

# Normatīvie paziņojumi un informācija par drošību un vides aizsardzību

Lietotāja rokasgrāmata

© Autortiesības 2015—2017 HP Development Company, L.P.

Bluetooth ir preču zīme, kas pieder tās īpašniekam un ko saskaņā ar licenci izmanto uzņēmums HP Inc. ENERGY STAR un ENERGY STAR zīmes ir ASV reģistrētas zīmes. Java ir uzņēmuma Oracle un/vai tā filiāļu reģistrēta preču zīme.

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas tiešo garantiju paziņojumos, kas iekļauti produktu un pakalpojumu komplektos. Nekas no šeit minētā nav uztverams kā papildu garantija. HP neatbild par tehniskām vai tipogrāfijas kļūdām vai šajā dokumentā esošiem izlaidumiem.

Devītais izdevums: 2017. gada novembris

Pirmais izdevums: 2015. gada augusts

Dokumenta daļas numurs: 836854-E19

## Par šo rokasgrāmatu

Šajā rokasgrāmatā sniegta normatīvā, drošības un vides aizsardzības informācija, kas atbilst ASV, Kanādas un starptautiskajiem noteikumiem par piezīmjdatoriem, datoriem, vienkāršotajiem klientiem un personālajām darbstacijām.

Lai piekļūtu jaunākajām jūsu produktam atbilstošajām lietotāja rokasgrāmatām vai lietošanas pamācībām, apmeklējiet vietni http://www.hp.com/support. Atlasiet **Find your product** (Atrast savu produktu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

BRĪDINĀJUMS! Šādi izcelts teksts nozīmē, ka norādījumu neievērošanas gadījumā var gūt fiziskas traumas vai var tikt apdraudēta dzīvība.

<u>NZMANĪBU!</u> Šādi izcelts teksts nozīmē, ka norādījumu neievērošanas gadījumā var sabojāt aparatūru vai zaudēt informāciju.

PIEZĪME. Šādi tiek izcelts teksts ar svarīgu papildinformāciju.

# **Saturs**

1	Normatīvie paziņojumi par piezīmjdatoriem un planšetdatoriem	, 1
	Piekļuve normatīvo datu uzlīmēm	. 1
	ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums	. 2
	Modifikācijas	. 2
	Kabeļi	. 2
	Produkti ar bezvadu LAN ierīcēm vai HP Mobile platjoslas moduļiem	. 2
	Informācija, kas attiecas uz Brazīliju	. 3
	Paziņojumi, kas attiecas uz Kanādu	. 3
	Normatīvie paziņojumi, kas attiecas uz Eiropas Savienību	4
	Atbilstības deklarācija	. 4
	Produkti ar radio funkciju (EMF)	4
	lerobežojumi attiecībā uz produktiem ar radio funkciju (tikai dažiem produktiem)	. 4
	Radiofrekvenču joslas un maksimālie enerģijas līmeņi (tikai dažiem produktiem)	. 4
	Eiropas tālruņu tīkla deklarācija (modems/fakss)	. 5
	Paziņojums par ergonomiku	. 6
	Vācija	. 6
	Vācija (teksts vācu valodā)	. 6
	Paziņojums, kas attiecas uz Austrāliju un Jaunzēlandi	6
	Paziņojums par bezvadu teritoriālo tīklu (WWAN), kas attiecas uz Ķīnu	. 6
	Paziņojums, kas attiecas uz Japānu	. 7
	Bezvadu lokālā tīkla (WLAN), bezvadu teritoriālā tīkla (WWAN) un Bluetooth® sertifikācijas	
	marķējumi	
	Paziņojums, kas attiecas uz Meksiku	
	Paziņojums par bezvadu ierīču izmantošanu, kas attiecas uz Singapūru	
	Paziņojumi, kas attiecas uz Dienvidkoreju	
	Paziņojums lietotājiem Taizemē par WWAN bezvadu sakariem	
	Paziņojumi, kas attiecas uz Taivānas Nacionālo komunikāciju komisiju	
	Bezvadu LAN 802.11a ierīces	
	Bezvadu LAN 802.11 ierīces / Bluetooth ierīces / maza darbības rādiusa ierīces	
	Paziņojums par izmantošanu lidmašīnās	
	Paziņojumi par akumulatoriem, kurus var nomainīt lietotājs	
	Paziņojums par akumulatoriem ar rūpnīcas plombu	
	Lāzeru atbilstība	
	Informācija par modemiem	
	Telekomunikāciju ierīces apstiprinājumi	
	Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz ASV	12

Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz ASV	13
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Kanādu	14
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Japānu	14
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Jaunzēlandi	15
Balss atbalsts	15
Paziņojums par strāvas vadu	16
Paziņojums par strāvas vadu, kas attiecas uz Japānu	16
Līdzstrāvas spraudnis ārējam HP strāvas padeves avotam	16
Macrovision Corporation paziņojums	16
2 Normatīvie paziņojumi par datoriem, vienkāršotajiem klientiem un personālajām darbstacijām	17
Informācija par modemiem	17
Telekomunikāciju ierīces apstiprinājumi	17
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz ASV	18
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Kanādu	19
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Japānu	19
Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Jaunzēlandi	19
Balss atbalsts	19
Paziņojumi par elektromagnētisko saderību	20
ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums	20
Modifikācijas	20
Kabeļi	21
Produkti ar bezvadu LAN ierīcēm	21
Paziņojums par Austrālijas telekomunikāciju standartu	21
Informācija, kas attiecas uz Brazīliju	21
Informācija, kas attiecas uz Kanādu	21
Normatīvie paziņojumi, kas attiecas uz Eiropas Savienību	23
Atbilstības deklarācija	23
Produkti ar radio funkciju (EMF)	23
lerobežojumi attiecībā uz produktiem ar radio funkciju (tikai dažiem produktiem)	22
Radiofrekvenču joslas un maksimālie enerģijas līmeņi (tikai dažiem	23
produktiem)	23
Eiropas tālruņu tīkla deklarācija (modems/fakss)	
Paziṇojums par ergonomiku	
Vācija	
Vācija (teksts vācu valodā)	
Paziņojums, kas attiecas uz Japānu	
Paziņojums, kas attiecas uz Japānupar strāvas vadu	
Bezvadu LAN un Bluetooth sertifikācijas marķējumi	
Pazinojums, kas attiecas uz Meksiku	

Paz	iņojumi, kas attiecas uz Dienvidkoreju	25
Paz	riņojumi, kas attiecas uz Taivānas Nacionālo komunikāciju komisiju	25
	Bezvadu LAN 802.11a ierīces	25
	Bezvadu LAN 802.11 ierīces / Bluetooth ierīces / maza darbības rādiusa ierīces	26
3 Drošības paziņojumi pa	ar piezīmjdatoriem un planšetdatoriem	27
Drošības brīdir	nājums saistībā ar pārkaršanu	27
Paziņojums pa	r iespējamiem drošības nosacījumiem	27
Paziņojumi par	akumulatoru	27
Paziņojums pa	r austiņu un mikrofonaustiņu skaļuma līmeni	28
Paziņojums pa	r strāvas vadu	28
Info	ormācija, kas attiecas uz Brazīliju	28
Tastatūras tīrīš	śana	28
Paziņojumi par	r lietošanu ceļojumā	29
Drošības paziņ	ojumi, kas attiecas uz Ķīnu	29
Ķīn	a: paziņojums attiecībā uz augstumu	29
Ķīn	a: paziņojums attiecībā uz tropu klimatu	30
	viedrija: informācija par kabeļu zemēšanu produktiem, kas ir aprīkoti ar TV uztvērēju	
使用過度恐傷	害視力	30
4 Drošības paziņojumi pa	ar datoriem, vienkāršotajiem klientiem un personālajām darbstacijām	31
Svarīga drošība	as informācija	31
Uzstādīšanas r	nosacījumi	32
Paziņojumi par	r akumulatoru	32
Paziņojumi par	ventilatoru	33
Paziņojums pa	r austiņu un mikrofona skaļuma līmeni	33
	l	
Strāvas padeve	es un strāvas vada uzstādīšanas prasības	34
Stra	āvas padeves I kategorijas zemējuma prasības	34
	Informācija, kas attiecas uz Brazīliju	34
	Paziņojums, kas attiecas uz Dāniju	34
	Paziņojums, kas attiecas uz Somiju	34
	Paziņojums, kas attiecas uz Norvēģiju	34
	Paziņojums, kas attiecas uz Zviedriju	
Stra	āvas padeves prasības	
	Izmantošanai Norvēģijā	
Stra	āvas kabeļa uzstādīšanas prasības	34
	āvas vadu prasības, kas attiecas uz Japānu	
Elektriskās izlā	ides bīstamība	35
-	enas savienotāju aizsardzība	
Ārē	jās televīzijas antenas zemēšana	35

	Aizsardzība pret zibeni	35
	Piezīme kabeļtelevīzijas sistēmas uzstādītājam	36
	Drošības paziņojumi, kas attiecas uz Ķīnu	37
	Ķīna: paziņojums attiecībā uz augstumu	37
	Ķīna: paziņojums attiecībā uz tropu klimatu	37
	Paziņojums par akustiku, kas attiecas uz Vāciju	38
	使用過度恐傷害視力	38
5 Vid	des aizsardzības paziņojumi par piezīmjdatoriem un planšetdatoriem	39
	Elektroniskās aparatūras, iepakojuma un akumulatoru otrreizējā pārstrāde	39
	Lietotāju atbrīvošanās no nolietota aprīkojuma	
	Brazīlija — atbrīvošanās no sārma akumulatoriem	
	Informācija par aparatūras pārstrādi otrreizējo izejvielu ieguvei Brazīlijā	40
	ENERGY STAR® sertifikācija (tikai dažiem modeļiem)	
	Ķīmiskas vielas	41
	Paziņojumi par vidi, kas attiecas uz Ķīnu	41
	Ķīnas datoru energomarķējums	
	Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Ķīnā	45
	Bīstamo vielu/elementu un to satura tabula	45
	产品中有害物 <b>质</b> 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
	Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Indijā	48
	Informācija par Komisijas Regulu (EK) Nr. 1275/2008	49
	IT ECO paziņojumi	50
	Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Japānā	50
	Meksikas Ilgtspējīgas enerģijas izmantošanas likums	50
	Turcijas EEE regula	50
	Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Ukrainā	50
	Perhlorāta materiāls — var būt nepieciešama īpaša rīcība	50
	TCO Certified	51
	TCO Certified Edge	52
6 Vid	des aizsardzības paziņojumi galddatoriem, vienkāršotajiem klientiem, personālajām darbstaci	jām un "All-
in-Or	ne"	53
	Elektroniskās aparatūras, iepakojuma un akumulatoru otrreizējā pārstrāde	53
	Lietotāju atbrīvošanās no nolietota aprīkojuma	53
	Brazīlija — atbrīvošanās no sārma akumulatoriem	53
	Informācija par aparatūras pārstrādi otrreizējo izejvielu ieguvei Brazīlijā	54
	ENERGY STAR® sertifikācija (tikai dažiem modeļiem)	54
	Kīmiskās vielas	55

	Paziņojums par dzīvsudrabu	55
	Perhlorāta materiāls — var būt nepieciešama īpaša rīcība	55
	Paziņojumi par vidi, kas attiecas uz Ķīnu	56
	Ķīnas datoru energomarķējums	56
	lerobežojumi saistībā ar bīstamām vielām (RoHS) Ķīnā	59
	Bīstamo vielu/elementu un to satura tabula	59
	产品中有害物 <b>质</b> 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
	lerobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Indijā	63
	Informācija par Komisijas Regulu (EK) Nr.1275/2008	63
	IT ECO paziņojumi	64
	lerobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Japānā	64
	Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	64
	Turcijas EEE noteikumi	64
	Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	65
	TCO Certified	66
	TCO Certified Edge	67
Alfabētis	skais rādītājs	68

# 1 Normatīvie paziņojumi par piezīmjdatoriem un planšetdatoriem

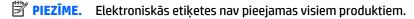
Šajā nodaļā ir sniegta valstij un reģionam specifiska informācija attiecībā uz paziņojumiem par vadu un bezvadu sakaru normatīvo informāciju, kā arī informācija par datora atbilstību. Daži no šiem paziņojumiem var neattiekties uz jūsu produktu.

Var būt uzstādīta viena vai vairākas integrētas bezvadu ierīces. Dažās vidēs bezvadu ierīču lietošana var būt aizliegta. Šādi ierobežojumi var pastāvēt lidmašīnās, slimnīcās, sprāgstvielu tuvumā, bīstamās vietās utt. Ja neesat drošs par šī produkta izmantošanas nosacījumiem, pirms tā ieslēgšanas lūdziet atbildīgajām iestādēm atļauju to izmantot.

# Piekļuve normatīvo datu uzlīmēm

Normatīvo datu uzlīmes, kas nodrošina valsts vai reģionālo normatīvo informāciju (piemēram, FCC ID), var būt atrodamas datora apakšā, akumulatora nodalījumā (tikai dažiem modeļiem), zem noņemamā apkopes pārsega (tikai dažiem modeļiem), displeja aizmugurē vai uz bezvadu sakaru vai modema moduļa.

Daži produkti var būt marķēti ar elektroniskajām normatīvo datu etiķetēm (e-etiķetēm), kurām var piekļūt, izmantojot sistēmu BIOS.



PIEZĪME. Ierīcēm, kuras nav paredzētas pārdošanai vai lietošanai Amerikas Savienotajās Valstīs, var nebūt Federālās sakaru komisijas (FCC) ID.

Lai skatītu elektroniskās normatīvo datu etiķetes, veiciet tālāk norādītās darbības.

- leslēdziet vai pārstartējiet datoru.
- Nospiediet taustiņu esc vai f10, lai atvērtu utilītu Computer Setup (Datora iestatīšana).
- Izmantojot rādītājierīci vai bulttaustiņus, atlasiet Advanced (Papildu), atlasiet Electronic Labels (Elektroniskās etiķetes) un pēc tam nospiediet taustiņu enter.
- 4. Lai skatītu kādu elektronisko etiķeti, izmantojiet rādītājierīci vai bulttaustiņus, lai atlasītu vienu no parādītajiem vienumiem, un pēc tam nospiediet **OK** (Labi).
  - PIEZĪME. Pieejamo elektronisko etiķešu vienumu saraksts var atšķirties atkarībā no datora modeļa un instalētajām ierīcēm.
- Lai izietu no utilītas Computer Setup (Datora iestatīšana) izvēlnēm, nesaglabājot veiktās izmaiņas, veiciet tālāk norādītās darbības.

Atlasiet ikonu Exit (Iziet) ekrāna apakšējā labajā stūrī un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

— vai —

Izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu **Main** (Galvenā izvēlne), atlasiet **Ignore Changes and Exit** (Ignorēt izmaiņas un iziet) un pēc tam nospiediet taustiņu enter.

# ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums

Šis aprīkojums ir testēts un atzīts par atbilstošu B klases digitālās ierīces ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu atbilstošu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, lietojot dzīvojamās telpās uzstādītu aprīkojumu. Šis aprīkojums ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja tas netiek uzstādīts un izmantots saskaņā ar instrukcijām, var izraisīt kaitīgus radio sakaru traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka konkrētajā instalācijā traucējumu nebūs.

Ja šis aprīkojums izraisa kaitīgus radio vai televīzijas signāla uztveršanas traucējumus, ko iespējams noteikt, izslēdzot un ieslēdzot aprīkojumu, lietotājs var mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no tālāk norādītajām darbībām.

- Pārvietot uztveršanas antenu vai pavērst to citā virzienā.
- Palielināt attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienot aprīkojumu elektrotīklam, izmantojot citu kontaktligzdu, nevis to, kurai pievienots uztvērējs.
- Lūgt palīdzību izplatītājam vai pieredzējušam radio vai televīzijas tehniķim.

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Lietojot ierīci, jāievēro divi tālāk minētie nosacījumi.

- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkādi ārējie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Ja rodas jautājumi saistībā ar šo produktu, sazinieties ar mums kādā no tālāk norādītajiem veidiem.

Rakstiet uz šādu adresi:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Piezvaniet HP pa tālruņa numuru 650-857-1501
  - vai –
- Nosūtiet e-pasta ziņu techregshelp@hp.com

Lai identificētu šo produktu, skatiet daļas, sērijas vai modeļa numuru, kas ir norādīts uz produkta.

## Modifikācijas

FCC pieprasa, lai lietotājs būtu informēts par to, ka jebkādas šai ierīcei veiktas izmaiņas vai modifikācijas, kuras skaidri nav apstiprinājis uzņēmums HP, var atcelt lietotāja pilnvaras lietot šo aprīkojumu.

## Kabeli

Lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumiem, savienojumi ar šo ierīci ir jāveido, izmantojot ekranētus kabeļus, kuriem ir metāla RFI/EMI savienojumu uzgaļi.

# Produkti ar bezvadu LAN ierīcēm vai HP Mobile platjoslas moduļiem

Šo ierīci nedrīkst novietot vai darbināt kopā ar citu antenu vai raidītāju.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Paklaušana radiofrekvenču starojuma iedarbībai. Šīs ierīces izstarotā izejas jauda ir zemāka par FCC noteiktajiem radiofrekvenču starojuma ierobežojumiem. Tomēr šī ierīce ir jāizmanto tā, lai pēc iespējas samazinātu saskares iespējas ar cilvēkiem planšetdatoru un piezīmjdatoru parastas lietošanas laikā.

