



Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu

Gebruikershandleiding

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

Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende houder en wordt door HP Inc. onder licentie gebruikt. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn in de VS gedeponeerde handelsmerken. Java is een gedeponeerd handelsmerk van Oracle en/of zijn dochterondernemingen.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Negende editie: november 2017


Eerste editie: augustus 2015


Artikelnummer van document: 836854-339


Over deze handleiding

Deze handleiding bevat informatie over voorschriften, veiligheid en het milieu die in lijn is met regelgeving in de VS en Canada en met internationale regelgeving voor notebooks, desktopcomputers, thin clients en personal workstations.

Ga voor de nieuwste gebruikershandleidingen of handleidingen voor uw product naar <http://www.hp.com/support>. Selecteer **Zoek uw product** en volg de instructies op het scherm.

 **WAARSCHUWING:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of levensgevaar.

 **VOORZICHTIG:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens tot gevolg hebben.

 **OPMERKING:** De tekst na dit kopje biedt belangrijke aanvullende informatie.

Inhoudsopgave

1 Kennisgevingen over voorschriften voor notebooks en tablets	1
Toegang tot wettelijke labels	1
Kennisgeving van de FCC (Federal Communications Commission)	2
Modificaties	2
Kabels	2
Producten met draadloze netwerkapparaten of HP modules voor mobiel breedband	3
Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië	3
Kennisgeving voor gebruikers in Canada	3
Kennisgevingen over voorschriften voor de Europese Unie	4
Conformiteitsverklaring	4
Producten met radiocommunicatie (EMF)	5
Beperkingen voor producten met radiofunctionaliteit (alleen bepaalde producten)	5
Radiofrequentiebanden en maximale vermogensniveaus (alleen bepaalde producten)	5
Verklaring Europees telefoonnetwerk (modem/fax)	5
Kennisgeving ergonomie	6
Duitsland	6
Duitsland (Deutscher text)	6
Kennisgeving voor Australië en Nieuw-Zeeland	6
WWAN-kennisgeving voor gebruikers in China	6
Kennisgeving voor gebruikers in Japan	7
Certificeringsmerken voor draadloos LAN, draadloos WAN en Bluetooth®	7
Kennisgeving voor gebruikers in Mexico	7
Kennisgeving over draadloze communicatie voor gebruikers in Singapore	8
Kennisgevingen voor gebruikers in Zuid-Korea	8
Kennisgeving voor draadloze WWAN-communicatie voor gebruikers in Thailand	8
NCC-kennisgevingen Taiwan	8
WLAN-apparaten (802.11a)	8
Draadloze LAN 802.11-apparaten/Bluetooth-apparaten/Apparaten voor kort bereik	9
Kennisgeving voor gebruikers die per vliegtuig reizen	9
Kennisgeving over door de gebruiker vervangbare accu's	9
Kennisgevingen over de in de fabriek verzegelde accu	9
Laserspecificaties	10
Kennisgevingen over het modem	10
Goedkeuringen voor het telecommunicatieapparaat	11
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in de Verenigde Staten	12

Verklaringen over modems voor gebruikers in de Verenigde Staten	13
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Canada	14
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Japan	14
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Nieuw-Zeeland	15
Sprakondersteuning	15
Kennisgeving over het netsnoer	16
Kennisgeving over het netsnoer voor gebruikers in Japan	16
Netstekker van externe HP voeding	16
Kennisgeving over Macrovision Corporation	16

2 Kennisgevingen over voorschriften voor desktopcomputers, thin clients en personal workstations 17

Kennisgevingen over het modem	17
Goedkeuringen voor het telecommunicatieapparaat	17
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in de Verenigde Staten	18
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Canada	19
Bepaling over het modem voor gebruikers in Japan	19
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Nieuw-Zeeland	19
Sprakondersteuning	20
Kennisgeving elektromagnetische compatibiliteit	20
Kennisgeving van de FCC (Federal Communications Commission)	20
Modificaties	21
Kabels	21
Producten met draadloze LAN-apparaten	21
Bepaling over telecommunicatie voor gebruikers in Australië	21
Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië	21
Kennisgeving voor gebruikers in Canada	22
Kennisgevingen over voorschriften voor de Europese Unie	23
Conformiteitsverklaring	23
Producten met radiocommunicatie (EMF)	24
Beperkingen voor producten met radiofunctionaliteit (alleen bepaalde producten)	24
Radiofrequentiebanden en maximale vermogensniveaus (alleen bepaalde producten)	24
Verklaring Europees telefoonnetwerk (modem/fax)	24
Kennisgeving ergonomie	25
Duitsland	25
Duitsland (Deutscher text)	25
Kennisgeving voor gebruikers in Japan	25
Japan, kennisgeving over netsnoer	25
Certificatiemarkering voor draadloos LAN en Bluetooth	25
Kennisgeving voor gebruikers in Mexico	26

