



Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók

Felhasználói útmutató

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

A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Egyesült Államokban bejegyzett jelzések. A Java név az Oracle és/ vagy társvállalatai bejegyzett védjegye.

Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Kilencedik kiadás: 2017. november


Első kiadás: 2015. augusztus


Dokumentum cikkszáma: 836854-219


Az útmutatóról

Ez az útmutató olyan hatásági, biztonsági és környezetvédelmi információkat tartalmaz, amelyek megfelelnek a noteszgépekre, számítógépekre, vékonykliensekre és személyi munkaállomásokra vonatkozó egyesült államokbeli, kanadai és nemzetközi szabályozásoknak.

A termék legfrissebb felhasználói útmutatóinak vagy kézikönyveinek eléréséhez látogasson el a következő helyre: <http://www.hp.com/support>. Válassza a **Készülék keresése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

 **FIGYELEM!** Az így megjelölt szöveg arra figyelmeztet, hogy az utasítás betartásának elmulasztása sérülést vagy halált okozhat.

 **VIGYÁZAT!** Az így megjelölt szöveg azt jelzi, hogy az útmutatóban megadottaktól eltérő használat esetén károsodhat a készülék, vagy elveszhetnek a rajta tárolt adatok.

 **MEGJEGYZÉS:** Az így megjelölt szöveg azt jelzi, hogy a szöveg fontos kiegészítő információt nyújt.

Tartalomjegyzék

1 A noteszgépekre és táblagépekre vonatkozó hatósági nyilatkozatok	1
Hatósági címkék elérése	1
A Szövetségi Távközlési Bizottság (Federal Communications Commission, FCC) nyilatkozata	2
Módosítások	2
Kábelek	2
Vezeték nélküli LAN-eszközökkel vagy HP mobil szélessávú modulokkal felszerelt termékek	3
Előírások braziliai felhasználók számára	3
Megjegyzések a kanadai felhasználók számára	3
Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat	4
Megfelelőségi nyilatkozat	4
Rádiófunkcióval rendelkező termékek (EMF)	5
A rádiófunkcióval rendelkező termékekre vonatkozó korlátozások (csak egyes termékek esetén)	5
Rádió-frekvenciasávok és maximális energiaszintek (csak egyes termékek esetén)	5
Európai telefonhálózatokra vonatkozó nyilatkozat (modem/fax)	5
Ergonómiára vonatkozó tájékoztató	6
Németország	6
Németország (német szöveg)	6
Ausztráliára és Új-Zélandra vonatkozó tájékoztató	7
WWAN hálózatra vonatkozó tájékoztató – Kína	7
Előírások japán felhasználók számára	7
Vezeték nélküli LAN, vezeték nélküli WAN és Bluetooth® tanúsítványcímkék	8
Előírások mexikói felhasználók számára	8
A Szingapúrban használt vezeték nélküli eszközökre vonatkozó tájékoztató	8
Előírások dél-koreai felhasználók számára	9
A Thaiföldön használt vezeték nélküli WWAN-eszközökre vonatkozó megjegyzések	9
Tajvanra vonatkozó NCC-tájékoztató	9
802.11a szabványú vezeték nélküli helyi hálózati eszközök	9
Vezeték nélküli LAN 802.11 eszközök/Bluetooth-eszközök/rövid hatótávolságú eszközök	10
Repülőgépen történő szállításra vonatkozó előírások	10
A felhasználó által cserélhető akkumulátorra vonatkozó tájékoztató	10
Gyárilag lezárt akkumulátorra vonatkozó előírások	10
A lézeres eszközökre vonatkozó előírásoknak való megfelelés	11
Modemmel kapcsolatos tudnivalók	11
Telekommunikációs eszköz jóváhagyása	11
Az Egyesült Államokban használt modemekre vonatkozó tájékoztató	12

Az Egyesült Államokban használt modemre vonatkozó nyilatkozatok	13
Kanadában használt modemekre vonatkozó tájékoztató	14
Modemekre vonatkozó közlemények Japánban	14
Az Új-Zélandon használt modemekre vonatkozó nyilatkozatok	14
Beszédhang-támogatás	15
Tápkábelekre vonatkozó előírások	15
Tápkábelekre vonatkozó előírások Japánban	15
Külső HP tápegység egyenáramú csatlakozója	15
Macrovision Corporation – előírások	15

2 Asztali számítógépekre, vékonykliensekre és személyi munkaállomásokra vonatkozó hatósági

nyilatkozatok	16
Modemmel kapcsolatos tudnivalók	16
Távközlési eszközökre vonatkozó jóváhagyások	16
Az Egyesült Államokban használt modemekre vonatkozó tájékoztató	17
Kanadában használt modemekre vonatkozó tájékoztatók	18
Japánban forgalmazott modemekre vonatkozó nyilatkozatok	18
Az Új-Zélandon használt modemekre vonatkozó nyilatkozatok	18
Beszédhang-támogatás	19
Elektromágneses kompatibilitással kapcsolatos nyilatkozatok	19
A Szövetségi Kommunikációs Bizottság (Federal Communications Commission, FCC)	
nyilatkozata	19
Módosítások	20
Kábelek	20
Vezeték nélküli hálózati eszközt tartalmazó termékek	20
Ausztráliai távközlési nyilatkozat	20
Előírások brazil felhasználók számára	20
Megjegyzés kanadai felhasználók számára	20
Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat	22
Megfelelőségi nyilatkozat	22
Rádiófunkcióval rendelkező termékek (EMF)	23
A rádiófunkcióval rendelkező termékekre vonatkozó korlátozások	
(csak egyes termékek esetén)	23
Rádió-frekvenciasávok és maximális energiaszintek (csak egyes	
termékek esetén)	23
Európai telefonhálózatokra vonatkozó nyilatkozat (modem/fax)	23
Ergonómiára vonatkozó tájékoztató	24
Németország	24
Németország (német szöveg)	24
Előírások japán felhasználók számára	24
Tápvezetékekre vonatkozó előírások Japánban	24

Vezeték nélküli helyi hálózati és Bluetooth-tanúsítványcímkek	24
Előírások mexikói felhasználók számára	25
Előírások dél-koreai felhasználók számára	25
Tajvanra vonatkozó NCC tájékoztató	25
802.11a vezetékek nélküli LAN-eszközök	25
Vezeték nélküli LAN 802.11 eszközök/Bluetooth-eszközök/rövid hatótávolságú eszközök	26
3 A noteszgépekre és táblagépekre vonatkozó biztonsági előírások	27
A hőmérséklettel kapcsolatos figyelmeztetés	27
A lehetséges biztonsági problémákra vonatkozó megjegyzések	27
Akkumulátorra vonatkozó tájékoztató	27
A fülhallgató és mikrofonos fejhallgató hangerőszintjével kapcsolatos megjegyzés	28
A tápkábelre vonatkozó előírások	29
Előírások brazil felhasználók számára	29
A billentyűzet tisztítása	29
Az utazásra vonatkozó előírások	29
Biztonsági tájékoztató – Kína	30
Kína: Magasságra vonatkozó tájékoztató	30
Kína: Trópusi területekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetés	30
Norvégia és Svédország: a kábelföldeléssel kapcsolatos megjegyzés tv-tunerrel ellátott termékekhez	30
使用過度恐傷害視力	30
4 Asztali számítógépekre, vékonykliensekre és személyi munkaállomásokra vonatkozó biztonsági előírások	31
Fontos biztonsági előírások	31
Telepítés feltételei	32
Akkumulátorra vonatkozó tájékoztató	32
Ventilátorra vonatkozó tájékoztatók	33
A fülhallgató és mikrofonos fejhallgató hangerőszintjével kapcsolatos megjegyzés	33
A lézert használó eszközök biztonsági előírásai	33
Áramellátásra és tápkábelekre vonatkozó követelmények	34
I. osztályú áramellátás földelési követelményei	34
Előírások brazil felhasználók számára	34
Dánia	34
Finnország	34
Norvégia	34
Svédország	34
Áramellátási követelmények	34
Használat Norvégiában	34
Tápkábelekkel kapcsolatos követelmények	34
Tápkábelekre vonatkozó előírások – Japán	35

Becsípődés veszélye	35
Tv-antenna csatlakozók védelme	35
Külső tv-antenna földelése	35
Villámcsapás elleni védelem	35
Megjegyzés a CATV-rendszer telepítőjének	36
Biztonsági tájékoztató – Kína	37
Kína: Magasságra vonatkozó tájékoztató	37
Kína: Trópusi területekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetés	37
Akusztikai előírások – Németország	38
使用過度恐傷害視力	38

5 A noteszgépekre és táblagépekre vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatok 39

Az elektronikus hardverek, a csomagolás és az akkumulátorok újrahasznosítása	39
Hulladékkezelési tájékoztató a felhasználók számára	39
Alkáli elemek ártalmatlanítása (Brazília)	39
Hardver-újrahasznosítási információk (Brazília)	40
ENERGY STAR® tanúsítvány (csak egyes modellek esetében)	40
Vegyi anyagok	41
Környezetvédelmi tájékoztató – Kína	41
Kínai PC energiacímke	42
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Kína	45
A veszélyes anyagokat/elemeket, valamint azok tartalmát ismertető táblázat	45
产品中有害物质或元素的名称及含量	46
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	47
限用物質含有情況標示聲明書	47
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – India	49
Tudnivalók az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendeletével kapcsolatban	49
IT ECO nyilatkozatok	49
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Japán	49
Mexikó fenntartható energiahasználatra vonatkozó törvénye	49
Az elektromos és elektronikai készülékekkel kapcsolatos előírások Törökországban	50
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Ukrajna	50
Perklorát – speciális kezelést igényelhet	50
TCO-minősítésű	51
TCO Edge-tanúsítvány	52

6 Asztali számítógépekre, vékonykliensekre, személyi munkaállomásokra és All-in-One gépekre vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatok 53

Az elektronikus hardverek, a csomagolás és az akkumulátorok újrahasznosítása	53
Hulladékkezelési tájékoztató a felhasználók számára	53
Alkáli elemek ártalmatlanítása (Brazília)	53

Hardver-újrahasznosítási információk (Brazília)	54
ENERGY STAR® tanúsítvány (csak egyes modellek esetében)	54
Vegyí anyagok	55
Nyilatkozat a higanyról	55
Perklorát – speciális kezelést igényelhet	55
Környezetvédelmi tájékoztató – Kína	56
Kínai PC energiacímke	56
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Kína	59
A veszélyes anyagokat/elemeket, valamint azok tartalmát ismertető táblázat	59
产品中有有害物质或元素的名称及含量	60
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	62
限用物質含有情況標示聲明書	62
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – India	63
Tudnivalók az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendeletével kapcsolatban	63
IT ECO nyilatkozatok	63
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Japán	63
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	64
Törökország, EEE előírások	64
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	64
TCO-minősítésű	65
TCO Edge-tanúsítvány	66

Tárgymutató	67
--------------------------	-----------

1 A noteszgépekre és táblagépekre vonatkozó hatósági nyilatkozatok

Ez a fejezet a számítógépes termékhez tartozó ország- és régióspecifikus, vezetékes és vezeték nélküli eszközökre vonatkozó hatósági nyilatkozatokat és az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos információkat tartalmazza. Előfordulhat, hogy egyes előírások nem vonatkoznak az Ön számítógépére.

A termékbe több vezeték nélküli eszköz is be lehet építve. Bizonyos környezetekben a vezeték nélküli eszközök használatát korlátozhatják. Ilyen korlátozások érvényesek a repülőgépek fedélzetére, a kórházakra, a közelben elhelyezett robbanóanyagokra, a veszélyes környezetekre stb. Ha bizonytalan a termék használatára vonatkozó szabályokat illetően, bekapcsolása előtt kérjen használati engedélyt.

Hatósági címkék elérése

Az országra vagy területre vonatkozó egyéb jogi tudnivalókkal (például FCC-azonosító) szolgáló hatósági címkéket a számítógép alján, az akkumulátorrekeszben (csak egyes típusokon), az eltávolítható karbantartóajtón (csak egyes típusokon), a képernyő hátulján, illetve a vezeték nélküli vagy modemegységen találhatja meg.

Egyes termékeken elektronikus hatósági címkék (e-címkék) is találhatóak, amelyek a BIOS rendszeren keresztül érhetők el.



MEGJEGYZÉS: Az elektronikus címkék nem érhetők el minden termék esetében.



MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy az Egyesült Államokban nem megvásárolható vagy használható eszközök nem tartalmazzak FCC-azonosítót.

Az elektronikus hatósági címkék megtekintése:

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet.
2. A Computer Setup segédprogramba lépéshez nyomja meg az **esc** vagy az **f10** billentyűt.
3. Egy mutatóeszköz vagy a nyílbillentyűk használatával válassza ki az **Advanced** (Speciális), majd az **Electronic Labels** (Elektronikus címkék) lehetőséget, majd nyomja le az **Enter** billentyűt.
4. Egy elektronikus címke megtekintéséhez egy mutatóeszköz vagy a nyílbillentyűk használatával válasszon egyet a felsorolt elemek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS: Az elérhető elektronikuscímké-elemek listája a számítógéptípustól és a telepített eszközöktől függ.

5. Kilépés a Computer Setup menüiből a módosítások mentése nélkül:

A képernyő jobb alsó sarkában válassza az **Exit** (Kilépés) ikont, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

– vagy –

A nyílbillentyűk használatával válassza a **Main** (Fő), majd az **Ignore Changes and Exit** (Kilépés a módosítások mentése nélkül) elemet, majd nyomja le az **Enter** billentyűt.

A Szövetségi Távközlési Bizottság (Federal Communications Commission, FCC) nyilatkozata

A berendezést megvizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközök előírásainak, az FCC-szabályok 15. részében előírtaknak megfelelően. A határértékek úgy vannak megállapítva, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a lakóköznyezetben a káros interferenciajelenségek ellen. A berendezés rádióhullámokat generál, használ és sugároz. Ha a berendezést nem az útmutatásoknak megfelelően helyezik üzembe, a rádiókommunikáció során káros interferencia léphet fel. Az is előfordulhat azonban, hogy bizonyos konfigurációk esetében interferencia lép fel.

Amennyiben a készülék zavarja a rádió- vagy televízióadás vételét (ezt a készülék ki/-bekapcsolásával lehet megállapítani), az interferenciát a következő lépésekkel próbálhatja megszüntetni:

- Forgassa el vagy helyezze át az antennát.
- Helyezze a készüléket és a vevőegységet egymástól távolabb.
- A készüléket olyan áramkör hálózati aljzatához csatlakoztassa, amelyhez a vevőegység nem csatlakozik.
- Ha segítségre van szüksége, forduljon az eladóhoz, illetve szakképzett televízió- vagy rádiószerelőhöz.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályozás 15. részében előírtaknak. Az eszköz az alábbi két feltétellel használható:

1. Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, illetve
2. A készüléknek el kell viselnie a külső okból fellépő interferenciajelenséget, beleértve az olyan interferenciát, amely nem kívánt működést okozhat.

A termékre vonatkozó kérdéseit

- az alábbi címre írva teheti fel:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Hívja a HP vállalatot a 650-857-1501-es telefonszámon.
– vagy –
- E-mail: techregshelp@hp.com

A termék az azon szereplő cikkszám, sorozatszám vagy modellszám segítségével azonosítható.

Módosítások


Az FCC előírásai szerint a felhasználót tájékoztatni kell a következőkről: a felhasználó az eszköz bármilyen módosításával, amelyet a HP nem hagyott jóvá, elvesztheti a berendezés működtetésének jogát.

Kábelek

Az FCC szabályainak és előírásainak betartása érdekében az eszközhöz fémes, RFI/EMI (rádiófrekvenciás és elektromágneses interferenciától mentes) csatlakozóhüvellyel ellátott árnyékolt kábellel kell csatlakozni.