Planšetdatoriem un piezīmįdatoriem, kuru displeja lielums ir vienāds ar vai mazāks par 30,5 cm (12 collām), parastas lietošanas laikā, lai izvairītos no Federālās sakaru komisijas (FCC) noteikto radiofrekvenču iedarbības robežu pārsniegšanas, attālums no antenas līdz cilvēkam nedrīkst būt mazāks par 2,5 cm (1 collu). Lai noteiktu bezvadu antenu atrašanās vietu, skatiet datora komplektācijā iekļautās lietotāja rokasgrāmatas.

Piezīmįdatoriem, kuru displeja lielums pārsniedz 30,5 cm (12 collas), parastas lietošanas laikā, lai izvairītos no Federālās sakaru komisijas (FCC) noteikto radiofrekvenču iedarbības robežu pārsniegšanas, attālums no antenas līdz cilvēkam nedrīkst būt mazāks par 20 cm (8 collām) arī tad, ja datora displejs ir aizvērts. Lai noteiktu bezvadu antenu atrašanās vietu, skatiet datora komplektācijā iekļautās lietotāja rokasgrāmatas.

# Informācija, kas attiecas uz Brazīliju

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 radiofregüências adotados pela ANATEL.

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

# Paziņojumi, kas attiecas uz Kanādu

Šis B klases ciparaprīkojums atbilst visām Kanādas traucējumus izraisoša aprīkojuma regulu prasībām (CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)). Ja šai ierīcei ir WLAN vai Bluetooth iespēja, ierīce atbilst Kanādas Rūpniecības departamenta RSS standartam(-iem) par atbrīvojumu no licences. Lietojot ierīci, jāievēro divi tālāk minētie nosacījumi. (1) Šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus, un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi traucējumi, to skaitā tādi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

🔼 BRĪDINĀJUMS! Pakļaušana radiofrekvences starojuma iedarbībai: šīs ierīces izstarotā izejas jauda ir zemāka par Kanādas Rūpniecības ministrijas noteiktajiem ierobežojumiem attiecībā uz pakļaušanu radiofrekvences iedarbībai. Tomēr ierīce ir jāizmanto tā, lai parastas lietošanas laikā pēc iespējas samazinātu saskari ar cilvēkiem.

Planšetdatoriem un piezīmidatoriem, kuru displeja lielums ir vienāds ar vai mazāks par 30,5 cm (12 collām), parastas lietošanas laikā, lai nepārsniegtu Kanādas Rūpniecības ministrijas noteiktos ierobežojumus attiecībā uz pakļaušanu radiofrekvences iedarbībai, antenām jāatrodas 2,5 cm (1 collas) attālumā no cilvēka. Lai noteiktu bezvadu antenu atrašanās vietu, skatiet datora komplektācijā iekļautās lietotāja rokasgrāmatas.

Piezīmjdatoriem, kuru displeja lielums pārsniedz 30,5 cm (12 collas), parastas lietošanas laikā, lai nepārsniegtu Kanādas Rūpniecības ministrijas noteiktos ierobežojumus attiecībā uz pakļaušanu radiofrekvences iedarbībai, antenām jāatrodas 20 cm (8 collu) attālumā no cilvēka arī tad, ja datora displejs ir aizvērts. Lai noteiktu bezvadu antenu atrašanās vietu, skatiet datora komplektācijā iekļautās lietotāja rokasgrāmatas.

Šīs ierīces antenas nav nomaināmas. Jebkurš lietotāja mēģinājums tām piekļūt sabojās datoru.

# Normatīvie paziņojumi, kas attiecas uz Eiropas Savienību

### Atbilstības deklarācija

Produkti ar CE marķējumu atbilst vienas vai vairāku šo ES direktīvu prasībām:

RED 2014/53/ES; zemsprieguma direktīva 2014/35/ES; EMS direktīva 2014/30/ES; Ekodizaina direktīva 2009/125/EK: RoHS Direktīva 2011/65/ES.

Atbilstība šīm direktīvām tiek noteikta, izmantojot piemērojamos saskaņotos Eiropas standartus.

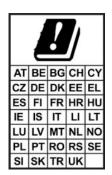
Pilna atbilstības deklarācija ir pieejama tīmekļa vietnē: <a href="http://www.hp.eu/certificates">http://www.hp.eu/certificates</a> (Meklējiet pēc produkta modeļa nosaukuma vai pēc tā normatīvā modeļa numura (NMN), kas ir norādīts uz normatīvās uzlīmes.)

Ja jums rodas jautājumi saistībā ar normatīvajiem datiem, sazinieties ar uzņēmumu HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Vācija (Germany). Nosūtiet e-pasta ziņu techregshelp@hp.com

#### Produkti ar radio funkciju (EMF)

Šajā produktā ir iekļauta radio pārraides un uztveršanas ierīce. Piezīmjdatoru parastas lietošanas laikā ir jāievēro 20 cm attālums, tādējādi pakļaušana radiofrekvenču iedarbībai nepārsniegs ES prasībās norādīto līmeni. Produkti, kas ir izstrādāti, lai tos lietotu, ievērojot mazāku distanci, piemēram, planšetdatori, parastas darbības laikā atbilst piemērojamajām ES prasībām. Produktu darbības laikā drīkst neievērot nošķiršanas attālumu, ja vien konkrētajam produktam atbilstošajās instrukcijās nav atšķirīgu norādījumu.

### lerobežojumi attiecībā uz produktiem ar radio funkciju (tikai dažiem produktiem)



**UZMANĪBU!** IEEE 802.11x bezvadu LAN ar 5,15-5,35 GHz frekvenču joslu ir paredzēts tikai lietošanai telpās un visās matricā norādītajās valstīs. Izmantojot šo WLAN režīmu ārpus telpām, var tikt radīti attiecīgajā brīdī notiekošo radio pārraižu traucējumi.

**UZMANĪBU!** Stacionāras āra iekārtas lietošanai WiGig režīmā (57–66 GHz frekvenču josla) nav atļauts uzstādīt visās matricā norādītajās valstīs.

### Radiofrekvenču joslas un maksimālie enerģijas līmeņi (tikai dažiem produktiem)

Radio tehnoloģija	Maksimālā pārraidītā jauda EIRP (Equivalent isotropically radiated power) (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10

Radio tehnoloģija	Maksimālā pārraidītā jauda EIRP (Equivalent isotropically radiated power) (mW)
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Bezvadu uzlādes Qi standarts; 110 kHz–205 kHz	Mazāk nekā 1 nedēļa
PIEZĪME. Lai nodrošinātu atbilstību, izmantojiet tikai HP atbalstītus programmatūras draiverus un pareizus valsts iestatījumus.	

### Eiropas tālruņu tīkla deklarācija (modems/fakss)

Šis produkts atbilst piemērojamās direktīvas prasībām, un tam ir attiecīgi pievienots CE marķējums. Tomēr, ņemot vērā atšķirības konkrētos dažādu valstu/reģionu PSTN tīklos, apstiprinājums nesniedz beznosacījuma garantiju, ka ierīce pareizi darbosies ikvienā PSTN tīkla pieslēguma punktā. Problēmu gadījumā vispirms sazinieties ar aprīkojuma piegādātāju.

### Paziņojums par ergonomiku

#### Vācija

Ja mobilais dators tiek lietots biroja darbstacijā darbam ar displeju gadījumā, kad piemērojama Direktīva 90/270/EEK par prasībām darbā ar displeju ierīcēm, nepieciešama piemērota ārējā tastatūra. Atkarībā no lietojumprogrammas un darba var būt nepieciešams piemērots ārējais monitors, lai darba apstākļi būtu tādi paši, kā strādājot ar darbstaciju.

Sk.: EK1-ITB 2000 (brīvprātīga GS sertifikācija)

Mobilie datori ar GS apstiprinājuma marķējumu atbilst piemērojamām ergonomikas prasībām. Neizmantojot ārējās tastatūras, tie ir piemēroti lietošanai, lai izpildītu tikai īslaicīgus video galiekārtas darbus.

Izmantojot mobilo datoru nepiemērotā apgaismojumā (piemēram, tiešos saules staros), var rasties atspulgs, kas pasliktina lasāmību.

#### Vācija (teksts vācu valodā)

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

Ref: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

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

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

# Paziņojums, kas attiecas uz Austrāliju un Jaunzēlandi

Šajā aprīkojumā ir iekļauta radio pārraides un uztveršanas ierīce. Parastas lietošanas laikā 20 cm attālums nodrošina, ka pakļaušanas līmeņi radiofrekvences iedarbībai atbilst Austrālijas un Jaunzēlandes standartiem.

# Paziņojums par bezvadu teritoriālo tīklu (WWAN), kas attiecas uz Kīnu

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。

# Paziņojums, kas attiecas uz Japānu

#### 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。 VC

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。

# Bezvadu lokālā tīkla (WLAN), bezvadu teritoriālā tīkla (WWAN) un Bluetooth® sertifikācijas markējumi

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

# Paziņojums, kas attiecas uz Meksiku

#### 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.

Ja jūsu produktam ir bezvadu piederumi, piemēram, tastatūra vai pele, un ir nepieciešams uzzināt piederuma modeli, skatiet šim piederumam pievienoto uzlīmi. Šī produkta normatīvais modeļa numurs ir norādīts normatīvajā uzlīmē.

# Paziņojums par bezvadu ierīču izmantošanu, kas attiecas uz Singapūru

Atrodoties uz lidmašīnas klāja, izslēdziet jebkuras WWAN ierīces. Šādu ierīču lietošana, atrodoties uz lidmašīnas klāja, ir nelegāla, tā var būt bīstama lidmašīnas funkcionēšanai un var pārtraukt mobilā tīkla darbību. Šī norādījuma neievērošana var novest pie mobilo pakalpojumu pārtraukšanas vai atteikšanas traucētājam vai pie tiesāšanās, vai abiem.

Lietotājiem tiek atgādināts, ka radio aprīkojuma lietošana degvielas uzpildes stacijās, ķīmiskajās rūpnīcās un vietās, kur notiek spridzināšanas darbi, ir ierobežota.

Tāpat kā attiecībā uz citām mobilajām radiopārraides iekārtam, lai nodrošinātu personāla drošību un iekārtas apmierinošu darbību, lietotājiem tiek ieteikts iekārtas lietošanas laikā neļaut nevienai ķermeņa daļai nonākt pārāk tuvu antenai.

Šis aprīkojums ir izstrādāts tā, lai atbilstu radio viļņu starojuma pieļaujamo normu prasībām, kas balstītas uz zinātniskām vadlīnijām, kurās ir padomāts par visiem cilvēkiem neatkarīgi no viņu veselības stāvokļa un vecuma. Šīs radioviļņu starojuma vadlīnijas izmanto mērvienību, ko pazīst kā absorbēšanas normu (SAR - Specific Absorption Rate). SAR testos tiek izmantotas standartizētas metodes, tālrunim visās frekvencēs raidot, izmantojot spēcīgāko tam sertificēto strāvas stiprumu. SAR datu informācija ir balstīta uz CENELEC standartiem EN50360 un EN50361, kuros tiek izmantots ierobežojums 2 vati uz kilogramu vidēji uz audu apjomu virs 10 gramiem.

# Paziņojumi, kas attiecas uz Dienvidkoreju

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.

# Paziņojums lietotājiem Taizemē par WWAN bezvadu sakariem

Šī telekomunikāciju iekārta atbilst NTC noteikumiem.

เครื่องโทรคมนาคมและอปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

# Paziņojumi, kas attiecas uz Taivānas Nacionālo komunikāciju komisiju

Bezvadu LAN 802.11a ierīces

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

### Bezvadu LAN 802.11 ierīces / Bluetooth ierīces / maza darbības rādiusa ierīces

### 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

# Paziņojums par izmantošanu lidmašīnās

射性電機設備之干擾。

Elektroniskā aprīkojuma lietošana komercaviācijas lidmašīnā ir lidsabiedrības pārziņā.

# Paziņojumi par akumulatoriem, kurus var nomainīt lietotājs

Pēc akumulatora darbmūža beigām to nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Ievērojiet vietējos likumus un noteikumus jūsu reģionā, lai atbrīvotos no datora akumulatora.

HP iesaka klientiem nodot pārstrādei lietoto elektronisko aparatūru, HP oriģinālās drukas kasetnes un atkārtoti uzlādējamos akumulatorus. Lai iegūtu informāciju par otrreizējās pārstrādes programmām, skatiet HP vietni http://www.hp.com/recycle.

Informāciju par lietotāja nomaināma akumulatora izņemšanu skatiet produkta komplektācijā iekļautajā lietotāja rokasgrāmatā.

# Paziņojums par akumulatoriem ar rūpnīcas plombu

Šajā produktā ievietoto(-os) akumulatoru(-us) lietotājs nevar patstāvīgi un vienkārši nomainīt. Akumulatora izņemšana vai nomaiņa var ietekmēt jūsu produkta garantijas segumu. Ja akumulators ātri izlādējas, sazinieties ar atbalsta dienestu.

Pēc akumulatora darbmūža beigām to nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Lai atbrīvotos no akumulatora, ievērojiet jūsu reģionā spēkā esošos likumus un noteikumus.

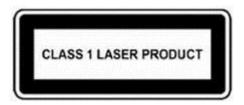
## Lāzeru atbilstība

BRĪDINĀJUMS! Tādu vadīklu, pielāgojumu vai procedūru izmantošana, kas atšķiras no lāzera produkta rokasgrāmatā norādītā, var būt par iemeslu bīstamam radiācijas starojumam. Lai mazinātu bīstamas radiācijas starojuma risku, ievērojiet tālāk sniegtās norādes.

- Nemēģiniet atvērt moduļa korpusu. Iekšpusē nav detaļu, ko varētu nomainīt lietotājs.
- Nedarbiniet vadīklas un neveiciet tādus pielāgojumus vai darbības ar šo lāzera ierīci, kas nav minētas šajā lāzera produkta uzstādīšanas rokasgrāmatā.
- Ierīces remontu laujiet veikt tikai pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.

Šajā produktā var būt ietverta optiskā atmiņas ierīce (piemēram, kompaktdisks vai DVD diskdzinis) un/vai optiskais raiduztvērējs. Katra no šīm ierīcēm, kam ir lāzers, saskaņā ar IEC/EN 60825-1 ir klasificēta kā 1. klases lāzera produkts un atbilst standartā noteiktajām drošības prasībām.

Katrs lāzera produkts atbilst ASV FDA 21 CFR 1040.10 un 1040.11 regulām vai tām regulām, izņemot atkāpes, kas attiecas uz 50. paziņojumu par lāzeru, kas datēts 2007. gada 24. jūnijā.



# Informācija par modemiem

BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu ugunsgrēka, elektriskās strāvas trieciena vai traumu risku, lietojot šo ierīci, vienmēr ievērojiet pamata drošības pasākumus, ieskaitot tālāk minētos.

- Neizmantojiet šo produktu ūdens tuvumā, piemēram, vannas, ūdens bļodas, virtuves izlietnes vai veļas blodas tuvumā, mitrās pagrabtelpās vai peldbaseinu tuvumā.
- Centieties neizmantot šo produktu negaisa laikā. Zibens var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Neizmantojiet šo produktu, lai ziņotu par gāzes noplūdi, atrodoties noplūdes tuvumā.
- Pirms aprīkojuma korpusa atvēršanas vai pieskaršanās neizolētam modema kabelim, ligzdai vai iekšējam komponentam vienmēr atvienojiet modema kabeli.
- Ja šī produkta komplektācijā neietilpst tālruņu līnijas vads, izmantojiet tikai Nr. 26 AWG vai lielāku telekomunikāciju līnijas vadu.
- Nepievienojiet modema vai tālruņa kabeli RJ-45 (tīkla) ligzdai.

SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS.

### Telekomunikāciju ierīces apstiprinājumi

Datorā esošā telekomunikāciju ierīce ir apstiprināta savienojuma izveidei ar tālruņu tīklu tajās valstīs un reģionos, kuru apstiprinājuma marķējumi ir norādīti uz produkta uzlīmes, kas atrodas datora apakšā vai uz modema.

Skatiet produkta komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu, lai pārliecinātos, vai produkts ir konfigurēts tai valstij vai reģionam, kurā tas atrodas. Izvēloties valsti vai reģionu, kas atšķiras no faktiskās produkta atrašanās vietas, modems var tikt konfigurēts tā, ka tiek pārkāpti šīs valsts vai reģiona telekomunikāciju normatīvi/likumi. Tāpat, ja netiek izvēlēta pareizā valsts vai reģions, modems var nedarboties pareizi. Ja, atlasot valsti vai reģionu, tiek parādīts paziņojums, kurā teikts, ka valsts vai reģions nav atbalstīts, tas nozīmē, ka modems nav apstiprināts lietošanai šajā valstī vai reģionā un to nevajadzētu lietot.

## Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz ASV

Šis aprīkojums atbilst FCC noteikumu 68. daļai un ACTA pieņemtajām prasībām. Datora apakšā vai uz modema ir etiķete, uz kuras ir norādīts arī produkta identifikators šādā formātā: US:AAAEQ##TXXXX. Sniedziet šo informāciju telekomunikāciju uzņēmumam, ja jums to prasa.

Izmantojamā sertifikācijas ligzda USOC = RJ11C. Spraudnim un ligzdai, kas tiek izmantoti šī aprīkojuma savienošanai ar esošajām elektroinstalācijām un tālruņu tīklu, ir jāatbilst spēkā esošajiem FCC noteikumu 68. daļas nosacījumiem un ACTA pieņemtajām prasībām. Šī produkta komplektācijā ietilpst saderīgs tālruņa vads un modulārais spraudnis. Tas ir paredzēts savienošanai ar saderīgu modulāro ligzdu, kas arī ir atbilstoša prasībām. Papildinformāciju skatiet uzstādīšanas instrukcijās.