Kennisgevingen voor gebruikers in Zuid-Korea	26
NCC-kennisgevingen Taiwan	26
WLAN-apparaten (802.11a)	26
Draadloze LAN 802.11-apparaten/Bluetooth-apparaten/Apparaten voor kort bereik	26
3 Veiligheidswaarschuwingen voor notebooks en tablets	27
Veiligheidswaarschuwing met betrekking tot hitte	27
Kennisgeving over potentiële veiligheidsproblemen	27
Kennisgevingen over de accu	27
Kennisgeving over het geluidsvolumeniveau van headsets en oortelefoons	28
Kennisgevingen over het netsnoer	28
Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië	28
Toetsenbord schoonmaken	29
Kennisgeving over reizen per vliegtuig	29
Veiligheidsvoorschriften voor gebruikers in China	29
China: Kennisgeving van hoogte	29
China: Kennisgeving van tropen	29
Kennisgeving over aarding van de kabel voor producten met een tv-tuner voor gebruikers in Noorwegen en Zweden	29
使用過度恐傷害視力	29
4 Veiligheidsvoorschriften voor desktopcomputers, thin clients en personal workstations	30
Belangrijke veiligheidsinformatie	30
Voorwaarden voor installatie	31
Kennisgevingen over de accu	31
Kennisgevingen over de ventilator	32
Kennisgeving over het geluidsvolumeniveau van headsets en oortelefoons	32
Laserveiligheid	32
Eisen voor voeding en netsnoeren	33
Eisen voor netvoeding klasse I aarding	33
Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië	33
Denemarken	33
Finland	33
Noorwegen	33
Zweden	33
Eisen voor voeding	33
Voor gebruik in Noorwegen	33
Vereisten voor de netvoedingskabel	33
Netsnoervereisten voor gebruikers in Japan	34
Gevaar voor klemzetten	34

Bescherming voor tv-antenneverbindingen	34
Externe aarding tv-antenne	34
Bliksembeveiliging	34
Opmerking voor de installateur van het CATV-systeem	35
Veiligheidsvoorschriften voor gebruikers in China	36
China: Kennisgeving van hoogte	37
China: Kennisgeving van tropen	37
Kennisgeving aangaande geluid voor gebruikers in Duitsland	37
使用過度恐傷害視力	37

5 Milieuriichtlijnen voor notebooks en tablets 38

Recyclen van elektronische hardware, verpakkingen en accu's	38
Afvoeren van afgedankte apparatuur door gebruikers	38
Afvoeren van alkalinebatterijen voor Brazilië	38
Recycling van hardware in Brazilië	38
ENERGY STAR®-keurmerk (alleen bepaalde modellen)	39
Chemische stoffen	40
Milieukennisgevingen China	40
Chinees pc-energielabel	41
Beperking van gevaarlijke stoffen Japan (RoHS)	44
De tabel met gevaarlijke substanties/elementen en hun inhoud	44
产品中有害物质或元素的名称及含量	45
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	46
限用物質含有情況標示聲明書	46
Beperking van gevaarlijke stoffen India (RoHS)	48
Informatie voor de verordening (EU) nr. 1275/2008 van de commissie	48
IT ECO-aanduidingen	48
Beperking van gevaarlijke stoffen Japan (RoHS)	48
Mexicaanse wet op duurzaam energiegebruik	48
EEE-bepaling voor Turkije	49
Beperking van gevaarlijke stoffen Oekraïne (RoHS)	49
Perchloraatmateriaal—mogelijk is een speciale behandeling van toepassing	49
TCO Certified	50
TCO Certified Edge	51

6 Kennisgevingen over milieu voor desktopcomputers, thin clients, personal workstations en All-in-Ones 52

Recyclen van elektronische hardware, verpakkingen en accu's	52
Afvoeren van afgedankte apparatuur door gebruikers	52
Afvoeren van alkalinebatterijen voor Brazilië	52
Recycling van hardware in Brazilië	53
ENERGY STAR®-keurmerk (alleen bepaalde modellen)	53

Chemische stoffen	55
Opmerking betreffende kwik	55
Perchloraatmateriaal—mogelijk is een speciale behandeling van toepassing	55
Milieukennisgevingen China	55
Chinees pc-energielabel	56
Beperking van gevaarlijke stoffen China (ROHS)	59
De tabel met gevaarlijke substanties/elementen en hun inhoud	59
产品中有害物质或元素的名称及含量	60
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	62
限用物質含有情況標示聲明書	62
Beperking van gevaarlijke stoffen India (RoHS)	63
Informatie voor de verordening (EU) nr. 1275/2008 van de commissie	63
IT ECO-aanduidingen	63
Beperking van gevaarlijke stoffen Japan (RoHS)	63
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	63
EEE voorschrift voor Turkije	64
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	64
TCO Certified	65
TCO Certified Edge	66

Index	67
--------------------	-----------

1 Kennisgevingen over voorschriften voor notebooks en tablets

Dit hoofdstuk bevat land- en regiospecifieke kennisgevingen over voorschriften en normen met betrekking tot niet-draadloze en draadloze apparatuur voor de computer. Sommige van deze voorschriften gelden mogelijk niet voor uw product.