Vezeték nélküli LAN-eszközökkel vagy HP mobil szélessávú modulokkal felszerelt termékek

Ezt a készüléket nem szabad egy másik antennával vagy továbbító egységgel azonos helyre telepíteni, illetve azzal egyszerre működtetni.

 **FIGYELEM! A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke:** Az eszköz által kisugárzott energia szintje nem éri el az Amerikai Egyesült Államok Szövetségi Távközlési Bizottsága (FCC) által meghatározott határértéket. Az eszközt azonban olyan módon kell használni, hogy a táblagépek és noteszgépek normál használata közben a személyekkel való érintkezés minimális legyen.

A 30,5 cm-es (12 hüvelykes) vagy annál kisebb kijelzővel rendelkező táblaszámítógépek és noteszgépek normál működtetése során: Az FCC rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó határértékeinek meghaladását elkerülendő az általános használat során ne tartózkodjon 2,5 cm-nél (1 hüvelyknél) közelebb az antennákhoz. A vezeték nélküli antennák helyének meghatározásához tekintse át a számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatót.

A 30,5 cm-nél (12 hüvelyknél) nagyobb kijelzővel rendelkező hordozható számítógépek normál működtetése során: Az FCC által a rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozóan előírt határértéken belül maradhat, ha az általános használat során 20 centiméternél (8 hüvelyknél) jobban nem közelíti meg az antennákat még a képernyő lecsukott állapotában sem. A vezeték nélküli antennák helyének meghatározásához tekintse át a számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatót.

Előírások braziliai felhasználók számára

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

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

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

Megjegyzések a kanadai felhasználók számára

A jelen „B” osztályú digitális eszköz megfelel az interferenciát okozó berendezésekre érvényes, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) jelű kanadai szabályozás minden előírásának. Ha az eszköz WLAN vagy Bluetooth szolgáltatásokat biztosít, az eszköz megfelel az Industry Canada nem engedélyköteles eszközökre vonatkozó RSS-előírásainak. Az eszköz az alábbi két feltétellel használható: (1) az eszköz nem okozhat interferenciát, valamint (2) a vezeték nélküli eszköznek bármilyen interferenciát el kell viselnie, még ha az nem kívánt működéshez is vezet.

FIGYELEM! A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke: Az eszköz által kisugárzott energia szintje nem éri el a Kanadai Ipari Minisztérium által meghatározott határértéket. Mindemellett az eszközt oly módon kell használni, hogy az emberi érintkezés esélye minimális legyen a normál működtetéskor.

A 30,5 cm-es (12 hüvelykes) vagy annál kisebb kijelzővel rendelkező táblaszámítógépek és noteszgépek normál működtetése során: A Kanadai Ipari Minisztérium rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó határértékeinek átlépését elkerülendő senki nem tartózkodhat az antenna 2,5 cm-es körzetén belül. A vezeték nélküli antennák helyének meghatározásához tekintse át a számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatót.

A 30,5 cm-nél (12 hüvelyknél) nagyobb kijelzővel rendelkező hordozható számítógépek normál működtetése során: A Kanadai Ipari Minisztérium rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó határértékeinek átlépését elkerülendő senki nem tartózkodhat az antenna 20 cm-es körzetén belül, ideértve azt az esetet is, amikor a számítógép kijelzője le van csukva. A vezeték nélküli antennák helyének meghatározásához tekintse át a számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatót.

VIGYÁZAT! IEEE 802.11a, n, vagy ac vezeték nélküli LAN-kapcsolat esetén a termék kizárólag beltérben használható, az 5,15–5,25 GHz-en működő frekvenciatartománya miatt. A Kanadai Ipari Minisztérium előírásai szerint ezt a terméket beltérben kell használni az 5,15–5,25 GHz-es frekvenciatartománya miatt, annak érdekében, hogy az azonos csatornán működő műholdas rendszerekkel való káros interferencia elkerülhető legyen. Az 5,25–5,35, illetve az 5,65–5,85 GHz-es frekvenciasávok elsődleges felhasználói nagy teljesítményű radarok. Ezek a radarállomások interferenciát és/vagy kárt okozhatnak az eszközben.

Az eszköz antennája nem cserélhető. Bármely hozzáférésre irányuló kísérlet a számítógép károsodásával jár.

Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat

A CE jelzést viselő termékek kategóriájuktól függően a következő európai uniós irányelveknek felelnek meg:

Rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv (RED); Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv; 2014/30/EU EMC-irányelv; Környezetbarát tervezésre vonatkozó 2009/125/EK irányelv; RoHS irányelv 2011/65/EU.

A fenti irányelveknek való megfelelés értékelése a vonatkozó harmonizált európai szabványok alapján történik.

A teljes Megfelelőségi nyilatkozat az alábbi webhelyen érhető el: <http://www.hp.eu/certificates> (Keressen a termék típusnévére vagy hatósági típusazonosító számára (RMN), amely a hatósági címkén található.)

Hatósági ügyek kapcsolattartója: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Németország. E-mail: techregshelp@hp.com

Rádiófunkcióval rendelkező termékek (EMF)

Ez a termék egy rádióadó és -vevő eszközt tartalmaz. Notebook számítógépeknél normál használat esetén 20 cm távolságot kell tartani a készüléktől, hogy a rádiófrekvenciás sugárzás szintje ne haladja meg az Európai Unióban érvényes határértékeket. A kisebb távolság melletti használatra tervezett termékek (például a táblagépek) a jellemző működtetési helyzetekben megfelelnek a vonatkozó európai uniós előírásoknak. A termékek távolság tartása nélkül üzemeltethetők, ha az adott termékre vonatkozó utasítások másképp nem rendelkeznek.

A rádiófunkcióval rendelkező termékekre vonatkozó korlátozások (csak egyes termékek esetén)



VIGYÁZAT: Az 5,15–5,35 GHz-es IEEE 802.11x vezeték nélküli helyi hálózat kizárólag beltéren használható a mátrixban megjelenő minden országban. A WLAN-eszköz kültéri használata interferenciát okozhat a rádiószolgáltatásokkal.

VIGYÁZAT: A WiGig-hálózatok (57–66 GHz frekvenciasáv) rögzített kültéri üzembe helyezése tilos a mátrixban megjelenő minden országban.

Rádió-frekvenciasávok és maximális energiaszintek (csak egyes termékek esetén)

Rádiótechnológia	Maximális továbbítási teljesítmény EIRP-je (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UMTS; 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
Vezeték nélküli töltésű Qi; 110 kHz – 205 kHz	Kevesebb, mint 1
MEGJEGYZÉS: A megfelelőség biztosítása érdekében csak a HP által támogatott szoftverillesztőket, valamint megfelelő országbeállításokat használjon.	

Európai telefonhálózatokra vonatkozó nyilatkozat (modem/fax)

A jelen termék megfelel a hatályos irányelvnek, és ennek megfelelően megtalálható rajta a CE embléma. Az egyes nyilvános telefonhálózatok közötti különbségek miatt azonban ez a jóváhagyás önmagában nem jelent feltétel nélküli garanciát arra, hogy a készülék minden nyilvános telefonhálózati végponton megfelelően működik. Probléma esetén először lépjen kapcsolatba a berendezés szállítójával.

Ergonómiára vonatkozó tájékoztató

Németország

Ha a hordozható számítógépet irodai munkahelyen olyan megjelenítési munkafeladatokra használják, amelyekre a 90/270/EGK jelű, a képernyő előtti munkavégzésről szóló irányelv vonatkozik, akkor megfelelő külső billentyűzet használata szükséges. Az alkalmazástól és a feladattól függően egy megfelelő külső monitor szintén szükséges lehet a munkahelyként való beállításhoz hasonló munkafeltételek megteremtéséhez.

Hivatkozás: EK1-ITB 2000 (önkéntes GS tanúsítvány)

A „GS” engedélyezési jelölést viselő hordozható számítógépek megfelelnek a vonatkozó ergonómiai követelményeknek. Külső billentyűzet nélkül csak rövid idejű megjelenítési feladatokra alkalmasak.

A rossz megvilágítási körülmények között (például közvetlen napfényben) való mobil használatkor tükröződés léphet fel, ami csökkenti a képernyő olvashatóságát.

Németország (német szöveg)

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

Hivatkozás: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

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

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

Ausztráliára és Új-Zélandra vonatkozó tájékoztató

Ez a berendezés egy rádióadó és -vevő eszközt tartalmaz. Normál használat esetén 20 cm távolságot kell tartani a készüléktől, hogy a rádiófrekvenciás sugárzás szintje ne haladja meg az Ausztráliában és Új-Zélandon érvényes határértékeket.

WWAN hálózatra vonatkozó tájékoztató – Kína

重要信息：用户自己进行操作系统安全升级或更新，要执行授权的操作系统进行升级或更新。
当不能保证操作系统安全的升级或更新时，可能导致服务安全问题。

Előírások japán felhasználók számára

V-2 規定適合の場合

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

VCCI32-1 規定適合の場合

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

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

Vezeték nélküli LAN, vezeték nélküli WAN és Bluetooth® tanúsítványcímkek

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

Előírások mexikói felhasználók számára

Declaración para México

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

Ha a termék rendelkezik vezeték nélküli kiegészítőkkal, például billentyűzettel vagy egérrel, és azonosítania kell a kiegészítő modelljét, tekintse meg a kiegészítőn lévő címkrét. A termék hatósági típuszáma a hatósági címkén található.

A Szingapúrban használt vezeték nélküli eszközökre vonatkozó tájékoztató

Ha repülőgép fedélzetén tartózkodik, mindenfajta WWAN-eszközt kapcsoljon ki. Repülőgépek fedélzetén az ilyen eszközök használata szabályellenes, veszélyeztetheti a repülőgép működését, és zavarhatja a mobilhálózatot. A felhívás figyelmen kívül hagyása miatt a szabálysértőnek a mobilszolgáltatás igénybe vételéhez való joga felfüggeszthető vagy megvonható, vagy ellene eljárás indítható, illetve egyszerre mindkettő előfordulhat.

A rádiókommunikációs eszközök használatától tartózkodni kell tüzelőanyag-telepek, vegyi üzemek vagy robbantási műveletek környezetében.

Mint minden más rádiófrekvenciás készülék esetében, a készülék megfelelő működése és a személyi biztonság érdekében ajánlott, hogy az emberi test egyik része se kerüljön túl közel az antennához a készülék működése közben.

Az eszköz tervezése a rádióhullámok hatására vonatkozó előírások figyelembe vételével, tudományos irányelvek alapján, megfelelő biztonsági tartalékot fenntartva történt, amivel egészségi állapotra és korra való tekintet nélkül biztosítható a személyi biztonság. A rádióhullámok hatására vonatkozó előírásokban az ún. fajlagosan elnyelt teljesítmény (angolul Specific Absorption Rate: SAR) használatos mértékegységként. A SAR-tesztekre pontosan meghatározott módszerek alapján kerül sor; ezekben a telefon a legmagasabb névleges teljesítményszintjén üzemel az összes általa használt frekvenciatartományban. A SAR-adatokról szóló tájékoztató a CENELEC EN50360 és EN50361 jelű szabványán alapul, amelyek 10 g testszövetre 2 W/kg-os határértéket állapítanak meg.

Előírások dél-koreai felhasználók számára

무선적용제품

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

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

A Thaiföldön használt vezeték nélküli WWAN-eszközökre vonatkozó megjegyzések

Ez a kommunikációs eszköz megfelel az NTC-előírásoknak.

เครื่องมือโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Tajvanra vonatkozó NCC-tájékoztató

802.11a szabványú vezeték nélküli helyi hálózati eszközök

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Vezeték nélküli LAN 802.11 eszközök/Bluetooth-eszközök/rövid hatótávolságú eszközök

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Repülőgépen történő szállításra vonatkozó előírások

Az elektronikus eszközök repülőgépen való használatának engedélyezése a légitársaságok hatáskörébe tartozik.

A felhasználó által cserélhető akkumulátorra vonatkozó tájékoztató

Amikor egy akkumulátor hasznos élettartama végére ért, ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Kövesse a számítógép akkumulátorának ártalmatlanítására vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.

A HP javasolja vásárlóinak, hogy hasznosítsák újra elhasznált hardvereszközeiket, az eredeti HP nyomtatópatronokat és az újratölthető akkumulátorokat és elemeket. Az újrahasznosítási programokkal kapcsolatban további információ található a HP webhelyén a <http://www.hp.com/recycle> címen.

A felhasználó által cserélhető akkumulátor eltávolítására vonatkozó további tudnivalók a termékhez mellékelt felhasználói útmutatóban találhatók.

Gyárilag lezárt akkumulátorra vonatkozó előírások

A termékben lévő akkumulátor(ok) cseréje nem egyszerű feladat a felhasználó számára. Az akkumulátor eltávolítása vagy kicserélése befolyásolhatja a jótállás érvényességét. Ha az akkumulátor már nem tölthető, vegye fel a kapcsolatot a támogatási szolgálattal.

Ha egy akkumulátor eléri élettartama végét, ne dobja ki a közönséges háztartási hulladék közé. Kövesse az akkumulátorok ártalmatlanítására vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat.

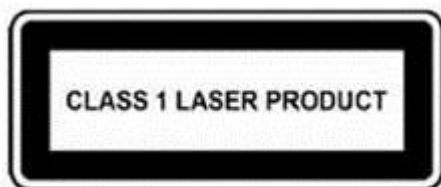
A lézeres eszközökre vonatkozó előírásoknak való megfelelés

FIGYELEM! A lézeres termék beépítési utasításában leírt eljárásoktól eltérő vezérlés, átalakítás vagy használat következtében a felhasználót veszélyes sugárzás érheti. A veszélyes sugárzás kockázatának csökkentése érdekében tartsa be a következőket:

- Ne próbálja felnyitni a modul burkolatát. Nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket.
- A lézeres eszköz vezérlőinek működtetése, a beállítás és a műveletek végrehajtása során ne térjen el a lézeres termék telepítési útmutatójában ismertetett eljárásoktól.
- Az egységet kizárólag a HP hivatalos szervizszakemberei javíthatják.

Lehetséges, hogy a készülékbe optikai adattároló eszközt (például CD- vagy DVD-író) és/vagy üvegszál as adó-vevőt telepítettek. Ezen lézert használó eszközök az IEC/EN 60825-1 szabvány szerint 1. osztályú lézeres terméknek minősülnek, és megfelelnek az adott szabvány biztonsági előírásainak.

Minden lézert használó eszköz megfelel az egyesült államokbeli FDA 21 CFR 1040.10 és 1040.11 számú előírásainak, kivéve az 50. számú, 2001. június 24-i keltezésű, a lézeres készülékek használatával kapcsolatos megjegyzésben összefoglalt eltéréseket.



Modemmel kapcsolatos tudnivalók

FIGYELEM! A tűzveszély, az áramütés és a személyi sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa be az alapvető biztonsági előírásokat, beleértve a következőket:

- Ne használja a terméket víz közelében – például kád, mosogatótál, konyhai mosogató vagy mosókád mellett, nedves padlójú helyiségben, valamint medence mellett.
- Kerülje a termék használatát elektromos vihar esetén. A villámlás következtében kis valószínűséggel fennáll az áramütés veszélye.
- Ne használja a terméket gázszivárgás bejelentésére, ha a szivárgás közelében tartózkodik.
- Mindig húzza ki a modem kábelét a készülék burkolatának felnyitása vagy a modem szigetetlen kábelének, csatlakozójának vagy belső alkatrészének megérintése előtt.
- Ha a készülékhez nem kapott telefonkábel, kizárólag 0,4 mm átmérőjű (26 AWG) vagy annál vastagabb telefonkábel használjon.
- Ne csatlakoztassa a modem- vagy telefonkábel az RJ-45 jelű (hálózati) aljzatba.

