan

此為甲類資訊技術設備

為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。


Upravno obvestilo za Belorusijo

Izdelek je v skladu z nacionalno tehnično uredbo za radio/telekomunikacije Belorusije TR 2018/024/BY.



obvestilo za Brazilijo


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


-  **POMEMBNO:** 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.

obvestila za Kanado

Če naprava podpira omrežje WLAN ali tehnologijo Bluetooth, ustreza standardu(-om) RSS Industry Canada za oprostitev licenciranja. Delovanje naprave je predmet teh dveh pogojev: (1) naprava ne sme povzročati motenj; (2) naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki bi lahko povzročile neželeno delovanje naprave.

-  **OPOZORILO!** **Izpostavljenost radiofrekvenčnemu sevanju:** moč izhodnega sevanja te naprave je pod omejitvami agencije Industry Canada za izpostavljenost radiofrekvenčnemu sevanju. Kljub temu uporabljajte napravo na način, ki je v skladu s pričakovano značilno uporabo.

-  **POMEMBNO:** Brezžične naprave, ki delujejo v pasu 6 GHz, se ne smejo uporabljati za nadzor ali komunikacijo s sistemi brezpilotnih letal.

-  **POMEMBNO:** Če ta izdelek uporablja brezžično lokalno omrežje IEEE 802.11a, n ali ac, je zaradi svojega delovanja v frekvenčnem obsegu 5,15–5,25 GHz omejen na uporabo v notranjih prostorih. Ministrstvo za industrijo (Industry Canada) zahteva, da se ta izdelek, namenjen za frekvenčni obseg 5,15–5,25 GHz, uporablja v notranjih prostorih, saj se tako zmanjša nevarnost povzročanja škodljivih motenj pri mobilnih satelitskih sistemih v sosednjih kanalih. Zmogljiv radar je dodeljen kot primarni uporabnik, ki sprejema valove z območij od 5,25–5,35 GHz in od 5,65–5,85 GHz. Tovrstne radarske postaje lahko povzročijo motnje in/ali poškodujejo napravo.

Anten za to napravo ni mogoče zamenjati. Vsak poskus nepooblaščenega uporabnika lahko poškoduje računalnik.

Upravna obvestila za Evropsko unijo in Združeno kraljestvo

Za Evropsko unijo in Združeno kraljestvo je v veljavi lasten nabor upravnih obvestil.

Izjava o skladnosti

Izdelki, ki imajo oznako CE in oznako UK, so oblikovani tako, da lahko delujejo v vsaj eni od držav članic EU in GB ter da so skladni z eno ali več od naslednjih direktiv EU in ustreznih zakonskih instrumentov GB, ki so lahko v veljavi:

direktiva RED 2014/53/EU; direktiva 2014/35/EU o nizki napetosti; direktiva EMC 2014/30/EU; direktiva o okoljsko primerni zasnovi 2009/125/ES; direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi 2011/65/EU.

Skladnost z direktivami se določi z usklajenimi evropskimi standardi.

Celotno deklaracijo o skladnosti za EU in GB si lahko ogledate na tem spletnem mestu: <http://www.hp.eu/certificates>. Za iskanje uporabite ime modela izdelka ali upravno številko modela (RMN), ki je navedena na nalepki z upravnimi informacijami.

Stik za upravne zadeve: e-pošta: reg@hp.com.

Izdelki z radijskimi funkcijami (EMF)

To obvestilo uporabite, če morate za delovanje radia priskrbeti podatke EMF.


V izdelek sta vgrajena radijski oddajnik in sprejemnik. Pri prenosnih računalnikih in računalnikih vse v enem pri običajni uporabi razdalja 20 cm zagotavlja skladnost ravni izpostavljenosti radiofrekvenčnemu sevanju z zahtevami EU. V običajnih okoliščinah izdelki, ki so namenjeni za uporabo v neposredni bližini, denimo tablični računalniki, ustrezajo veljavnim zahtevam EU. Izdelke lahko uporabljate tudi brez določene oddaljenosti, razen če ni v navodilih za izdelek navedeno drugače.

Omejitve za izdelke z radijskimi funkcijami (samo pri nekaterih izdelkih)

Radijska funkcija v nekateri izdelkih v nekaterih državah je lahko omejena.

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

AL	BA	MD	ME	MK
RS	UK	XK		

 **POMEMBNO:** brezžično omrežje LAN IEEE 802.11 s 5,15 GHz–5,35 GHz in/ali Wi-Fi 6E Low Power Indoor 5,945 GHz–6,425 GHz (ali 5,925 GHz–6,425 GHz v VB) je omejeno samo na notranjo uporabo v vseh državah, navedenih na matriki. Uporaba tega vmesnika WLAN na prostem lahko povzroči motnje z obstoječimi radijskimi storitvami.

Radiofrekvenčni pasovi in največje ravni moči (samo pri nekaterih izdelkih in v določenih državah)

Tabela prikazuje radijske frekvenčne pasove in največje ravni moči energije za nekatere izdelke in nekatere države.

Tabela 2-1 Radiofrekvenčni pasovi in največje ravni moči (samo pri nekaterih izdelkih in v določenih državah)

Radijska tehnologija	Največja oddajna moč EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865–868 MHz/915–921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11; 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz	100, 200, EU: 200/25 (LPI/VLP), ZK: 250/25 (LPI/VLP)

Tabela 2-1 Radiofrekvenčni pasovi in največje ravni moči (samo pri nekaterih izdelkih in v določenih državah) (Se nadaljuje)

Radljska tehnologija	Največja oddajna moč EIRP (mW)
SRD Wi-Fi 802.11; 5725-5875 MHz	25
WWAN 5G NR (450 MHz-7125 MHz)	400
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316



OPOMBA: Za zagotovitev skladnosti uporabite samo gonilnike programske opreme, ki jih podpira HP, in pravilne nastavitve za državo.

Obvestilo o ergonomiji

Če uporabljate prenosni računalnik v pisarni za opravila, pri katerih delate z zaslonom in za katera velja Direktiva o enotah za vizualni prikaz podatkov (VDU) 90/270/EES, potrebujete ustrezno zunanjo tipkovnico. Pri nekaterih vrstah uporabe in opravilih boste morda potrebovali tudi zunanji monitor, da zagotovite ustrezne delovne pogoje za uporabo kot pri delovni postaji.

Ref.: EK1-ITB 2000 (prostovoljno certificiranje pri GS)

Prenosni računalniki z oznako »GS« izpolnjujejo veljavne ergonomske zahteve. Brez zunanje tipkovnice so primerni le za kratkotrajno uporabo za opravila z enoto za vizualni prikaz podatkov.

Pri mobilni uporabi pod slabšimi svetlobnimi pogoji (npr. zaradi neposredne sončne svetlobe) se lahko berljivost zmanjša zaradi odseva.

Računalniški sistem, ki vključuje izdelke znamke HP, izpolnjuje ustrezne ergonomske zahteve, če imajo vsi sestavni izdelki potrditveno oznako »GS«, na primer poslovni namizni računalnik, tipkovnica, računalniška miška in monitor.

Pri nameščanju namenskega namiznega poslovnega računalnika ali delovne postaje v obliki stolpa ali mikro stolpa, ki ni namenjen za namestitev/uporabo v neposrednem vidnem polju v delovnih prostorih vizualnega prikaza, bodite previdni. Da bi v delovnih prostorih vizualnega prikaza preprečili moteče odseve, te naprave ne smete postaviti v neposredno vidno polje.

Izjava o evropskem telefonskem omrežju (modem/faks)

Izdelek je v skladu z zahtevami ustrezne direktive in temu ustrezno nosi oznako CE. Kljub temu pa zaradi razlik med posameznimi omrežji PSTN v državah/regijah odobritev sama po sebi ne daje brezpogojnega zagotovila za uspešno delovanje v vsakem terminalskem omrežju PSTN. V primeru težav se najprej obrnite na dobavitelja opreme.

Obvestilo za Avstralijo in Novo Zelandijo

V opremi sta vgrajena radijski oddajnik in sprejemnik. Pri običajni uporabi razdalja 20 cm zagotavlja, da je raven izpostavljenosti radijskim frekvencam v skladu z avstralskimi in novozelandskimi standardi.

Računalnik mora biti povezan s telekomunikacijskim omrežjem s kablom za telefonsko linijo, ki izpolnjuje zahteve AS/CA S008.

⚠ OPOZORILO! Modemov brez vgrajenega konektorja RJ11, priloženih temu računalniku, ne smete nameščati v nobeno drugo napravo.