Een of meer geïntegreerde apparaten voor draadloze communicatie kunnen zijn geïnstalleerd. In sommige omgevingen kan het gebruik van apparaten voor draadloze communicatie worden beperkt. Dit kan het geval zijn aan boord van een vliegtuig, in ziekenhuizen, in de buurt van explosieven en op gevaarlijke locaties. Als u niet zeker weet wat het beleid is voor het gebruik van een bepaald apparaat, kunt u het beste vooraf toestemming vragen voordat u het apparaat gebruikt.

Toegang tot wettelijke labels

Wettelijke labels, die wettelijke informatie (bijvoorbeeld FCC-ID) over het land of de regio geven, kunnen zich fysiek bevinden aan de onderkant van de computer, in de accuimte (alleen bepaalde modellen), onder het verwisselbare onderpaneel (alleen bepaalde modellen), op de achterkant van het beeldscherm, op de draadloze module of de module van het modem.


Sommige producten hebben ook elektronische labels met kennisgevingen (e-labels) die kunnen worden opgevraagd via het systeem-BIOS.

 **OPMERKING:** Elektronische labels zijn niet op alle producten beschikbaar.

 **OPMERKING:** Apparaten die niet te koop zijn in de Verenigde Staten of niet zijn bestemd voor gebruik in de VS, hebben mogelijk geen FCC ID.

Elektronische, wettelijke labels weergeven:

1. Zet de computer aan of start de computer opnieuw op.
2. Druk op **esc** of **f10** om naar Computerinstellingen te gaan.
3. Selecteer met de cursorbesturing of met de pijltoetsen **Advanced** (Geavanceerd), selecteer **Electronic Labels** (Elektronische labels) en druk vervolgens op **enter**.
4. Selecteer met de cursorbesturing of met de pijltoetsen een van de vermelde items om een elektronisch label weer te geven en druk vervolgens op **OK**.

 **OPMERKING:** De lijst met beschikbare elektronische labelitems verschilt afhankelijk van het computermodel en geïnstalleerde apparaten.

5. Om de menu's van Computer Setup af te sluiten zonder uw wijzigingen op te slaan:

Selecteer het pictogram **Exit** (Afsluiten) in de rechter benedenhoek van het scherm en volg de instructies op het scherm.

– of –

Selecteer met de pijltoetsen **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Ignore Changes and Exit** (Wijzigingen negeren en afsluiten) en druk vervolgens op **enter**.

Kennisgeving van de FCC (Federal Communications Commission)

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen die worden gesteld aan een digitaal apparaat uit klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke mate van bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze energie uitstralen. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd of gebruikt, kan deze radiocommunicatieverkeer verstoren. Er is echter geen garantie dat zich in bepaalde omstandigheden geen storing voordoet.

Als deze apparatuur storende invloed heeft op de ontvangst van radio of televisie, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, moet de gebruiker op een van de volgende manieren de storende invloed verhelpen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact dat op een ander circuit zit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag uw leverancier of een ervaren radio- of televisietechnicus om hulp.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat veroorzaakt.

Voor vragen over dit product:

- Schrijf naar:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Bel HP op nummer 650-857-1501
– of –
- E-mail techregshelp@hp.com

Voor de identificatie van dit product kijkt u naar het artikel-, serie- of modelnummer dat is aangebracht op het product.

Modificaties


De Federal Communications Commission vereist dat de gebruiker wordt gewaarschuwd dat elke verandering of aanpassing aan het apparaat die niet uitdrukkelijk door HP is goedgekeurd, de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen, teniet kan doen.

Kabels

Om te voldoen aan de wet- en regelgeving van de FCC, moet het apparaat worden aangesloten met afgeschermd kabels met metalen RFI/EMI-connectorkappen.

Producten met draadloze netwerkapparaten of HP modules voor mobiel breedband

Het apparaat mag zich niet bevinden naast of werken in combinatie met enige andere antenne of zender.

 **WAARSCHUWING! Blootstelling aan radiofrequente straling** Het uitgestraalde vermogen van dit apparaat ligt onder de limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling die de FCC heeft gesteld. Niettemin is het belangrijk dat u bij normaal gebruik van tablets en notebookcomputers zorgt dat de kans op blootstelling aan radiofrequente straling minimaal is.