TARTSA BE EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

Telekommunikációs eszköz jóváhagyása

A számítógépbe szerelt telekommunikációs eszköz telefonhálózatokhoz történő csatlakoztatását jóváhagyták azokban az országokban és régiókban, amelyeknek a jóváhagyási jelzései megtalálhatók a számítógép alján vagy a modem elhelyezett termékcímkén.

A termékhez mellékelt felhasználói útmutató alapján ellenőrizze, hogy a termék azon ország vagy régió szabályainak megfelelően van-e beállítva, ahol a terméket használja. A termék aktuális használati helyétől

eltérő ország vagy régió kiválasztása esetén előfordulhat, hogy a modemet úgy kell beállítani, hogy az sérteni fogja az adott ország vagy régió távközlési szabályait/jogszabályait. Emellett előfordulhat, hogy a modem nem fog megfelelően működni, ha nem a megfelelő országot vagy régiót választja. Ha az ország vagy régió kiválasztásakor olyan üzenet jelenik meg, amely azt jelzi, hogy az ország vagy régió nem támogatott, az azt jelenti, hogy a modem még nem rendelkezik jóváhagyással az adott országban vagy régióban, ezért nem használható.

Az Egyesült Államokban használt modemekre vonatkozó tájékoztató

Ez a készülék megfelel az FCC-szabályzat 68. részében előírtaknak és az ACTA által átvett követelményeknek. A számítógép alján vagy a modemén található címke többek között a termékazonosítót tartalmazza US:AAAEQ##TXXXX formátumban. Ha a telefontársaság kéri, ezt az azonosítót adja meg.

A használható csatlakozó USOC-típusa: RJ11C. A készüléket a helyiségben található csatlakozókhoz és a telefonhálózathoz csatlakoztató aljzatnak, valamint a csatlakozódugónak meg kell felelnie az FCC-szabályzat 68. részében előírtaknak és az ACTA által átvett követelményeknek. A termékhez mellékelve van telefonkábel és egy moduláris dugasz. Ezt egy kompatibilis, az előírásoknak megfelelő moduláris csatlakozóaljzathoz kell csatlakoztatni. A további részletekért tekintse meg a telepítési utasításokat.

A telefonvonalhoz csatlakoztatható eszközök száma a REN (egység hívási száma) szám segítségével határozható meg. A telefonvonalhoz csatlakoztatott túlzott mennyiségű REN azt eredményezheti, hogy az eszközök nem csengenek ki bejövő hívás esetén. A legtöbb helyen a REN értéke nem haladhatja meg az ötöt (5,0) (előfordulhatnak kivételek). Ahhoz, hogy biztos lehessen az egy vonalhoz csatlakoztatható azon eszközök mennyiségében, amelyeket az összes REN (egység hívási száma) határoz meg, forduljon a helyi telefontársasághoz. A 2001. július 23. után jóváhagyott termékek esetében a termékre vonatkozó REN a termékazonosító részét képezi, amelynek formátuma US:AAAEQ##TXXXX. A ## karakterekkel jelzett számjegyek jelölik a REN-értéket tizedesvessző nélkül (például a 03 érték 0,3 értékű REN-t jelez). A korábbi termékeken a REN-érték a címkén elkülönítve található.

Ha ez a HP-készülék kárt okoz a telefonhálózatban, a telefontársaság előzetesen értesítést küld, ha szükségessé válhat a szolgáltatás szüneteltetése. Ha azonban az előzetes értesítés gyakorlati okok miatt nem célravezető, a telefontársaság a lehető leghamarabb értesítést küld. Emellett tájékoztatják arról a jogáról is, hogy panaszt nyújthat be az FCC-hez, ha úgy gondolja, hogy ez szükséges.

Előfordulhat, hogy a telefontársaság olyan módosításokat végez el létesítményein, berendezésein, eljárásain és műveletein, amelyek befolyásolhatják a készülék működését. Ilyen esetekben a telefontársaság előzetesen értesíti Önt, hogy elvégezhesse a megszakítás nélküli telefonszolgáltatás fenntartásához szükséges módosításokat.

Amennyiben hibát tapasztal a készülékkel kapcsolatban, hívja a műszaki támogató szolgálatot. Amennyiben a készülék kárt okoz a telefonhálózatban, a telefontársaság esetleg megkérheti, hogy szüntesse meg a készülék csatlakozását addig, amíg a problémát sikerül megoldani. A készüléken kizárólag olyan javításokat végezzen el, amelyeket a felhasználói útmutató (amennyiben rendelkezik ilyennel) „Hibajavítás” című része tárgyal.

A megosztott vonalas szolgáltatáshoz való csatlakozás díjszabásai országonként eltérnek. További információért keresse fel a helyi fogyasztói szervezetet, szolgáltatói szervezetet vagy képviselőt.

Ha otthona egy speciálisan a telefonvonalra csatlakoztatott riasztókészülékkel van ellátva, ellenőrizze, hogy a jelen HP-készülék felszerelése nem akadályozza-e a riasztókészülék működését. Ha kérdése merül fel azzal kapcsolatban, mi akadályozhatja a riasztókészülék működését, forduljon telefonszolgáltatójához vagy egy képzett szerelőhöz.

Az 1991. évi Telephone Consumer Protection Act (A telefonhasználók védelméről szóló törvény) jogellenesnek nyilvánítja minden személy esetén a számítógéppel vagy egyéb (a faxkészüléket is magában foglaló) elektronikus eszközzel történő üzenetküldést, hacsak az ilyen üzenet nem tartalmazza a minden oldal tetején vagy alján található margónál, vagy az üzenet első oldalán az elküldés dátumát és időpontját, valamint az üzleti vállalkozás azonosítóját vagy az egyéb személy, illetve az üzenetet küldő másik személy és

a küldő készülék vagy üzleti vállalkozás, egyéb személy, illetve egyén telefonszámát. (A megadott telefonszám nem lehet 900-as vagy olyan szám, amely esetében a díjszabás meghaladja a helyi vagy távolsági díjak mértékét.)

Ezen információ a faxkészülékbe történő programozásához hajtja végre a fax szoftverutasításában leírt lépéseket.

Az Egyesült Államokban használt modemre vonatkozó nyilatkozatok

Az alábbiakban a számítógépbe épített modemre vonatkozó gyártói nyilatkozatok olvashatók:



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

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

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Brad Grande".

Brad Grande
Technical Manager

Kanadában használt modemekre vonatkozó tájékoztató

Ez a berendezés megfelel a Kanadai Ipari Minisztérium hatályos műszaki követelményeinek.

A REN-szám (Ringer Equivalence Number) azt jelzi, hogy a telefoninterfészhez legfeljebb hány eszköz csatlakoztatható. Egy interfészen a lezáró terhelés az eszközök bármely kombinációjából állhat, és mindössze annak a követelménynek kell megfelelnie, hogy a REN-számok összege ne legyen több mint 5. A REN értéke ezen terminálberendezés esetében 1,0.

Modemekre vonatkozó közlemények Japánban

Ha a számítógép alján nem található japán tanúsítványcímke, tekintse meg az alábbi tanúsítványcímkeket.

Az alábbiakban a V.92 56K adat-/faxmodem japán tanúsítványcímkéje látható:



Az Új-Zélandon használt modemekre vonatkozó nyilatkozatok

A Telepermit bármely termináleszköze kiállított jóváhagyása mindössze azt jelzi, hogy a Telecom elfogadja a hálózathoz csatlakoztatandó eszköz minimális feltételeknek való megfelelését. Ez nem jelenti a termék elfogadását a Telecom részéről, valamint nem jelent semmilyen jótállást sem. Mindenekelőtt nem garantálja egyetlen részegység esetén sem a Telepermit által engedélyezett másik, eltérő gyártmánnyal vagy modellel való megfelelő működését semmilyen szempontból, és arra sem utal, hogy egy termék kompatibilis-e a Telecom összes hálózati szolgáltatásával.

Ez a készülék semmilyen körülmények között sem képes helyes működésre azon sebességek felett, amelyekre tervezték. A Telecom az ilyen körülmények között felmerülő problémák esetén nem vállal felelősséget.

Amennyiben az eszköz impulzus üzemmódú tárcsázást alkalmaz, nincs garancia arra, hogy a Telecom vonalak mindig támogatni fogják ezt a tárcsázási módot.

Ha ugyanahhoz a vonalhoz más készülék is csatlakozik, az impulzusos tárcsázás alkalmazása csengést vagy zajt, és esetleg helytelen válaszállapotot válthat ki. Amennyiben ilyen probléma merülne fel, *ne* forduljon a Telecom Hibaközpontjához.

Egyes paraméterek, amelyeknek a Telecom Telepermit követelményeinek kell megfelelni, a készülékhez társított berendezéstől (PC) függenek. A társított berendezést úgy kell beállítani, hogy a Telecom specifikációinak megfelelően, az alábbi határértékeken belül működjön:

- a. Manuális híváskezdeményezés esetén 30 percen belül legfeljebb 10 hívási kísérlet hajtható végre egyazon szám felé.
- b. A készüléket legalább 30 másodpercre a helyére kell tenni két hívási kísérlet között.
- c. Ha automatikus hívásokat kezdeményez különböző számok felé, a készüléket úgy kell beállítani, hogy legalább 5 másodpercre letett állapotba kerüljön két hívási kísérlet között.
- d. A készülék beállításának biztosítania kell, hogy a hívások fogadása a csengetéstől számított 3 és 30 másodpercen belül (tehát 2 és 10 csengetés között) megtörténjen.

Beszédhang-támogatás

A készüléket telefonbeszélgetés rögzítésére használó minden személynek meg kell felelnie az új-zélandi törvényeknek. Ez azt jelenti, hogy a beszélgetés legalább egy résztvevőjének tudatában kell lennie annak a ténynek, hogy a beszélgetést rögzítik. Emellett az összegyűjtött személyes adatok jellegének, az adatgyűjtés céljának, azok felhasználásának, valamint az ezekből másik fél részére átadott adatoknak meg kell felelniük az 1993. évi adatvédelmi törvényben felsorolt irányelveknek.

A készüléket nem szabad úgy beállítani, hogy automatikusan hívja a Telecom „111”-es vész hívó számát.

Tápkábelekre vonatkozó előírások

Ha a számítógéphez vagy annak külső tápegységéhez nem kapott tápkábelt, az adott országban, illetve régióban történő használatra jóváhagyott tápkábelt szerezzen be.

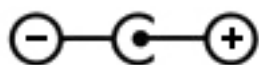
A tápkábelnek meg kell felelnie a termék besorolásának, valamint feszültség- és áramerősségszintjének, amelyek a termék elektromos adatokat tartalmazó címkéjén szerepelnek. A vezeték feszültség- és áramerősség-méretezése legyen nagyobb, mint a terméken feltüntetett értékek. Ezenkívül a vezeték átmérőjének minimum **0,75 mm²/18 AWG** értékűnek, a kábel hosszának pedig **1,0 m** és **2 m** közöttinek kell lennie. Amennyiben kérdése merül fel a használandó tápkábelrel kapcsolatban, forduljon a hivatalos szervizszolgáltatóhoz.

A tápkábelt úgy kell vezetni, hogy ne lehessen rálépni, és ne vágassa el ráhelyezett vagy nekitámasztott tárgy. Ügyeljen az elektromos csatlakozódugó, a fali aljzat és azon pont helyzetére, ahol a kábel a készülékhez csatlakozik.

Tápkábelekre vonatkozó előírások Japánban

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。

Külső HP tápegység egyenáramú csatlakozója




Macrovision Corporation – előírások

A termék szerzői jogvédelmi technológiát tartalmaz, amelyet a Macrovision Corporation és egyéb jogtulajdonosok birtokában álló egyesült államokbeli szabadalmak és egyéb szellemi tulajdonhoz fűződő jogok védenek. A szerzői jogvédelmi technológia alkalmazását a Macrovision Corporation által jóvá kell hagyatni, és kizárólag otthoni, valamint egyéb korlátozott megtekintési alkalmazásra használható, kivéve, ha a Macrovision Corporation másként nem rendelkezik. A program visszafejtése, valamint szétbontása tilos.

2 Asztali számítógépekre, vékonykliensekre és személyi munkállomásokra vonatkozó hatósági nyilatkozatok

Modemmel kapcsolatos tudnivalók

 **FIGYELEM!** Az eszköz használata során előforduló tüzeset, áramütés és személyi sérülések kockázatának csökkentése érdekében fontos az alapvető biztonsági előírások betartása, a következőket is beleértve:

- Ne használja a terméket víz közelében – például kád, mosogatótál, konyhai mosogató vagy mosókád mellett, nedves padlójú helyiségben, valamint medence mellett.
- Kerülje a termék használatát elektromos vihar esetén. A villámlás következtében kis valószínűséggel fennáll az áramütés veszélye.
- Ne használja a terméket gázszivárgás bejelentésére, ha a szivárgás közelében tartózkodik.
- Mindig húzza ki a modem kábelét a készülék burkolatának felnyitása vagy a modem szigeteletlen kábelének, csatlakozójának vagy belső alkatrészének megérintése előtt.
- Ha a készülékhez nem kapott telefonkábel, kizárólag 0,4 mm átmérőjű (26 AWG) vagy annál vastagabb telefonkábel használjon.
- Ne csatlakoztassa a modem- vagy telefonkábel az RJ-45 jelű (Ethernet-hálózati) aljzatba.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!

Távközlési eszközökre vonatkozó jóváhagyások

A számítógépben lévő távközlési eszköz azoknak az országoknak és térségeknek a telefonhálózatára csatlakozhat, amelyeknek az engedélye szerepel a számítógép alján vagy a modemben található termékcímkén.

Használja az eszközhöz kapott felhasználói útmutatót, hogy a termék konfigurálása biztosan a tartózkodási helyének megfelelő módon történjen. Ha nem azt az országot vagy térséget választja ki, amelyben tartózkodik, előfordulhat, hogy a modem beállítása sérti az adott ország távközlési előírásait vagy törvényeit. Az is előfordulhat, hogy ebben az esetben a modem nem működik megfelelően. Ha az ország vagy térség kiválasztásakor üzenet jelenik meg, amely arról tájékoztatja, hogy az adott ország vagy térség távközlési rendszerét a modem nem támogatja, a modem az adott országban vagy térségben nem rendelkezik hatósági engedéllyel, és ott nem használható.

Az Egyesült Államokban használt modemekre vonatkozó tájékoztató

A készülék megfelel az FCC Part 68 (68. fejezet) előírásainak és az ACTA által elfogadott követelményeknek. A számítógép alján vagy a modemén található egy címke, amelyen egyéb információk mellett egy termékazonosító is szerepel a következő formátumban: US:AAAEQ##TXXXX. Szükség esetén ezt az információt meg kell adni a telefontársaságnak.

Biztonságosan alkalmazható csatlakozó: USOC = RJ11C. A helyi áramforrásokhoz és telefonhálózathoz történő csatlakozás érdekében olyan aljzatot és dugaszt használjon, amely megfelel az FCC-szabályzat 68. fejezetének és az ACTA követelményeinek. A termék megfelelő telefonvezetékekkel és csatlakozóval kerül forgalomba. Ez a vezeték és csatlakozó kompatibilis aljzathoz csatlakoztatható. Részletes információkat a telepítési utasításokban találhat.

A telefonvonalra csatlakoztatható készülékek maximális száma (REN) segítségével állapítható meg, hogy a telefonvonalra egyszerre hány eszköz csatlakoztatható. Ha túl sok készüléket csatlakoztat az adott vonalra, előfordulhat, hogy az eszköz bejövő hívás esetén nem cseng ki. A legtöbb (de nem minden) esetben a REN értéke nem haladhatja meg az ötöt (5,0). A helyi telefontársaságtól megtudhatja a telefonvonalra a REN számok összesítése alapján csatlakoztatható eszközök pontos számát. A 2001. július 23-a után jóváhagyott termékeknél a termékhez tartozó REN szám a US:AAAEQ##TXXXX formátumú termékazonosító része. A ## jelek helyén látható a REN szám, tizedesvessző nélkül. Korábbi termékeknél a REN szám külön van feltüntetve a címkén.