REN tiek izmantots, lai noteiktu ierīču skaitu, ko var pievienot tālruņu līnijai. Pārmērīgs tālruņu līnijas REN var radīt situāciju, ka ierīces nezvana, saņemot ienākošu zvanu. Daudzās, bet ne visās atrašanās vietās, REN summa nedrīkstētu pārsniegt skaitli pieci (5,0). Lai noskaidrotu, cik ierīces var pievienot līnijai atbilstoši REN kopsummai, sazinieties ar vietējo telekomunikāciju uzņēmumu. Produktiem, kas ir apstiprināti pēc 2001. gada 23. jūlija, šī produkta REN ir daļa no produkta identifikatora, kura formāts ir US:AAAEQ##TXXXX. Ar ## apzīmētie cipari ir REN bez komata (piem., 03 ir REN skaits 0,3). Agrāk ražotiem produktiem REN ir atseviški norādīts uz uzlīmes.

Ja šis HP aprīkojums izraisa kaitējumu tālruņu tīklam, telekomunikāciju uzņēmums jums laikus ziņos, ka var būt nepieciešama īslaicīga pakalpojumu darbības pārtraukšana. Taču, ja iepriekš informēt nav iespējams, telekomunikāciju uzņēmums jums ziņos, tiklīdz tas būs iespējams. Tāpat jums tiks ieteikts iesniegt prasību FCC, ja uzskatīsiet, ka tas ir nepieciešams.

Telekomunikāciju uzņēmums var veikt izmaiņas tā iekārtās, aprīkojumā, darbības vai procedūrās, kas var ietekmēt aprīkojuma darbību. Ja tā notiks, telekomunikāciju uzņēmums jūs par to iepriekš informēs, lai jūs varētu veikt nepieciešamās izmaiņas, tādējādi nodrošinot nepārtrauktu telekomunikāciju pakalpojumu darbību.

Ja radušās problēmas ar aprīkojumu, zvaniet tehniskā atbalsta dienestam. Ja iekārta rada kaitējumu tālruņu tīklam, tālruņu sakaru uzņēmums var pieprasīt atvienot iekārtu, līdz problēma tiek novērsta. Jūs drīkstat labot tikai to aprīkojumu, kas īpaši norādīts lietotāja rokasgrāmatas sadaļā "Problēmu novēršana", ja rokasgrāmatā ir šāda sadaļa.

Savienojumam ar koplietošanas līnijas pakalpojumu tiek piemērots štata tarifs. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar štata komunālo pakalpojumu komisiju, sabiedrisko pakalpojumu komisiju vai korporāciju komisiju.

Ja jūsu mājās ir īpašs vadu signalizācijas aprīkojums, kas ir savienots ar tālruņu līniju, pārliecinieties, vai šī HP aprīkojuma uzstādīšana neatspējo signalizācijas aprīkojumu. Ja jums ir jautājumi par to, kas var atspējot signalizācijas aprīkojumu, sazinieties ar savu telekomunikāciju uzņēmumu vai kvalificētu uzstādīšanas speciālistu.

1991. gada Tālruņu lietotāju aizsardzības likums aizliedz jebkurai personai izmantot datoru vai citu elektronisko ierīci, ieskaitot faksa ierīci, lai sūtītu jebkādu ziņojumu, izņemot, ja šis ziņojums satur skaidri redzamu malu katras nosūtītās lapas augšdaļā vai apakšdaļā vai pārraides pirmajā lapā, kurā ir norādīts nosūtīšanas datums un laiks un uzņēmuma, citas iestādes vai citas personas, kas sūta ziņojumu, identifikācija, kā arī sūtītāja ierīces vai šī uzņēmuma, citas iestādes vai personas tālruņa numurs. (Norādītais tālruņa numurs nevar būt pakalpojumu (900) tālruņa numurs vai jebkurš cits numurs, uz kuru zvanot, maksa pārsniedz maksu par vietējo sarunu vai tālsarunu).

Lai ieprogrammētu šo informāciju faksa ierīcē, jums jāveic faksa programmatūras instrukcijās aprakstītās darbības.

### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz ASV

Skatiet šos modemu piegādātāju paziņojumus par datorā uzstādīto modema ierīci:



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

Bund Smele

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

Brad Grand

Technical Manager

### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Kanādu

Šis aprīkojums atbilst piemērojamām Industry Canada tehniskajām specifikācijām.

Zvanītāja ekvivalences numurs, REN, ir maksimālais ierīču skaits, ko var pieslēgt tālruņa interfeisam. Uz interfeisa ierobežojumu attiecināmas jebkādas ierīču kombinācijas, kas atbilst prasībai, ka visu ierīču REN summa nepārsniedz 5,0. Šī termināla aprīkojuma REN ir 1,0.

### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Japānu

Ja datoram nav Japānas sertifikācijas marķējuma datora apakšpusē, skatiet atbilstošo sertifikācijas marķējumu tālāk.

Japānas sertifikācijas marķējums V.92 56K datu/faksa modemam ir šāds:



### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Jaunzēlandi

Telepermit atļaujas piešķiršana kādai galiekārtai nozīmē, ka Telecom ir apstiprinājis tikai to, ka šī iekārta atbilst minimālajām prasībām, lai to pievienotu tā tīklam. Tas nenorāda uz to, ka Telecom iekārtu ir apstiprinājis, un nenodrošina nekādas garantijas. Turklāt tas negarantē, ka iekārta darbosies pareizi ar cita ražotāja vai modeļa iekārtu, kurai ir Telepermit atļauja, kā arī nenodrošina, ka iekārta ir saderīga ar visiem Telecom tīkla pakalpojumiem.

Šis aprīkojums nevar darboties pareizi visos darba apstākļos ar lielāko tam izstrādāto ātrumu. Telecom neuzņemas atbildību, ja šādos apstākļos rodas grūtības.

Ja ierīcē tiek izmantota impulsu numuru sastādīšana, ņemiet vērā, ka nav garantijas, ka Telecom līnijas vienmēr atbalstīs impulsu numura sastādīšanu.

Ja šis aprīkojums ir pievienots līnijai, kurai pievienots arī cits aprīkojums, impulsu numura sastādīšana zvanu var padarīt skaļāku un izraisīt nepatiesu atbildēšanas stāvokli. Ja rodas šādas problēmas, lietotājam *nav* jāsazinās ar Telecom problēmu novēršanas dienestu.

Daži parametri, lai iekārta atbilstu prasībām, kas nepieciešamas, lai saņemtu Telecom Telepermit atļauju, ir atkarīgi no aprīkojuma (datora), kas saistīts ar šo ierīci. Saistītais aprīkojums ir jāiestata tā, lai tas darbotos atbilstoši tālāk norādītajām Telecom specifikācijām.

- a. Veicot vienu manuālu numura izsaukšanu, 30 minūšu periodā nedrīkst būt vairāk par 10 zvana mēģinājumiem.
- Starp viena numura izsaukšanas mēģinājuma beigām un nākamā mēģinājuma sākumu aprīkojumam ir jābūt noliktas klausules režīmā vismaz 30 sekundes.
- Kad tiek veikta automātiska dažādu numuru izsaukšana, starp viena mēģinājuma beigām un nākamā mēģinājuma sākumu aprīkojumam ir jābūt noliktas klausules režīmā vismaz 5 sekundes.
- d. Aprīkojumam jābūt iestatītam tā, lai nodrošinātu atbildēšanu uz zvanu 3—30 sekunžu laikā kopš zvana sanemšanas (iestatiet no 2 līdz 10 sekundēm).

#### **Balss atbalsts**

Personām, kas izmanto šo ierīci tālruņa sarunu ierakstīšanai, jāievēro Jaunzēlandes likumdošana. Tiek pieprasīts, lai vismaz viena sarunā iesaistītā puse zinātu, ka saruna tiek ierakstīta. Turklāt jāievēro 1993. gada Privātuma likumā minētie principi, kas nosaka, kādā veidā un kādiem mērķiem var iegūt personas informāciju, kā to var izmantot un ko var atklāt citām pusēm.

Šo aprīkojumu nevar iestatīt, lai veiktu automātiskos zvanus uz Telecom avārijas tehniskās palīdzības dienesta numuru 111.

# Paziņojums par strāvas vadu

Ja jums nav strāvas vada, kas paredzēts datoram vai ārējam barošanas piederumam, kurš lietojams kopā ar datoru, iegādājieties strāvas vadu, kas ir apstiprināts lietošanai jūsu valstī vai reģionā.

Strāvas vadam jābūt sertificētam lietošanai ar produktu, kā arī spriegumu un strāvu, kas norādīta produkta elektriskās kategorijas uzlīmē. Strāvas vadam jābūt piemērotam lielākām sprieguma un strāvas vērtībām, nekā norādīts uz produkta. Turklāt vada diametram jābūt vismaz **0,75 mm²**/18 AWG un vada garumam jābūt no **1,0 m** (3,2 pēdas) līdz **2 m** (6,56 pēdas). Ja jums ir jautājumi par izmantojamā strāvas vada veidu, sazinieties ar savu pilnvaroto pakalpojumu sniedzēju.

Strāvas vads ir jānovieto tā, lai nevarētu tam uzkāpt vai to sabojāt, uzliekot vai piespiežot tam priekšmetus. Īpaša uzmanība jāpievērš kontaktdakšai, kontaktligzdai un vietai, kur kabelis ir pievienots ierīcei.

### Paziņojums par strāvas vadu, kas attiecas uz Japānu

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。

### Līdzstrāvas spraudnis ārējam HP strāvas padeves avotam



# **Macrovision Corporation paziņojums**

Šajā produktā ir ietverta autortiesību aizsardzības tehnoloģija, ko aizsargā noteiktas ASV patentu un citu intelektuālā īpašuma tiesību metodes prasības, kas pieder uzņēmumam Macrovision Corporation un citiem tiesību īpašniekiem. Lai izmantotu šo autortiesību aizsardzības tehnoloģiju, jāsaņem uzņēmuma Macrovision Corporation pilnvarojums, kas nosaka tās izmantošanu mājas apstākļos vai citās ierobežotas skatīšanās vietās, ja vien uzņēmums Macrovision Corporation nav pilnvarojis citādi. Dekonstruēšana vai demontāža ir aizliegta.

# Normatīvie paziņojumi par datoriem, vienkāršotajiem klientiem un personālajām darbstacijām

# Informācija par modemiem

BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu aizdegšanās, elektriskās strāvas trieciena vai ievainojuma risku ierīces lietošanas laikā, vienmēr izpildiet pamata drošības prasības, tostarp tālāk norādītās.

- Neizmantojiet šo produktu ūdens tuvumā piemēram, vannas, ūdens bļodas, virtuves izlietnes vai veļas bļodas tuvumā, mitrās pagrabtelpās vai peldbaseinu tuvumā.
- Centieties neizmantot šo produktu negaisa laikā. Zibens var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Neizmantojiet šo produktu, lai ziņotu par gāzes noplūdi, atrodoties noplūdes tuvumā.
- Pirms aprīkojuma korpusa atvēršanas vai pieskaršanās neizolētam modema kabelim, ligzdai vai iekšējam komponentam vienmēr atvienojiet modema kabeli.
- Ja šī produkta komplektācijā neietilpst tālruņu līnijas vads, izmantojiet tikai Nr. 26 AWG vai lielāku telekomunikāciju līnijas vadu.
- Nepievienojiet modema vai tālruņa kabeli RJ-45 (Ethernet tīkla) ligzdai.

SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS.

## Telekomunikāciju ierīces apstiprinājumi

Telekomunikāciju ierīce jūsu datorā ir apstiprināta pievienošanai tālruņu tīklam tajās valstīs un reģionos, kuru apstiprinošie marķējumi ir norādīti uz produkta uzlīmes datora vai modema apakšā.

Lai pārliecinātos, vai produkts ir konfigurēts valstij vai reģionam, kurā tas atrodas, skatiet produkta komplektācijā ietilpstošo lietotāja rokasgrāmatu. Izvēloties citu valsti vai reģionu, nevis to, kurā atrodas modems, pastāv risks, ka tas ir konfigurēts, pārkāpjot šīs valsts vai reģiona telekomunikāciju noteikumus/ likumus. Turklāt modems var nestrādāt pareizi, ja netiek izvēlēta atbilstošā valsts vai reģions. Ja, izvēloties valsti vai reģionu, tiek parādīts paziņojums, ka šī valsts vai reģions netiek atbalstīti, tas nozīmē, ka modems nav apstiprināts izmantošanai šajā valstī vai reģionā un to nedrīkst lietot.

### Pazinojumi par modemiem, kas attiecas uz ASV

Šī iekārta atbilst FCC noteikumu 68. daļai un prasībām, kuras izvirza ACTA. Datora apakšā vai uz modema ir uzlīme, uz kuras norādīts produkta identifikators šādā formātā: US:AAAEQ##TXXXX, kā arī cita informācija. Pēc pieprasījuma sniedziet šo informāciju telekomunikāciju uzņēmumam.

**Piemērota sertificētā kontaktligzda USOC = RJ11C.** Kontaktligzdai un spraudnim, kas tiek izmantoti, lai pievienotu šo iekārtu telpas vadu un tālruņu tīklam, ir jāatbilst FCC 68. daļas noteikumiem un ACTA prasībām. Atbilstošs tālruņa vads un modulārs spraudnis tiek piegādāti kopā ar produktu. Tas izveidots savienošanai ar atbilstošu saderīgu modulāro kontaktligzdu. Detalizētu informāciju skatiet norādījumos par uzstādīšanu.

REN izmanto, lai noteiktu iekārtu skaitu, kas var tikt pieslēgtas tālruņu tīklam. Tālruņu līnijas pārmērīgs REN var radīt situāciju, ka iekārtas nezvana, saņemot ienākošu zvanu. Daudzviet, bet ne visur, REN summa nedrīkst pārsniegt skaitli pieci (5,0). Lai noskaidrotu ierīču skaitu, kuras var pieslēgt līnijai atbilstoši REN kopsummai, sazinieties ar vietējo telekomunikāciju uzņēmumu. Produktiem, kas ir apstiprināti pēc 2001. gada 23. jūlija, REN ir atrodams produkta identifikatorā formātā US:AAAEQ##TXXXX. Ar ## apzīmētajās pozīcijās ir norādīts REN bez decimālā komata (piem., 03 ir REN 0,3). Agrāk ražotiem produktiem REN ir atzīmēts atsevišķi uz uzlīmes.

Ja šī HP ierīce rada traucējumus tālruņu tīklā, telekomunikāciju uzņēmums jūs iepriekš informēs, ka var būt nepieciešami īslaicīgi telesakaru pakalpojumu pārtraukumi. Bet, ja iepriekš informēt nav iespējams, telekomunikāciju uzņēmums jūs informēs pēc iespējas ātrāk. Jums ir arī tiesības iesniegt sūdzību FCC, ja uzskatāt to par nepieciešamu.

Telekomunikāciju uzņēmums var veikt izmaiņas savos pakalpojumos, iekārtās, darbībā vai procedūrās, kas var radīt izmaiņas aparatūras darbībā. Ja tā notiek, telekomunikāciju uzņēmums savlaicīgi par to informēs, lai jūs varētu izdarīt nepieciešamās izmaiņas un bez pārtraukumiem izmantot telesakaru pakalpojumus.

Ja radušās problēmas ar aprīkojumu, zvaniet tehniskā atbalsta dienestam. Ja iekārta rada kaitējumu tālruņu tīklam, tālruņa sakaru uzņēmums var pieprasīt atvienot iekārtu, līdz problēma tiek novērsta. Jūs drīkstat labot tikai to aprīkojumu, kas īpaši norādīts lietotāja rokasgrāmatas sadaļā "Problēmu novēršana", ja rokasgrāmatā ir šāda sadaļa.

Par pieslēgumu tālruņu līnijai jāmaksā atbilstoši valstī noteiktajiem tarifiem. Sazinieties ar valsts komunālo pakalpojumu komisiju, sabiedrisko pakalpojumu komisiju vai korporāciju komisiju, lai iegūtu informāciju.

Ja jūsu mājā tālruņu līnijai ir pievienota speciāla signalizācijas aparatūra, pārliecinieties, vai HP aparatūras instalēšana neatslēdz signalizācijas aparatūru. Ja rodas jautājumi par signalizācijas aparatūras atslēgšanas risku, lūdziet padomu telekomunikāciju uzņēmumam vai kvalificētam tehniskajam speciālistam.

1991. gada tālruņu izmantotāju aizsardzības likums nosaka, ka neviena persona nedrīkst izmantot datoru vai citu elektronisku ierīci, tostarp faksa aparātu, lai nosūtītu tādu ziņojumu, kura katras nosūtītās lapas augšējā vai apakšējā malā vai pirmajā nosūtītajā lapā nav norādīts nosūtīšanas datums un laiks, sūtītāja uzņēmuma vai juridiskās vai fiziskās personas identifikators un nosūtītāja aparāta, attiecīgā uzņēmuma vai juridiskās vai fiziskās personas tālruņa numurs. (Tālruņa numurs, kas tiek norādīts, nedrīkst būt pakalpojumu (900) sērijas numurs vai cits numurs, uz kuru zvanot, ir jāmaksā vairāk par vietējo vai tālsarunu tarifu).

Lai ieprogrammētu šo informāciju faksa aparātā, ir jāizpilda visi faksa sūtīšanas programmatūras norādījumi.

### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Kanādu

Šis aprīkojums atbilst Kanādas Rūpniecības ministrijas tehniskajām specifikācijām.