Obvestilo o WWAN za Kitajsko

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。

Obvestilo za radijsko opremo na Kitajskem

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

微功率短距离无线电发射设备使用声明

如果适用, 使用微功率短距离无线电设备应符合国家无线电管理有关规定。

(一) 本产品符合《微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求》的具体条款和使用场景。天线类型为内置 FPC 天线, 控制、调整及开关等使用方法详见用户手册, 使用时温度和电压的环境条件详见用户手册。

(二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自更改发射天线;

(三) 不得对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰, 也不得提出免受有害干扰保护;

(四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)应用设备的干扰或其他合法的无线电台(站)干扰;

(五) 如对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;

(六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备, 应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;

(七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器。

Obvestilo o radijskem upravljanju brezžične opreme za polnjenje na Kitajskem (samo pri nekaterih izdelkih)

(一) 无线充模组由 PCB 板、电磁线圈、电子组件等组成, 经过加工成品后, 通电时电磁线圈(初级线圈)能产生电磁场。其与无线充电设备使用, 利用贴片中的接收线圈(次级线圈)接收无线充电发射板产生电磁声, 并将磁能转化为电能。额定传输功率:15W。工作频率范围:120~130KHz。

(二) 设备符合国家《无线充电(电力传输)设备无线电管理暂行规定》以及产品质量、电磁辐射和电气安全等法律法规、国家标准等有关规定;

(三) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大工作频率范围、加大传输功率(包括额外加装功率放大器);

(四) 不得对其他合法的无线电业务及台(站)产生有害干扰, 也不得提出免受无线电干扰和辐射无线电波干扰的保护要求, 如对其他合法的无线电业务及台(站)产生有害干扰时, 应立即停止使用, 并在采取措施消除有害干扰后方可继续使用;

(五) 无线充电设备禁用区域, 禁止使用无线充电功能;

(六)使用无线充电设备如对广播业务的接收造成影响,应立即停止使用无线充电设备;

(七)在船舶、航空器和铁路机车(含动车组列车)内使用无线充电设备应当遵守本规定及相关行业主管部门的规定

obvestilo za Japonsko

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 帯及び 6GHz 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。

Oznake potrdila za brezžični LAN, brezžični WAN in 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

Obvestilo za Mehiko

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.

Upravna obvestila za Evroazijsko unijo

Naslednja obvestila lahko veljajo za izdelke, ki se prodajajo v Evroazijski uniji.

Производитель и дата производства



HP Inc.

Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия.

4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например, «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году.

5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например, «12» обозначает «12-ю» неделю.

Өндіруші және өндіру мерзімі

HP Inc.

Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жапсырмасындағы 10 таңбадан тұратын сериялық нөмірін қараңыз.

4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді.

5-ші және 6-шы сандар берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші» апта дегенді білдіреді.

Местные представители:

Россия: ООО "ЭйчПи Инк",

Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3,

телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Казахстан: Филиал компании "ЭйчПи Глобал Трейдинг Би.Ви.", Республика Казахстан, 050040, г.

Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7,

телефон/факс: +7 727 355 35 52

Жергілікті өкілдіктері:

Ресей: ООО "ЭйчПи Инк",

Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград шоссесі, 16А блок 3,

Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Қазақстан: "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви." компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан

Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық, Әл-

Фараби даң.ылы, 77/7,

Телефон/факс: +7 727 355 35 52

obvestilo o brezžičnih napravah za Singapur

Na letalu izklopite vse naprave WWAN. Uporaba teh naprav na letalih je zakonsko prepovedana, ker lahko ogroža delovanje letala in moti mobilno omrežje. V primeru neupoštevanja tega navodila se lahko prestopniku začasno ali trajno prepove uporaba mobilnih storitev ali se sproži pravni postopek oziroma oboje.

Uporabniki naj omejijo uporabo radijske opreme v skladiščih goriva, kemičnih tovarnah in na območjih, na katerih uporabljajo razstreliva.

Kot pri drugih mobilnih radio napravah uporabnikom svetujemo, da za zadovoljivo delovanje opreme in varnost osebja med delovanjem opreme nobenega dela telesa ne približujejo antenam.

Ta naprava izpolnjuje ustrezne zahteve glede izpostavljanja radijskim valovom po znanstvenih smernicah z upoštevanimi mejnimi vrednostmi, ki zagotavljajo varnost vseh oseb ne glede na zdravje in starost. Te smernice o izpostavljanju radijskim valovom uporabljajo mersko enoto stopnja specifične absorpcije (specific absorption rate - SAR). Preizkusi za SAR se izvajajo s standardnimi metodami, ko telefon oddaja z najvišjo izmerjeno močjo in v vseh frekvenčnih pasovih, ki jih uporablja. Podatki o vrednostih SAR so sestavljeni na podlagi standardov CENELEC EN50360 in EN50361, ki določata mejo 2 W na kilogram na povprečno 10 g tkiva.

Obvestila za Južno Korejo

무선적용제품

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

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

Dokument z upravnimi informacijami

규정 제출 문서

규정 제출 문서에 의거하여 등록자(신청자) 또는 제조업체는 'HP Inc.' 또는 'HP Korea Inc.'입니다.

규정 제출 문서에 의거하여 문서에 포함된 장비명은 '컴퓨터'이며 일반적으로 다음 주요 제품 유형 중 하나로 분류됩니다.

올인원(일체형), 올인원 PC, 올인원 데스크톱 PC

컴퓨터 또는 개인용 컴퓨터

데스크톱 또는 데스크톱 PC

노트북 또는 노트북 PC

태블릿 PC

씬 클라이언트

워크스테이션

RPOS, 소매 시스템, 소매 POS(Point-of-Sale) 터미널

obvestilo o brezžičnem vmesniku za Tajsko

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.

Obvestila NCC za Tajvan

Naslednja obvestila veljajo za Tajvan.

無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

減少電磁波影響，請妥適使用。

Obvestilo za letalski prevoz

O uporabi elektronske opreme na komercialnih letalih odloča letalska družba.

Obvestila o akumulatorjih, ki jih lahko zamenja uporabnik

Ko je akumulator dotrajan, ga ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalno zakonodajo in uredbe o odlaganju računalniških akumulatorjev.

HP spodbuja stranke k recikliranju rabljene elektronske strojne opreme, originalnih kartuš HP za črnilo in akumulatorjev. Za dodatne informacije o programih recikliranja obiščite HP-jevo spletno mesto na naslovu <http://www.hp.com/recycle>.

Dodatne informacije o odstranjevanju akumulatorja, ki ga lahko zamenja uporabnik, so na voljo v uporabniškem vodniku, ki je priložen izdelku.

Opombe za tovarniško zapečaten akumulator

Uporabniki v tem izdelku ne morejo sami zlahka zamenjati akumulatorjev. Odstranitev ali zamenjava akumulatorja lahko vpliva na garancijo. Če akumulatorja ni več mogoče napolniti, se obrnite na službo za podporo.

Ko je akumulator dotrajan, ga ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Upoštevajte lokalne zakone in predpise v svojem območju glede odlaganja akumulatorjev.

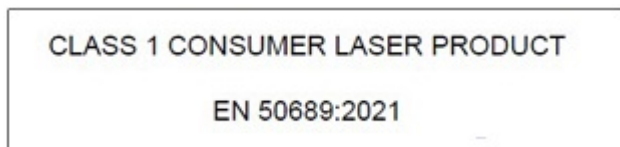
Skladnost laserja

To obvestilo uporabite za opozorilo o morebitni izpostavljenosti radijskemu sevanju v primeru napačne uporabe laserja.

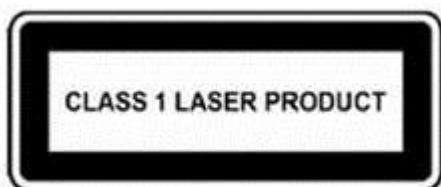
⚠ OPOZORILO! Uporaba krmilnikov ali prilagoditev ali izvajanje postopkov, ki niso navedeni v vodniku za namestitvev laserskega izdelka, lahko povzroči izpostavljenost nevarnemu sevanju. Tveganje za izpostavljenost nevarnemu sevanju zmanjšate z upoštevanjem spodnjih nasvetov:

- Ne poskušajte odpirati ohišja modula. V njem ni delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik.
- Lasersko napravo uporabljajte samo na način, ki je naveden v vodniku za namestitvev laserskega izdelka, in je ne poskušajte prilagoditi ali z njo opravljati drugih postopkov.
- Popravilo enote dovolite le pooblaščenim ponudnikom storitev.

Ta izdelek je lahko opremljen z optično napravo za shranjevanje (na primer s pogonom CD ali DVD) in/ali optičnim oddajnikom-sprejemnikom. Vsaka od teh naprav, ki ima laser, je opredeljena kot laserski izdelek 1. razreda v skladu s standardom IEC/EN 50689:2021, in izpolnjuje varnostne zahteve tega standarda.



Vsak laserski izdelek je v skladu z ameriški predpisi FDA, in sicer z razdelkoma 21 CFR 1040.10 in 1040.11 ali pa ustreza tem predpisom, razen odstopanj, ki so v skladu z laserskim obvestilom št. 50 z dne 24. junija 2007 ali laserskim obvestilom št. 56 z dne 8. maja 2019.



Odobritev telekomunikacijskih naprav

Telekomunikacijska naprava v računalniku je odobrena za priključitev v telefonsko omrežje v državah in območjih, katerih oznake odobritve so navedene na oznaki izdelka na spodnji strani računalnika ali modema.

Upoštevajte priloženi uporabniški priročnik, da zagotovite, da bo izdelek konfiguriran za državo, v kateri se nahaja. Če ne izberete države ali regije, v kateri se modem nahaja, bo modem konfiguriran na način, ki krši telekomunikacijske predpise/zakone omenjene države oz. regije. Če ne izberete prave države ali območja, se lahko tudi zgodi, da modem ne bo deloval pravilno. Če se med izbiranjem države ali območja prikaže sporočilo, da država ali območje ni podprto, to pomeni, da modem ni odobren za uporabo v tej državi ali območju in ga ne smete uporabljati.

Obvestila o modemu

Kanada, Japonska, Nova Zelandija in ZDA uporabljajo svoj nabor obvestil o modemu.

Ameriški predpisi za modeme

Ta oprema je skladna z 68. delom pravilnika FCC in zahtevami trgovskega sporazuma ACTA. Na spodnji strani računalnika ali modema je nalepka, na kateri je med drugim zapisan tudi identifikator izdelka v obliki US:AAAEQ##TXXXX. Te podatke na zahtevo pošljite telefonskemu podjetju.