Ha a HP-eszköz károsítja a telefonhálózatot, a telefontársaság előzetes értesítést küldhet arról, hogy a szolgáltatást ideiglenesen szüneteltetni kell. Ha az előzetes értesítés nem célravezető, a telefontársaság a lehető leghamarabb értesíti az ügyfelet. Arról is tájékoztatják, hogy szükség esetén joga van panaszt tenni az FCC-nek.

A telefontársaság módosíthatja saját eszközeit, berendezéseit, működési feltételeit vagy módszereit, ez pedig hatással lehet az eszköz működésére. Ilyen esetben a telefontársaság előzetes értesítést küld, hogy az ügyfél a szolgáltatás zavartalan fenntartása érdekében elvégezhesse a szükséges módosításokat.

Amennyiben hibát tapasztal a készülékkel kapcsolatban, hívja a műszaki támogató szolgálatot. Amennyiben a készülék kárt okoz a telefonhálózatban, a telefontársaság esetleg megkérheti, hogy szüntesse meg a készülék csatlakozását addig, amíg a problémát sikerül megoldani. A készüléken kizárólag olyan javításokat végezzen el, amelyeket a felhasználói útmutató (amennyiben rendelkezik ilyennel) „Hibajavítás” című része tárgyal.

A megosztott vonalakhoz történő csatlakozás hatósági díjszabással működik. További információt az állami közműbizottságtól, a közszolgálati bizottságtól vagy az önkormányzati bizottságtól kaphat.

Ha otthona a telefonvonalhoz csatlakoztatott különleges, vezetékes riasztórendszerrel van felszerelve, győződjön meg arról, hogy a HP készülék üzemeltetése nem gátolja a riasztóberendezés működését. Ha további információra van szüksége azzal kapcsolatban, hogy mi tiltja le a riasztó működését, kérje a telefontársaság vagy szakember véleményét.

Az 1991. évi Telephone Consumer Protection Act (A telefonhasználók védelméről szóló törvény) kimondja, hogy törvénytelennek minősül a számítógéppel vagy más elektronikus eszközzel (például faxkészülékkel) történő üzenetküldés, ha az üzenet minden lapjának alsó vagy felső margóján vagy az üzenet első lapján nincs egyértelműen feltüntetve a küldés dátuma és pontos ideje, valamint az üzenetet küldő vállalat, jogi személy vagy magánszemély azonosítója és az üzenetet küldő készülék telefonszáma. (A megadott telefonszám nem lehet 900-as szám vagy bármely más olyan szám, amelynek hívási díja meghaladja a helyi vagy távhívási díjat).

Ezeket az adatokat a faxprogramhoz kapott útmutató segítségével programozhatja be a készülékébe.

Kanadában használt modemekre vonatkozó tájékoztatók

A készülék megfelel a Kanadai Ipari Minisztérium vonatkozó műszaki előírásainak.

A REN szám (Ringer Equivalence Number – a csengetőegység ekvivalenciaértéke) mutatja, hogy a telefonvonalra legfeljebb hány eszköz csatlakoztatható. A vonal végződtetése tetszőleges kombinációban tartalmazhatja az eszközöket, csupán arra kell ügyelni, hogy a REN számok összege ne haladja meg az ötöt. A jelen végponti készülék REN száma 1,0.

Japánban forgalmazott modemekre vonatkozó nyilatkozatok

Amennyiben a számítógép alján nem található japán engedélyezési jel, keresse meg az alábbiaknak megfelelő engedélyezési jelet:

Az LSI Corporation PCI-SV92EX szoftveres modemjére vonatkozó japán tanúsítási jelölés a következő:



Az Új-Zélandon használt modemekre vonatkozó nyilatkozatok

A Telepermit bármely termináleszköztől kiállított jóváhagyása mindössze azt jelzi, hogy a Telecom elfogadja a hálózathoz csatlakoztatandó eszköz minimális feltételeknek való megfelelését. Ez nem jelenti a termék elfogadását a Telecom részéről, és nem biztosít semmilyen jótállást. Mindenekelőtt nem garantálja egyetlen részegység esetén sem a Telepermit által engedélyezett másik, eltérő gyártmánnyal vagy modellel való megfelelő működését semmilyen szempontból, és arra sem utal, hogy egy termék kompatibilis-e a Telecom összes hálózati szolgáltatásával.

Ez a készülék semmilyen körülmények között sem képes helyes működésre azon sebességek felett, amelyekre tervezték. A Telecom az ilyen körülmények között felmerülő problémák esetén nem vállal felelősséget.

Amennyiben az eszköz impulzus üzemmódú tárcsázást alkalmaz, nincs garancia arra, hogy a Telecom vonalak mindig támogatni fogják ezt a tárcsázási módot.

Ha a készülék ugyanahhoz a vonalhoz egyéb készülékként csatlakozik, az impulzusos tárcsázás alkalmazása csengést vagy zajt, és esetleg helytelen válaszórási állapotot válthat ki. Amennyiben ilyen probléma merül fel, *ne* forduljon a Telecom Hibaközpontjához.

Egyes paraméterek, amelyeknek a Telecom Telepermit követelményeinek kell megfelelnie, a készülékhez társított berendezéstől (PC) függenek. A társított berendezést úgy kell beállítani, hogy a Telecom specifikációinak megfelelően, az alábbi határértékeken belül működjön:

- a. 10-nél több hívás nem irányulhat ugyanarra a számra az egyes manuális hívások kezdeményezésétől számított 30 percen belül.
- b. A készüléket az egyik kísérlet vége és a következő kísérlet eleje között legalább 30 másodpercre le kell tenni.
- c. Amikor automatikus hívással többféle számot hív, a készüléknek az egyik kísérlet vége és a következő kísérlet kezdete között legalább 5 másodpercre letéve kell lennie.
- d. A készülék beállításának biztosítania kell, hogy a hívások felvétele a csengetéstől számított 3 és 30 másodpercen belül (tehát 2 és 10 csengetés között) megtörténjen.

Beszédhang-támogatás

A készüléket telefonbeszélgetés rögzítésére használó minden személynek meg kell felelnie az új-zélandi törvényeknek. Ez azt jelenti, hogy a beszélgetés legalább egy résztvevőjének tudatában kell lennie annak a ténynek, hogy a beszélgetést rögzítik. Emellett az összegyűjtött személyes adatok jellegének, az adatgyűjtés céljának, azok felhasználásának, valamint az ezekből másik fél felé átadott adatoknak meg kell felelniük az 1993. évi adatvédelmi törvényben felsorolt irányelveknek.

A készüléket nem szabad úgy beállítani, hogy automatikusan hívja a Telecom „111” vész hívó számát.

Elektromágneses kompatibilitással kapcsolatos nyilatkozatok

Ez az útmutató az egyes országokban és térségekben érvényes, vezetékes és vezeték nélküli készülékekre vonatkozó előírásokat, illetve az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos információkat tartalmazza. Előfordulhat, hogy egyes előírások nem vonatkoznak az Ön termékére.

Egy vagy több integrált vezeték nélküli eszköz telepíthető. Bizonyos környezetekben ezeknek a vezeték nélküli eszközöknek a használata korlátozás alá eshet. Ilyen korlátozások lehetnek érvényesek a repülőgépek fedélzetén, kórházakban, robbanóanyagok közelében, veszélyes helyszíneken stb. Ha nem biztos a készülék használatára vonatkozó szabályokban, bekapcsolás előtt kérjen használati engedélyt.

A Szövetségi Kommunikációs Bizottság (Federal Communications Commission, FCC) nyilatkozata

A készüléket megvizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközök előírásainak, az FCC-szabályok 15. részében előírtaknak megfelelően. A határértékeket úgy állapították meg, hogy kielégítő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen otthoni körülmények között. A berendezés rádiófrekvenciás energiát szabadít fel, használ és sugároz ki, ezért ha nem az útmutatásoknak megfelelően helyezik üzembe, a készülék interferálhat az egyéb rádiókommunikációs eszközökkel. Az is előfordulhat, hogy bizonyos konfigurációknál fellép az interferencia. Ha a berendezés interferenciát okoz a rádió- vagy televízióadásban (az interferencia a készülék ki- és bekapcsolásával ellenőrizhető), érdemes az interferenciát megszüntetni a következő módszerek közül egynek vagy többnek az alkalmazásával:

- Forgassa el vagy helyezze át az antennát.
- Tegye a berendezést és a rádióvevőt egymástól távolabb.
- A berendezést olyan konnektorba csatlakoztassa, amely másik áramkörön van, mint az a konnektor, amelyhez a rádióvevő csatlakozik.
- Ha segítségre van szüksége, forduljon az eladóhoz vagy szakképzett televízió- és rádiószerelőhöz.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályozás 15. részében előírtaknak. Az eszköz az alábbi két feltétellel használható:

1. Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, illetve
2. A készüléknek el kell viselnie a külső okból fellépő interferenciajelenséget, beleértve az olyan interferenciát, amely nem kívánt működést okozhat.

A termékre vonatkozó kérdéseit

- az alábbi címre írva teheti fel:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Hívja a HP vállalatot a 650-857-1501-es telefonszámon.
– vagy –
- E-mail: techregshelp@hp.com

A termék az azon szereplő cikkszám, sorozatszám vagy modellszám segítségével azonosítható.

Módosítások

Az FCC előírásai szerint a felhasználót tájékoztatni kell a következőkről: a felhasználó az eszköz bármilyen módosításával, amelyet a HP Inc. nem hagyott jóvá, elveszítheti a berendezés működtetésének jogát.

Kábelek

Az eszköz csatlakoztatásához fémből készült RFI/EMI csatlakozós, árnyékolt kábeleket kell használni, így téve eleget az FCC szabályozásainak és előírásainak.

Vezeték nélküli hálózati eszközt tartalmazó termékek

Előfordulhat, hogy a termék vezeték nélküli hálózati eszközt is tartalmaz. Az eszközt tilos más antennával vagy adóval azonos helyre telepíteni, illetve ott üzemeltetni.

FIGYELEM! **Rádiófrekvenciás sugárzás:** A készülék sugárzott kimeneti teljesítménye az FCC rádiófrekvenciás sugárzási határértéke alatt van. Ennek ellenére a készüléket úgy kell használni, hogy az emberi érintkezés valószínűsége minimális legyen az átlagos felhasználás során.

Normál működés során: Az FCC rádiófrekvenciás kitétségre vonatkozó határértékeinek átlépését elkerülendő senki nem tartózkodhat az antenna 20 cm-es körzetén belül. A vezeték nélküli antennák helyének meghatározásához tekintse át a számítógéphez mellékelt dokumentációt.

Ausztráliai távközlési nyilatkozat

A számítógépet az AS/CA S008 szabványnak megfelelő kábellel kell csatlakoztatni a telekommunikációs hálózathoz.

FIGYELEM! A számítógéphez mellékelt RJ11 csatlakozó nélküli modemeket ne telepítse más eszközre.

Ez a berendezés egy rádióadó és -vevő eszközt tartalmaz. Normál használat esetén 20 cm távolságot kell tartani a készüléktől, hogy a rádiófrekvenciás sugárzás szintje ne haladja meg az Ausztráliában és Új-Zélandon érvényes határértékeket.

Előírások braziliai felhasználók számára


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

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


Megjegyzés kanadai felhasználók számára

A jelen „B” osztályú digitális eszköz megfelel az interferenciát okozó berendezésekre érvényes, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) jelű kanadai szabályozás minden előírásának. Ha az eszköz WLAN vagy Bluetooth szolgáltatásokat biztosít, az eszköz megfelel a Kanadai Ipari Minisztérium nem engedélyköteles eszközökre

vonatkozó RSS-előírásainak. Az eszköz az alábbi két feltétellel használható: (1) az eszköz nem okozhat interferenciát, valamint (2) a vezeték nélküli eszköznek bármilyen interferenciát el kell viselnie, még ha az nem kívánt működéshez is vezet.

 **FIGYELEM!** **A rádiófrekvenciás sugárzás mértéke:** Az eszköz által kisugárzott energia szintje nem éri el a Kanadai Ipari Minisztérium által meghatározott határértéket. Mindemellett az eszközt oly módon kell használni, hogy az emberi érintkezés esélye minimális legyen a normál működtetéskor.

Normál működés során: a Kanadai Ipari Minisztérium rádiófrekvenciás kitettségre vonatkozó határértékeinek átlépését elkerülendő senki nem tartózkodhat az antenna 20 cm-es körzetén belül. A vezeték nélküli antennák helyének meghatározásához tekintse át a számítógéphez mellékelt dokumentációt.

 **VIGYÁZAT!** IEEE 802.11a, n, vagy ac vezeték nélküli LAN-kapcsolat esetén a termék kizárólag beltérben használható, az 5,15–5,25 GHz-en működő frekvenciatartománya miatt. A Kanadai Ipari Minisztérium előírásai szerint ezt a terméket beltérben kell használni az 5,15–5,25 GHz-es frekvenciatartománya miatt, annak érdekében, hogy az azonos csatornán működő műholdas rendszerekkel való káros interferencia elkerülhető legyen. Az 5,25–5,35, illetve az 5,65–5,85 GHz-es frekvenciasávok elsődleges felhasználói nagy teljesítményű radarok. Ezek a radarállomások interferenciát és/vagy kárt okozhatnak az eszközben.

Az eszköz antennája nem cserélhető. A felhasználói beavatkozás bárminemű kísérlete megrongálhatja a számítógépet.

Az Európai Unióra vonatkozó hatósági nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat

A CE jelzést viselő termékek kategóriájuktól függően a következő európai uniós irányelveknek felelnek meg:

Rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv (RED); Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv; 2014/30/EU EMC-irányelv; Környezetbarát tervezésre vonatkozó 2009/125/EK irányelv; RoHS irányelv 2011/65/EU.

A fenti irányelveknek való megfelelésértékelése a vonatkozó harmonizált európai szabványok alapján történik.

A teljes Megfelelőségi nyilatkozat az alábbi webhelyen érhető el: <http://www.hp.eu/certificates> (Keressen a termék típusnévére vagy hatósági típusazonosító számára (RMN), amely a hatósági címkén található.)

Hatósági ügyek kapcsolattartója: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Németország. E-mail: techregshelp@hp.com

Rádiófunkcióval rendelkező termékek (EMF)

Ez a termék egy rádióadó és -vevő eszközt tartalmaz. Számítógépeknél normál használat esetén 20 cm távolságot kell tartani a készüléktől, hogy a rádiófrekvenciás sugárzás szintje ne haladja meg az Európai Unióban érvényes határértékeket. A kisebb távolság melletti használatra tervezett termékek (például a táblagépek) a jellemző működtetési helyzetekben megfelelnek a vonatkozó Európai Unió előírásoknak. A termékek távolság tartása nélkül üzemeltethetők, ha az adott termékre vonatkozó utasítások másképp nem rendelkeznek.

A rádiófunkcióval rendelkező termékekre vonatkozó korlátozások (csak egyes termékek esetén)



VIGYÁZAT: Az 5,15–5,35 GHz-es IEEE 802.11x vezeték nélküli helyi hálózat kizárólag beltéren használható a mátrixban megjelenő minden országban. A WLAN-eszköz kültéri használata interferenciát okozhat a rádiószolgáltatásokkal.

VIGYÁZAT: A WiGig-hálózatok (57–66 GHz frekvenciasáv) rögzített kültéri üzembe helyezése tilos a mátrixban megjelenő minden országban.