Zvanītāja ekvivalences numurs, REN, ir maksimālais ierīču skaits, ko var pieslēgt, izmantojot tālruņa interfeisu. Uz interfeisa limitu attiecināmas jebkādas ierīču kombinācijas, kas atbilst prasībai, ka REN summa nepārsniedz 5,0. Šīs galiekārtas aprīkojuma REN ir 1,0.

### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Japānu

Ja datora apakšā nav Japānas sertificēšanas marķējuma, atsaucieties uz zemāk esošo atbilstošo sertifikācijas marķējumu.

Japānas sertifikācijas zīme LSI Corporation PCI-SV92EX programmatūrmodemam ir šāda:



### Paziņojumi par modemiem, kas attiecas uz Jaunzēlandi

Telepermit atļaujas piešķiršana kādai galiekārtai nozīmē, ka Telecom ir apstiprinājis tikai to, ka šī iekārta atbilst minimālajām prasībām, lai to pievienotu tā tīklam. Tas nenorāda uz to, ka Telecom iekārtu ir apstiprinājis, un nenodrošina nekādas garantijas. Turklāt tas negarantē, ka iekārta darbosies pareizi ar cita ražotāja vai modeļa iekārtu, kurai ir Telepermit atļauja, kā arī nenodrošina, ka iekārta ir saderīga ar visiem Telecom tīkla pakalpojumiem.

Šis aprīkojums nevar darboties pareizi visos darba apstākļos ar lielāko tam izstrādāto ātrumu. Telecom neuzņemas atbildību, ja šādos apstākļos rodas grūtības.

Ja ierīcē tiek izmantota impulsu numuru sastādīšana, ņemiet vērā, ka nav garantijas, ka Telecom līnijas vienmēr atbalstīs impulsu numura sastādīšanu.

Ja šis aprīkojums ir pievienots līnijai, kurai pievienots arī cits aprīkojums, impulsu numura sastādīšana zvanu var padarīt skaļāku un izraisīt nepatiesu atbildēšanas stāvokli. Ja rodas šādas problēmas, lietotājam *nav* jāsazinās ar Telecom problēmu novēršanas dienestu.

Daži parametri, lai iekārta atbilstu prasībām, kas nepieciešamas, lai saņemtu Telecom Telepermit atļauju, ir atkarīgi no aprīkojuma (datora), kas saistīts ar šo ierīci. Saistītais aprīkojums ir jāiestata tā, lai tas darbotos atbilstoši tālāk norādītajām Telecom specifikācijām.

- 30 minūšu laikā nedrīkst būt izdarīti vairāk kā 10 zvana mēģinājumi uz vienu un to pašu numuru.
- b. Aprīkojumam starp zvanīšanas mēģinājumiem vismaz 30 sekundes jābūt ar noliktu klausuli.
- Kad uz dažādiem numuriem tiek veikti automātiskie zvani, aprīkojumam starp zvanīšanas mēģinājumiem vismaz 5 sekundes jābūt ar noliktu klausuli.
- d. Aprīkojumam jābūt iestatītam tā, lai nodrošinātu atbildēšanu uz zvanu 3 līdz 30 sekunžu laikā kopš zvana sanemšanas (iestatīt starp 2 un 10 sekundēm).

#### **Balss atbalsts**

Personām, kas izmanto šo ierīci tālruņa sarunu ierakstīšanai, jāievēro Jaunzēlandes likumdošana. Tiek pieprasīts, lai vismaz viena sarunā iesaistītā puse zinātu, ka saruna tiek ierakstīta. Turklāt jāievēro 1993. gada Privātuma likumā minētie principi, kas nosaka, kādā veidā un kādiem mērķiem var iegūt personas informāciju, kā to var izmantot un ko var atklāt citām pusēm.

Šo aprīkojumu nedrīkst iestatīt, lai veiktu automātiskos zvanus uz Telecom avārijas dienesta numuru 111.

# Paziņojumi par elektromagnētisko saderību

Šī rokasgrāmata sniedz informāciju par bezvadu un vadu sakarus reglamentējošiem noteikumiem dažādās valstīs un reģionos, kā arī informāciju par jūsu datora atbilstību. Daži no šiem reglamentējošajiem paziņojumiem var neattiekties uz jūsu produktu.

Var tikt instalēta(-as) viena vai vairākas iebūvētās bezvadu ierīce(-es). Dažās vidēs bezvadu ierīču izmantošana var tikt ierobežota. Tādi ierobežojumi var pastāvēt lidmašīnās, slimnīcās, sprāgstvielu tuvumā, riskam pakļautās vietās utt. Ja jūs neesat drošs par šīs ierīces izmantošanas nosacījumiem, pirms ierīces ieslēgšanas lūdziet atbildīgajām iestādēm atļauju to izmantot.

### ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par saderīgu ar B klases digitālās ierīces ierobežojumiem atbilstoši FCC noteikumu 15. daļai. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, veicot uzstādīšanu. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju un, ja tas netiek uzstādīts un izmantots atbilstoši instrukcijām, var izraisīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka konkrētā uzstādījuma gadījumā neradīsies traucējumi. Ja šis aprīkojums izraisa kaitīgus radio vai televīzijas uztveršanas traucējumus, kurus var konstatēt, ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājam šos traucējumus jāmēģina novērst ar vienu vai vairākiem no tālāk norādītajiem paņēmieniem.

- Pārorientējiet vai pārvietojiet uztverošo antenu.
- Palieliniet atstatumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienojiet aprīkojumu citas shēmas kontaktligzdai, kas atšķiras no tās, kurai pašlaik pievienots uztvērējs.
- Lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar izplatītāju vai arī ar pieredzējušu radio vai televīzijas speciālistu.

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Lietojot ierīci, jāievēro divi tālāk minētie nosacījumi.

- Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus.
- Šai ierīcei ir jāpieņem jebkādi ārējie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Ja rodas jautājumi saistībā ar šo produktu, sazinieties ar mums kādā no tālāk norādītajiem veidiem.

Rakstiet uz šādu adresi:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

Piezvaniet HP pa tālruņa numuru 650-857-1501

– vai –

Nosūtiet e-pasta ziņu techregshelp@hp.com

Lai identificētu šo produktu, skatiet daļas, sērijas vai modeļa numuru, kas ir norādīts uz produkta.

### Modifikācijas

FCC pieprasa, lai lietotājs būtu informēts par to, ka jebkādas šai ierīcei veiktas izmaiņas vai modifikācijas, kuras skaidri nav apstiprinājis uzņēmums HP Inc., var atcelt lietotāja pilnvaras lietot šo aprīkojumu.

### Kabeli

Lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumiem un nosacījumiem, šīs ierīces pievienošanai jāizmanto ekranēti kabeļi ar metāliskiem RFI/EMI savienotāju pārsegiem.

#### Produkti ar bezvadu LAN ierīcēm

Šis produkts var būt aprīkots ar bezvadu LAN ierīci. Šo ierīci nedrīkst novietot blakus citai antenai vai raidītājam, un tā nedrīkst darboties savienojumā ar citu anteņu vai raidītāju.

BRĪDINĀJUMS! Pakļaušana radiofrekvences starojumam. Šīs ierīces izstarotā enerģija nepārsniedz Federālās sakaru komisijas (FCC) noteiktos pakļaušanas radiofrekvenču iedarbībai ierobežojumus. Tomēr ierīce jāizmanto tā, lai tās normālas darbības laikā iespējamā saskare ar cilvēkiem būtu minimāla.

Parastas darbības laikā, lai izvairītos no FCC noteikto radiofrekvenču iedarbības robežu pārsniegšanas, antenām jāatrodas 20 cm (8 collu) attālumā no cilvēka ķermeņa. Lai noteiktu bezvadu antenu atrašanās vietu, skatiet datora komplektācijā iekļauto dokumentāciju.

### Pazinojums par Austrālijas telekomunikāciju standartu

Datoram ir jābūt savienotam ar telesakaru tīklu, izmantojot tīkla vadu, kas atbilst AS/CA S008 standarta prasībām.



RĪDINĀJUMS! Modemus bez RJ11 savienotāja, kas ir iekļauti šī datora komplektācijā, nedrīkst uzstādīt citā ierīcē.

Šajā aprīkojumā ir iekļauta radio pārraides un uztveršanas ierīce. Parastas lietošanas laikā 20 cm attālums nodrošina, ka paklaušanas līmeni radiofrekvences iedarbībai atbilst Austrālijas un Jaunzēlandes standartiem.

### Informācija, kas attiecas uz Brazīliju

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.



🔼 UZMANĪBU! 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.

# Informācija, kas attiecas uz Kanādu

Šis B klases ciparaprīkojums atbilst visām Kanādas traucējumus izraisoša aprīkojuma regulu prasībām (CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)). Ja šai ierīcei ir WLAN vai Bluetooth iespēja, ierīce atbilst Kanādas Rūpniecības departamenta RSS standartam(-iem) par atbrīvojumu no licences. Lietojot ierīci, jāievēro šādi divi nosacījumi: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus un (2) šai ierīcei jāpakļaujas jebkādiem traucējumiem, to skaitā traucējumiem, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Pakļaušana radiofrekvenču starojuma iedarbībai. Šīs ierīces izstarotā izejas jauda ir zemāka par Kanādas valdības departamenta Kanādas Rūpniecības ministrijas noteiktajiem radiofrekvenču starojuma ierobežojumiem. Tomēr ierīce jāizmanto tā, lai parastas lietošanas laikā pēc iespējas samazinātu saskari ar cilvēkiem.

Parastas darbības laikā, lai nepārsniegtu Industry Canada noteiktos ierobežojumus attiecībā uz pakļaušanu radiofrekvenču iedarbībai, antenām jāatrodas 20 cm (8 collu) attālumā no cilvēka ķermeņa. Lai noteiktu bezvadu antenu atrašanās vietu, skatiet datora komplektācijā iekļauto dokumentāciju.

Šīs ierīces antenu nevar nomainīt. Jebkurš lietotāja veikts modifikācijas mēģinājums var sabojāt datoru.

### Normatīvie pazinojumi, kas attiecas uz Eiropas Savienību

### Atbilstības deklarācija

Produkti ar CE marķējumu atbilst vienas vai vairāku šo ES direktīvu prasībām:

RED 2014/53/ES; zemsprieguma direktīva 2014/35/ES; EMS direktīva 2014/30/ES; ekodizaina direktīva 2009/125/EK; RoHS direktīva 2011/65/ES.

Atbilstība šīm direktīvām tiek noteikta, izmantojot piemērojamos saskanotos Eiropas standartus.

Pilna atbilstības deklarācija ir pieejama tīmekļa vietnē: <a href="http://www.hp.eu/certificates">http://www.hp.eu/certificates</a> (Meklējiet pēc produkta modeļa nosaukuma vai pēc tā normatīvā modeļa numura (NMN), kas ir norādīts uz normatīvās uzlīmes.)

Ja jums rodas jautājumi saistībā ar normatīvajiem datiem, sazinieties ar uzņēmumu HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Vācija (Germany). Nosūtiet e-pasta ziņu techregshelp@hp.com

#### Produkti ar radio funkciju (EMF)

Šajā produktā ir iekļauta radio pārraides un uztveršanas ierīce. Datoru parastas lietošanas laikā 20 cm atstatums nodrošina, ka radiofrekvenču iedarbība nepārsniegs ES prasībās norādīto līmeni. Produkti, kas ir izstrādāti, lai tos lietotu, ievērojot mazāku distanci, piemēram, planšetdatori, parastas darbības laikā atbilst piemērojamajām ES prasībām. Produktu darbības laikā drīkst neievērot nošķiršanas attālumu, ja vien konkrētajam produktam atbilstošajās instrukcijās nav atšķirīgu norādījumu.

#### lerobežojumi attiecībā uz produktiem ar radio funkciju (tikai dažiem produktiem)



**UZMANĪBU!** IEEE 802.11x bezvadu LAN ar 5,15-5,35 GHz frekvenču joslu ir paredzēts tikai lietošanai telpās un visās matricā norādītajās valstīs. Izmantojot šo WLAN režīmu ārpus telpām, var tikt radīti attiecīgajā brīdī notiekošo radio pārraižu traucējumi.

**UZMANĪBU!** Stacionāras āra iekārtas lietošanai WiGig režīmā (57–66 GHz frekvenču josla) nav atļauts uzstādīt visās matricā norādītajās valstīs.

#### Radiofrekvenču joslas un maksimālie enerģijas līmeņi (tikai dažiem produktiem)

Radio tehnoloģija	Maksimālā pārraidītā jauda EIRP (Equivalent isotropically radiated power) (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000

Radio tehnoloģija	Maksimālā pārraidītā jauda EIRP (Equivalent isotropically radiated power) (mW)
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Bezvadu uzlādes Qi standarts; 110—205 kHz	Mazāk nekā 1
PIEZĪME. Lai nodrošinātu atbilstību, izmantojiet tikai HP atbalstītus progr	ammatūras draiverus un pareizus valsts iestatījumus.

### Eiropas tālruņu tīkla deklarācija (modems/fakss)

Šis produkts atbilst piemērojamās direktīvas prasībām, un tam ir attiecīgi pievienots CE marķējums. Tomēr, ņemot vērā atšķirības konkrētos dažādu valstu/reģionu PSTN tīklos, apstiprinājums nesniedz beznosacījuma garantiju, ka ierīce pareizi darbosies ikvienā PSTN tīkla pieslēguma punktā. Problēmu gadījumā vispirms sazinieties ar aprīkojuma piegādātāju.

Šis aprīkojums ir izstrādāts, lai darbotos ar analogajiem DTMF tīkliem. Šim aprīkojumam var būt starptīklošanas problēmas PSTN tīklos, kas atbalsta tikai impulsu numura sastādīšanu. Lai iegūtu palīdzību, lūdzu, sazinieties ar sava tīkla operatoru.

#### Paziņojums par ergonomiku

#### Vācija

Datora sistēma, kurā ietverti HP zīmola produkti, atbilst piemērojamajām ergonomikas prasībām, ja visiem ietilpstošajiem produktiem, piemēram, uzņēmuma galddatoram, tastatūrai, datora pelei un monitoram, ir "GS" apstiprinājuma markējums.

#### Vācija (teksts vācu valodā)

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.

## Paziņojums, kas attiecas uz Japānu

#### 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。

#### Paziņojums, kas attiecas uz Japānu, par strāvas vadu

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。

### Bezvadu LAN un Bluetooth sertifikācijas marķējumi

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

### Paziņojums, kas attiecas uz Meksiku

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.

## Paziņojumi, kas attiecas uz Dienvidkoreju

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.

## Paziņojumi, kas attiecas uz Taivānas Nacionālo komunikāciju komisiju

Bezvadu LAN 802.11a ierīces

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

#### Bezvadu LAN 802.11 ierīces / Bluetooth ierīces / maza darbības rādiusa ierīces

## 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 Drošības paziņojumi par piezīmjdatoriem un planšetdatoriem

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu nopietnu ievainojumu risku, izlasiet Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmatu. Tajā ir aplūkota pareiza darbstacijas uzstādīšana, pozīcija, datora lietotāju darba ieradumi un to ietekme uz veselību, kā arī svarīga elektriskās un mehāniskās drošības informācija. Šī rokasgrāmata pieejama tīmekļa vietnē <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> un produkta komplektācijā iekļautās dokumentācijas kompaktdiskā.

## Drošības brīdinājums saistībā ar pārkaršanu

BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu apdegumu gūšanas vai datora pārkaršanas iespēju, neturiet datoru tieši klēpī un neaizsprostojiet datora ventilācijas atveres. Lietojiet datoru tikai uz cietas un līdzenas virsmas. Neļaujiet citām cietām virsmām, piemēram, blakus novietotam papildu printerim, vai mīkstām virsmām, piemēram, spilveniem, paklājiem vai apģērbam, bloķēt gaisa plūsmu. Datora darbības laikā neļaujiet maiņstrāvas adapterim saskarties ar ādu vai mīkstām virsmām, piemēram, spilveniem, paklājiem vai apģērbu. Dators un maiņstrāvas adapteris atbilst virsmas temperatūras ierobežojumiem, ko nosaka Starptautiskais informācijas tehnoloģiju aprīkojuma drošības standarts (IEC/EN 60950).

## Paziņojums par iespējamiem drošības nosacījumiem

Ja konstatējat kādu no šiem apstākļiem (vai jums ir citas aizdomas par drošības risku), neizmantojiet datoru: krakšķoša, šņācoša vai paukšķoša skaņa vai no datora izplatās stipra smaka vai dūmi. Šādas parādības ir normālas, ja iekšējais elektroniskais komponents sabojājas drošā un kontrolētā veidā. Taču šīs parādības var norādīt arī uz iespējamu drošības risku. Neuzskatiet to par drošu kļūmi. Izslēdziet datoru, atvienojiet to no strāvas avota un sazinieties ar tehnisko atbalstu, lai saņemtu palīdzību.