Ustrezen potrjeni priključek je USOC = RJ11C. Vtič in priključek, ki se uporabljata za povezavo te opreme s kablji in telefonskim omrežjem, morata ustrezati 68. delu pravilnika FCC in zahtevam trgovskega sporazuma ACTA. Združljiv telefonski kabel in modularni vtič sta priložena izdelku. Ta je oblikovan tako, da ga je mogoče priključiti v združljiv modularni priključek, ki ustreza zahtevam. Za podrobnosti glejte navodila za namestitvev.

REN se uporablja za določitev števila naprav, ki jih lahko priključite na telefonsko linijo. Če za telefonsko linijo določite preveliko število REN, se lahko zgodi, da se naprave ne odzivajo na dohodne klice. Na večini lokacij, vendar ne na vseh, vsota REN-ov ne sme biti večja kot pet (5,0). Za natančno število naprav, ki jih lahko glede na skupno število REN-ov priključite na linijo, se obrnite na lokalno telefonsko podjetje. Za izdelke, odobrene po 23. juliju 2001, je REN za ta izdelek del identifikatorja izdelka v obliki US:AAAEQ##TXXXX. Števke, ki so predstavljene z znakoma ##, so REN brez decimalne vejice (03 je npr. REN z vrednostjo 0,3). Pri starejših izdelkih je REN na nalepki naveden ločeno.

Če ta HP-jeva oprema povzroča motnje telefonskega omrežja, vas bo telefonsko podjetje vnaprej obvestilo, da bo storitev morda potrebno začasno prekiniti. Če vnaprejšnje obvestilo ni praktično, vas bo telefonsko podjetje obvestilo takoj ko je mogoče. Podučili vas bodo o pravici do vložitve pritožbe pri FCC-ju, če menite, da je to potrebno.

Telefonsko podjetje lahko opravi spremembe v svojih prostorih, opremi, delovanju ali postopkih, ki lahko vplivajo na delovanje opreme. V tem primeru vas bo telefonsko podjetje o tem vnaprej obvestilo, da boste lahko opravili potrebne spremembe za zagotovitev neprekinjene telefonske storitve.

Če pride do težav s to opremo, pokličite tehnično podporo. Če oprema povzroča motnje telefonskega omrežja, telefonsko podjetje lahko zahteva, da napravo odklopite, dokler okvara ne bo odpravljena. Popravila lahko izvajate le na opremi, ki je navedena v razdelku »Odpravljanje težav« v uporabniškem vodniku, če je na voljo.

Za povezavo telefonskega dvojčka so v veljavi državne tarife. Za informacije se obrnite na državno komisijo za javne zadeve, komisijo za javno oskrbo ali komisijo za podjetja.

Če imate doma poseben žični alarmni sistem, ki je priključen na telefonsko linijo, se prepričajte, da namestitev te HP-jeve opreme ne onemogoča alarmnega sistema. Če imate vprašanja o tem, kaj lahko onemogoči alarmni sistem, se obrnite na telefonsko podjetje ali usposobljenega namestitelja.

Telephone Consumer Protection Act (Zakon o varstvu potrošnikov - telefonija) iz leta 1991 določa, da nobena oseba ne sme uporabljati računalnika ali druge elektronske naprave, vključno s faksom, za pošiljanje kakršnega koli sporočila, če to jasno ne vsebuje roba na vrhu ali na dnu vsake prenesene strani ali na prvi strani prenosa, datuma in časa pošiljanja, identifikacije podjetja, druge pravne osebe ali posameznika, ki pošilja sporočilo ter telefonske številke oddajne naprave ali takšnega podjetja, druge pravne osebe ali posameznika. Navedena telefonska številka ne sme biti vrste 900 ali takšna, za katero je treba plačati dodatno uporabnino, ki presega stroške krajevnega ali medkrajevnega prenosa.

Za vnos teh podatkov v faks sledite korakom, ki so opisani v navodilih za programsko opremo za pošiljanje faksov.

Kanadski predpisi za modeme

Oprema zadošča veljavnim tehničnim specifikacijam kanadskega ministrstva za industrijo (Industry Canada).

Ringer Equivalence Number - REN je največje število nameščenih naprav, ki so lahko priključene poleg telefona. Zaključek na vmesniku je lahko sestavljen iz kakršne koli kombinacije naprav, pod pogojem, da vsota števil REN vseh naprav ne presega 5. REN za to terminalsko opremo je 1.0.

Japonski predpisi za modeme

Če na dnu računalnika ni prilepljena japonska oznaka potrdila, glejte ustrezno oznako potrdila spodaj.

Japonska oznaka potrdila za podatkovni/faks modem V.92 56K je prikazana spodaj:



Če na dnu računalnika ni prilepljena japonska oznaka potrdila, glejte ustrezno oznako potrdila spodaj.

Japonska oznaka o skladnosti za modem PCI-SV92EX Soft podjetja LSI je prikazana spodaj:



Novozelandski predpisi za modeme

Dovoljenje Telepermit za kateri koli del terminalske opreme pomeni le, da je družba Telecom potrdila, da je ta del v skladu z osnovnimi zahtevami glede povezave v njihovo omrežje.

Odobritev ne pomeni, da Telecom reklamira izdelek, niti ne daje nobene vrste garancije. To tudi ne zagotavlja, da bo kateri koli del deloval pravilno v kakršni koli povezavi z opremo, ki ima oznako Telepermit, druge oblike ali modela, in ne pomeni, da je izdelek združljiv z vsemi omrežnimi storitvami družbe Telecom.

Ta oprema v nobenih pogojih uporabe ni zmožna pravilno delovati pri hitrostih, ki so višje od tistih, za katere je namenjena. Če pride do težav, Telecom v takšnih primerih ne prevzema nikakršne odgovornosti.

Če je ta naprava opremljena s pulznim izbiranjem števil, upoštevajte, da linije družbe Telecom morda ne bodo vedno podpirale pulznega izbiranja.

Pri uporabi pulznega izbiranja lahko, ko je ta oprema priključena na isto linijo kot druga oprema, poudari cingljanje ali šume in morda celo povzroči neveljavno stanje odgovora. Če se pojavijo tovrstne težave, uporabnik *ne* sme poklicati službe za napake v omrežju družbe Telecom.

Nekatere smernice, predpisane za skladnost s Telecomovimi potrdili Telepermit, so odvisne od opreme (osebni računalnik), ki je povezana s to napravo. Priključena oprema mora biti nastavljena na obratovanje znotraj naslednjih omejitev za skladnost s Telecomovimi specifikacijami:

- Za kateri koli posamezni ročni klic v katerem koli 30-minutnem obdobju ne sme biti opravljenih več kot 10 poskusov klicev na isto številko.
- Oprema mora biti med koncem enega poskusa in začetkom naslednjega najmanj 30 sekund v stanju pripravljenosti.
- Pri samodejnih klicih na različne številke opremo nastavite tako, da med koncem enega poskusa in začetkom naslednjega za vsaj pet sekund preklopi v stanje pripravljenosti.
- Oprema naj bo nastavljena tako, da bo zagotavljala odgovarjanje na klice v roku od 3 do 30 sekund od začetka zvonjenja (zato uporabite nastavitve med 2 in 10).

Glasovna podpora

Vse osebe, ki to napravo uporabljajo za snemanje telefonskih pogovorov, morajo upoštevati novozelandsko zakonodajo.

To pomeni, da mora vsaj en udeleženec pogovora vedeti, da se pogovor snema. Poleg tega je treba spoštovati načela iz Zakona o zasebnosti iz leta 1993, ki določajo naravo zbranih osebnih podatkov, namen shranjevanja, način uporabe in podatke, ki se razkrijejo tretji osebi.

Oprema ne sme biti nastavljena tako, da opravlja samodejne klice na Telecomovo storitev za nujne primere na številki »111«.

obvestilo družbe Macrovision Corporation

Ta izdelek vsebuje tehnologijo varovanja avtorskih pravic, zaščiteno po določenih ameriških patentih, in druge pravice intelektualne lastnine, ki so v lasti družbe Macrovision Corporation in ostalih imetnikov pravic.

Uporabo te tehnologije varovanja avtorskih pravic mora odobriti družba Macrovision Corporation. Namenjena je le domači uporabi in drugim omejenim ogledom, razen če družba Macrovision Corporation odobri drugačno uporabo. Obratni inženiring ali razstavljanje je prepovedano.

3 Varnostna obvestila

Dokumentacija vašega izdelka morda zahteva eno ali več od teh varnostnih obvestil.

Pomembne informacije o varnosti

Ta obvestila lahko veljajo za številne izdelke.

⚠ OPOZORILO! Zaradi zmanjšanja tveganja osebne poškodbe preberite *Vodnik za varno in udobno uporabo*. V njem so opisani pravilna postavitve delovne postaje, drža in zdravstvene in delovne navade za uporabnike računalnikov, vsebuje pa tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. Ta vodnik najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo> in na CD-ju z dokumentacijo, ki je priložen izdelku.

Računalnik je lahko težek, zato pazite, da boste pri njegovem premikanju uporabili ergonomsko pravilne postopke dviganja.

Računalnik naj bo postavljen blizu električne vtičnice. Napajalni kabel je primarno sredstvo za izključitev računalnika iz električnega napajanja, zato mora biti vedno dostopen. Če je napajalni kabel, ki je bil priložen računalniku, opremljen z ozemljenim vtičem, vedno uporabite napajalni kabel s pravilno ozemljeno vtičnico za izmenični tok, da preprečite možnost električnega udara.