Rádió-frekvenciasávok és maximális energiaszintek (csak egyes termékek esetén)

Rádiótechnológia	Maximális továbbítási teljesítmény EIRP-je (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UITS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Vezeték nélküli töltésű Qi; 110 kHz – 205 kHz	Kevesebb, mint 1
MEGJEGYZÉS: A megfelelőség biztosítása érdekében csak a HP által támogatott szoftverillesztőket, valamint megfelelő országbeállításokat használjon.	

Európai telefonhálózatokra vonatkozó nyilatkozat (modem/fax)

A jelen termék megfelel a hatályos irányelvnek, és ennek megfelelően megtalálható rajta a CE embléma. Az egyes nyilvános telefonhálózatok közötti különbségek miatt azonban ez a jóváhagyás önmagában nem jelent feltétel nélküli garanciát arra, hogy a készülék minden nyilvános telefonhálózati végponton megfelelően működik. Probléma esetén először lépjen kapcsolatba a berendezés szállítójával.

A készüléket analóg DTMF-hálózatokon való használatra tervezték. A kizárólag az impulzusos tárcsázást támogató nyilvános hálózatokon a készülék internetelérése akadozhat. További segítséget hálózati szolgáltatójától kérhet.

Ergonómiára vonatkozó tájékoztató

Németország

A HP márkájú termékeket tartalmazó számítógépek akkor felelnek meg a vonatkozó ergonómiai követelményeknek, ha az összes érintett részegység, például az üzleti célú asztali számítógép, a billentyűzet, az egér és a monitor el van látva a „GS” engedélyezési jelöléssel.

Németország (német szöveg)

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

Előírások japán felhasználók számára

V-2 規定適合の場合

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

VCCI32-1 規定適合の場合

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

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

Tápvezetékekre vonatkozó előírások Japánban

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。

Vezeték nélküli helyi hálózati és Bluetooth-tanúsítványcímkek

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



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

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

Előírások mexikói felhasználók számára

Declaración para México

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

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

Előírások dél-koreai felhasználók számára

무선적용제품

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

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

Tajvanra vonatkozó NCC tájékoztató

802.11a vezeték nélküli LAN-eszközök

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

3 A noteszgépekre és táblagépekre vonatkozó biztonsági előírások

FIGYELEM! A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a *Biztonsági és kényelmi útmutató* című dokumentumot. Ez a dokumentum bemutatja a munkaállomások célszerű kialakításának módját, javaslatokat tesz a felhasználóknak a megfelelő testtartásra, tippeket ad az egészség megőrzésére és a helyes munkahelyi szokásokra, továbbá fontos tájékoztatással szolgál az elektromos és mechanikai veszélyek elhárítására. Ez az útmutató a <http://www.hp.com/ergo> webhelyen és a termékhez mellékelt dokumentációs CD-n található meg.

A hőmérséklettel kapcsolatos figyelmeztetés





FIGYELEM! A számítógép túlmelegedése vagy egyéb hőhatás miatt bekövetkező károk veszélyének csökkentése érdekében ne helyezze a számítógépet az ölébe, és ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, lapos felületen használja. Ügyeljen rá, hogy sem valamilyen szilárd tárgy, például a készülék mellett lévő nyomtató, sem puha tárgy, például párna, szőnyeg vagy ruha ne gátolja meg a levegő áramlását. Ne hagyja, hogy a váltóáramú tápegység működés közben a bőréhez vagy más puha felülethez, például párnához, szőnyeghez vagy ruhához érjen. A számítógép és a váltóáramú tápegység megfelel az informatikai eszközök biztonságára vonatkozó nemzetközi szabványnak (International Standard for Safety of Information Technology Equipment – IEC/EN 60950).

A lehetséges biztonsági problémákra vonatkozó megjegyzések



Ha az alábbi jelenségeket tapasztalja (vagy ha aggályai vannak a biztonságos használattal kapcsolatban), ne használja a számítógépet: recsegés, sípolás, pukkanás, illetve a számítógépből jövő erős szag vagy füst. Ezen jelenségek normálisnak tekinthetők, ha egy belső elektromos alkatrész romlik el, biztonságos körülmények között. A fent felsorolt jelenségek azonban lehetséges biztonsági kockázatot is jelenthetnek. Ne tekintse tehát őket elfogadható hibának. Kapcsolja ki és áramtalanítsa a számítógépet, majd segítségért forduljon a műszaki támogatáshoz.

Akkumulátorra vonatkozó tájékoztató

- FIGYELEM!** Robbanás következhet be, ha nem megfelelő típusú csereakkumulátort használ. A használt akkumulátort az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- FIGYELEM!** A tűz vagy az égési sérülések kockázatának csökkentése érdekében az akkumulátort ne szerelje szét, ne törje össze és ne lyukassza ki; ne zárja rövidre a csatlakozóit; illetve ne dobja tűzbe vagy vízbe.
- FIGYELEM!** Az új és használt elemeket gyermekek elől elzárva tartsa.
- FIGYELEM!** Az esetleges biztonsági kockázatok elkerülése érdekében kizárólag a számítógéphez mellékelt akkumulátort, a HP-től beszerzett csereakkumulátort, illetve a HP-től kiegészítőként megvásárolt kompatibilis akkumulátort használja a számítógéphez. Előfordulhat, hogy a nem kompatibilis vagy nem HP gyártmányú akkumulátorok esetén a gyorsöltés nem érhető el.
- FIGYELEM!** Ne nyelje le az elemet, mert kémiai égést okozhat.
- FIGYELEM!** Ez a termék gombelemet tartalmaz. A lenyelt gombelem mindössze 2 óra alatt súlyos belső égést okozhat, és halálos sérüléshez vezethet.

-  **FIGYELEM!** Ha az elemfedél nem zárható le biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa gyermekek elől elzárva.
-  **FIGYELEM!** Ha úgy gondolja, hogy az elemet lenyelték, vagy az elem bármilyen testrészbe került, azonnal forduljon orvoshoz.
-  **FIGYELEM!** Ha az elem rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek van kitéve, az robbanáshoz, illetve gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgásához vezethet.
-  **FIGYELEM!** Ha az elem rendkívül alacsony légnyomásnak van kitéve, az robbanáshoz, illetve gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgásához vezethet.
-

A fülhallgató és mikrofonos fejhallgató hangerőszintjével kapcsolatos megjegyzés

-  **FIGYELEM!**  A halláskárosodás megelőzése érdekében ne hallgasson hosszú időn keresztül hangosan zenét.

Amennyiben a hangerő- vagy a hangszínszabályzót a középsőtől eltérő állásba állítja, az növelheti a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, és ezáltal a hangnyomás szintjét is. Ha a gyártó által meghatározottaktól eltérő, a fül-/fejhallgató kimenetét befolyásoló tényezőket alkalmaz (például operációs rendszer, hangszínszabályzó szoftver, firmware, illesztőprogram), az növelheti a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, és ezáltal a hangnyomás szintjét is.

A tápkábelre vonatkozó előírások

FIGYELEM! Az áramütés és a készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

- A tápkábelt olyan váltóáramú aljzatba dugja, amely mindig könnyen hozzáférhető.
- A készülék áramtalanításakor a hálózati aljzattól húzza ki a tápkábelt.
- Ha a tápkábelhez háromérintkezős csatlakozó tartozik, azt mindig földelt, háromérintkezős konnektorhoz csatlakoztassa. Ne iktassa ki a tápkábel földelőtüskéjét (például kétérintkezős átalakító csatlakoztatásával). A földelőtüske fontos biztonsági elem.

FIGYELEM! Az esetleges biztonsági kockázatok csökkentése érdekében kizárólag a számítógéphez mellékelt váltóáramú tápegységet, a HP-től beszerzett váltóáramú cseretápegységet vagy a HP-től tartozékként vásárolt kompatibilis váltóáramú tápegységet használjon a számítógéphez.

Előírások braziliai felhasználók számára

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.

A billentyűzet tisztítása

FIGYELEM! Az áramütés és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében a billentyűzet tisztításához ne használjon porszívót. A porszívóból szennyeződés rakódhat a billentyűzet felületére. Rendszeresen tisztítsa meg a billentyűzetet, hogy megelőzze a billentyűk beragadását, és eltávolítsa a port, szösz és az apró szennyeződések, amelyek a billentyűk alá kerülhetnek. Egy fúvócsővel felszerelt sűrített levegős flakon segítségével fellazíthatja és eltávolíthatja a billentyűk alá került szennyeződések.

Az utazásra vonatkozó előírások

FIGYELEM! Az elektromos áramütés, a tűz, illetve a készülék károsodásának megelőzése érdekében ne használja a számítógépet háztartási gépekhez készült feszültségátalakítóval.

Biztonsági tájékoztató – Kína


Kína: Magasságra vonatkozó tájékoztató

Magasságra vonatkozó figyelmeztetés az 5000 m feletti magasságban való használatra nem tanúsított termékekhez


Ikon	Leírás
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 – or – 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

Kína: Trópusi területekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetés

Trópusi területekre vonatkozó figyelmeztetés a trópusi területeken való használatra nem tanúsított termékekhez.

Ikon	Leírás
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norvégia és Svédország: a kábelföldeléssel kapcsolatos megjegyzés tv-tunerrel ellátott termékekhez

 **VIGYÁZAT!** A kockázatok csökkentése érdekében a kábelelosztó rendszerhez való kapcsolódáskor használjon galvanikus leválasztót.


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 Asztali számítógépekre, vékonykliensekre és személyi munkaállomásokra vonatkozó biztonsági előírások

Fontos biztonsági előírások

 **FIGYELEM!** A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a *Biztonsági és kényelmi útmutató* című dokumentumot. Ez a dokumentum bemutatja a munkaállomások célszerű kialakításának módját, javaslatokat tesz a felhasználóknak a megfelelő testtartásra, tippeket ad az egészség megőrzésére és a helyes munkahelyi szokásokra, továbbá fontos tájékoztatással szolgál az elektromos és mechanikai veszélyek elhárítására. Ez az útmutató a <http://www.hp.com/ergo> webhelyen és a termékhez mellékelt dokumentációs CD-n található meg.

Az áramütés és a készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

- A tápkábelt olyan váltóáramú aljzatba dugja, amely mindig könnyen hozzáférhető.
- A készülék áramtalanításakor a hálózati aljzathoz húzza ki a tápkábelt.
- Ha a tápkábelhez háromérintkezős csatlakozó tartozik, azt mindig földelt, háromérintkezős konnektorhoz csatlakoztassa. Ne iktassa ki a tápkábel földelőtüskéjét (például kétérintkezős átalakító csatlakoztatásával). A földelőtüske fontos biztonsági elem.

A számítógép súlyos lehet, ezért minden áthelyezés alkalmával ergonómiailag helyes emelést alkalmazzon.

A számítógépet váltóáramú hálózati aljzat közelében helyezze el. A váltóáramú tápkábel a számítógép áramellátásának megszüntetésére szolgáló elsődleges eszköz, és mindig könnyen elérhető kell, hogy legyen. Személyes biztonsága érdekében a számítógép tápkábele földelt csatlakozóval rendelkezik. Az áramütés elkerülése érdekében a tápkábelt kizárólag megfelelően földelt fali aljzathoz csatlakoztassa.


A telefonhálózathoz érkező áramütés veszélyének elkerülése érdekében a telefonvonal csatlakoztatása előtt csatlakoztassa a számítógépet egy váltóáramú hálózati aljzathoz. Továbbá a számítógép tápkábelének a váltóáramú hálózati aljzathoz való kihúzása előtt húzza ki a telefonvezetékét a számítógépből.

A számítógép fedelének felhelyezése vagy eltávolítása előtt mindig húzza ki a modemvezetékét a telefonos rendszerből.

Ne működtesse a számítógépet, ha nincs rajta a fedél.

Saját biztonsága érdekében bármilyen szervizelési munka megkezdése előtt áramtalanítsa a számítógépet, és szüntesse meg az összeköttetést minden telekommunikációs rendszerrel (például telefonvonallal), hálózattal vagy modemmel. Ha ezt elmulasztja, azzal személyi sérülést vagy a berendezések károsodását okozhatja. A termék tápegységében és modemében veszélyes mértékű feszültség állhat fenn.

Biztonsági óvintézkedésként a rendszer ideiglenesen letilthat bizonyos USB-portokat, amennyiben a rendszer terhelése meghaladja az adott konfiguráció kapacitását.

 **VIGYÁZAT!** Ha a számítógéphez tartozik 115 és 230 V-os rendszerek közötti váltást lehetővé tévő kapcsoló, akkor a kapcsolót előzetesen már beállították az árusítás szerinti országban vagy régióban érvényes feszültségre. A feszültségkapcsoló nem megfelelő állásba kapcsolása károsíthatja a számítógépet, és érvénytelenítheti a számítógép jótállását.

A termék IT típusú energiaellátó rendszerhez való csatlakoztatásra vonatkozóan nem rendelkezik minősítéssel (az IEC/EN 60950 szabvány szerint ezek olyan váltóáramú tápellátó rendszerek, amelyeknek nincs közvetlen földelésük).

Telepítés feltételei

Nézze át a telepítési utasításokat, mielőtt a készüléket a bemeneti egységhez csatlakoztatná.

FIGYELEM! A készüléket megfelelő váltóáramú védőföldeléssel kell ellátni.

A számítógép belsejében feszültség alatt lévő, illetve mozgó alkatrészek lehetnek. A ház eltávolítása előtt áramtalanítsa a készüléket. A készülék újbóli feszültség alá helyezése előtt helyezze vissza és rögzítse a fedelet.

Akkumulátorra vonatkozó tájékoztató

FIGYELEM! A termék belső lítium-mangán-dioxid, vanádium-pentoxid vagy alkáli akkumulátort vagy akkumulátorcsomagot tartalmazhat. Az akkumulátorcsomagok helytelen kezelése tüzet és égési sérüléseket okozhat.

FIGYELEM! Ne kísérelje meg újratölteni az akkumulátort.

FIGYELEM! Ne tegye ki 60° C-nál nagyobb hőmérsékletnek.

FIGYELEM! Ne szerelje szét, ne törje össze és ne lyukassza ki, ne zárja rövidre a csatlakozóit, és ne dobja tűzbe vagy vízbe.

FIGYELEM! Robbanás következhet be, ha nem megfelelő típusú csereakkumulátort használ. A használt akkumulátort az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

FIGYELEM! Csak kifejezetten a termékhez szánt HP cserealkatrészt használjon.

FIGYELEM! Ne nyelje le az elemet, mert kémiai égést okozhat.

FIGYELEM! Ez a termék gombelemet tartalmaz. A lenyelt gombelem mindössze 2 óra alatt súlyos belső égést okozhat, és halálos sérüléshez vezethet.

FIGYELEM! Az új és használt elemeket gyermekek elől elzárva tartsa.

FIGYELEM! Ha az elemfedél nem zárható le biztonságosan, ne használja a terméket, és tartsa gyermekek elől elzárva.

FIGYELEM! Ha úgy gondolja, hogy az elemet lenyelték, vagy az elem bármilyen testrészbe került, azonnal forduljon orvoshoz.

FIGYELEM! Ha az elem rendkívül magas környezeti hőmérsékletnek van kitéve, az robbanáshoz, illetve gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgásához vezethet.


FIGYELEM! Ha az elem rendkívül alacsony légnyomásnak van kitéve, az robbanáshoz, illetve gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgásához vezethet.

Ikon

Leírás



Az elemeket és akkumulátorokat ne dobja a háztartási hulladék közé. Az újrahasznosítás vagy megfelelő megsemmisítés érdekében az elemeket és akkumulátorokat vigye a kijelölt gyűjtőhelyre, illetve juttassa vissza a HP-hez, valamelyik hivatalos HP partnerhez vagy képviselőéhez.