## Paziņojumi par akumulatoru

- BRĪDINĀJUMS! Ja akumulators tiek aizstāts ar neatbilstoša veida akumulatoru, pastāv sprādziena risks. Atbrīvojieties no nolietotajiem akumulatoriem saskaņā ar instrukcijām.
- ♠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu ugunsgrēka vai apdegumu gūšanas risku, neizjauciet un nelauziet akumulatoru, neduriet tajā caurumus, neizraisiet ārējo savienotāju īssavienojumu, kā arī nemetiet akumulatoru ugunī vai ūdenī.
- ♠ BRĪDINĀJUMS! Glabājiet jaunus un lietotus akumulatorus bērniem nepieejamā vietā.
- ➡ BRĪDINĀJUMS! Lai novērstu iespējamos draudus drošībai, izmantojiet ar šo datoru tikai datora komplektācijā ietilpstošo akumulatoru, HP piegādāto maiņas akumulatoru vai arī saderīgu maiņstrāvas adapteri vai akumulatoru, kas iegādāts no HP kā papildierīce. Nesaderīgiem vai cita ražotāja akumulatoriem var nebūt pieejama ātrā uzlāde.
- RĪDINĀJUMS! Nenorijiet akumulatoru pastāv ķīmisko apdegumu risks.
- BRĪDINĀJUMS! Šis produkts ietver akumulatoru ar monētas/pogas elementu. Ja akumulators ar monētas/pogas elementu tiek norīts, tas 2 stundu laikā var radīt smagus iekšējus apdegumus un izraisīt nāvi.

- Maridinājums! Ja akumulatora nodalījums stingri nenofiksējas, pārtrauciet produkta lietošanu un glabājiet to bērniem nepieejamā vietā.
- ↑ BRĪDINĀJUMS! Ja jums šķiet, ka akumulatori, iespējams, ir norīti vai ievietoti kādā ķermeņa daļā, izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību.
- Atstājot akumulatoru apkārtējā vidē ar loti augstu temperatūru, tas var uzsprāgt vai radīt viegli uzliesmojoša škidruma vai gāzes noplūdi.
- ↑ BRĪDINĀJUMS! Akumulators, kas pakļauts loti zemam gaisa spiedienam, var uzsprāgt vai radīt viegli uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdi.

## Paziņojums par austiņu un mikrofonaustiņu skaļuma līmeni





BRĪDINĀJUMS! Ai novērstu iespējamos dzirdes bojājumus, neklausieties ilgstoši lielā skaļumā.

Noregulējot skaluma kontroli un ekvalaizeru ārpus vidējās iestatījumu pozīcijas, var palielināties austiņu izejas spriegums un līdz ar to — skaņas spiediena līmenis. Izmantojot no ražotāja noteiktajiem faktoriem (piem., operētājsistēma, ekvalaizera programmatūra, programmaparatūra, draiveris) atšķirīgus faktorus, kas ietekmē austiņu izeju, var palielināties austiņu izejas strāva un līdz ar to — skaņas spiediena līmenis.

## Paziņojums par strāvas vadu

- BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai aprīkojuma bojājuma risku, ievērojiet tālāk sniegtās norādes.
  - Pievienojiet strāvas vadu tādai maiņstrāvas kontaktligzdai, kurai vienmēr var viegli piekļūt.
  - Atslēdziet datoru no strāvas, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
  - Ja strāvas vadam ir 3 kontaktu pievienošanas spraudnis, pievienojiet to jezemētai 3 kontaktu kontaktligzdai. Neatvienojiet strāvas vada iezemēšanas kontaktu, piemēram, savienojot to ar 2 kontaktu adapteri. Iezemēšanas kontakts ir svarīgs drošības līdzeklis.
- Mariona Lai samazinātu drošības problēmu iespējamību, lietojiet tikai datora komplektācijā iekļauto mainstrāvas adapteri, HP ražotu rezerves mainstrāvas adapteri vai adapteri, kas iegādāts no HP kā piederums.

## Informācija, kas attiecas uz Brazīliju

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.

## Tastatūras tīrīšana

MBRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un iekšējo sastāvdaļu bojājuma risku, tastatūras tīrīšanai nelietojiet putekļsūcēju. Putekļsūcējs uz tastatūras virsmas var atstāt mājsaimniecības netīrumus. Tīriet tastatūru regulāri, lai nepieļautu taustiņu aplipšanu un notīrītu putekļus, plūksnas un citas dalinas, kas var noklūt zem taustiniem. Lai pūstu gaisu ap un zem taustiniem, tādējādi notīrot netīrumus, varat izmantot saspiesta gaisa flakonu ar salmiņu.

## Paziņojumi par lietošanu ceļojumā

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai iekārtas bojājumu risku, nemēģiniet pieslēgt datoru, izmantojot citām ierīcēm paredzētus sprieguma pārveidošanas komplektus.

## Drošības paziņojumi, kas attiecas uz Ķīnu

## Ķīna: paziņojums attiecībā uz augstumu

Brīdinājums par augstumu attiecībā uz produktiem, kas nav sertificēti izmantošanai augstāk par 5000 m.

Ikona	Apraksts
(2100n)	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用
\$2100n	– or –
	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

## Ķīna: paziņojums attiecībā uz tropu klimatu

Brīdinājums par tropu klimatu attiecībā uz produktiem, kas nav sertificēti izmantošanai tropu klimata reģionos.

Ikona	Apraksts
	<b>仅</b> 适用于非 <b>热带</b> 气候条件下安全使用

# Norvēģija un Zviedrija: informācija par kabeļu zemēšanu produktiem, kas ir aprīkoti ar TV uztvērēju

**UZMANĪBU!** Lai novērstu potenciālas drošības problēmas, pieslēdzoties kabeļtelevīzijas sistēmām, izmantojiet galvanisku atdalītāju.

## 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 Drošības paziņojumi par datoriem, vienkāršotajiem klientiem un personālajām darbstacijām

## Svarīga drošības informācija

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai samazinātu nopietnu ievainojumu risku, izlasiet Drošas un ērtas lietošanas rokasgrāmatu. Tajā ir aplūkota pareiza darbstacijas uzstādīšana, pozīcija, datora lietotāju darba ieradumi un to ietekme uz veselību, kā arī svarīga elektriskās un mehāniskās drošības informācija. Šī rokasgrāmata pieejama tīmekļa vietnē <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> un produkta komplektācijā iekļautās dokumentācijas kompaktdiskā.

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai aprīkojuma bojājuma risku, ievērojiet tālāk sniegtās norādes.

- Pievienojiet strāvas vadu tādai maiņstrāvas kontaktligzdai, kurai vienmēr var viegli piekļūt.
- Atslēdziet datoru no strāvas, atvienojot strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas.
- Ja strāvas vadam ir 3 kontaktu pievienošanas spraudnis, pievienojiet to iezemētai 3 kontaktu kontaktligzdai. Neatvienojiet strāvas vada iezemēšanas kontaktu, piemēram, savienojot to ar 2 kontaktu adapteri. Iezemēšanas kontakts ir svarīgs drošības līdzeklis.

Dators var būt smags; pārvietojot to, ievērojiet ergonomiski pareizas celšanas procedūras.

Uzstādiet datoru maiņstrāvas kontaktligzdas tuvumā. Maiņstrāvas vads ir jūsu datora galvenā ierīce, kas nodrošina atvienošanu no maiņstrāvas, tāpēc šim vadam vienmēr jābūt ērti pieejamam. Lai garantētu jūsu drošību, datora komplektācijā iekļautajam strāvas vadam ir kontaktdakša ar iezemējumu. Vienmēr izmantojiet strāvas vadu ar pareizi iezemētu sienas kontaktligzdu, lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena.

Lai mazinātu elektriskās strāvas trieciena iespēju no tālruņu tīkla, pirms datora savienošanas ar tālruņu līniju pievienojiet datoru maiņstrāvas kontaktligzdai. Tāpat, pirms atvienojat datoru no maiņstrāvas kontaktligzdas, atvienojiet tālruņu līniju.

Pirms uzliekat vai noņemat datora pārsegu, vienmēr atvienojiet no tālruņa sistēmas modema vadu.

Nedarbiniet datoru, kad ir noņemts pārsegs.

Drošības nolūkos, pirms veicat apkopes procedūras, vienmēr atvienojiet datoru no strāvas avota un jebkādām telekomunikāciju sistēmām (piemēram, tālruņu līnijām), tīkliem vai modemiem. Ja to neizdarīsit, iespējams gūt fiziskas traumas vai sabojāt aparatūru. Šī produkta barošanas blokā un modemā ir bīstams sprieguma līmenis.

Ja sistēmas spēka slodze pārsniedz konkrētās konfigurācijas iespējas, sistēma drošības nolūkā var īslaicīgi atspējot dažus USB portus.

UZMANĪBU! Ja jūsu datoram ir sprieguma pārslēdzējs lietošanai 115 vai 230 V elektrobarošanas sistēmā, sprieguma pārslēdzējs sākotnēji ir uzstādīts stāvoklī, kas piemērots lietošanai valstī vai reģionā, kur dators pārdots. Pārslēdzot sprieguma pārslēdzēju nepareizā stāvoklī, var sabojāt datoru, anulējot jebkādas netiešās garantijas.

Šis produkts nav vērtēts saistībā ar "IT" strāvas sistēmu (maiņstrāvas sadales tīklu ar tiešu iezemējumu, kas atbilst standartam IEC/EN 60950).

## Uzstādīšanas nosacījumi

Pirms aprīkojuma pievienošanas strāvai skatiet uzstādīšanas norādījumus.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Jānodrošina, ka aprīkojumam ir atbilstoši aizsargiezemēts (PE) maiņstrāvas savienojums.

Datorā var būt detaļas, kurām ir pieslēgta elektriskā strāva, kā arī kustīgas detaļas. Pirms noņemat korpusu, atvienojiet strāvu no aprīkojuma. Pirms no jauna pieslēdzat strāvu, uzlieciet atpakal un nofiksējiet korpusu.

## Pazinojumi par akumulatoru

BRĪDINĀJUMS! Produkts var saturēt iekšēju litija mangāna dioksīdu, vanādija pentoksīdu, sārma akumulatoru vai akumulatoru bloku. Nepareizi rīkojoties ar akumulatoru bloku, iespējams ugunsgrēka un apdegumu risks.

RĪDINĀJUMS! Nepakļaujiet produktu temperatūrai, kas pārsniedz 60 °C (140 °F).

A BRĪDINĀJUMS! Nemēģiniet demontēt, saspiest, caurdurt vai pakļaut akumulatoru īslaicīgai ūdens vai uguns iedarbībai un neatbrīvojieties no akumulatora, iemetot to ūdenī vai ugunī.

N BRĪDINĀJUMS! Ja akumulators tiek nomainīts pret neatbilstoša veida akumulatoru, pastāv sprādziena risks. Atbrīvojieties no nolietotajiem akumulatoriem atbilstoši instrukcijām.

Nomainiet tikai pret tādu HP rezerves daļu, kas paredzēta šim produktam.

↑ BRĪDINĀJUMS! Nenorijiet akumulatoru — pastāv ķīmisko apdegumu risks.

N BRĪDINĀJUMS! Šis produkts ietver akumulatoru ar monētas/pogas elementu. Ja akumulators ar monētas/ pogas elementu tiek norīts, tas 2 stundu laikā var radīt smagus iekšējus apdegumus un izraisīt nāvi.

♠ BRĪDINĀJUMS! Glabājiet jaunus un lietotus akumulatorus bērniem nepieejamā vietā.

🖍 BRĪDINĀJUMS! Ja akumulatora nodalījums stingri nenofiksējas, pārtrauciet produkta lietošanu un glabājiet to bērniem nepieejamā vietā.

A BRĪDINĀJUMS! Ja jums šķiet, ka akumulatori, iespējams, ir norīti vai ievietoti kādā kermena dalā, izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību.

N BRĪDINĀJUMS! Atstājot akumulatoru apkārtējā vidē ar ļoti augstu temperatūru, tas var uzsprāgt vai radīt viegli uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdi.

↑ BRĪDINĀJUMS! Akumulators, kas pakļauts loti zemam gaisa spiedienam, var uzsprāgt vai radīt viegli uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdi.

#### Ikona

#### **Apraksts**



No baterijām, bateriju blokiem un akumulatoriem nedrīkst atbrīvoties, izmetot tos kopā ar pārējiem mājsaimniecības atkritumiem. Lūdzu, nododiet tos otrreizējai pārstrādei vai pareizi no tiem atbrīvojieties, izmantojot publisko savākšanas sistēmu, vai nododiet tos atpakaļ HP, pilnvarotam HP partnerim vai aģentam. Ikona

**Apraksts** 



Taivānas EPA nosaka to, ka uzņēmumiem, kas ražo vai importē sausās baterijas (noteikumi par atbrīvošanos no atkritumiem, 15. punkts), jānorāda atkopšanas zīme uz baterijām, kas pieejamas tirdzniecībā, tiek izplatītas akcijās vai citos mārketinga pasākumos. Informāciju par pareizu atbrīvošanos no baterijām jautājiet kvalificētam Taivānas otrreizējās pārstrādes ekspertam.

## Pazinojumi par ventilatoru

A BRĪDINĀJUMS!



♠ BRĪDINĀJUMS! Turiet ķermeņa daļas prom no kustīgajām daļām.

Maridinājums! Turiet ķermeņa daļas prom no ventilatora lāpstiņām.

Maridinājums! Turiet ķermeņa daļas prom no kustības trajektorijas.

## Paziņojums par austiņu un mikrofona skaļuma līmeni





病 Lai novērstu iespējamos dzirdes bojājumus, neklausieties ilgstoši lielā skaļumā.

Noregulējot skaluma kontroli un ekvalaizeru ārpus vidējās iestatījumu pozīcijas, var palielināties austiņu izejas spriegums un līdz ar to — skaņas spiediena līmenis. Izmantojot no ražotāja noteiktajiem faktoriem (piem., operētājsistēma, ekvalaizera programmatūra, programmaparatūra, draiveris) atšķirīgus faktorus, kas ietekmē austiņu izeju, var palielināties austiņu izejas strāva un līdz ar to — skaņas spiediena līmenis.

## Lāzeru drošība

#### Produktiem, kas aprīkoti ar optiskajiem diskdziņiem vai šķiedru optiskajiem raiduztvērējiem

Šis produkts var būt aprīkots ar optisko glabāšanas ierīci (t. i., CD vai DVD diskdzini) un/vai optisko šķiedru raiduztvērēju. Tie satur lāzerus un tiek klasificēti kā 1. šķiras lāzera produkti saskaņā ar standartu IEC / EN 60825-1 un atbilst tā prasībām.

Katrs läzera produkts atbilst ASV FDA 21 CFR 1040.10 un 1040.11 regulām vai tām regulām, izņemot atkāpes, kas attiecas uz pazinojumu par lāzeru Nr. 50, kas datēts 2007. gada 24. jūnijā.

BRĪDINĀJUMS! Izmantojot vadīklas, pielāgojumus vai darbību procedūras, kas nav norādītas šajā dokumentācijā vai lāzera produktu uzstādīšanas rokasgrāmatā, produkts var tikt pakļauts bīstama starojuma ietekmei. Lai mazinātu risku pakļaut bīstamam starojumam, ievērojiet tālāk sniegtās norādes.

- Nemēģiniet atvērt moduļa korpusu. Iekšpusē nav detaļu, ko varētu nomainīt lietotājs.
- Nedarbiniet vadīklas un neveiciet tādus pielāgojumus vai darbības ar šo lāzera ierīci, kas nav minētas šajā dokumentācijā.
- Ierīces remontu ļaujiet veikt tikai HP pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.

## Strāvas padeves un strāvas vada uzstādīšanas prasības

## Strāvas padeves I kategorijas zemējuma prasības

Lai nodrošinātu aizsardzību pret bojājumstrāvām, aprīkojums ir jāsavieno ar zemējuma terminālu. Iespraudiet sistēmas strāvas vadu maiņstrāvas kontaktligzdā, kas nodrošina zemējumu. Aizvietotāja vadi var nenodrošināt pietiekamu aizsardzību pret bojājumstrāvām. Izmantojiet tikai strāvas vadu, kas piegādāts kopā ar šo produktu, vai uzņēmuma HP Inc. apstiprinātu aizvietotāju.

#### Informācija, kas attiecas uz Brazīliju

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.

#### Paziņojums, kas attiecas uz Dāniju

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

#### Paziņojums, kas attiecas uz Somiju

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

#### Paziņojums, kas attiecas uz Norvēģiju

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

#### Paziņojums, kas attiecas uz Zviedriju

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

## Strāvas padeves prasības

Dažu produktu barošanas blokiem ir ārēji strāvas slēdži. Ja produktam ir sprieguma izvēles slēdzis, tas var darboties, izmantojot jebkādu maiņstrāvas spriegumu 100—127 vai 200—240 voltu diapazonos. Produktiem, kuru barošanas bloks nav aprīkots ar ārēju strāvas slēdzi, ir iekšējas shēmas, kas nosaka ienākošo spriegumu un automātiski pielāgojas vajadzīgajam spriegumam.

Drošības nolūkos izmantojiet tikai produkta komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri vai uzņēmuma HP Inc. apstiprinātu aizvietotāju. Rezerves daļu numuri ir pieejami vietnē <a href="http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl">http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl</a>.

#### Izmantošanai Norvēģijā

Šis produkts ir izstrādāts arī IT strāvas sistēmām ar līnijspriegumu 230 V.

## Strāvas kabeļa uzstādīšanas prasības

Produkta komplektācijā ietilpstošais strāvas vads atbilst tās valsts lietošanas prasībām, kurā šis aprīkojums tika sākotnēji iegādāts. Izmantojiet tikai šī produkta komplektācijā iekļauto strāvas vadu vai uzņēmuma HP Inc. vai tā atzīto avotu apstiprinātu rezerves strāvas vadu. Rezerves daļu numuri ir pieejami vietnē <a href="http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl">http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl</a>.

Strāvas vada komplektiem, kas jāizmanto citās valstīs, jāatbilst tās valsts prasībām, kurā produktu lietojat. Lai iegūtu plašāku informāciju par prasībām strāvas vada komplektam, sazinieties ar pilnvarotu HP izplatītāju, tālākpārdevēju vai pakalpojumu sniedzēju.