Če želite zmanjšati možnost električnega udara iz telefonskega omrežja, priključite računalnik v električno vtičnico, preden ga povežete s telefonsko linijo. Preden računalnik izključite iz omrežne vtičnice, tudi odklopite telefonsko linijo.

Preden namestite ali odstranite pokrov računalnika, vedno odklopite modemski kabel iz telefonskega sistema.

Računalnika ne uporabljajte z odstranjenim pokrovom.

Zaradi lastne varnosti pred izvajanjem morebitnih popravil računalnik vedno izklopite iz vira napajanja in iz katerih koli telekomunikacijskih sistemov (kot so telefonske linije), omrežij ali modemov. V nasprotnem primeru lahko poškodujete sebe ali opremo. Znotraj napajalnega vira in modema tega izdelka so nevarne ravni napetosti.


Če napajalna obremenitev sistema preseže zmoglosti določene konfiguracije, lahko sistem kot varnostni ukrep začasno onemogoči nekatere priključke USB.

⚠ OPOZORILO! Če želite med uporabo naprave zmanjšati tveganje za požar, električni udar in telesne poškodbe, vedno upoštevajte osnovne varnostne ukrepe, vključno s temi:

- Izdelka ne uporabljajte blizu vode, na primer poleg kopalne kadi, umivalnika, kuhinjskega pomivalnega korita, v mokrem prostoru ali blizu plavalnega bazena.
- Izdelka ne uporabljajte med nevihto. Obstaja namreč tveganje električnega udara zaradi strele.
- Tega izdelka ne uporabljajte za obveščanje o uhajanju plina, ko ste v bližini mesta uhajanja.
- Preden odprete ohišje opreme ali se dotaknete neizoliranega modemskega kabla, priključka ali notranje komponente, vedno izključite modemski kabel.

- Če s tem izdelkom niste dobili telefonskega kabla, uporabite samo telefonski kabel št. 26 AWG ali večji.
- Modemskega ali telefonskega kabla ne priključujte v omrežni priključek RJ-45.



SHRANITE TA NAVODILA.

 **POMEMBNO:** Če je računalnik opremljen s stikalom za izbiro napetosti za uporabo v 115- ali 230-voltnem napajalnem sistemu, je stikalo ustrezno prednastavljeno za uporabo v določeni državi/regiji, v kateri je bil računalnik prvotno prodan. Če spremenite stikalo za izbiro napetosti na napačen položaj, lahko pride do poškodbe računalnika in razveljavitve implicitnega jamstva.

Ta izdelek ni bil preizkušen za povezavo v napajalni sistem IT (razdelilni napajalni sistem brez neposredne povezave z ozemljitvijo v skladu z ustreznimi varnostnimi standardi).

Varnostno opozorilo v zvezi z vročino

To obvestilo uporabite, če lahko pride do poškodb zaradi prekomerne vročine.

-  **OPOZORILO!** Za zmanjšanje možnosti poškodb, povezanih s pregrevanjem računalnika, prenosnega računalnika ne polagajte neposredno v naročje in ne ovirajte prezračevalnih rež računalnika. Prenosni računalnik uporabljajte samo na trdnih in ravnih površinah. Ne dovolite da bi druge trde površine, na primer bližnji dodatni tiskalnik; ali mehke površine, na primer vzglavniki ali preproge ali oblačila, ovirale pretok zraka. Poleg tega se napajalnik za izmenični tok med delovanjem ne sme dotikati kože ali mehke površine, kot so blazine, preproge ali oblačila. Računalnik in napajalnik, ki ju zagotovi HP, sta v skladu s temperaturnimi omejitvami za uporabniško dostopne površine, kot jih definirajo ustrezni varnostni standardi.
-  **POZOR:** Če želite zmanjšati tveganje za poškodbe zaradi vročine, se ne dotikajte notranjih vročih površin, dokler se le-te ne ohladijo na sobno temperaturo.


Obvestilo o morebitnih varnostnih stanjih

To obvestilo uporabite, da uporabnika opozorite, da okvara morda ni bila varna in nadzorovana.

Če opazite katero koli od naslednjih stanj (ali če imate druge pomisleke glede varnosti), računalnika ne uporabljajte: prasketanje, sikanje ali šumenje ali močan vonj ali dim, ki prihaja iz računalnika. Taka stanja so običajna, kadar notranja elektronska komponenta ne deluje pravilno na varen in nadzorovan način. Vendar lahko ta stanja pomenijo tudi morebitno varnostno težavo. Ne domnevajte, da gre za varno nepravilno delovanje. Izklopite računalnik, izključite ga iz vira napajanja in se obrnite na tehnično podporo.

Namestitveni pogoji

Pred priključitvijo te opreme v napajalno oskrbo preberite navodila za namestitev.

-  **OPOZORILO!** Znotraj računalnika so lahko deli, ki so pod napetostjo, in premikajoči se deli. Preden odstranite ohišje opreme, izključite napajanje. Ko ponovno nameščate ohišje, ga najprej namestite in pritrdite ter šele nato priključite opremo na električno omrežje.

Obvestilo o hrupu

To obvestilo uporabite, če je raven zvočnega tlaka nižja od priporočene ali pričakovane.

Raven zvočnega tlaka (LpA) je znatno manjša od 70 dB(A) (položaj upravljalca, običajno delovanje, v skladu s standardom ISO 7779). Če si želite ogledati podatke o emisiji hrupa za izdelek, preglejte razdelek »IT ECO Declarations« (Izjave ECO za ECO) na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/tec>, nato pa na spustnem meniju izberite kategorijo izdelka.

Obvestila o akumulatorju

Za akumulator vašega izdelka lahko velja eno ali več od teh varnostnih obvestil.

- ⚠ **OPOZORILO!** Izdelek lahko vsebuje notranji litij manganski dioksidni, vanadij pentaoksidni ali alkalni akumulator ali akumulatorski komplet. V primeru napačnega ravnanja z akumulatorskim kompletom lahko pride do požara in opeklin.
- ⚠ **OPOZORILO!** Akumulatorja ne poskušajte polniti.
- ⚠ **OPOZORILO!** Baterije ne izpostavljajte temperaturam, višjim od 60 °C.
- ⚠ **OPOZORILO!** S tem računalnikom uporabljajte samo priloženi akumulator, HP-jev nadomestni akumulator ali združljiv akumulator, kupljen kot HP-jeva dodatna oprema, da preprečite morebitne varnostne težave. Hitro polnjenje morda ne bo na voljo za nezdružljive akumulatorje ali akumulatorje, ki niso znamke HP.
- ⚠ **OPOZORILO!** Če želite zmanjšati tveganje požara ali opeklin, akumulatorja ne razstavljajte, stiskajte ali preluknjajte, ne skrajšujte kontaktov na zunanji strani akumulatorja in ne vrzite akumulator v ogenj ali vodo.
- ⚠ **OPOZORILO!** Če zamenjate akumulator z neustreznim tipom, obstaja nevarnost eksplozije. Rabljene akumulatorje zavržite v skladu z navodili.
- ⚠ **OPOZORILO!** Uporabite le nadomestni akumulator HP, ki je namenjen temu izdelku.
- ⚠ **OPOZORILO!** Ne zaužijte akumulatorja, saj lahko povzroči kemične opekline.
- ⚠ **OPOZORILO!** Ta izdelek vsebuje celični akumulator v obliki kovanca/gumba. Če pogoltnete celični akumulator v obliki kovanca/gumba, lahko zgolj v 2 urah povzroči hude notranje opekline in smrt.
- ⚠ **OPOZORILO!** Nekateri izdelki vsebujejo celični akumulator v obliki kovanca/gumba za enkratno uporabo.
- ⚠ **OPOZORILO!** Nove in rabljene akumulatorje hranite zunaj dosega otrok.
- ⚠ **OPOZORILO!** Če predala za akumulator ni mogoče povsem zapreti, prenehajte uporabljati izdelek in ga pospravite na mesto zunaj dosega otrok.
- ⚠ **OPOZORILO!** Če menite, da je bil akumulator lahko zaužit ali vstavljen v kateri koli del telesa, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
- ⚠ **OPOZORILO!** Če akumulator pustite v okolju z izjemno visokimi temperaturami, lahko pride do eksplozije ali uhajanja vnetljive tekočine ali plina.
- ⚠ **OPOZORILO!** Akumulator, ki je izpostavljen izjemno nizkemu zračnemu pritisku, lahko eksplodira ali pa začne iz njega uhajati vnetljiva tekočina ali plin.
- ⚠ **OPOZORILO!** Rabljene akumulatorje odstranite in takoj zavržite v skladu z lokalnimi predpisi in jih hranite izven dosega otrok. Akumulatorjev NE odvrzite med gospodinjske odpadke ali sežigajte.
- ⚠ **OPOZORILO!** Celo rabljeni akumulatorji lahko povzročijo hude telesne poškodbe ali smrt.