Ikon	Leírás
 <small>廢電池請回收</small>	<p>A tajvani EPA a hulladéktávoltításra vonatkozó törvény 15. paragrafusa értelmében kötelezi a szárazelemeket gyártó és importáló cégeket, hogy az értékesítéseken, akciókban és promóciókban jelezzék az elemeken az újrahasznosíthatóságot. A megfelelő akkumulátorbegyűjtéshez lépjen kapcsolatba egy minősített tajvani újrahasznosítóval.</p>


Ventilátorra vonatkozó tájékoztatók

 **FIGYELEM!**



 **FIGYELEM!** Testrészeit tartsa távol a mozgó alkatrészekről.

 **FIGYELEM!** Testrészeit tartsa távol a ventilátorlapátoktól.

 **FIGYELEM!** Testrészeit tartsa távol a mozgáspályától.

A fülhallgató és mikrofonos fejhallgató hangerőszintjével kapcsolatos megjegyzés

 **FIGYELEM!**



A halláskárosodás megelőzése érdekében ne hallgasson hosszú időn keresztül hangosan zenét.


Amennyiben a hangerő- vagy a hangszínszabályzót a középsőtől eltérő állásba állítja, az növelheti a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, és ezáltal a hangnyomás szintjét is. Ha a gyártó által meghatározottaktól eltérő, a fül-/fejhallgató kimenetét befolyásoló tényezőket alkalmaz (például operációs rendszer, hangszínszabályzó szoftver, firmware, illesztőprogram), az növelheti a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, és ezáltal a hangnyomás szintjét is.

A lézert használó eszközök biztonsági előírásai

Optikai meghajtóval vagy száloptikás adóvevővel felszerelt termékek esetén

Lehetséges, hogy a termékhez optikai tárolóeszközt (például CD- vagy DVD-meghajtót) és/vagy üvegszál-as adó-vevő egységet mellékeltek. Ezekben lézer van, az IEC/EN 60825-1 szabvány szerint 1. osztályú lézertermékeknek minősülnek, és megfelelnek az ott megfogalmazott követelményeknek.

Minden lézeres termék megfelel az Egyesült Államok Élelmiszer és Gyógyszerellenőrző Hivatala (FDA) által kiadott 21 CFR 1040.10 és 1040.11 jelű előírásnak, vagy megfelel azoknak a lézeres készülékekre vonatkozó, 2007. június 24-én kiadott eltérések kivételével.

 **FIGYELEM!** A lézert használó termék jelen telepítési útmutatójában leírt vezérlőktől és beállításoktól vagy műveletek végrehajtásától való eltérés veszélyes sugárzást eredményezhet. A veszélyes sugárzás előfordulásának csökkentése érdekében:

- Ne próbálja felnyitni a modul burkolatát. Nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket.
- A lézeres eszköz vezérlőinek működtetése, a beállítás és a műveletek végrehajtása során ne térjen el a jelen telepítési útmutatóban ismertetett eljárásoktól.
- Az egységet kizárólag a HP hivatalos szerviztechnikusai javíthatják.

Áramellátásra és tápkábelekre vonatkozó követelmények

I. osztályú áramellátás földelési követelményei

A zárlati áram elleni védelem érdekében a terméket földelő csatlakozóhoz csatlakoztassa. A tápkábelt földcsatlakozást biztosító váltóáramú hálózati aljzathoz csatlakoztassa. A cserekábelek nem feltétlenül biztosítanak megfelelő védelmet a zárlati hibákkal szemben. Kizárólag a termékhez mellékelt kábelt vagy a HP Inc. által engedélyezett cserekábelt használjon.

Előírások braziliai felhasználók számára

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.

Dánia

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

Finnország

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norvégia

Apparatet må tilkoples jordat stikkontakt.

Svédország

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Áramellátási követelmények

Egyes termékek tápegységein külső áramkapcsoló található. A termék feszültségválasztó kapcsolója lehetővé teszi, hogy 100–127 V közötti vagy 200–240 V közötti vonalfeszültségű váltóárammal üzemeljen. A külső áramkapcsolót nem tartalmazó termékek tápegységei belső áramkörökkel rendelkeznek, amelyek a bejövő áramot érzékelve automatikusan a megfelelő feszültségre váltanak.

A megfelelő biztonság érdekében kizárólag a termékhez mellékelt váltóáramú tápegységet vagy a HP Inc. által engedélyezett cseretápegységet használjon. A cserealkatrészek cikkszámait a következő helyen találja: <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.


Használat Norvégiában

A termék a fázisok között 230 V-os feszültségű IT áramellátó rendszerrel is használható.

Tápkábelekkel kapcsolatos követelmények

A termékhez mellékelt tápkábelkészlet megfelel a termék értékesítési országában hatályos követelményeknek. Kizárólag a termékhez mellékelt tápkábelt, illetve a HP Inc. által biztosított vagy a HP Inc. által jóváhagyott forrásból származó tápkábelt használjon. A cserealkatrészek cikkszámait a következő helyen találja: <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

A más országokba szánt tápkábeleknek meg kell felelniük azon ország követelményeinek, ahol a terméket használja. A tápkábelre vonatkozó követelményekkel kapcsolatos további tudnivalókért forduljon hivatalos HP viszonteladóhoz vagy szervizhez.


 **FIGYELEM!** Ne használja más termékek tápkábeleit.

A nem megfelelő tápkábelek áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Az alábbi követelmények minden országban/területen érvényesek:

1. A tápkábelnek rendelkeznie kell az erre kijelölt hatóság jóváhagyásával abban az országban/területen, ahol a tápkábelt használják.
2. A tápkábel hosszának 1,8 m és 3,6 m között kell lennie. Legfeljebb 2,0 m hosszú tápkábel esetén a vezeték keresztmetszeti felülete legalább 0,75 mm² vagy 18 AWG kell, hogy legyen. Ha a tápkábel hosszabb, mint 2,0 m, a vezeték keresztmetszeti felülete legalább 1,0 mm² vagy 16 AWG kell, hogy legyen.

A tápkábelt olyan helyen kell vezetni, ahol nem lépnek rá, és nem szorul be más tárgyak közé. Különös figyelmet kell fordítani a dugóra, az elektromos aljzatra, és arra a pontra, ahol a vezeték kilép a termékből.


 **FIGYELEM!** Sérült tápkábelrel nem szabad üzemeltetni a terméket. Ha a tápkábel sérült, azonnal ki kell cserélni. A sérült kábelek veszélynek teszik ki a felhasználókat.

Tápkábelekre vonatkozó előírások – Japán

Japánban csak a termékhez mellékelt tápkábelt használja.

 **VIGYÁZAT!** A termékhez kapott tápkábelt ne használja más termékekhez.

Becsípődés veszélye

 **FIGYELEM!** Figyeljen a becsípődést okozó helyeken. Tartsa távol ujjait a záródó részekről.

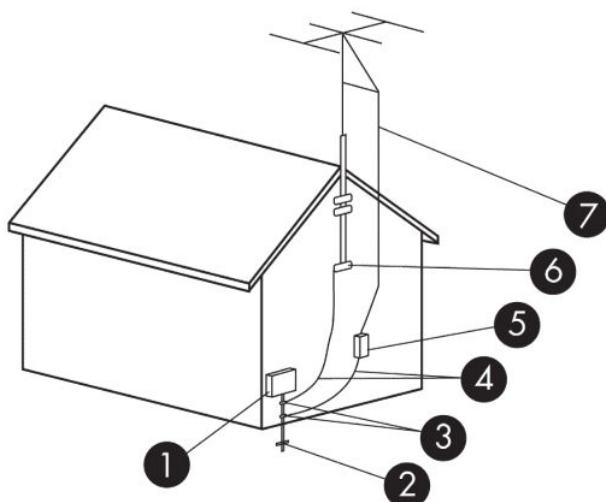
Tv-antenna csatlakozók védelme

Külső tv-antenna földelése

Ha a termékhez kültéri antenna vagy kábelrendszer csatlakozik, győződjön meg arról, hogy az antenna vagy a kábelrendszer elektromosan földelve van, hogy némi védelmet biztosítson a túlfeszültség és a sztatikus töltés ellen. A NEC (National Electric Code - Nemzeti Elektromos Szabályzat) 810. cikkelye (ANSI/NFPA 70) információt szolgáltat a tartóoszlopok és támogató szerkezetek megfelelő elektromos földelésével, az antenna villámvédelmi egységébe vezető kábel földelésével, a földelővezetők méretével, a villámvédelmi egység elhelyezésével, a földelő elektródákhoz való csatlakozással és a földelő elektródákra vonatkozó előírásokkal kapcsolatban.

Villámcsapás elleni védelem

A nagyobb biztonság érdekében villámlás közben, vagy ha hosszabb ideig hagyja felügyelet nélkül és használaton kívül az eszközt, húzza ki a fali aljzatból, és válassza le az antennát vagy a kábelrendszert. Ez megakadályozza, hogy a termék villámcsapás vagy túlfeszültség következtében megsérüljön.



4-1. táblázat: Antenna földelése

Referencia	Földelési összetevő
1	Elektromos szolgáltatási berendezés
2	Áramszolgáltató földelőelektróda-rendszer (NEC 250. cikkely, III. rész)
3	Földelő csipeszek
4	Földelővezetők (NEC 810.21 szakasz)
5	Antenna kisütőegység (NEC 810.20 szakasz)
6	Földelő csipesz
7	Antenna bevezető kábele

Megjegyzés a CATV-rendszer telepítőjének

Ez a megjegyzés a CATV-rendszer telepítőjének figyelmét hivatott felhívni az NEC 820.93-as szakaszára, amely ismerteti az irányelveket a megfelelő földeléshez, és kifejezetten előírja, hogy a koaxiális kábel árnyékolóját csatlakoztatni kell az épület földelési rendszeréhez, a kábel bemeneti pontjához a lehetőségekhez képest legközelebb.

Biztonsági tájékoztató – Kína

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

Kína: Magasságra vonatkozó tájékoztató

Magasságra vonatkozó figyelmeztetés az 5000 m feletti magasságban való használatra nem tanúsított termékekhez

Ikön	Leírás
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用
	– or –
	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

Kína: Trópusi területekre vonatkozó biztonsági figyelmeztetés

Trópusi területekre vonatkozó figyelmeztetés a trópusi területeken való használatra nem tanúsított termékekhez.



Akusztikai előírások – Németország

A hangnyomás szintje (LpA) jóval 70 dB(A) alatti (a kezelői pozícióban, normál működés esetén, az ISO 7779 szabvány szerint). A termék zajkibocsátási adatai a termékhez kapcsolódó „IT ECO nyilatkozatokban” találhatóak a következő webhelyen: <http://www.hp.com/go/ted>

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

使用過度恐傷害視力

注意事項:

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

5 A noteszgépekre és táblagépekre vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatok

Ez a fejezet az egyes országokban és térségekben érvényes környezetvédelmi előírásokat és az előírásoknak való megfeleléssel kapcsolatos információkat tartalmazza. Előfordulhat, hogy egyes előírások az Ön termékére nem vonatkoznak.

Az elektronikus hardverek, a csomagolás és az akkumulátorok újrahasznosítása

A HP javasolja vásárlóinak, hogy hasznosítsák újra elhasznált hardvereszközeiket, az eredeti HP nyomtatópatronok csomagolását, valamint az újratölthető akkumulátorokat és elemeket. Az újrahasznosítással kapcsolatos további információkat a következő webhelyen talál: <http://www.hp.com/recycle>.

A termék Japánban történő újrahasznosításáról a következő helyen tájékozódhat: <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Hulladékkezelési tájékoztató a felhasználók számára




Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék nem helyezhető a háztartási hulladék közé. Ehelyett az emberi egészség és a környezet védelme érdekében a felhasználónak a hulladékká vált berendezéseket az elektromos és elektronikus hulladékok újrahasznosításának kijelölt gyűjtőhelyére kell vinnie. További információért forduljon a helyi háztartásihulladék-kezelő vállalatához, vagy tájékozódjon itt: <http://www.hp.com/recycle>.

Alkáli elemek ártalmatlanítása (Brazília)

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

Hardver-újrahasznosítási információk (Brazília)

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

ENERGY STAR® tanúsítvány (csak egyes modellek esetében)

Az ENERGY STAR az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának önkéntes programja, amelynek célja, hogy a vállalkozások és a magánszemélyek a kiváló energiahatékonyság révén környezetkímélő módon pénzt takaríthassanak meg. Az ENERGY STAR minősítést megszerző termékek megfelelnek az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala által meghatározott szigorú energiahatékonysági feltételeknek vagy követelményeknek, és ezáltal meggátolják az üvegházhatású gázok kibocsátását. ENERGY STAR-partnerként a HP Inc. követte az EPA (az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) továbbfejlesztett terméktanúsítási folyamatát, hogy az ENERGY STAR emblémával ellátott termékek a hatályos ENERGY STAR-irányelveknek megfelelően valóban ENERGY STAR minősítéssel rendelkezzenek. Minden ENERGY STAR minősítésű számítógépen az alábbi embléma látható:



A számítógépes termékek fő ENERGY STAR-követelményei az energiagazdálkodási funkciók, amelyek jelentősen csökkentik az energiafogyasztást, amikor a termék nincs használatban. Az energiagazdálkodási beállítások révén a számítógépek automatikusan alacsony energiaállapotú „alvó üzemmódba”, vagy más alacsony energiaállapotú módba léphetnek meghatározott idejű inaktivitást követően. Az energiagazdálkodási funkciók a következő előzetes beállításokkal rendelkeznek, amikor a számítógép váltóáramú tápellátásról működik:

Számítógép típusa	A képernyő alvó üzemmódba lépésének ideje	A számítógép alvó üzemmódba lépésének ideje (perc)	Folytatás alvó üzemmódból
Noteszgépek, mobil munkaállomások	Legfeljebb 15 perc (modelltől függően)	Legfeljebb 30 perc (modelltől függően)	<p>A termék alvó üzemmódból való kilépéséhez nyomja meg a tápkapcsológombot vagy az alvó állapot gombját.</p> <p>Ha engedélyezve van a hálózati ébresztés (WOL) funkció, a rendszer hálózati jel hatására is képes folytatni a munkát az alvó üzemmód után.</p>
Táblagépek/Slate készülékek	Legfeljebb 1 perc	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

A folyamatosan csatlakoztatott használati profilt támogató számítógépek esetén, amelyek internet-hozzáférést biztosítanak (például táblagépek vagy Slate készülékek) alternatív alacsony energiaállapotú üzemmódok – például rövid vagy hosszú üresjáratú módok (az ENERGY STAR számítógépes programokra

vonatkozó követelményei szerint) – érhető el, amelyek nagyon kevés energiát fogyasztanak (≤ 10 watt), és amikor lehet, maximalizálják a termék akkumulátorának üzemidejét. Ezek az alternatív alacsony energiaállapotú üzemmódok dinamikusak, és a képernyő a felhasználó 1 perces tétlenségét követően alvó üzemmódba lép.

A számítógép alvó üzemmódból való kilépéséhez nyomja meg a tápkapcsológombot vagy az alvó állapot gombját. Ha engedélyezve van a hálózati ébresztés (WOL) funkció, a számítógép hálózati jel hatására is képes folytatni a munkát az alvó üzemmód után.

Az energiagazdálkodási funkció energia- és pénzmegtakarítási lehetőségeivel kapcsolatos további információkat az EPA ENERGY STAR energiagazdálkodási webhelyén olvashat, a <http://www.energystar.gov/powermanagement> címen.

Az ENERGY STAR programmal és annak környezetvédelmi előnyeivel kapcsolatos további tudnivalókat az EPA ENERGY STAR webhelyén találhat, a <http://www.energystar.gov> címen.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelölés az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett védjegye.

Vegyí anyagok

A HP fontosnak tartja, hogy a termékeiben jelen lévő vegyi anyagokról tájékoztassa ügyfeleit, az olyan előírásoknak megfelelően, mint például az európai REACH (az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete). A vegyi anyagokkal kapcsolatos tájékoztató jelentés a következő címen található: <http://www.hp.com/go/reach>.