Marīdinājums! Neizmantojiet citu produktu strāvas vadus.

Strāvas vadu neatbilstība var izraisīt šoku un ugunsgrēku.

Tālāk minētās prasības ir spēkā visās valstīs.

- Strāvas vads jāapstiprina atbilstoši akreditētai aģentūrai, kas ir atbildīga par novērtēšanu valstī, kurā tiks uzstādīts strāvas vada komplekts.
- Strāvas vada garumam jābūt no 1,8 m (6 pēdām) līdz 3,6 m (12 pēdām). 2,0 m (6,56 pēdu) vai īsāka strāvas vada diametram jābūt vismaz 0,75 mm² vai 18 AWG. Ja strāvas vada garums pārsniedz 2,0 m (6,56 pēdas), vada diametram jābūt vismaz 1,0 mm² vai 16 AWG.

Strāvas vads jānovieto tā, lai tam nevarētu uzkāpt vai to sabojāt, uzliekot vai piespiežot tam priekšmetus. Īpaša uzmanība jāpievērš kontaktdakšai, elektrības kontaktligzdai un vietai, kur vads ir pievienots produktam.

BRĪDINĀJUMS! Nedarbiniet šo produktu kopā ar bojātu strāvas vada komplektu. Ja strāvas vada komplekts ir jebkādā veidā bojāts, nekavējoties nomainiet to. Bojātu vadu izmantošana lietotāju var pakļaut riskam.

## Strāvas vadu prasības, kas attiecas uz Japānu

Izmantošanai Japānā: izmantojiet tikai produkta komplektācijā ietilpstošo strāvas vadu.

🔼 UZMANĪBU! Nelietojiet produkta komplektācijā ietilpstošo strāvas vadu kopā ar citiem produktiem.

## Elektriskās izlādes bīstamība

🗥 BRĪDINĀJUMS! Pievērsiet uzmanību vietām, kur iespējams iespiešanas risks. Nodrošiniet, ka jūsu pirksti neatrodas aizveramu detalu tuvumā.

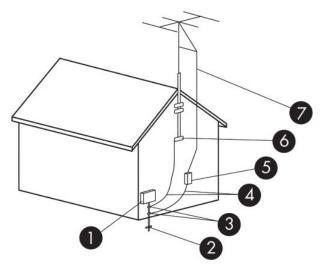
## Televīzijas antenas savienotāju aizsardzība

## Ārējās televīzijas antenas zemēšana

Ja produktam ir pievienota ārējā antena vai kabeltīkls, pārliecinieties, vai antena un kabeltīkls ir elektriski iezemēti; tādējādi tiks nodrošināta kaut neliela aizsardzība pret impulssprieguma viļņa un statiskās elektrības uzkrāšanos. Nacionālā elektrības kodeksa (National Electrical Code — NEC, ASV), ANSI/NFPA 70, 810. pants sniedz informāciju par pareizu balsta un atbalsta struktūras elektrisko zemējumu, ievada zemējumu antenas izlādes ierīcē, zemējumvadu izmēriem, antenas izlādes ierīces atrašanās vietu, savienojumu ar zemējuma elektrodiem un zemējuma elektrodu prasībām.

## Aizsardzība pret zibeni

Lai nodrošinātu papildu aizsardzību pret zibeni vai ja produkts tiek atstāts bez uzraudzības vai netiek izmantots ilgāku laika periodu, atvienojiet produktu no sienas kontaktligzdas un atvienojiet antenu vai kabeļtīklu. Tādējādi produkts tiks pasargāts no bojājumiem, ko var izraisīt zibens un impulssprieguma viļņi.



4-1. tabula. Antenas zemēšana

Norāde	Zemēšanas komponents
1	Elektroiekārta
2	Energoapgādes zemējuma elektrodu sistēma (NEC, 250. panta III daļa)
3	Zemējuma stiprinājumi
4	Zemējumvadi (NEC, 810.21. nodaļa)
5	Antenas izlādes ierīce (NEC, 810.20. nodaļa)
6	Zemējuma stiprinājums
7	Antenas ievads

## Piezīme kabeļtelevīzijas sistēmas uzstādītājam

Šī piezīme ir paredzēta kabeļtelevīzijas sistēmas uzstādītājiem, vēršot to uzmanību uz Nacionālā elektrības kodeksa (National Electric Code) 820.93. nodaļu, kas sniedz norādījumus par pareizu zemēšanu un īpašu norādi par to, ka koaksiālā kabeļa ekrāns ir jāsavieno ar ēkas zemēšanas sistēmu pēc iespējas tuvāk kabeļa ievades punktam.

## Drošības paziņojumi, kas attiecas uz Ķīnu

#### 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:

- 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

## Ķīna: paziņojums attiecībā uz augstumu

Brīdinājums par augstumu attiecībā uz produktiem, kas nav sertificēti izmantošanai augstāk par 5000 m.

Ikona	Apraksts
(\$2100)	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用
\$2100n	– or –
	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

## Ķīna: paziņojums attiecībā uz tropu klimatu

Brīdinājums par tropu klimatu attiecībā uz produktiem, kas nav sertificēti izmantošanai tropu klimata reģionos.

Ikona Apraksts



仅适用于非热带气候条件下安全使用

## Paziņojums par akustiku, kas attiecas uz Vāciju

Skaņas spiediena līmenis (LpA) ir daudz zemāks par 70 dBA (operatora novietojums, parasta darbība, atbilst standartam ISO 7779). Produkta trokšņa emisijas dati ir pieejami ar produktu saistītos "IT ECO paziņojumos" tīmekļa vietnē: 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: <a href="http://www.hp.com/go/ted">http://www.hp.com/go/ted</a>

## 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。

## Vides aizsardzības paziņojumi par piezīmjdatoriem un planšetdatoriem

Šajā nodaļā ir informācija par vides aizsardzību un ierīču atbilstību dažādās valstīs un reģionos. Daži no šiem reglamentējošajiem paziņojumiem var neattiekties uz jūsu produktu.

# Elektroniskās aparatūras, iepakojuma un akumulatoru otrreizējā pārstrāde

Uzņēmums HP iesaka klientiem nodot elektronisko aparatūru, HP oriģinālo drukas kasetņu iepakojumu un atkārtoti uzlādējamos akumulatorus otrreizējai pārstrādei. Papildinformāciju par otrreizējās pārstrādes programmām skatiet HP tīmekļa vietnē <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

Lai iegūtu informāciju par produktu otrreizējo pārstrādi Japānā, skatiet vietni <a href="http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/">http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/</a>.

## Lietotāju atbrīvošanās no nolietota aprīkojuma



Šis simbols norāda, ka ierīci nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Jums jārūpējas par cilvēku veselības un vides aizsardzību, nododot nolietoto aprīkojumu otrreizējai pārstrādei īpašā nolietotu elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas punktā. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu mājsaimniecības atkritumu likvidēšanas dienestu vai apmeklējiet vietni <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

## Brazīlija — atbrīvošanās no sārma akumulatoriem

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

## Informācija par aparatūras pārstrādi otrreizējo izejvielu ieguvei Brazīlijā

#### Ikona Apraksts



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

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

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

## ENERGY STAR® sertifikācija (tikai dažiem modeļiem)

ENERGY STAR ir ASV vides aizsardzības aģentūras brīvprātīga programma, kas palīdz uzņēmumiem un privātpersonām ietaupīt naudu un aizsargāt mūsu klimatu, pateicoties izcilai energoefektivitātei. Produkti, kas ir saņēmuši ENERGY STAR novērtējumu, novērš siltumnīcefekta gāzu emisiju, ievērojot stingrus enerģijas energoefektivitātes kritērijus vai prasības, ko nosaka ASV vides aizsardzības aģentūra. Kā ENERGY STAR partneris uzņēmums HP Inc. ir ievērojis ASV EPA uzlaboto produktu sertifikācijas procesu, lai nodrošinātu, ka ar ENERGY STAR logotipu apzīmētie produkti ir atbilstoši piemērojamajām ENERGY STAR energoefektivitātes pamatnostādnēm. Uz visiem ENERGY STAR sertificētajiem datoriem ir šāds logotips:



Galvenā ENERGY STAR prasība datortehnikas produktiem ir strāvas pārvaldības līdzekļi, kas ievērojami samazina enerģijas patēriņu, kad produkts netiek lietots. Strāvas pārvaldība ļauj datoram pēc definētā neaktivitātes perioda automātiski pāriet zema strāvas patēriņa "miega" režīmā vai citā zema strāvas patēriņa režīmā. Strāvas pārvaldības līdzekļi ir iepriekš iestatīti šādi, kad dators darbojas, izmantojot maiņstrāvu:

Datora tips	Laiks līdz displeja miega režīma aktivizēšanai	Laiks līdz displeja miega režīma aktivizēšanai (minūtēs)	Darbības atsākšana no miega režīma
Piezīmjdatori, mobilās darbstacijas	Līdz 15 minūtēm (atkarībā no modeļa)	Līdz 30 minūtēm (atkarībā no modeļa)	Produkts iziet no miega režīma, kad tiek nospiesta ieslēgšanas/ izslēgšanas/miega poga.
			Ja ir iespējota funkcija Aktivizēt ar LAN (WOL), sistēma var atsākt darbību no miega režīma, atbildot uz tīkla signālu.
Planšetdatori / ievadvirsmas datori	Līdz 1 minūtei	Nav piemērojams	Nav piemērojams

Datoriem, kas atbalsta lietošanas profilu "vienmēr ieslēgts, vienmēr savienots", kad ir pieejama piekļuve internetam (piemēram, planšetdatoriem un ievadvirsmas datoriem), ir pieejami alternatīvi zema strāvas patēriņa režīmi, piemēram, īsās vai ilgās dīkstāves režīmi (kā definēts ENERGY STAR datoru programmas prasībās), kas patērē ļoti maz strāvas (</= 10 vati) un, ja piemērojams, palielina produkta akumulatora kalpošanas laiku. Šie alternatīvie zema strāvas patēriņa režīmi ir dinamiski, un to displeja miega režīms tiek aktivizēts, ja lietotājs neveic nekādas darbības 1 minūti.

Dators iziet no miega režīma, kad tiek nospiesta ieslēgšanas/izslēgšanas/miega poga. Ja ir iespējota funkcija Wake On LAN (WOL), dators var iziet no miega režīma, atbildot uz tīkla signālu.

Papildinformāciju par strāvas pārvaldības līdzekļa nodrošinātajiem iespējamajiem enerģijas un finanšu ietaupījumiem skatiet EPA ENERGY STAR strāvas pārvaldības tīmekļa vietnē <a href="http://www.energystar.gov/powermanagement">http://www.energystar.gov/powermanagement</a>.

Papildinformācija par ENERGY STAR programmu un tās piedāvātajām vides saglabāšanas iespējām ir pieejama EPA ENERGY STAR vietnē http://www.energystar.gov.

ENERGY STAR un zīme ENERGY STAR ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder ASV Vides aizsardzības aģentūrai.

## Kīmiskas vielas

Uzņēmums HP ir apņēmies nodrošināt klientus ar informāciju par produktos esošajām ķīmiskajām vielām, lai atbilstu, piemēram, REACH regulas (Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006) likumīgajām prasībām. Šī produkta ķīmiskās informācijas atskaite ir pieejama tīmekļa vietnē <a href="http://www.hp.com/go/reach">http://www.hp.com/go/reach</a>.

## Paziņojumi par vidi, kas attiecas uz Ķīnu

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/hardwarerecycle

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。

## Ķīnas datoru energomarķējums

Saskaņā ar regulu par Ķīnas mikrodatoru energomarķējuma īstenošanu šim mikrodatoram ir energoefektivitātes marķējums. Energoefektivitātes pakāpe, tipiskais energopatēriņš (TEC — Typical Electricity Consumption) un produkta kategorija, kas uzrādīta uz marķējuma, tiek noteikta un aprēķināta atbilstoši standartam GB28380-2012.

#### 1. Energoefektivitātes pakāpes

Šī pakāpe tiek noteikta, ņemot vērā standartu: tiek aprēķināts bāzes patēriņa līmenis un saskaitītas visu papildu komponentu, piemēram, operatīvās atmiņas un grafikas kartes, pieļaujamās vērtības. Jebkuras pakāpes produktiem tipiskais energopatēriņš nedrīkst pārsniegt šajā tabulā norādīto vērtību.

Produkta veids		Tipiskais energo	Tipiskais energopatēriņš (kilovatstundas)		
		1. pakāpe	2. pakāpe	3. pakāpe	
Galda mikrodators, AIO	Kategorija A	98,0 +ΣEfa	148,0 +∑Efa	198,0 +ΣEfa	
	Kategorija B	125,0 +∑Efa	175,0 +∑Efa	225,0 +∑Efa	
	Kategorija C	159,0 +∑Efa	209,0 +∑Efa	259,0 +∑Efa	
	Kategorija D	184,0 +∑Efa	234,0 +∑Efa	284,0 +ΣEfa	
Pārnēsājamais dators	Kategorija A	20,0 +ΣEfa	35,0 +∑Efa	45,0 +∑Efa	
	Kategorija B	26,0 +∑Efa	45,0 +∑Efa	65,0 +∑Efa	
	Kategorija C	54,5 +∑Efa	75,0 +∑Efa	123,5 +∑Efa	

#### **PIEZĪME.** ΣEfa ir produkta papildfunkciju jaudas koeficientu summa.

#### Tipiskais enerģijas patēriņš

Uz marķējuma esošā enerģijas patēriņa ilustrācija norāda datus, kas ir aprēķināti, izmantojot raksturīgo konfigurāciju, kas ietver visas konfigurācijas reģistrācijas vienībā, kas tiek atlasīta saskaņā ar regulu par Ķīnas mikrodatoru energomarķējuma īstenošanu. Tādējādi šī mikrodatora faktiskais enerģijas patēriņš var nebūt tāds, kā norādīts marķējumā atrodamajos TEC datos.

#### Produkta kategorija

Produkta kategorija tiek noteikta, ņemot vērā standartu atbilstoši mikrodatora konfigurācijai. Produktu kategorizācija atbilst šajā tabulā redzamajiem noteikumiem.

Konfigurācijas apraksts				
Galda mikrodators, AIO	Pārnēsājamais dators			
Galda mikrodators un AIO, kura konfigurācija neietilpst kategorijā B, C un D	Pārnēsājamais dators, kura konfigurācija neietilpst kategorijā B un C			
Centrālā procesora fiziskā kodola skaits 2, sistēmas atmiņas lielums vismaz 2 GB	Diskrētais grafikas procesors			
Centrālā procesora fiziskā kodola skaits 2 un vismaz viena no tālāk norādītajām funkcijām.	Produkts, kura centrālā procesora fiziskā kodola skaits ir ne mazāks par 2, sistēmas atmiņas lielums vismaz 2 GB, diskrētais			
	Galda mikrodators, AIO  Galda mikrodators un AIO, kura konfigurācija neietilpst kategorijā B, C un D  Centrālā procesora fiziskā kodola skaits 2, sistēmas atmiņas lielums vismaz 2 GB  Centrālā procesora fiziskā kodola skaits 2 un			

Produkta veids		Konfigurācijas apraksts					
	2.	Diskrētais grafikas procesors	grafikas procesors ar kadru bufera platumu ne mazāku par 128 bitiem				
Kategorija D	maz	trālā procesora fiziskā kodola skaits ne zāks par 4 un vismaz viena no tālāk ādītajām funkcijām.					
	1.	Sistēmas atmiņas lielums vismaz 4 GB					
	2.	Diskrētais grafikas procesors ar kadru bufera platumu ne mazāku par 128 bitiem					

Papildinformāciju par specifikācijām, lūdzu, skatiet standartā GB28380-2012.

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

#### 1. 能效等级

微型**计**算机的能效等**级**由基础能源消耗**值**和附加功能功耗因子之和决定。微型**计**算机能效各等**级** 的典型能源消耗**应**不大于下表的**规**定

微型 <b>计</b> 算机 <b>类</b> 型			能源消	耗(千瓦时)	
			1	2	3
	台式微型	A类	98.0+∑Efa	148.0+∑Efa	198.0+∑Efa
	计算机及				
一体机		B类	125.0+∑Efa	175.0+ <u>Σ</u> Efa	225.0+∑Efa
		C类	159.0+ΣEfa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa
		D类	184.0+ΣEfa	234.0+∑Efa	284.0+ΣEfa
	便携式	A类	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa
计算机		B类	26.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa	65.0+ <u>Σ</u> Efa
		C类	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa

2. 典型能源消耗

典型能源消耗**值**代表一个**备**案**单**元中,符合《微型**计**算机能源效率**标识实施规则**》要求的代表性**规**格型号产品的数**值**。因此,本机的典型能源消耗**值**可能与其所加施的能效**标识**中所示的典型能源消耗**值**不一致。

#### 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表:

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

## Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Ķīnā

## Bīstamo vielu/elementu un to satura tabula

Atbilstoši Ķīnas pārvaldības metodēm dažādu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanai elektriskajās un elektroniskajās iekārtās



				Bīstamas viela	as	
Detaļas nosaukums	Svins (Pb)	Dzīvsudrab s (Hg)	Kadmijs (Cd)	Heksavalents hroms (Cr(VI))	Polibromētais bifenils (PBB)	Polibromētā difenila ēteri (PBDE)
Akumulators	Х	0	0	0	0	0
Kabeļi	Х	0	0	0	0	0
Kamera	Х	0	0	0	0	0
Korpuss/cita	Х	0	0	0	0	0
Zibatmiņas kartes lasītājs	Х	0	0	0	0	0
Diskešu diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
Cietā diska diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
Austiņas	Х	0	0	0	0	0
I/O drukāto shēmu plates	Х	0	0	0	0	0
Tastatūra	Х	0	0	0	0	0
Šķidro kristālu displeja panelis	Х	0	0	0	0	0
Datu nesējs (kompaktdisks/DVD disks/ diskete)	0	0	0	0	0	0
Atmiņa	Х	0	0	0	0	0
Mātesplate, procesors, procesora radiators	Х	0	0	0	0	0
Datorpele	Х	0	0	0	0	0
Optiskais diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
Papildu dokošanas ierīce	Х	0	0	0	0	0
Strāvas adapteris	Х	0	0	0	0	0
Barošanas bloks	Х	0	0	0	0	0
Barošanas bloks	Х	0	0	0	0	0
Tālvadības pults	Х	0	0	0	0	0
Viedkaršu/Java™ karšu lasītājs	Х	0	0	0	0	0
Ārējie skaļruņi	Х	0	0	0	0	0
TV uztvērējs	Х	0	0	0	0	0

	Bīstamas vielas					
Detaļas nosaukums	Svins (Pb)	Dzīvsudrab s (Hg)	Kadmijs (Cd)	Heksavalents hroms (Cr(VI))	Polibromētais bifenils (PBB)	Polibromētā difenila ēteri (PBDE)
USB zibatmiņas diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
USB centrmezgls	Х	0	0	0	0	0
Tīmekļa kamera	Х	0	0	0	0	0
Bezvadu uztvērējs	Х	0	0	0	0	0
Bezvadu kartes	Х	0	0	0	0	0

Šī veidlapa ir sagatavota saskaņā ar SJ/T 11364 noteikumiem.