- ⚠ **OPOZORILO!** Za informacije o zdravljenju pokličite lokalni center za zastrupitve.
- ⚠ **OPOZORILO!** Akumulatorjev, ki niso za večkratno polnjenje, se ne sme polniti.
- ⚠ **OPOZORILO!** Ne praznite, polnite, razstavljajte na silo, segrevajte na temperaturo, višjo od (60 °C (149 °F).) ali sežiganje. To lahko povzroči telesne poškodbe zaradi uhajanja pare, puščanja ali eksplozije, kar povzroči kemične opekline.
- ⚠ **OPOZORILO!** Prepričajte se, da so akumulatorji pravilno nameščeni glede na polarnost (+ in -).
- ⚠ **OPOZORILO!** Ne mešajte starih in novih akumulatorjev, akumulatorjev različnih blagovnih znamk ali vrst, kot so alkalni, ogljikovo-cinkovi akumulatorji ali akumulatorji za večkratno polnjenje.
- ⚠ **OPOZORILO!** Iz opreme, ki je dalj časa ne boste uporabljali, odstranite akumulatorje in jih tako reciklirajte ali odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
- ⚠ **OPOZORILO!** Predal za akumulatorje naj bo vedno dobro zaprt. Če predala za akumulatorje ni mogoče povsem zapreti, prenehajte uporabljati izdelek, odstranite akumulatorje in jih shranite zunaj dosega otrok.
- ⚠ **OPOZORILO!** Akumulatorje zamenjajte izključno z baterijo združljivega tipa. Združljiva vrsta akumulatorja za namizne delovne postaje, namizne računalnike in računalnik vse-v-enem je CR2032, za HP Z Captis CR2025, za HP Chromebox pa ML 1220.
- ⚠ **OPOZORILO!** Združljiva vrsta akumulatorja za prenosni računalnik ZBook Fury je CR2025, za ZBook Studio, ProBook Fortis, Pro x360 Fortis CR2016, za EliteBook630/640/650/645/655, ZBook Power, Pro mt440, Elite mt645, ProBook CR2032, za EliteBook830/840/860/835/845/865, ZBook Firefly, Elite mt845, Elite x360, Pro x360, EliteBook 1040 pa CR1620.
- ⚠ **OPOZORILO!** Nazivna napetost akumulatorja je 3 V.

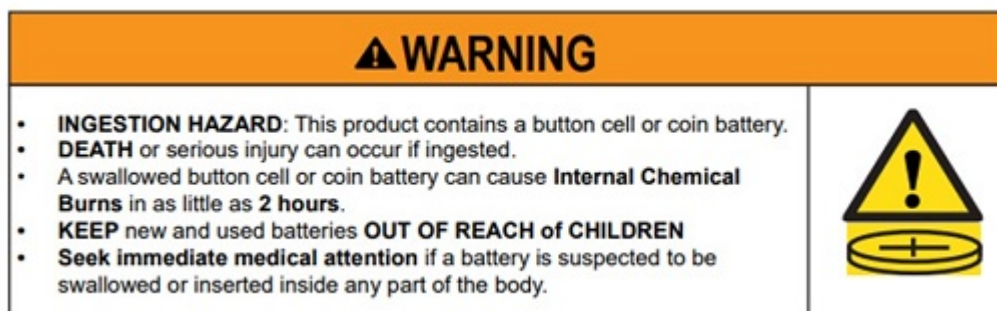





Tabela 3-1 Ikona odlaganja akumulatorja in njen opis

Ikona	Opis
	<p>Baterij, akumulatorskih kompletov in akumulatorjev se ne sme odvreči skupaj s splošnimi gospodinjskimi odpadki. Da jih posredujete v reciklažo ali ustrezno odložite, uporabite javne sisteme za zbiranje ali pa jih vrnite HP-ju, pooblaščenemu HP-jevemu partnerju ali njihovim posrednikom.</p>

Obvestila o ventilatorju

Eno ali več od teh obvestil uporabite, da opozorite uporabnike na nevarnosti poškodb zaradi vrtečih se lopatic ventilatorja.



 **OPOZORILO!**  S telesnimi deli se ne približujte premikajočim se delom.

 **OPOZORILO!** Pazite, da se s telesnimi deli ne približate lopaticam ventilatorja.

 **OPOZORILO!** Pazite, da se s telesnimi deli ne približate poti premikanja.

Obvestilo o stopnji glasnosti za ušesne slušalke in slušalke z mikrofonom

To opozorilo opozarja na nevarnost visoke nastavitve glasnosti za slušalke z mikrofonom in ušesne slušalke.

 **OPOZORILO!**  Da preprečite morebitne poškodbe sluha, glasne glasbe ne poslušajte dlje časa.


Če nastavite kontrolnik za upravljanje glasnosti in izenačevalnik na nastavitve, ki niso v sredinskem položaju, lahko pride do povečanja izhodne napetosti v ušesnih/naglavnih slušalkah in s tem tudi do povečanja ravni zvočnega pritiska. Če uporabite dejavnike, ki vplivajo na izhod ušesnih/naglavnih slušalk, ki jih ni določil proizvajalec (na primer operacijski sistem, programska oprema izenačevalnika, vdelana programska oprema, gonilnik), lahko pride do povečanja izhodne napetosti ušesnih/naglavnih slušalk in s tem tudi do povečanja ravni zvočnega pritiska.

Varnost pri uporabi laserja

Za izdelke, ki so opremljeni z optičnimi pogoni ali oddajniki-sprejemniki iz optičnih vlaken.

Izdelek je lahko dobavljen skupaj z optično pomnilniško napravo (tj. pogon za CD ali DVD) in/ali oddajno-sprejemno enoto z optičnimi vlakni. Omenjene naprave vsebujejo laser, ki je klasificiran kot laserski izdelek prvega razreda v skladu s standardom IEC/EN 60825-1 in izpolnjuje njegove zahteve.

Vsak laserski izdelek je v skladu z ameriškimi predpisi FDA, in sicer z razdelkoma 21 CFR 1040.10 in 1040.11 ali pa ustreza tem predpisom, razen odstopanj, ki so v skladu z laserskim obvestilom št. 50 z dne 24. junija 2007 ali laserskim obvestilom št. 56 z dne 8. maja 2019.

 **OPOZORILO!** Uporaba krmilnikov ali prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tem vodniku ali v navodilih za namestitvev laserskega izdelka, lahko povzroči škodljivo izpostavljenost sevanju. Tveganje za izpostavljenost nevarnemu sevanju zmanjšate z upoštevanjem spodnjih nasvetov:

- Ne poskušajte odpirati ohišja modula. V njem ni delov, ki bi jih lahko servisiral uporabnik.
 - Lasersko napravo uporabljajte samo na način, ki je naveden v tem dokumentu, in je ne poskušajte prilagoditi ali z njo opravljati drugih postopkov.
 - Popravilo enote dovolite le pooblaščenim tehnikom družbe HP.
-

Zahteve za napajalnik in komplet napajalnih kablov

Različne države imajo različne zahteve za napajalnike in napajalne kable.

Ozemljitveni pogoji napajalnega razreda I

Za zaščito pred okvarnim tokom je treba opremo priključiti na ozemljitveni priključek. Napajalni kabel sistema vključite v vtičnico z izmeničnim tokom, ki ima ozemljen izhod. Nadomestni kabli morda ne bodo nudili ustrezne zaščite pred okvarami. Uporabljajte samo napajalni kabel, priložen temu izdelku, ali originalni nadomestni kabel podjetja HP Inc.

obvestilo za Brazilijo

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.

Danska

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

Finska

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norveška

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Švedska

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Zahteve za napajalnik

Napajalniki v nekaterih izdelkih imajo zunanja stikala za vklop. Funkcija stikala za izbiro napetosti v izdelku omogoča delovanje pri vseh napetostih med 100-127 ali 200-240 V izmeničnega toka. Napajalniki v izdelkih, ki nimajo zunanjih stikal za vklop, so opremljeni z notranjimi vezji, ki zaznajo dohodno napetost in samodejno preklopijo na ustrezno napetost.

⚠ OPOZORILO! Da preprečite morebitne varnostne težave, HP priporoča, da uporabljate samo napajalnike znamke HP.

Kitajska

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

Za uporabo na Norveškem

Nekateri izdelki so zasnovani za napajalni sistem informacijske tehnologije z medfazno napetostjo 230 voltov.

Zahteve za komplet napajalnih kablov

Za napajalni kabel vašega izdelka morda velja eno ali več od teh obvestil.

⚠ OPOZORILO! Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate tako:

- Napajalni kabel priključite na električno vtičnico, ki je vedno dostopna.
- Napajanje računalnika prekinite tako, da napajalni vtič izvlečete iz vtičnice.

- Če je izdelku priložen napajalni kabel s tripolnim priključkom, ga priključite na ozemljeno tripolno vtičnico (z zaščitnim vodnikom). Ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu ne onemogočite tako, da na primer uporabite dvopolni prilagojevalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

Komplet napajalnih kablov, ki je bil priložen izdelku, ustreza zahtevam za uporabo v državi, v kateri je bila oprema kupljena. Uporabljajte samo napajalni kabel, priložen enoti, ali originalni nadomestni napajalni kabel HP Inc. ali kabel odobrenega vira HP Inc. Številko nadomestnega dela lahko najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/support>.

Kompleti napajalnih kablov za uporabo v drugih državah morajo ustrezati zahtevam države, v kateri uporabljate izdelek. Za dodatne informacije o zahtevah za niz napajalnih kablov se obrnite na pooblaščenega HP-jevega zastopnika, prodajalca ali ponudnika storitev.

- ⚠ **OPOZORILO!** Ne uporabljajte napajalnih kablov iz drugih izdelkov. Neustrezni napajalni kabli lahko povzročijo šok in nevarnost požara.

Spodaj navedena zahteva velja za vse države:

- Napajalni kabel mora biti odobren s strani ustrezne pooblaščenice agencije, odgovorne za ocenjevanje v državi, kjer bo nameščen komplet napajalnih kablov.

Napajalni kabel napeljite tako, da ne bo možnosti, da stopite nanj ali ga preščipnete s kakim predmetom. Še zlasti morate biti pozorni pri vtiču, električni vtičnici in napajalnem priključku izdelka.