Környezetvédelmi tájékoztató – Kína

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

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

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

Kínai PC energiacímke

Ez a mikroszámítógép a „Mikroszámítógépekre vonatkozó kínai energiacímke szabályozása” értelmében rendelkezik energiahatékonysági címkével. A címkén található energiahatékonysági fokozat, jellemző energiafogyasztás (TEC) és termékkategória meghatározása és számítása a GB28380-2012 szabvány szerint történt.

1. Energiahatékonysági fokozatok

A fokozatot az alapvető fogyasztási szint és a további összetevők, például a memória és a grafikus kártya potenciális maximális fogyasztásának összege határozza meg. A jellemző energiafogyasztás semmilyen fokozatú terméknél nem haladhatja meg az alábbi táblázatban foglalt értékeket:

Terméktípus		Jellemző energiafogyasztás (kilowattóra)		
		1. fokozat	2. fokozat	3. fokozat
Asztali mikroszámítógép, AIO	A kategória	98,0+ΣEfa	148,0+ΣEfa	198,0+ΣEfa
	B kategória	125,0+ΣEfa	175,0+ΣEfa	225,0+ΣEfa
	C kategória	159,0+ΣEfa	209,0+ΣEfa	259,0+ΣEfa
	D kategória	184,0+ΣEfa	234,0+ΣEfa	284,0+ΣEfa
Hordozható számítógép	A kategória	20,0+ΣEfa	35,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa
	B kategória	26,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa	65,0+ΣEfa
	C kategória	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa	123,5+ΣEfa

MEGJEGYZÉS: Az ΣEfa a termék további funkcióihoz tartozó teljesítménytényezők összege.

2. Jellemző energiafogyasztás

A címkén látható energiafogyasztási adat azon jellegzetes konfigurációval mért érték, amely a „Mikroszámítógépekre vonatkozó kínai energiacímke szabályozása” szerint kijelölt regisztrációs egység összes konfigurációját fedi. Ezért ennek a konkrét mikroszámítógépnek a tényleges energiafogyasztása eltérhet a címkén látható jellemző energiafogyasztási adattól.

3. Termékkategória

A termékkategóriát a mikroszámítógép konfigurációja szerinti szabvány határozza meg. A termékek besorolása megfelel a következő táblázatban található szabályozásoknak:

Terméktípus	A konfiguráció leírása	
	Asztali mikroszámítógép, AIO	Hordozható számítógép
A kategória	Olyan asztali mikroszámítógép és AIO, amelynek konfigurációja nem tartozik a B, C és D kategóriába	Olyan hordozható számítógép, amelynek konfigurációja nem tartozik a B, C és D kategóriába
B kategória	Két fizikai magos CPU és legalább 2 GB rendszermemória	Különálló GPU
C kategória	Több mint 2 fizikai magos CPU, az alábbi jellemzők közül legalább egyvel: 1. Legalább 2 GB rendszermemória	Legalább 2 fizikai magos CPU-val, legalább 2 GB rendszermemóriával és legalább 128 bites Frame Buffer szélességű külön GPU egységgel rendelkező termék.

Terméktípus	A konfiguráció leírása
	2. Különálló GPU
D kategória	Legalább 4 fizikai magos CPU, az alábbi jellemzők közül legalább egygel: <ul style="list-style-type: none"> 1. Legalább 4 GB rendszermemória 2. Legalább 128 bites Frame Buffer szélességű külön GPU egység

A specifikációval kapcsolatos további részletekért tekintse meg a GB28380-2012 szabványt.

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

1. 能效等级

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

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

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Kína

A veszélyes anyagokat/elemeket, valamint azok tartalmát ismertető táblázat

A veszélyes anyagok elektromos és elektronikus termékekben való használatára vonatkozó kínai kezelési módszerek előírásainak megfelelően



Alkatrész megnevezése	Veszélyes anyagok					
	Ólom (Pb)	Higany (Hg)	Kadmium (Cd)	Hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Polibromozott bifenilek (PBB)	Polibromozott difenil-éterek (PBDE)
Akkumulátor	X	0	0	0	0	0
Kábelek	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Váz/egyéb	X	0	0	0	0	0
Flash memóriakártya-olvasó	X	0	0	0	0	0
Hajlékonylemez-meghajtó	X	0	0	0	0	0
Merevlemez-meghajtó	X	0	0	0	0	0
Fejhallgató	X	0	0	0	0	0
I/O nyomtatott áramkörök	X	0	0	0	0	0
Billentyűzet	X	0	0	0	0	0
Folyadékkristályos kijelző (LCD)	X	0	0	0	0	0
Adathordozó (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
Memória	X	0	0	0	0	0
Alaplap, processzor, hűtőbordák	X	0	0	0	0	0
Egér	X	0	0	0	0	0
Optikai meghajtó	X	0	0	0	0	0
Opcionális dokkolóeszköz	X	0	0	0	0	0
Tápegység	X	0	0	0	0	0
Power Pack	X	0	0	0	0	0
Tápellátás	X	0	0	0	0	0
Távvezérlő	X	0	0	0	0	0
Intelligenskártya-/Java™ kártya-olvasó	X	0	0	0	0	0
Hangszórók, külső	X	0	0	0	0	0

	Veszélyes anyagok					
Alkatrész megnevezése	Ólom (Pb)	Higany (Hg)	Kadmium (Cd)	Hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Polibrómozott bifenilek (PBB)	Polibrómozott difenil-éterek (PBDE)
Tv-tuner	X	0	0	0	0	0
USB flashmemória-meghajtó	X	0	0	0	0	0
USB-elosztó	X	0	0	0	0	0
Webkamera	X	0	0	0	0	0
Vezeték nélküli vevőkészülék	X	0	0	0	0	0
Vezeték nélküli adatátviteli kártya	X	0	0	0	0	0
<p>Ez az űrlap megfelel az SJ/T 11364 előírásainak.</p> <p>O: Jelzi, hogy a szóban forgó veszélyes anyag tartalma az összetevő összes homogén anyagában a GB/T 26572 irányelv által előírt határokon belül van.</p> <p>X: Jelzi, hogy a szóban forgó veszélyes anyag tartalma az összetevő legalább egy homogén anyagában túllépi a GB/T 26572 irányelv által előírt határokat.</p> <p>A táblázatban „X”-szel jelölt összes alkatrész megfelel az Európai Unió veszélyes anyagok alkalmazását korlátozó jogszabályainak.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A hivatkozott környezetvédelmi élettartam jelzése a termék normál feltételek, mint például normál hőmérséklet és páratartalom melletti használata alapján lett megállapítva.</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0

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

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

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

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

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – India

Ez a termék, valamint a kapcsolódó fogyóeszközök és alkatrészek megfelelnek India az elektronikai hulladékokra vonatkozó 2016-os szabályozásának a veszélyes anyagok mennyiségének csökkentésére irányuló előírásainak. Nem tartalmaz ólmot, higanyt, hat vegyértékű krómot, polibromozott bifenileket és polibromozott difenil-étereket a tömeg 0,1%-át, illetve kadmium esetében a tömeg 0,01%-át meghaladó mértékben, kivéve azokat az eseteket, ahol azt a szabályozás 2. táblázatában található mentességi lista megengedi.

Tudnivalók az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendeletével kapcsolatban

A termék energiafogyasztási adataiért – beleértve azt, amikor a termék hálózati készenléti állapotban van, és a vezetékes hálózati portok, valamint a vezeték nélküli eszközök csatlakoztatva vannak – tekintse meg a termék IT ECO nyilatkozatának P14-es, „További információk” című részét a <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html> webhelyen.

Ahol lehetséges, a vezeték nélküli hálózatot a termék felhasználói útmutatójában vagy az operációs rendszerben található utasítások alapján aktiválja és inaktiválja. További információk a <http://www.hp.com/support> webhelyen érhetők el.

IT ECO nyilatkozatok

A noteszgépekről a <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html> címen talál információt.

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Japán

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

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

を参照してください

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

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

Mexikó fenntartható energiahasználatra vonatkozó törvénye

A termék címkézése Mexikó fenntartható energiahasználatra vonatkozó törvényének megfelelően történt, amely esetén a normál használat során (inaktív módban) és készenléti módban való energiafogyasztás megadására van szükség. A termék ezen termékcsalád számos konfigurációjának egyike; az adott konfiguráció inaktív módban való energiafogyasztása a címkén szereplő információktól függően változhat. A termék valós energiafogyasztása eltérhet a mexikói termékenergia-címkén található értéktől a konfigurációtól (kiválasztott összetevők és modulok) és a használatától függően (végrehajtott feladatok, telepített és futó szoftverek stb.).

Az elektromos és elektronikai készülékekkel kapcsolatos előírások Törökországban

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Ukrajna

Ez az eszköz megfelel az Ukrán Miniszteri Kabinet által 2008. december 3-án, 1057. számmal jóváhagyott műszaki szabályozás veszélyes anyagok az elektromos és elektronikus eszközökben való használatára vonatkozó előírásainak.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

Perklorát – speciális kezelést igényelhet

Tekintse meg a következő oldalt: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

A termék valós idejű órájának akkumulátora vagy gombeleme tartalmazhat perklorátot, és előfordulhat, hogy kaliforniai újrahasznosítása vagy ártalmatlanítása során speciális kezelésre van szükség.

TCO-minősítésű

Ez a szakasz csak azon termékekre vonatkozik, amelyek rendelkeznek TCO-minősítésű emblémával.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Edge-tanúsítvány

Ez a szakasz csak azon termékekre vonatkozik, amelyek rendelkeznek a TCO-minősítésű EDGE emblémával.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 Asztali számítógépekre, vékonykliensekre, személyi munkaállomásokra és All-in-One gépekre vonatkozó környezetvédelmi nyilatkozatok


Ez a fejezet ország- és régióspecifikus környezetvédelmi tájékoztatókat és a megfelelőségre vonatkozó információkat tartalmaz. Előfordulhat, hogy egyes előírások nem vonatkoznak az Ön számítógépére.

Az elektronikus hardverek, a csomagolás és az akkumulátorok újrahasznosítása


A HP javasolja vásárlóinak, hogy hasznosítsák újra elhasznált hardvereszközeiket, az eredeti HP nyomtatópatronok csomagolását, valamint az újratölthető akkumulátorokat és elemeket. Az újrahasznosítással kapcsolatos további információkat a következő webhelyen talál: <http://www.hp.com/recycle>.

A termék Japánban történő újrahasznosítására vonatkozó információkat itt találja: <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.


Hulladékkezelési tájékoztató a felhasználók számára

Ikón	Leírás
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék nem helyezhető a háztartási hulladék közé. Ehelyett az emberi egészség és a környezet védelme érdekében a felhasználóknak a hulladékká vált berendezéseket az elektromos és elektronikus hulladékok újrahasznosításának kijelölt gyűjtőhelyére kell vinnie. További információért forduljon a helyi háztartásihulladék-kezelő vállalatához, vagy tájékozódjon itt: http://www.hp.com/recycle .

Alkáli elemek ártalmatlanítása (Brazília)

Ikón	Leírás
	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.
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

Hardver-újrahasznosítási információk (Brazília)

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

ENERGY STAR® tanúsítvány (csak egyes modellek esetében)

Az ENERGY STAR az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának önkéntes programja, amelynek célja, hogy a vállalkozások és a magánszemélyek a kiváló energiahatékonyság révén környezetkímélő módon pénzt takaríthassanak meg. Az ENERGY STAR minősítést megszerző termékek megfelelnek az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala által meghatározott szigorú energiahatékonysági feltételeknek vagy követelményeknek, és ezáltal meggátolják az üvegházhatású gázok kibocsátását. ENERGY STAR-partnerként a HP Inc. követte az EPA (az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) továbbfejlesztett terméktanúsítási folyamatát, hogy az ENERGY STAR emblémával ellátott termékek a hatályos ENERGY STAR-irányelveknek megfelelően valóban ENERGY STAR minősítéssel rendelkezzenek. Minden ENERGY STAR minősítésű számítógépen az alábbi embléma látható:



A számítógépes termékek fő ENERGY STAR-követelményei az energiagazdálkodási funkciók, amelyek jelentősen csökkentik az energiafogyasztást, amikor a termék nincs használatban. Az energiagazdálkodási beállítások révén a számítógépek automatikusan alacsony energiaállapotú „alvó üzemmódba”, vagy más alacsony energiaállapotú módba léphetnek meghatározott idejű inaktivitást követően. Az energiagazdálkodási funkciók a következő előzetes beállításokkal rendelkeznek, amikor a számítógép váltóáramú tápellátásról működik:

Számítógép típusa	A képernyő alvó üzemmódba lépésének ideje	A számítógép alvó üzemmódba lépésének ideje (perc)	Folytatás alvó üzemmódból
Asztali számítógépek, integrált asztali számítógépek, munkaállomások	Legfeljebb 15 perc (modelltől függően)	Legfeljebb 30 perc (modelltől függően)	<p>A termék kilép az alvó üzemmódból, amikor a felhasználó valamely beviteli eszközt használja, például az egeret vagy a billentyűzetet.</p> <p>Ha engedélyezve van a hálózati ébresztés (WOL) funkció, a rendszer hálózati jel hatására is képes folytatni a munkát az alvó üzemmód után.</p>
Vékonykliensek	Legfeljebb 15 perc (modelltől függően)	Legfeljebb 30 perc, amikor az operációs rendszer támogatja az alvó üzemmódot (modelltől függően)	Ha az operációs rendszer támogatja az alvó üzemmódot, a termék kilép az alvó üzemmódból, amikor a felhasználó valamely bemeneti

Számítógép típusa	A képernyő alvó üzemmódba lépésének ideje	A számítógép alvó üzemmódba lépésnek ideje (perc)	Folytatás alvó üzemmódból
			eszközt használja, például az egeret vagy a billentyűzetet.
			Ha engedélyezve van a hálózati ébresztés (WOL) funkció, a rendszer hálózati jel hatására is képes folytatni a munkát az alvó üzemmód után.

A számítógép alvó üzemmódból való kilépéséhez nyomja meg a tápkapcsológombot vagy az alvó állapot gombját. Ha engedélyezve van a hálózati ébresztés (WOL) funkció, a számítógép hálózati jel hatására is képes folytatni a munkát az alvó üzemmód után.

Az energiagazdálkodási funkció energia- és pénzmegtakarítási lehetőségeivel kapcsolatos további információkat az EPA ENERGY STAR energiagazdálkodási webhelyén olvashat, a <http://www.energystar.gov/powermanagement> címen.

Az ENERGY STAR programmal és annak környezetvédelmi előnyeivel kapcsolatos további tudnivalókat az EPA ENERGY STAR webhelyén találhat, a <http://www.energystar.gov> címen.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelölés az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett védjegye.

Vegyi anyagok

A HP mindent megtesz azért, hogy ügyfeleit a termékekben fellelhető vegyi anyagokról tájékoztassa a különféle jogi előírásoknak, például az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendeletének megfelelően. A vegyi anyagokkal kapcsolatos tájékoztató jelentés a következő címen található: <http://www.hp.com/go/reach>.

Nyilatkozat a higanyról

Ez a nyilatkozat azokra a beépített képernyőpanellel rendelkező All-in-One számítógépekre vonatkozik, amelyek nem használnak LED-háttérvilágítást.

Ez a HP-termék az alábbi olyan anyagokat tartalmazhatja, amelyek különleges elbánást igényelhetnek a termék elhasználódásakor:

- Az LCD kijelző megvilágításában található higany

A higany ártalmatlanítására környezetvédelmi megfontolásokból előírások vonatkozhatnak. A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatósághoz vagy az Electronic Industries Alliance (EIA) szervezethez (<http://www.eiae.org>).