O: norāda, ka minētās bīstamās vielas saturs visos komponenta homogēnajos materiālos ir GB/T 26572 noteiktajās robežās.

X: norāda, ka minētās bīstamās vielas saturs pārsniedz GB/T 26572 noteiktās robežas vismaz vienā komponenta homogēnajā materiālā.

Visas daļas, kas šajā tabulā ir atzīmētas ar "X", atbilst Eiropas Savienības RoHS tiesību aktiem.

PIEZĪME. Norādītā vides aizsardzības un lietošanas perioda marķēšana (Environmental Protection Use Period Marking) tika noteikta, ņemot vērā produkta parastos izmantošanas apstākļus, piemēram, temperatūru un mitrumu.

## 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 <b>质</b>	质			
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 <b>醚</b> (PBDE)		
电池	х	0	0	0	0	0		
线缆	х	0	0	0	0	0		
摄像头	х	0	0	0	0	0		
机箱/其他	х	0	0	0	0	0		
<b>闪存读</b> 卡器	х	0	0	0	0	0		
软盘驱动器	Х	0	0	0	0	0		
硬 <b>盘驱动</b> 器	х	0	0	0	0	0		
耳机	х	0	0	0	0	0		
I/O PCA	х	0	0	0	0	0		
键盘	х	0	0	0	0	0		
液晶 <b>显</b> 示器 (LCD) 面板	х	0	0	0	0	0		
介质(CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0		
内存	х	0	0	0	0	0		
主板、 <b>处</b> 理器、散 <b>热</b> 器	Х	0	0	0	0	0		

				有害物 <b>质</b>		
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 <b>醚</b> (PBDE)
鼠标	х	0	0	0	0	0
光 <b>盘驱动</b> 器	х	0	0	0	0	0
对接设备选件	х	0	0	0	0	0
电源适配器	х	0	0	0	0	0
电源	х	0	0	0	0	0
电源组	х	0	0	0	0	0
投影仪	х	0	0	0	0	0
遥控器	х	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	х	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	х	0	0	0	0	0
电视调谐器	х	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	х	0	0	0	0	0
USB 集线器	х	0	0	0	0	0
网络摄像头	х	0	0	0	0	0
无 <b>线</b> 接收器	х	0	0	0	0	0
无 <b>线</b> 网卡	х	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 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 <b>酰</b> Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
纜線 Cables	_	О	О	О	О	О	

			限用物質及其化學	符號				
	Restricted substances and its chemical symbols							
機殼/其他 Chassis/Other	_	О	О	О	О	O		
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	_	О	O	0	0	0		
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	_	O	0	0	0	0		
記憶體 Memory	_	О	О	О	О	O		
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	_	O	0	0	0	0		
電源組 Power pack	_	О	О	О	О	О		
電源供應器 Power supply	_	0	О	O	О	0		
儲存裝置 Storage Devices	_	0	О	O	О	0		
無線裝置 Wireless Devices	_	0	О	O	О	0		

備考1:「超出0.1%」及「超出0.01%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3:「一」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要存取**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.

## Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Indijā

Šis produkts, kā arī ar to saistītie palīgmateriāli un rezerves daļas atbilst bīstamo vielu ierobežošanas noteikumiem, kas minēti dokumentā "India E-waste Rule 2016". Tas nesatur svinu, dzīvsudrabu, sešvērtīgo hromu, polibrombifenilu vai polibromdifenilēteru koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 % svara un 0,01 % svara attiecībā uz kadmiju, izņemot gadījumus, kad tas ir atļauts saskaņā ar izņēmumiem, kas noteikti ar noteikumu 2. pielikumu.

## Informācija par Komisijas Regulu (EK) Nr. 1275/2008

Lai atrastu informāciju par produkta strāvas patēriņu, tostarp laiku, kad produkts atrodas tīkla gatavības stāvoklī ar pievienotiem visiem vadu tīkla portiem un bezvadu ierīcēm, skatiet produkta dokumenta "IT ECO paziņojumi" sadaļu P14 "Papildinformācija", kas pieejama vietnē <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html</a>.

Ja nepieciešams, aktivizējiet un deaktivizējiet bezvadu tīklu, izmantojot produkta lietotāja rokasgrāmatā esošās instrukcijas vai operētājsistēmu. Informācija ir pieejama arī vietnē <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.

## IT ECO paziņojumi

Lai uzzinātu par piezīmjdatoriem, dodieties uz vietni <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html</a>.

## Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Japānā

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/qo/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 <a href="http://www.hp.com/go/jisc0950">http://www.hp.com/go/jisc0950</a>.

## Meksikas Ilgtspējīgas enerģijas izmantošanas likums

Šis produkts ir marķēts atbilstoši Meksikas Ilgtspējīgas enerģijas izmantošanas likumam, kas pieprasa enerģijas patēriņa atklāšanu normālas lietošanas (dīkstāves režīmā) un gaidstāves režīmā. Jūsu produkts ir viens no daudzajām konfigurācijām šajā modeļu saimē; jūsu konfigurācijas enerģijas patēriņš dīkstāves režīmā var atšķirties no uzlīmē norādītās informācijas. Jūsu produkta faktiskais enerģijas patēriņš var būt augstāks vai zemāks nekā vērtība, kas norādīta strāvas uzlīmē produktiem, kas paredzēti lietošanai Meksikā, pamatojoties uz tādiem faktoriem kā konfigurācija (izvēlētie komponenti un moduļi) un lietošana (veiktie uzdevumi, instalētās programmatūras, darbināšana utt.).

## Turcijas EEE regula

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Ukrainā

Aprīkojums atbilst Tehniskās regulas prasībām, kas apstiprinātas ar Ukrainas Ministru kabineta 2008. gada 3. decembra lēmumu Nr. 1057 attiecībā uz noteiktu bīstamo vielu izmantošanu elektriskā un elektroniskā aprīkojumā.

#### Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

## Perhlorāta materiāls — var būt nepieciešama īpaša rīcība

Skatīt http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Šajā produktā esošā reāllaika pulksteņa baterija vai monētas tipa šūnas baterija var saturēt perhlorātu, tāpēc, atbrīvojoties no tās vai pārstrādājot to Kalifornijā, var būt nepieciešama īpaša procedūra.

## **TCO Certified**

Šī sadaļa attiecas tikai uz tiem produktiem, kas apzīmēti ar TCO Certified Edge logotipu.



#### 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 <a href="www.tcodevelopment.com">www.tcodevelopment.com</a>, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

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

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

## TCO Certified Edge

Šī sadaļa attiecas tikai uz tiem produktiem, kas apzīmēti ar TCO Certified Edge logotipu.



#### 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

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 Vides aizsardzības paziņojumi galddatoriem, vienkāršotajiem klientiem, personālajām darbstacijām un "All-in-One"

Šajā nodaļā ir sniegti uz valsti un reģionu attiecināmi vides aizsardzības paziņojumi un informācija par atbilstību. Daži no šiem paziņojumiem var neattiekties uz jūsu produktu.

# Elektroniskās aparatūras, iepakojuma un akumulatoru otrreizējā pārstrāde

Uzņēmums HP iesaka klientiem nodot elektronisko aparatūru, HP oriģinālo drukas kasetņu iepakojumu un atkārtoti uzlādējamos akumulatorus otrreizējai pārstrādei. Papildinformāciju par otrreizējās pārstrādes programmām skatiet HP tīmekļa vietnē <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

Lai iegūtu informāciju par produktu otrreizējo pārstrādi Japānā, skatiet <a href="http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/">http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/</a>.

## Lietotāju atbrīvošanās no nolietota aprīkojuma

Ш	kα	n	а

#### Apraksts



Šis simbols norāda, ka ierīci nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Jums jārūpējas par cilvēku veselības un vides aizsardzību, nododot nolietoto aprīkojumu otrreizējai pārstrādei īpašā nolietotu elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas punktā. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu mājsaimniecības atkritumu likvidēšanas dienestu vai apmeklējiet vietni <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

## Brazīlija — atbrīvošanās no sārma akumulatoriem

#### Ikona

#### **Apraksts**



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

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

## Informācija par aparatūras pārstrādi otrreizējo izejvielu ieguvei Brazīlijā

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

## ENERGY STAR® sertifikācija (tikai dažiem modeļiem)

ENERGY STAR ir ASV vides aizsardzības aģentūras brīvprātīga programma, kas palīdz uzņēmumiem un privātpersonām ietaupīt naudu un aizsargāt mūsu klimatu, pateicoties izcilai energoefektivitātei. Produkti, kas ir saņēmuši ENERGY STAR novērtējumu, novērš siltumnīcefekta gāzu emisiju, ievērojot stingrus enerģijas energoefektivitātes kritērijus vai prasības, ko nosaka ASV vides aizsardzības aģentūra. Kā ENERGY STAR partneris uzņēmums HP Inc. ir ievērojis ASV EPA uzlaboto produktu sertifikācijas procesu, lai nodrošinātu, ka ar ENERGY STAR logotipu apzīmētie produkti ir atbilstoši piemērojamajām ENERGY STAR energoefektivitātes pamatnostādnēm. Uz visiem ENERGY STAR sertificētajiem datoriem ir šāds logotips:



Galvenā ENERGY STAR prasība datortehnikas produktiem ir strāvas pārvaldības līdzekļi, kas ievērojami samazina enerģijas patēriņu, kad produkts netiek lietots. Strāvas pārvaldība ļauj datoram pēc definētā neaktivitātes perioda automātiski pāriet zema strāvas patēriņa "miega" režīmā vai citā zema strāvas patēriņa režīmā. Strāvas pārvaldības līdzekļi ir iepriekš iestatīti šādi, kad dators darbojas, izmantojot maiņstrāvu:

Datora tips	Laiks līdz displeja miega režīma aktivizēšanai	Laiks līdz displeja miega režīma aktivizēšanai (minūtēs)	Darbības atsākšana no miega režīma
Galddatori, integrētie galddatori, darbstacijas	Līdz 15 minūtēm (atkarībā no modeļa)	Līdz 30 minūtēm (atkarībā no modeļa)	Produkts iziet no miega režīma, kad lietotājs lieto jebkuru ievades ierīci, tostarp peli vai tastatūru.
			Ja ir iespējota funkcija Aktivizēt ar LAN (WOL), sistēma var atsākt darbību no miega režīma, atbildot uz tīkla signālu.
Plānie klienti	Līdz 15 minūtēm (atkarībā no modeļa)	Līdz 30 minūtēm, ja operētājsistēma atbalsta miega režīmu (atkarībā no modeļa)	Ja operētājsistēma atbalsta miega režīmu, produkts iziet no miega režīma, kad lietotājs lieto jebkuru ievades ierīci, tostarp peli vai tastatūru.
			Ja ir iespējota funkcija Aktivizēt ar LAN (WOL), sistēma var atsākt darbību no miega

Datora tips	Laiks līdz displeja miega režīma aktivizēšanai	Laiks līdz displeja miega režīma aktivizēšanai (minūtēs)	Darbības atsākšana no miega režīma
			režīma, atbildot uz tīkla signālu.

Dators iziet no miega režīma, kad tiek nospiesta ieslēgšanas/izslēgšanas/miega poga. Ja ir iespējota funkcija Wake On LAN (WOL), dators var iziet no miega režīma, atbildot uz tīkla signālu.

Papildinformāciju par strāvas pārvaldības līdzekļa nodrošinātajiem iespējamajiem enerģijas un finanšu ietaupījumiem skatiet EPA ENERGY STAR strāvas pārvaldības tīmekļa vietnē <a href="http://www.energystar.gov/powermanagement">http://www.energystar.gov/powermanagement</a>.

Papildinformācija par ENERGY STAR programmu un tās piedāvātajām vides saglabāšanas iespējām ir pieejama EPA ENERGY STAR vietnē <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>.

ENERGY STAR un zīme ENERGY STAR ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder ASV Vides aizsardzības aģentūrai.

## Ķīmiskās vielas

Uzņēmums HP ir apņēmies pēc nepieciešamības saviem klientiem sniegt informāciju par tā produktos izmantotajām ķīmiskajām vielām atbilstoši juridiskajām prasībām, piemēram, REACH (Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1907/2006). Pārskatu par šī produkta ķīmisko sastāvu varat skatīt <a href="http://www.hp.com/go/reach">http://www.hp.com/go/reach</a>.

## Paziņojums par dzīvsudrabu

Šis paziņojums attiecas uz vienkorpusa datoriem ar iebūvētiem displeja paneļiem, kas neizmanto LED aizmugurgaismojumu.

Šis HP produkts var saturēt turpmāk norādīto materiālu, kuram var būt nepieciešama īpaša apiešanās kalpošanas cikla beigās.

Dzīvsudrabs šķidro kristālu displeja dienasgaismas lampā.

Vides aizsardzības apsvērumu dēļ var pastāvēt īpaši noteikumi attiecībā uz atbrīvošanos no dzīvsudraba. Lai iegūtu informāciju par likvidēšanu vai otrreizējo pārstrādi, lūdzu, sazinieties ar vietējām varasiestādēm vai ASV Elektronikas ražotāju apvienību (Electronic Industries Alliance — EIA) (http://www.eiae.org).

## Perhlorāta materiāls — var būt nepieciešama īpaša rīcība

Datora reāllaika pulksteņa baterija var saturēt perhlorātu, tāpēc, atbrīvojoties no tās vai pārstrādājot to Kalifornijā, var būt nepieciešama īpaša procedūra. Skatiet tīmekļa vietni <a href="http://www.dtsc.ca.gov/http://www.dtsc

## Paziņojumi par vidi, kas attiecas uz Ķīnu

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/hardwarerecycle

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。

## Ķīnas datoru energomarķējums

Saskaņā ar regulu par Ķīnas mikrodatoru energomarķējuma īstenošanu šim mikrodatoram ir energoefektivitātes marķējums. Energoefektivitātes pakāpe, tipiskais energopatēriņš (TEC — Typical Electricity Consumption) un produkta kategorija, kas uzrādīta uz marķējuma, tiek noteikta un aprēķināta atbilstoši standartam GB28380-2012.

#### Energoefektivitātes pakāpes

Šī pakāpe tiek noteikta, ņemot vērā standartu: tiek aprēķināts bāzes patēriņa līmenis un saskaitītas visu papildu komponentu, piemēram, operatīvās atmiņas un grafikas kartes, pieļaujamās vērtības. Jebkuras pakāpes produktiem tipiskais energopatēriņš nedrīkst pārsniegt šajā tabulā norādīto vērtību.

Produkta veids		Tipiskais energo	patēriņš (kilovatstunda	as)
		1. pakāpe	2. pakāpe	3. pakāpe
Galda mikrodators, AIO	Kategorija A	98,0 +ΣEfa	148,0 +ΣEfa	198,0 + <u>Σ</u> Efa
	Kategorija B	125,0 +∑Efa	175,0 +∑Efa	225,0 +∑Efa
	Kategorija C	159,0 +∑Efa	209,0 +ΣEfa	259,0 + <u>Σ</u> Efa
	Kategorija D	184,0 +∑Efa	234,0 +ΣEfa	284,0 + <u>Σ</u> Efa
Pārnēsājamais dators	Kategorija A	20,0 +ΣEfa	35,0 +ΣEfa	45,0 +∑Efa
	Kategorija B	26,0 +ΣEfa	45,0 +ΣEfa	65,0 +ΣEfa

Produkta veids		Tipiskais energo	opatēriņš (kilovatstund	as)
	Kategorija C	54,5 + <u>Σ</u> Efa	75,0 +∑Efa	123,5 +∑Efa
PIEZĪME. ΣEfa ir produkta pa	apildfunkciju jaudas ko	eficientu summa.		

#### 2. Tipiskais enerģijas patēriņš

Uz marķējuma esošā enerģijas patēriņa ilustrācija norāda datus, kas ir aprēķināti, izmantojot raksturīgo konfigurāciju, kas ietver visas konfigurācijas reģistrācijas vienībā, kas tiek atlasīta saskaņā ar regulu par Ķīnas mikrodatoru energomarķējuma īstenošanu. Tādējādi šī mikrodatora faktiskais enerģijas patēriņš var nebūt tāds, kā norādīts marķējumā atrodamajos TEC datos.