- ⚠ **OPOZORILO!** Tega izdelka ne uporabljajte z naborom poškodovanih napajalnih kablov. Če je komplet napajalnih kablov kakoli poškodovan, ga takoj zamenjajte. Poškodovani kabli lahko izpostavijo uporabnika nevarnostim.

Opomba za napajalni kabel

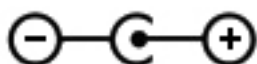
Če niste prejeli napajalnega kabla za računalnik ali zunanjo napajalno opremo, namenjeno za uporabo z računalnikom, morate kupiti takšnega, ki je odobren za uporabo v vaši državi ali regiji.

Napajalni kabel mora ustrezati izdelku ter omogočati ustrezno napetost in tok, ki sta navedena na nalepki z nazivnimi električnimi vrednostmi izdelka. Nazivni vrednosti za napetost in tok za napajalni kabel morata biti enaki ali večji od vrednosti za napetost in tok, ki sta navedeni na izdelku. Poleg tega premer kabla ne sme biti manjši od **0,75 mm²/18 AWG**, njegova dolžina pa mora biti med **1,0 m** (3,2 ft) in **2 m** (6,56 ft). Če ste v dvomih glede vrste napajalnega kabla, se obrnite na pooblaščenega ponudnika storitev.

Napajalni kabel napeljite tako, da ne bo možnosti, da stopite nanj ali ga preščipnete s predmetom, ki ga postavite nanj ali zraven njega. Še zlasti morate biti pozorni pri vtiču, električni vtičnici in napajalnem priključku izdelka.

Priključek za enosmerni tok zunanjega napajanja HP

Diagram prikazuje priključek za enosmerni tok zunanjega napajanja HP.



obvestilo o napajalnem kablu za Japonsko

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。

Zahteve glede napajalnega kabla za Japonsko

Če izdelek uporabljate na Japonskem, uporabite samo napajalni kabel, ki ste ga dobili s tem izdelkom.

⚠ POZOR: S tem izdelkom ne uporabljajte napajalnih kablov za druge izdelke.

Nevarnost uščipa

To obvestilo uporabite, da opozorite na možnost poškodb zaradi uščipa.

⚠ OPOZORILO! Upoštevajte območja z nevarnostjo uščipa. Prstov ne približujte delom, ki se zapirajo.

Zaščita priključkov TV-antene

Za priključke TV-antene lahko velja več varnostnih obvestil.

Ozemljitev zunanje televizijske antene

Če na izdelek priključite zunanjo anteno ali kabelski sistem, ga ozemljite, da ga zaščitite pred napetostnimi sunki in elektrostatično napetostjo.

Člen 810 iz državnega zakonika za električne povezave ANSI/NFPA 70 navaja informacije v zvezi s pravilno električno ozemljitvijo antenskega droga in podporne strukture, ozemljitvijo dovodnega kabla s prenapetostnim odvodnikom antene, velikostjo ozemljitvenih prevodnikov, mestom enote za prenapetostni odvodnik antene, povezavo z ozemljitvenimi elektrodami in zahtevami za ozemljitveno elektrodo.

Zaščita pred udarom strele

Kateri koli izdelek, ki ga želite dodatno zaščititi pred udarom strele ali v času, ko ga ne nadzirate ali ga dlje časa ne uporabljate, izključite iz zidne vtičnice in izklopite anteno ali kabelski sistem. S tem boste preprečili poškodbe izdelka zaradi udara strele in napetostnih sunkov.

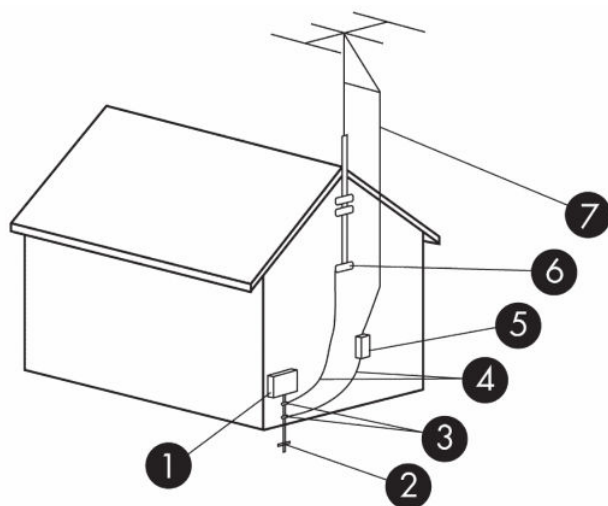


Tabela 3-2 Ozemljitev antene

Sklic	Ozemljitvena komponenta
1	Električna servisna oprema
2	Ozemljitveni elektroodni sistem napajanja (članek NEC 250, III. del)
3	Ozemljitvene objemke
4	Ozemljitveni prevodniki (razdelek NEC 810.21)
5	Prenapetostni odvodnik antene (razdelek NEC 810.20)
6	Ozemljitvena objemka
7	Dovodni kabel antene

Opomba za namestitelja sistema CATV

Ta opomnik opozarja namestitelja sistema CATV na razdelek 820.93 državnega zakonika o električnih povezavah, ki navaja smernice za pravilno ozemljitev, in še posebej določa, da mora biti zaščita koaksialnega kabla povezana z ozemljitvenim sistemom zgradbe, in sicer čim bližje vstopni točki kabla.

Obvestilo za potovanje

To obvestilo uporabite za opozorilo o možnosti resne poškodbe s kompleti napetostnega pretvornika.

- ⚠ OPOZORILO!** Možnost električnega udara, požara ali poškodbe opreme zmanjšate tako, da računalnika ne poskušate priključiti na električno omrežje prek napetostnega pretvornika za gospodinjske aparate.

Varnostna obvestila za Kitajsko

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

Obvestilo o nadmorski višini za Kitajsko

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的产品。

Obvestilo o tropskem opozorilu za Kitajsko

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。

Obvestilo o ozemljitvi kabla za izdelke s televizijsko kartico za Norveško in Švedsko

Norveška in Švedska zahtevata galvanski izolator za ozemljitev.

⚠ POZOR: Da preprečite morebitne poškodbe, pri priključevanju kabla v distribucijski sistem uporabite galvanski izolator.

Obvestilo o vidu za Tajvan

To obvestilo o vidu velja za izdelke na Tajvanu.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕, 2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

4 Okoljska obvestila

To poglavje vsebuje okoljska obvestila, specifična za posamezne države ali regije, in informacije o združljivosti. Vsa obvestila morda ne veljajo za vaš izdelek.

Recikliranje elektronske strojne opreme, embalaže in akumulatorja

HP spodbuja stranke k recikliranju rabljene elektronske strojne opreme, originalnih kartuš HP s črnilom in akumulatorjev, ki se lahko znova polnijo.


Za dodatne informacije o programih recikliranja obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/recycle>.

Za informacije o recikliranju izdelka na Japonskem obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Odlaganje odpadne opreme

S pomočjo tega obvestila si lahko razložite ikono, povezano z odlaganjem odpadkov.

Tabela 4-1 Ikona odlaganja odpadne opreme in njen opis

Ikona	Opis
	Ta simbol pomeni, da izdelka ne smete odvreči skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. S tem, ko odpadno opremo odložite na označenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme, pripomorete k varovanju zdravja ljudi in okolja. Če želite več informacij, se obrnite na lokalno službo za odlaganje odpadkov ali obiščite spletno mesto http://www.hp.com/recycle .

Odlaganje alkalnih baterij v Braziliji

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>

Informacije o recikliranju strojne opreme v Braziliji

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>

Oznaka OEEO Triman (Francija) in oznaka o recikliranju

S pomočjo tega obvestila si lahko razložite ikono, povezano z recikliranjem.



Obvestila o odlaganju in recikliranju v Koreji


한국 전자제품 폐기 및 재활용 방법

전자기기 폐기물은 전자/전기 장비를 재활용할 수 있도록 지정된 HP 수거물 센터에 전달하거나 E-순환거버넌스(<http://www.k-erc.or.kr/>)를 통해 무상 회수 및 재활용이 진행됩니다. 자세한 내용은 E-순환 거버넌스 혹은 HP 서비스 센터에 문의하거나 웹사이트 www.hp.com/ recycle을 참조하십시오.

Informacije o recikliranju akumulatorjev za Tajvan

To opozorilo vsebuje predpise za izdelovanje in recikliranje akumulatorjev na Tajvanu.

Tabela 4-2 Ikona recikliranja akumulatorjev na Tajvanu in njen opis

Ikona	Opis
 廢電池請回收	Tajvanska EPA zahteva, da proizvajalci ali uvozna podjetja suhih akumulatorjev v skladu s členom 15 Zakona o odstranjevanju odpadkov ustrezno označijo akumulatorje, ki se uporabljajo pri prodaji, darilnih akcijah in promocijah. Za pravilno odstranjevanje akumulatorja se obrnite na kvalificirano tajvansko podjetje za recikliranje.

Predpis WEEE za Turčijo

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Potrdilo ENERGY STAR® (samo pri nekaterih izdelkih)

ENERGY STAR je prostovoljni program ameriške agencije za varstvo okolja, ki pomaga podjetjem in posameznikom prihraniti denar in zaščititi okolje z izjemno energijsko učinkovitostjo.