Perklorát – speciális kezelést igényelhet

A számítógép valós idejű órájának akkumulátora tartalmazhat perklorátot, és előfordulhat, hogy kaliforniai újrahasznosítása vagy ártalmatlanítása során speciális kezelésre van szükség. Lásd: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Környezetvédelmi tájékoztató – Kína

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

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

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

Kínai PC energiacímke

Ez a mikroszámítógép a „Mikroszámítógépekre vonatkozó kínai energiacímke szabályozása” értelmében rendelkezik energiahatékonysági címkével. A címkén található energiahatékonysági fokozat, jellemző energiafogyasztás (TEC) és termék kategória meghatározása és számítása a GB28380-2012 szabvány szerint történt.

1. Energiahatékonysági fokozatok

A fokozatot az alapvető fogyasztási szint és a további összetevők, például a memória és a grafikus kártya potenciális maximális fogyasztásának összege határozza meg. A jellemző energiafogyasztás semmilyen besorolású terméknél nem haladhatja meg az alábbi táblázatban foglalt értékeket:

Terméktípus		Jellemző energiafogyasztás (kilowattóra)		
		1. fokozat	2. fokozat	3. fokozat
Asztali mikroszámítógép, AIO	A kategória	98,0+ Σ Efa	148,0+ Σ Efa	198,0+ Σ Efa
	B kategória	125,0+ Σ Efa	175,0+ Σ Efa	225,0+ Σ Efa
	C kategória	159,0+ Σ Efa	209,0+ Σ Efa	259,0+ Σ Efa
	D kategória	184,0+ Σ Efa	234,0+ Σ Efa	284,0+ Σ Efa
Hordozható számítógép	A kategória	20,0+ Σ Efa	35,0+ Σ Efa	45,0+ Σ Efa
	B kategória	26,0+ Σ Efa	45,0+ Σ Efa	65,0+ Σ Efa

Terméktípus	Jellemző energiafogyasztás (kilowattóra)		
	C kategória	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa
			123,5+ΣEfa

MEGJEGYZÉS: Az ΣEfa a termék további funkcióihoz tartozó teljesítménytényezők összege.

2. Jellemző energiafogyasztás

A címkén látható energiafogyasztási adat azon jellegzetes konfigurációval mért érték, amely a „Mikroszámítógépekre vonatkozó kínai energiacímke szabályozása” szerint kijelölt regisztrációs egység összes konfigurációját fedi. Ezért ennek a konkrét mikroszámítógépnek a tényleges energiafogyasztása eltérhet a címkén látható jellemző energiafogyasztási adattól.

3. Termékkategória

A termékkategóriát a mikroszámítógép konfigurációja szerinti szabvány határozza meg. A termékek besorolása megfelel a következő táblázatban található szabályozásoknak:

Terméktípus	A konfiguráció leírása	
	Asztali mikroszámítógép, AIO	Hordozható számítógép
A kategória	Olyan asztali mikroszámítógép és AIO, amelynek konfigurációja nem tartozik a B, C és D kategóriába	Olyan hordozható számítógép, amelynek konfigurációja nem tartozik a B, C és D kategóriába
B kategória	Két fizikai magos CPU és legalább 2 GB rendszermemória	Különálló GPU
C kategória	Több mint 2 fizikai magos CPU, az alábbi jellemzők közül legalább egygel: 1. Legalább 2 GB rendszermemória 2. Különálló GPU	Legalább 2 fizikai magos CPU-val, legalább 2 GB rendszermemóriával és legalább 128 bites Frame Buffer szélességű külön GPU egységgel rendelkező termék.
D kategória	Legalább 4 fizikai magos CPU, az alábbi jellemzők közül legalább egygel: 1. Legalább 4 GB rendszermemória 2. Legalább 128 bites Frame Buffer szélességű külön GPU egység	

A specifikációval kapcsolatos további részletekért tekintse meg a GB28380-2012 szabványt.

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

1. 能效等级

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

微型计算机类型		能源消耗 (千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A 类	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	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	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式机计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元 (GPU)
C 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元 (GPU)	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位	

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Kína

A veszélyes anyagokat/elemeket, valamint azok tartalmát ismertető táblázat

A veszélyes anyagok elektromos és elektronikus termékekben való használatára vonatkozó kínai kezelési módszerek előírásainak megfelelően



Alkatrész megnevezése	Veszélyes anyagok					
	Ólom (Pb)	Higany (Hg)	Kadmium (Cd)	Hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Polibrómozott bifenilek (PBB)	Polibrómozott difenil-éterek (PBDE)
Akkumulátor	X	0	0	0	0	0
Kábelek	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Váz/egyéb	X	0	0	0	0	0
Ventilátor	X	0	0	0	0	0
Flash memóriakártya-olvasó	X	0	0	0	0	0
Hajlékonylemez-meghajtó	X	0	0	0	0	0
Merevlemez-meghajtó	X	0	0	0	0	0
Fejhallgató	X	0	0	0	0	0
Hűtőborda	X	0	0	0	0	0
I/O nyomtatott áramkörök	X	0	0	0	0	0
Billentyűzet	X	0	0	0	0	0
Folyadékkristályos kijelző (LCD)	X	0	0	0	0	0
Adathordozó (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
Memória	X	0	0	0	0	0
Alaplap, processzor, hűtőbordák	X	0	0	0	0	0
Egér	X	0	0	0	0	0
Optikai meghajtó	X	0	0	0	0	0
Opcionális dokkolóeszköz	X	0	0	0	0	0
Tápegység	X	0	0	0	0	0
Tápellátás	X	0	0	0	0	0
Kivetítő	X	0	0	0	0	0
Távvezérlő	X	0	0	0	0	0

	Veszélyes anyagok					
Alkatrész megnevezése	Ólom (Pb)	Higany (Hg)	Kadmium (Cd)	Hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Polibrómozott bifenilek (PBB)	Polibrómozott difenil-éterek (PBDE)
Intelligenskártya-/Java™ kártya-olvasó	X	0	0	0	0	0
SSD meghajtók	X	0	0	0	0	0
Hangszórók, külső	X	0	0	0	0	0
Érintőtoll	X	0	0	0	0	0
Érintőalátét	X	0	0	0	0	0
Tv-tuner	X	0	0	0	0	0
USB flash memória-meghajtó	X	0	0	0	0	0
USB-elosztó	X	0	0	0	0	0
Webkamera	X	0	0	0	0	0
Vezeték nélküli vevőkészülék	X	0	0	0	0	0
Vezeték nélküli adatátviteli kártya	X	0	0	0	0	0
3D Capture Stage/ forgóasztal	X	0	0	0	0	0
<p>Ez az űrlap megfelel az SJ/T 11364 előírásainak.</p> <p>O: Jelzi, hogy a szóban forgó veszélyes anyag tartalma az összetevő összes homogén anyagában a GB/T 26572 irányelv által előírt határokon belül van.</p> <p>X: Jelzi, hogy a szóban forgó veszélyes anyag tartalma az összetevő legalább egy homogén anyagában túllépi a GB/T 26572 irányelv által előírt határokat.</p> <p>A táblázatban „X”-szel jelölt összes alkatrész megfelel az Európai Unió veszélyes anyagok alkalmazását korlátozó jogszabályainak.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A hivatkozott környezetvédelmi élettartam jelzése a termék normál feltételek, mint például normál hőmérséklet és páratartalom melletti használata alapján lett megállapítva.</p>						

产品中有有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						

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)
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”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

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

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

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – India

Ez a termék, valamint a kapcsolódó fogyóeszközök és alkatrészek megfelelnek India az elektronikai hulladékokra vonatkozó 2016-os szabályozásának a veszélyes anyagok mennyiségének csökkentésére irányuló előírásainak. Nem tartalmaz ólmot, higanyt, hat vegyértékű krómot, polibrómozott bifenileket és polibrómozott difenil-étereket a tömeg 0,1%-át, illetve kadmium esetében a tömeg 0,01%-át meghaladó mértékben, kivéve azokat az eseteket, ahol azt a szabályozás 2. táblázatában található mentességi lista megengedi.

Tudnivalók az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendeletével kapcsolatban

A termék energiafogyasztási adataiért – beleértve azt, amikor a termék hálózati készenléti állapotban van, és a vezetékes hálózati portok, valamint a vezeték nélküli eszközök csatlakoztatva vannak – tekintse meg a termék IT ECO nyilatkozatának P14-es, „További információk” című részét a <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html> webhelyen.

Ahol lehetséges, a vezeték nélküli hálózatot a termék felhasználói útmutatójában vagy az operációs rendszerben található utasítások alapján aktiválja és inaktiválja. További információk a <http://www.hp.com/support> webhelyen érhetők el.

IT ECO nyilatkozatok

Asztali számítógépek és vékonykliensek

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

Munkaállomások

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

Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás (RoHS) – Japán

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

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

を参照してください

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

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

Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

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



MEGJEGYZÉS: Esta ley no es aplicable a los workstations.

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



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

Törökország, EEE előírások

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

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

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

TCO-minősítésű

Ez a szakasz csak azon termékekre vonatkozik, amelyek rendelkeznek TCO-minősítésű emblémával.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Edge-tanúsítvány

Ez a szakasz csak azon termékekre vonatkozik, amelyek rendelkeznek a TCO-minősítésű EDGE emblémával.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Tárgymutató

Jelek és számok

台灣對於危險物質的限制注意事項 47, 62
注意事項
台灣有害物質限制 47, 62

A

akkumulátor 27, 32
akkumulátorra vonatkozó előírások 10, 50, 53
akkumulátor újrahasonosítása 39, 53
A Mexikóban használt vezeték nélküli eszközökre vonatkozó tájékoztató 8, 25
ártalmatlanítási előírások
akkumulátor 50, 53
berendezés 53
gyárilag lezárt akkumulátor 10
A Szingapúrban használt vezeték nélküli eszközökre vonatkozó tájékoztató 8
A Thaiföldön használt vezeték nélküli WWAN-eszközökre vonatkozó megjegyzések 9
Az Egyesült Államokban használt modemre vonatkozó tájékoztató 12, 13, 17
Az Európai Unió 1275/2008 bizottsági rendelete 49, 63

B

berendezés hulladékként való kezelésére vonatkozó előírások 39, 53
beszédhang-támogatás 15, 19
billentyűzettel kapcsolatos előírások 29

C

címkék, hatósági 1

E

elektronikus hardverek és akkumulátorok újrahasonosítása 39, 53
előírások
akkumulátor 10, 50
berendezés hulladékként való kezelése 39
billentyűzet 29
Dél-Korea 9
ergonómia 6
hálózati tápkábelek 15
hálózati tápvezetékek 29
Japán 7
Japánban használt tápkábel 15
környezetvédelem 39
Macrovision Corporation 15
mikrofonos fejhallgató és fülhallgató hangereje 28
modem 11
perklorát 50
repülőgépen történő szállítás 10
szállítás 29
Szingapúr 8
Tajvan 9, 25
Veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozás – Japán 49, 63
Előírások braziliai felhasználók számára 3, 20, 29, 34
Előírások dél-koreai felhasználók számára 9, 25
Előírások japán felhasználók számára 7, 24
ENERGY STAR tanúsítvány 40, 54
ergonómiára vonatkozó tájékoztató 6, 24

F

FCC
asztali számítógépekre, vékonykliensekre és munkaállomásokra vonatkozó módosítások 20

asztali számítógépekre, vékonykliensekre és munkaállomásokra vonatkozó nyilatkozatok 19
kábelek asztali számítógépekhez, vékonykliensekhez és munkaállomásokhoz 20
kábelek noteszgépekhez 2
noteszgépek módosításai 2
noteszgépekre vonatkozó megjegyzések 2
fejbeszélő és fülhallgató hangerőszintjével kapcsolatos megjegyzés 33

G

GS tájékoztató 6, 24

H

hangerőszinttel kapcsolatos megjegyzés, fejbeszélő és fülhallgató 33
hangerőszinttel kapcsolatos megjegyzés, mikrofonos fejhallgató és fülhallgató 28
hulladékkezelési előírások
akkumulátor, felhasználói csere 10
berendezés 39

K

kábelföldeléssel kapcsolatos megjegyzés 30
Kanadában használt modemekre vonatkozó tájékoztató 14, 18
Kínai PC energiacímke 42, 56
környezetvédelemmel kapcsolatos előírások 39
környezetvédelmi tájékoztató 53
Környezetvédelmi tájékoztató – Kína 41, 56

L

lézert használó eszközökre
vonatkozó biztonsági tájékoztató 11, 33

M

Macrovision Corporation vállalatra
vonatkozó tájékoztató 15
magasságra vonatkozó tájékoztató 30, 37
maximális energiaszintek 5, 23
megjegyzések
 A Thaiföldön használt vezeték
 nélküli WWAN-eszközökre
 vonatkozó megjegyzések 9
megjegyzések, noteszgépek
 FCC 2
Megjegyzések a kanadai felhasználók
számára 3, 20
Mexikó fenntartható
 energiahasználatra vonatkozó
 törvénye 49
mikrofonos fejhallgató és fülhallgató
 hangerőszintjével kapcsolatos
 megjegyzés 28
Modemekre vonatkozó közlemény
 Japánban 14
modemekre vonatkozó tájékoztató
 Angolszász 12, 13, 17
 Japán 14
 Kanada 14, 18
 Új-Zéland 14, 18
modemmel kapcsolatos tudnivalók
11, 16
módosítások, asztali számítógépek,
 vékonykliensek és munkaállomások
 FCC 20
módosítások, noteszgépek
 FCC 2

NY

nyilatkozatok, asztali számítógépek,
 vékonykliensek és munkaállomások
 FCC 19

O

obvestila
 omejevanje uporabe nekaterih
 nevarnih snovi za Ukrajino 64

obvestilo o omejevanju uporabe
 nekaterih nevarnih snovi za
 Ukrajino 64

R

rádió-frekvenciasávok 5, 23
repülőgépen történő szállításra
 vonatkozó előírások 10

SZ

szállításra vonatkozó előírások 29

T

tájékoztatók
 akkumulátor 10, 27, 32, 53
 berendezés hulladékként való
 kezelése 53
 Brazília 3, 20, 29, 34
 Dél-Korea 25
 ergonómia 24
 Japán 24
 Japánban használt tápvezeték
 24, 35
 Kanada 3, 20
 környezetvédelem 53
 lézert használó eszközök
 biztonsága 11, 33
 Mexikó 8, 25
 mikrofonos fejhallgató és
 fülhallgató hangereje 33
 modem 16
 perklórát 55
 ventilátor 33
 Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozás – India 49, 63
 Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozás – Kína 45, 59
 Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozás – Ukrajna 50
Tajvanra vonatkozó tájékoztató 9,
25
tápkábelekre vonatkozó előírások
15, 29
Tápkábelekre vonatkozó előírások
 Japánban 15
Tápvezetékekre vonatkozó előírások
 Japánban 24, 35
TCO-minősítésű EDGE-tanúsítvány
52, 66
TCO-minősítésű tanúsítvány 51, 65

trópusi területekre vonatkozó
 biztonsági figyelmeztetés 30, 37
tv-tuner, kábelföldeléssel
 kapcsolatos megjegyzés 30

U

újrahasznosítás, elektronikus
 hardverek és akkumulátorok 39,
 53
Új-Zélandon használt modemre
 vonatkozó nyilatkozat 14, 18

V

ventilátorra vonatkozó tájékoztató
33
Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozással kapcsolatos
 tájékoztató – India 49, 63
Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozással kapcsolatos
 tájékoztató – Ukrajna 50
Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozás tájékoztatója – Japán
49, 63
Veszélyes anyagokra vonatkozó
 korlátozás tájékoztatója – Kína
45, 59
vezeték nélküli hálózati eszközök
20
vezeték nélküli helyi hálózati
 eszközök 3, 21