#### 3. Produkta kategorija

Produkta kategorija tiek noteikta, ņemot vērā standartu atbilstoši mikrodatora konfigurācijai. Produktu kategorizācija atbilst šajā tabulā redzamajiem noteikumiem.

Produkta veids	Konfigurā	Konfigurācijas apraksts				
	Galda mikrodators, AIO	Pārnēsājamais dators				
Kategorija A	Galda mikrodators un AIO, kura konfigurācija neietilpst kategorijā B, C un D	Pārnēsājamais dators, kura konfigurācija neietilpst kategorijā B un C				
Kategorija B	CPU fiziskā kodola numurs 2 un sistēmas atmiņas lielums vismaz 2 GB	Diskrētais grafikas procesors				
Kategorija C	Centrālā procesora fiziskā kodola skaits 2 un vismaz viena no tālāk norādītajām funkcijām.  1. Sistēmas atmiņas lielums vismaz 2 GB  2. Diskrētais grafikas procesors	Produkts, kura centrālā procesora fiziskā kodola skaits ir ne mazāks par 2, sistēmas atmiņas lielums vismaz 2 GB, diskrētais grafikas procesors ar kadru bufera platumu ne mazāku par 128 bitiem.				
Kategorija D	Centrālā procesora fiziskā kodola skaits ne mazāks par 4 un vismaz viena no tālāk norādītajām funkcijām.  1. Sistēmas atmiņas lielums vismaz 4 GB  2. Diskrētais grafikas procesors ar kadru					
	bufera platumu ne mazāku par 128 bitiem					

Papildinformāciju par specifikācijām, lūdzu, skatiet standartā GB28380-2012.

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

#### 1. 能效等级

微型**计**算机的能效等**级**由基础能源消耗**值**和附加功能功耗因子之和决定。微型**计**算机能效各等**级** 的典型能源消耗**应**不大于下表的**规**定

微型计算机 <b>类</b> 型	型计算机类型			能源消耗(千瓦时)		
			1	2	3	
	台式微型	A类	98.0+ΣEfa	148.0+∑Efa	198.0+∑Efa	
	计算机及					
一体机		B类	125.0+ΣEfa	175.0+∑Efa	225.0+∑Efa	
		C类	159.0+∑Efa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa	
		D类	184.0+∑Efa	234.0+∑Efa	284.0+∑Efa	
	便携式	A类	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa	
计算机		B类	26.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa	65.0+ <u>Σ</u> Efa	
		C类	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa	

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

## Ierobežojumi saistībā ar bīstamām vielām (RoHS) Ķīnā

## Bīstamo vielu/elementu un to satura tabula

Atbilstoši Ķīnas pārvaldības metodēm dažādu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanai elektriskajās un elektroniskajās iekārtās



	Bīstamas vielas					
Detaļas nosaukums	Svins (Pb)	Dzīvsudrab s (Hg)	Kadmijs (Cd)	Heksavalents hroms (Cr(VI))	Polibromētais bifenils (PBB)	Polibromētā difenila ēteri (PBDE)
Akumulators	Х	0	0	0	0	0
Kabeļi	Х	0	0	0	0	0
Kamera	Х	0	0	0	0	0
Korpuss/cita	Х	0	0	0	0	0
Ventilators	Х	0	0	0	0	0
Zibatmiņas kartes lasītājs	Х	0	0	0	0	0
Diskešu diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
Cietā diska diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
Austiņas	Х	0	0	0	0	0
Karstuma novadītājs	Х	0	0	0	0	0
I/O drukāto shēmu plates	Х	0	0	0	0	0
Tastatūra	Х	0	0	0	0	0
Šķidro kristālu displeja panelis	Х	0	0	0	0	0
Datu nesējs (kompaktdisks/DVD disks/ diskete)	0	0	0	0	0	0
Atmiņa	Х	0	0	0	0	0
Mātesplate, procesors, procesora radiators	Х	0	0	0	0	0
Pele	Х	0	0	0	0	0
Optiskais diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
Papildu dokošanas ierīce	Х	0	0	0	0	0
Strāvas adapteris	Х	0	0	0	0	0
Barošanas bloks	Х	0	0	0	0	0
Projektors	Х	0	0	0	0	0
Tālvadības pults	Х	0	0	0	0	0

	Bīstamas vielas					
Detaļas nosaukums	Svins (Pb)	Dzīvsudrab s (Hg)	Kadmijs (Cd)	Heksavalents hroms (Cr(VI))	Polibromētais bifenils (PBB)	Polibromētā difenila ēteri (PBDE)
Viedkaršu/Java™ karšu lasītājs	Х	0	0	0	0	0
Cietvielu diski	Х	0	0	0	0	0
Ārējie skaļruņi	Х	0	0	0	0	0
Irbulis	Х	0	0	0	0	0
Skārienvirsma	Х	0	0	0	0	0
TV uztvērējs	Х	0	0	0	0	0
USB zibatmiņas diskdzinis	Х	0	0	0	0	0
USB centrmezgls	Х	0	0	0	0	0
Tīmekļa kamera	Х	0	0	0	0	0
Bezvadu uztvērējs	Х	0	0	0	0	0
Bezvadu kartes	Х	0	0	0	0	0
3D skenēšanas pamatne/ pagriežama pamatne	Х	0	0	0	0	0

Šī veidlapa ir sagatavota saskaņā ar SJ/T 11364 noteikumiem.

O: norāda, ka minētās bīstamās vielas saturs visos komponenta homogēnajos materiālos ir GB/T 26572 noteiktajās robežās.

X: norāda, ka minētās bīstamās vielas saturs pārsniedz GB/T 26572 noteiktās robežas vismaz vienā komponenta homogēnajā materiālā.

Visas daļas, kas šajā tabulā ir atzīmētas ar "X", atbilst Eiropas Savienības RoHS tiesību aktiem.

PIEZĪME. Norādītā vides aizsardzības un lietošanas perioda marķēšana (Environmental Protection Use Period Marking) tika noteikta, ņemot vērā produkta parastos izmantošanas apstākļus, piemēram, temperatūru un mitrumu.

## 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 <b>质</b>					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	х	0	0	0	0	0
线缆	х	0	0	0	0	0
摄像头	х	0	0	0	0	0
机箱/其他	х	0	0	0	0	0
风扇	х	0	0	0	0	0

部件名称	有害物质							
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 <b>醚</b> (PBDE)		
<b>闪存读</b> 卡器	Х	0	0	0	0	0		
软盘驱动器	х	0	0	0	0	0		
硬 <b>盘驱动</b> 器	Х	0	0	0	0	0		
耳机	Х	0	0	0	0	0		
散热器	х	0	0	0	0	0		
I/O PCA	Х	0	0	0	0	0		
键盘	х	0	0	0	0	0		
液晶 <b>显</b> 示器 (LCD) 面板	Х	0	0	0	0	0		
介质(CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0		
内存	х	0	0	0	0	0		
主板、 <b>处</b> 理器、散 <b>热</b> 器	х	0	0	0	0	0		
鼠标	х	0	0	0	0	0		
光 <b>驱</b>	х	0	0	0	0	0		
<b>对接设备选</b> 件	х	0	0	0	0	0		
电源适配器	х	0	0	0	0	0		
电源	х	0	0	0	0	0		
投影仪	х	0	0	0	0	0		
遥控器	х	0	0	0	0	0		
智能卡/Java™ 读卡器	х	0	0	0	0	0		
固态驱动器	х	0	0	0	0	0		
扬声器 (外置)	х	0	0	0	0	0		
触控笔	х	0	0	0	0	0		
触控板	х	0	0	0	0	0		
电视调谐器	Х	0	0	0	0	0		
USB 闪存驱动器	Х	0	0	0	0	0		
USB集线器	Х	0	0	0	0	0		
网络摄像头	Х	0	0	0	0	0		
无 <b>线</b> 接收器	Х	0	0	0	0	0		
无 <b>线</b> 网卡	Х	0	0	0	0	0		
3D 捕获台/转盘	х	0	0	0	0	0		

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

	有害物 <b>质</b>					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)

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 <b>醚</b> Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	_	О	О	О	О	О
機座/其他 Chassis/Other	_	О	О	О	О	О
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	_	0	О	0	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO)Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	_	0	О	0	0	0
記憶體 Memory	_	О	0	О	О	О
主機板、處理器、散熱 器 Motherboard, processor, heat sinks	_	О	0	О	0	0
電源供應器 Power supply	_	О	О	О	О	0
儲存裝置 Storage Devices	_	O	О	О	О	O

備考1:「超出0.1%」及「超出0.01%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2:「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3:「一」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要存取**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.

## Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Indijā

Šis produkts, kā arī ar to saistītie palīgmateriāli un rezerves daļas atbilst bīstamo vielu ierobežošanas noteikumiem, kas minēti dokumentā "India E-waste Rule 2016". Tas nesatur svinu, dzīvsudrabu, sešvērtīgo hromu, polibrombifenilu vai polibromdifenilēteru koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1 % svara un 0,01 % svara attiecībā uz kadmiju, izņemot gadījumus, kad tas ir atļauts saskaņā ar izņēmumiem, kas noteikti ar noteikumu 2. pielikumu.

## Informācija par Komisijas Regulu (EK) Nr.1275/2008

Lai atrastu informāciju par produkta strāvas patēriņu, tostarp laiku, kad produkts atrodas tīkla gatavības stāvoklī ar pievienotiem visiem vadu tīkla portiem un bezvadu ierīcēm, skatiet produkta dokumenta "IT ECO paziņojumi" sadaļu P14 "Papildinformācija", kas pieejama vietnē <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html</a>.

Ja nepieciešams, aktivizējiet un deaktivizējiet bezvadu tīklu, izmantojot produkta lietotāja rokasgrāmatā esošās instrukcijas vai operētājsistēmu. Informācija ir pieejama arī vietnē <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.

## IT ECO paziņojumi

Galddatori un vienkāršotie klienti:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html? jumpid=reg R1002 USEN

Darbstacijas:

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

## Ierobežojumi attiecībā uz bīstamām vielām (RoHS) Japānā

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/qo/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 <a href="http://www.hp.com/go/jisc0950">http://www.hp.com/go/jisc0950</a>.

## 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.).



PIEZĪME. 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.).



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

## Turcijas EEE noteikumi

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 Nº 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 обладнані, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

## **TCO Certified**

Šī sadaļa attiecas tikai uz tiem produktiem, kas apzīmēti ar TCO Certified Edge logotipu.



#### 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 <a href="www.tcodevelopment.com">www.tcodevelopment.com</a>, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

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

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

## TCO Certified Edge

Šī sadaļa attiecas tikai uz tiem produktiem, kas apzīmēti ar TCO Certified Edge logotipu.



#### 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

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

# Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi	ierobeżojumi attiecībā uz	Meksikas Ilgtspējīgas enerģijas
台灣對於危險物質的限制注意事	bīstamām vielām Indijā 48	izmantošanas likums 50
項 47,62	ierobežojumi attiecībā uz	modifikācijas, datori, vienkāršotie
注意事項	bīstamām vielām Ķīnā 45	klienti, darbstacijas
台灣有害物質限制 47,62	lerobežojumi attiecībā uz	ASV Federālā sakaru komisija
,	bīstamām vielām Ķīnā 59	(FCC) 20
A	Japāna 24	modifikācijas, piezīmjdatori
akumulatora otrreizējā pārstrāde	Japānas strāvas vads 25, 35	ASV Federālā sakaru komisija
39, 53	Kanāda 21	(FCC) 2
akumulators 27, 32	lāzeru drošība 33	(1 00)
ASV Federālā sakaru komisija (FCC)	Meksika 7, 25	0
datoru, vienkāršoto klientu,	modems 10, 17	obvestila
darbstaciju kabeļi 21	perhlorāta materiāls 55	omejevanje uporabe nekaterih
datoru, vienkāršoto klientu,	ventilators 33	nevarnih snovi za Ukrajino 65
darbstaciju modifikācijas 20	vides 53	obvestilo o omejevanju uporabe
paziņojums par datoriem,	informācija par ierobežojumiem	nekaterih nevarnih snovi za
vienkāršotajiem klientiem un	attiecībā uz bīstamām vielām	Ukrajino 65
darbstacijām 20		otrreizējā pārstrāde, elektroniskā
paziņojums par	Indijā 63	aparatūra un akumulators 39, 53
piezīmidatoriem 2	informācija par ierobežojumiem	aparatura un akumutators 39, 33
	attiecībā uz bīstamām vielām	P
piezīmidatoru kabeļi 2	Ķīnā 45	paziņojumi
piezīmjdatoru modifikācijas 2	Informācija par ierobežojumiem	· · · · · ·
В	attiecībā uz bīstamām vielām	akumulators 9, 50
	Ķīnā 59	atbrīvošanās no aprīkojuma 39
balss atbalsts 15, 19	informācija par ierobežojumiem	austiņu un mikrofonaustiņu
bezvadu LAN ierīces 3, 21	attiecībā uz bīstamām vielām	skaļuma līmenis 28
=	Ukrainā 50	Dienvidkoreja 8
	informācija par modemiem 10, 17	ergonomika 6
elektroniskās aparatūras un	informācija, kas attiecas uz	ierobežojumi attiecībā uz
akumulatoru otrreizējā pārstrāde	Brazīliju 3, 21, 28, 34	bīstamām vielām Indijā 63
39, 53	informāciju par kabeļu zemēšanu	ierobežojumi attiecībā uz
ENERGY STAR sertifikācija 40, 54	30	bīstamām vielām Japānā 50,
		64
G	K	ierobežojumi attiecībā uz
GS paziņojums 6, 24	Komisijas Regula (EK) Nr.	bīstamām vielām Ukrainā 50
	1275/2008 49, 63	izmantošana lidmašīnās 9
		Japāna 7
informācija	Ķ	Japānas strāvas vads 16
akumulators 27, 32, 53	Ķīnas datoru energomarķējums 42,	Kanāda 3
atbrīvošanās no aprīkojuma 53	56	lāzeru drošība 10
austiņu un mikrofona skaļuma		lietošana ceļojumā 29
līmenis 33	M	Macrovision Corporation 16
Brazīlija 3, 21, 28, 34	Macrovision Corporation	paziņojums lietotājiem Taizemē
Dienvidkoreja 25	paziņojums 16	par WWAN bezvadu sakariem
ergonomika 24	maksimālie enerģija līmeni 4. 23	8

perhlorāta materiāls 50 Pazinojums par bezvadu ierīču TV uztvērējs, informācija par kabeļu Singapūra 8 izmantošanu. kas attiecas uz zemēšanu 30 strāvas vadi 16, 28 Meksiku 7, 25 Taivāna 8, 25 pazinojums par bezvadu ierīču uzlīmes, normatīvo datu 1 tastatūra 28 izmantošanu, kas attiecas uz vides aizsardzība 39 Singapūru 8 pazinojumi par atbrīvošanos pazinojums par ergonomiku 6, 24 vides aizsardzības pazinojumi 53 akumulators 50, 53 pazinojums par ierobežojumiem attiecībā uz bīstamām vielām akumulators ar rūpnīcas plombu 9 Indiiā 48 akumulators, lietotāja nomaiņa paziņojums par izmantošanu lidmašīnās 9 paziņojums par lāzeru drošību 10, aprīkojums 39, 53 paziņojumi par Japānas ierobežojumiem attiecībā uz paziņojums par lietošanu ceļojumā bīstamām vielām 50.64 pazinojumi par modemiem pazinojums par modemiem, kas ASV 12, 13, 18 attiecas uz ASV 12, 13, 18 Japāna 14 pazinojums par modemiem, kas Jaunzēlande 15, 19 attiecas uz Japānu 14 Kanāda 14, 19 pazinojums par modemiem, kas pazinojumi par vides aizsardzību 39 attiecas uz Jaunzēlandi 15, 19 paziņojumi par vidi, kas attiecas uz paziņojums par modemiem, kas Ķīnu 41, 56 attiecas uz Kanādu 14, 19 paziņojumi, datori, vienkāršotie paziņojums par skaļuma līmeni, austiņas un mikrofonaustiņas 28 klienti un darbstacijas ASV Federālā sakaru komisija paziņojums par skaļuma līmeni, austinas un mikrofons 33 (FCC) 20 pazinojumi, kas attiecas uz Kanādu paziņojums par strāvas vadu 16, 28 paziņojums par strāvas vadu, kas Paziņojumi, kas attiecas uz Kanādu attiecas uz Japānu 16 21 paziņojums par tastatūru 28 pazinojumi, piezīmidatori paziņojums par ventilatoru 33 ASV Federālā sakaru komisija paziņojums, kas attiecas uz (FCC) 2 Dienvidkoreju 8, 25 paziņojums attiecībā uz augstumu paziņojums, kas attiecas uz Japānu 29, 37 7, 24 paziņojums attiecībā uz tropu Paziņojums, kas attiecas uz Japānu, klimatu 30, 37 par strāvas vadu 25, 35 paziņojums lietotājiem Taizemē par pazinojums, kas attiecas uz WWAN bezvadu sakariem 8 Taivānu 8, 25 paziņojums par akumulatoru 9, 50, 53 radiofrekvenču joslas 4, 23 pazinojums par atbrīvošanos no aprīkojuma 39, 53 pazinojums par austiņu un mikrofona TCO Certified Edge sertifikācija 52. skaluma līmeni 33 paziņojums par austiņu un TCO Certified sertifikācija 51, 66 mikrofonaustiņu skaļuma līmeni 28