Izdelki, ki si prislužijo oznako ENERGY STAR, preprečujejo emisije toplogrednih plinov, saj ustrezajo strogim kriterijem glede energijske učinkovitosti ali zahtevam ameriške agencije za varstvo okolja. Podjetje HP Inc., partner ENERGY STAR, je upoštevalo ameriški postopek EPA za izboljšanje določanja ustreznosti izdelka in dodelitev potrdila in s tem zagotovilo, da izdelki, označeni z logotipom ENERGY STAR, ustrezajo smernicam ENERGY STAR za energijsko učinkovitost. Na vseh računalnikih, ki imajo potrdilo ENERGY STAR, lahko najdete ta logotip:



Ključna zahteva ENERGY STAR za računalniške izdelke so funkcije upravljanja porabe, ki bistveno zmanjšajo porabo energije, ko izdelek ni v uporabi. Upravljanje porabe omogoča, da računalnik po določenem obdobju nedejavnosti samodejno preklopi v način »spanja« z nizko porabo energije ali v drug način z nizko porabo energije. Funkcije za upravljanje porabe so prednastavljene tako, kot sledi, ko se računalnik napaja iz omrežja:

Tabela 4-3 Prednastavljene funkcije za upravljanje porabe, ko se računalnik napaja iz omrežja

Vrsta računalnika	Čas za aktiviranje načina spanja zaslona	Čas za aktiviranje načina spanja računalnika (v minutah)	Zbujanje iz načina spanja
Prenosni računalniki, mobilne delovne postaje	15 minut ali manj (odvisno od modela)	30 minut ali manj (odvisno od modela)	Izdelek preklopi iz načina spanja, ko pritisnete gumb za vklop/spanje. Če je omogočena funkcija »Wake-on-Lan« (WOL), lahko sistem preklopi iz načina spanja kot odziv na omrežni signal.
Tablični računalniki/ računalniki Slate	1 minuto ali manj	Ni uporabno	Ni uporabno
Namizni računalniki, vgrajeni namizni računalniki, delovne postaje	15 minut ali manj (odvisno od modela)	30 minut ali manj (odvisno od modela)	Izdelek preklopi iz načina spanja, ko uporabnik začne interakcijo s katero koli vhodno napravo, vključno z miško ali tipkovnico. Če je omogočena funkcija »Wake-on-Lan« (WOL), lahko sistem preklopi iz načina spanja kot odziv na omrežni signal.

Tabela 4-3 Prednastavljene funkcije za upravljanje porabe, ko se računalnik napaja iz omrežja (Se nadaljuje)

Vrsta računalnika	Čas za aktiviranje načina spanja zaslona	Čas za aktiviranje načina spanja računalnika (v minutah)	Zbujanje iz načina spanja
Lahki odjemalci	15 minut ali manj (odvisno od modela)	30 minut ali manj, če operacijski sistem podpira način spanja (odvisno od modela)	Če operacijski sistem podpira način spanja, izdelek preklopi iz načina spanja, ko uporabnik začne interakcijo s katero koli vhodno napravo, vključno z miško ali tipkovnico. Če je omogočena funkcija »Wake-on-Lan« (WOL), lahko sistem preklopi iz načina spanja kot odziv na omrežni signal.

Za računalnike, ki podpirajo profil stalnega vklopa, stalno vzpostavljene povezave, če je na voljo dostop do interneta (npr. tablični računalniki in računalniki Slate), so na voljo tudi drugi načini nizke porabe energije, na primer način kratkega ali dolgega mirovanja (kot je določeno v zahtevah programa za računalnike z oznako ENERGY STAR), ki porabljajo zelo malo energije (< / = 10 w) in po potrebi podaljšujejo življenjsko dobo akumulatorja. Ti drugi načini nizke porabe energije so dinamični; način spanja zaslona se pri njih aktivira po eni minuti nedejavnosti uporabnika.

Računalnik preklopi iz načina spanja, ko pritisnete gumb za vklop/spanje. Ko je omogočena funkcija Wake-On-LAN (WOL), lahko računalnik preklopi iz načina spanja tudi kot odziv na omrežni signal.

Dodatne informacije o morebitnih energijskih in finančnih prihrankih funkcije za upravljanje porabe energije si lahko ogledate na spletnem mestu za upravljanje porabe EPA ENERGY STAR na naslovu <https://www.energystar.gov/products/ask-the-experts/how-optimize-power-management-settings-savings>.

Dodatne informacije o programu ENERGY STAR in njegovih koristih za okolje so na voljo na spletnem mestu EPA ENERGY STAR na naslovu <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v lasti ameriške agencije za varstvo okolja.

Kemične snovi

HP svojim strankam zagotavlja informacije o kemičnih snoveh v svojih izdelkih v skladu z zakonskimi zahtevami, kot je REACH (Uredba Evropskega parlamenta in Sveta ES o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij 1907/2006).

Poročilo o kemičnih informacijah za ta izdelek lahko najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/reach>

Material s perkloratom – morda bo potrebno posebno ravnanje

Akumulator za delovanje ure v tem računalniku morda vsebuje perklorat, zato v Kaliforniji zanj morda veljajo dodatni previdnostni ukrepi pri recikliranju ali odlaganju.

Glejte <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>.

okoljska obvestila za Kitajsko

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。

energetska oznaka računalnikov na Kitajskem

Kitajska zahteva to obvestilo o energijski učinkovitosti.

V skladu z »Zahtevami za uvajanje energetske oznake na Kitajskem za mikroročunalnike« ima ta mikroročunalnik oznako energetske učinkovitosti. Ocena energetske učinkovitosti TEC (Typical Energy Consumption) in kategorija izdelka na oznaki se določita in ocenita glede na standard GB28380-2012.

1. Ocene energetske učinkovitosti

Ocena se določi po standardu z izračunom osnovne porabe energije, kateri se prišteje vsota vseh dovoljenih pribitkov za dodatne komponente, kot sta glavni pomnilnik in grafična kartica. Za izdelke s poljubno oceno energetske učinkovitosti ne sme presegati vrednosti, ki so navedene v spodnji tabeli:

Tabela 4-4 Vrednosti običajne porabe energije (TEC)

Vrsta izdelka		Ocena TEC (kilovatna ura)		
		Ocena 1	Ocena 2	Ocena 3
Namizni mikroročunalnik, večnamenski računalnik	Kategorija A	98.0+ Σ Efa	148.0+ Σ Efa	198.0+ Σ Efa
	Kategorija B	125.0+ Σ Efa	175.0+ Σ Efa	225.0+ Σ Efa
	Kategorija C	159.0+ Σ Efa	209.0+ Σ Efa	259.0+ Σ Efa
	Kategorija D	184.0+ Σ Efa	234.0+ Σ Efa	284.0+ Σ Efa

Tabela 4-4 Vrednosti običajne porabe energije (TEC) (Se nadaljuje)

Vrsta izdelka	Ocena TEC (kilovatna ura)			
	Prenosni računalnik	Kategorija A	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$
Kategorija B		$26.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$	$65.0 + \sum E_{fa}$
Kategorija C		$54.5 + \sum E_{fa}$	$75.0 + \sum E_{fa}$	$123.5 + \sum E_{fa}$

OPOMBA: $\sum E_{fa}$ predstavlja vsoto faktorja energije za dodatne funkcije izdelka.

2. Običajna poraba energije

Vrednost porabe energije na oznaki predstavljajo podatki, izmerjeni z reprezentativno konfiguracijo, ki vključuje vse konfiguracije registrirane enote, ki se izbere glede na »Zahteve za uvajanje energijske oznake na Kitajskem za mikroročunalnike«. Zato dejanska poraba energije tega določenega mikroročunalnika morda ne bo ustrezala podatkom TEC na nalepki.

3. Kategorija izdelka

Kategorijo izdelka se določi s standardom glede na konfiguracijo mikroročunalnika. Kategorizacija izdelkov ustreza zahtevam spodnje tabele:

Tabela 4-5 Kategorija izdelka in opis konfiguracije

Vrsta izdelka	Opis konfiguracije	
	Namizni mikroročunalnik, večnamenski računalnik	Prenosni računalnik
Kategorija A	Namizni mikroročunalnik in večnamenski računalnik, katerih konfiguracije ni mogoče uvrstiti v kategorije B, C in D	Prenosni računalnik, katerega konfiguracije ni mogoče uvrstiti v kategoriji B in C
Kategorija B	CPE z dvema fizičnima jedroma in najmanjši sistemski pomnilnik 2 GB	s samostojno grafično kartico
Kategorija C	CPE z več kot 2 fizičnima jedroma in z vsaj eno od teh funkcij: 1. s sistemskim pomnilnikom, ki ni manjši od 2 GB 2. s samostojno grafično kartico	Izdelek s CPE, ki ima vsaj 2 fizični jedri, sistemski pomnilnik, ki ni manjši od 2 GB, in samostojno grafično kartico z grafičnim medpomnilnikom, ki ni manjši od 128-bitov.
Kategorija D	CPE z najmanj 4 fizičnimi jedri in z vsaj eno od teh funkcij: 1. s sistemskim pomnilnikom, ki ni manjši od 4 GB 2. s samostojno grafično kartico, ki ima grafični medpomnilnik, ki ni manjši od 128-bitov	

Če želite več podrobnosti o specifikacijah, se sklicujte na standard 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： ΣE_{fa} 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

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

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

Obvestilo RoHS za Kitajsko

Kitajska uporablja naslednja obvestila za 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》



Tabela 4-6 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》

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	O	O	O	O	O
线缆	X	O	O	O	O	O
摄像头	X	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O
软盘驱动器	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O
I/O PCA	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
液晶显示器 (LCD) 面板	X	O	O	O	O	O
介质 (CD/DVD/软盘)	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
主板、处理器、散热器	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
光盘驱动器	X	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
电源组	X	O	O	O	O	O
投影仪	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

Tabela 4-6 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》(Se nadalluje)

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)
智能卡/Java™ 读卡器	X	○	○	○	○	○
扬声器(外置)	X	○	○	○	○	○
电视调谐器	X	○	○	○	○	○
USB 闪存驱动器	X	○	○	○	○	○
USB 集线器	X	○	○	○	○	○
网络摄像头	X	○	○	○	○	○
无线接收器	X	○	○	○	○	○
无线网卡	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



Tabela 4-7 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》

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	○	○	○	○	○
线缆	X	○	○	○	○	○
摄像头	X	○	○	○	○	○
机箱/其他	X	○	○	○	○	○

Tabela 4-7 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》(Se nadaljuje)

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)
风扇	X	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O
软盘驱动器	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O
散热器	X	O	O	O	O	O
I/O PCA	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
液晶显示器 (LCD) 面板	X	O	O	O	O	O
介质 (CD/DVD/软盘)	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
主板、处理器、散热器	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
投影仪	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O
智能卡/Java™ 读卡器	X	O	O	O	O	O
固态驱动器	X	O	O	O	O	O
扬声器 (外置)	X	O	O	O	O	O
触控笔	X	O	O	O	O	O
触控板	X	O	O	O	O	O
电视调谐器	X	O	O	O	O	O
USB 闪存驱动器	X	O	O	O	O	O
USB 集线器	X	O	O	O	O	O
网络摄像头	X	O	O	O	O	O
无线接收器	X	O	O	O	O	O
无线网卡	X	O	O	O	O	O
3D 捕获台/转盘	X	O	O	O	O	O

Tabela 4-7 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》(Se nadalluje)

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)
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						
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。						
X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Tabela 4-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	-	○	○	○	○	○
機殼/其他 Chassis/Other	-	○	○	○	○	○
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	-	○	○	○	○	○
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	-	○	○	○	○	○
記憶體 Memory	○	○	○	○	○	○
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	-	○	○	○	○	○
電源組 Power pack	-	○	○	○	○	○

Tabela 4-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (Se nadaljuje)

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
電源供應器 Power supply	-	○	○	○	○	○
儲存裝置 Storage Devices	-	○	○	○	○	○
無線裝置 Wireless Devices	-	○	○	○	○	○
備考 1:「超出 0.1%」及「超出 0.01%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考 2:「○」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。 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 3:「-」係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

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

Tabela 4-9 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	-	○	○	○	○	○
機座/其他 Chassis/Other	-	○	○	○	○	○

Tabela 4-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (Se nadaljuje)

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)
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	–	○	○	○	○	○
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	–	○	○	○	○	○
記憶體 Memory	○	○	○	○	○	○
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	–	○	○	○	○	○
電源供應器 Power supply	–	○	○	○	○	○
儲存裝置 Storage Devices	–	○	○	○	○	○

備考 1: 「超出 0.1%」及「超出 0.01%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2: 「○」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。
 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3: 「–」係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

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**.

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Indijo

Ta izdelek, pa tudi z njim povezan potrošni material in nadomestni deli, je v skladu z določbami za zmanjšanje nevarnih snovi iz »indijskega pravilnika o e-odpadu iz leta 2016«.

Izdelek ne vsebuje svineca, živega srebra, heksavalentnega kroma, polibrominiranih bifeniilov ali polibrominiranih difeniil etrov v koncentracijah, ki presegajo 0,1 % teže in 0,01 % teže za kadmij, razen izjem, ki so določene v 2. tabeli pravilnika.

Informacije o predpisu komisije Evropske unije 1275/2008

Evropska unija zahteva to obvestilo o porabi energije.

Za podatke o porabi energije izdelka, vključno s stanjem omrežnega mirovanja izdelka, v katerem so vsa vrata žičnega omrežja in brezžične naprave povezani, glejte razdelek P14 »Dodatne informacije« deklaracije IT ECO za izdelek na naslovu <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Kjer je ustrezno, brezžično omrežje aktivirajte in deaktivirajte s pomočjo navodil v uporabniškem vodniku ali operacijskem sistemu izdelka. Informacije so na voljo tudi na naslovu <http://www.hp.com/support>.

Izjave ECO za IT

Te povezave uporabite, da z njimi navedete mesta deklaracij IT ECO.

[Prenosni ali tablični računalniki](#)

[Namizni računalniki in tanki odjemalci](#)

[Delovne postaje](#)

Omejitve nevarnih snovi (RoHS) za Japonsko

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.).



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

Potrdilo TCO

Ta razdelek velja le za izdelke z logotipom »TCO Certified«.

Glejte <https://tcocertified.com/product-finder/>, kjer boste našli seznam izdelkov s potrdilom 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://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

Ta razdelek velja le za izdelke z logotipom »TCO Certified Edge«.

Glejte <https://tcocertified.com/product-finder/>, kjer boste našli seznam izdelkov s potrdilom 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) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

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

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

Want to know more?

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

Stvarno kazalo

- A**
- akumulator 20
 - ameriški predpis za modeme 15
 - Aviso para o Brasil 6
 - avisos
 - Brasil 6
- B**
- brezžične naprave 4
 - brezžične naprave za lokalno omrežje 4
- D**
- Dokument z upravnimi informacijami za Južno Korejo 13
 - dokument z upravnimi informacijami, Južna Koreja 13
- E**
- energetska oznaka računalnikov na Kitajskem 33
- F**
- FCC
 - obvestilo o prenosnih računalnikih razreda A 4
 - obvestilo o prenosnih računalnikih razreda B 3
 - prenosni računalniki, kabli 3,5
 - prenosni računalniki, spreminjanje 3,4
- G**
- glasovna podpora 17
- J**
- japonski predpis za modeme 16
- K**
- kanadski predpis za modeme 16
- N**
- največje ravni moči 7
 - nalepke, upravne 2
- novozelandski predpis za modeme 17
- O**
- obvestila
 - akumulator 14, 20, 29
 - Braziliya 6, 23
 - ergonomija 8
 - Japonska 10
 - Južna Koreja 12
 - Kanada 6
 - letalski prevoz 13
 - Macrovision Corporation 17
 - material s perkloratom 32
 - Mehika 10
 - modem 15
 - napajalni kabel, Japonska 24, 25
 - napajalni kabli 24
 - obvestilo o brezžičnem vmesniku za Tajsko 13
 - Odlaganje in recikliranje v Koreji 30
 - odlaganje opreme 29
 - okoljska 29
 - omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi za Indijo 41
 - omejitve nevarnih snovi za Japonsko 42
 - potovanje 26
 - Singapur 12
 - stopnja glasnosti za ušesne slušalke in slušalke z mikrofonom 22
 - Tajvan 13
 - upravna, Belorusija 5
 - varnost pri uporabi laserja 14, 22
 - ventilator 21
 - obvestila o modemu 15
 - obvestila o odlaganju
 - akumulator 29
 - akumulator, ki ga lahko zamenja uporabnik 14
 - oprema 29
 - tovarniško zapečaten akumulator 14
 - obvestila za Kanado 6
 - obvestila, prenosni računalniki FCC 3, 4
 - obvestilo družbe Macrovision Corporation 17
 - obvestilo GS 8
 - obvestilo o brezžičnem vmesniku za Tajsko 13
 - obvestilo o brezžičnih napravah za Singapur 12
 - obvestilo o ergonomiji 8
 - Obvestilo o izdelku razreda A, Avstralija 5
 - Obvestilo o izdelku razreda A, Evropska unija in Združeno kraljestvo 5
 - obvestilo o nadmorski višini 27
 - obvestilo o napajalnem kablu za Japonsko 24, 25
 - Obvestilo o odlaganju in recikliranju v Koreji 30
 - obvestilo o odlaganju opreme 29
 - obvestilo o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi za Indijo 41
 - obvestilo o omejitvi nevarnih snovi za Japonsko 42
 - obvestilo o ozemljitvi kabla 28
 - obvestilo o stopnji glasnosti za ušesne slušalke in slušalke z mikrofonom 22
 - obvestilo o stopnji glasnosti, slušalke 22
 - obvestilo o tropskem opozorilu 27
 - obvestilo o varnosti pri uporabi laserja 14, 22
 - obvestilo o ventilatorju 21
 - obvestilo za akumulator 14, 29
 - obvestilo za Braziliyo 6, 23
 - obvestilo za brezžične naprave za Mehiko 10
 - obvestilo za Japonsko 10
 - obvestilo za Južno Korejo 12
 - obvestilo za letalski prevoz 13
 - obvestilo za potovanje 26
 - obvestilo za Tajvan 13
 - okoljska obvestila 29
 - okoljska obvestila za Kitajsko 33

opomba za napajalni kabel 24

P

potrdilo ENERGY STAR 31
Potrdilo TCO Certified 43
Potrdilo TCO Certified Edge 44
predpis komisije Evropske unije
1275/2008 42
predpisi za modeme
Japonska 16
Kanada 16
Nova Zelandija 17
ZDA 15

R

radiofrekvenčni pasovi 7
recikiranje akumulatorja 29
recikiranje strojne opreme in
akumulatorja 29
recikiranje, elektronska strojna
oprema in akumulator 29

S

Splošna obvestila za razred A 4
kablji 5
spremembe 4
spreminjanje, prenosni računalniki
FCC 3

T

televizijska kartica, obvestilo o
ozemljitvi kabla 28

U

Upravno obvestilo za Belorusijo 5

Številke

台灣對於危險物質的限制注意事
項 39,40
注意事項
台灣有害物質限制 39,40