Bij normaal gebruik van tablets en notebookcomputers met een beeldscherm van 30,5 cm (12 inch) of kleiner: om volledig uit te sluiten dat de limieten van de FCC voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 2,5 cm (1 inch) bedragen. Raadpleeg de bij de computer meegeleverde handleidingen voor informatie over de locatie van de antennes voor draadloze communicatie.

Bij normaal gebruik van notebookcomputers met beeldschermen groter dan 30,5 cm (12 inch): om volledig uit te sluiten dat de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet bij normaal gebruik de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 20 cm (8 inch) bedragen. Dit geldt ook wanneer het beeldscherm van de notebookcomputer neergeklapt is. Raadpleeg de bij de computer meegeleverde handleidingen voor informatie over de locatie van de antennes voor draadloze communicatie.

Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië

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

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

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

Kennisgeving voor gebruikers in Canada

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle vereisten die worden genoemd in de Canadese richtlijnen voor apparaten die storing kunnen veroorzaken (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)). Als dit apparaat WLAN- of Bluetooth-voorzieningen heeft, voldoet het apparaat aan RSS 210 van Industry Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing accepteren, waaronder storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING! Blootstelling aan radiofrequente straling: Het uitgestraalde vermogen van dit apparaat ligt onder de limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling die Industry Canada heeft gesteld. Niettemin is het belangrijk dat u er bij normaal gebruik van het apparaat voor zorgt dat de kans op blootstelling aan radiofrequente straling minimaal is.

Bij normaal gebruik van tablets en notebookcomputers met een beeldscherm van 30,5 cm (12 inch) of kleiner: om volledig uit te sluiten dat de limieten van Industry Canada voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 2,5 cm (1 inch) bedragen. Raadpleeg de handleidingen van de computer die met uw computer zijn meegeleverd voor informatie over de locatie van de antennes voor draadloze communicatie.

Bij normaal gebruik van notebookcomputers met beeldschermen groter dan 30,5 cm (12 inch): als u volledig wilt uitsluiten dat de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet bij normaal gebruik de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 20 cm (8 inch) bedragen. Dit geldt ook wanneer het beeldscherm van de notebookcomputer neergeklapt is. Raadpleeg de handleidingen van de computer die met uw computer zijn meegeleverd voor informatie over de locatie van de antennes voor draadloze communicatie.

⚠ VOORZICHTIG: Wanneer u gebruikmaakt van een draadloos IEEE 802.11a, n of ac-netwerk, mag dit product alleen binnenshuis worden gebruikt, omdat het apparaat in het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz werkt. Industry Canada vereist dat het product binnenshuis wordt gebruikt voor de frequentieband van 5,15 GHz tot 5,25 GHz om de mogelijke storende invloed op mobiele-satellietsystemen op hetzelfde kanaal te beperken. Krachtige radarsystemen zijn de primaire gebruikers van de band 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz. Deze radarstations kunnen de werking van dit apparaat storen of schade aan het apparaat veroorzaken.

De antennes voor dit apparaat zijn niet vervangbaar. Elke poging van de gebruiker om bij de antennes te komen, zal de computer beschadigen.

Kennisgevingen over voorschriften voor de Europese Unie

Conformiteitsverklaring

Producten met de CE-markering voldoen aan een of meer van de volgende van toepassing zijnde EU-richtlijnen:

RED 2014/53/EU; Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU; EMC-richtlijn 2014/30/EU; Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG; RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Naleving van deze richtlijnen wordt beoordeeld op basis van toepasselijke Europese geharmoniseerde normen.

De volledige Verklaring van conformiteit vindt u op de volgende website: <http://www.hp.eu/certificates> (Zoek op de modelnaam of het wettelijk modelnummer (RMN), dat op het label met kennisgevingen staat.)

Het contactpunt voor zaken aangaande kennisgevingen is HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Duitsland. E-mail techregshelp@hp.com

Producten met radiocommunicatie (EMF)

Dit product is uitgerust met een apparaat voor radiotransmissie en -ontvangst. Voor notebookcomputers is bij normaal gebruik een afstand van 20 cm voldoende om te voldoen aan de EU-vereisten op het gebied van blootstelling aan straling van radiofrequenties. Producten die zijn ontworpen voor gebruik op een kortere dan deze afstand, zoals tabletcomputers, voldoen aan de toepasselijke EU-vereisten voor gemiddelde bedieningsposities. Producten kunnen worden bediend zonder het behoud van een afstand, tenzij anders is aangegeven in de instructies die bij het product horen.

Beperkingen voor producten met radiofunctionaliteit (alleen bepaalde producten)



VOORZICHTIG: IEEE 802.11x Wireless LAN met een frequentieband van 5,15–5,35 GHz is alleen voor binnenshuis gebruik in alle landen die in de tabel aangegeven worden. Buitenshuis gebruik van deze WLAN-toepassing leidt mogelijk tot interferentie met bestaande radiodiensten.

VOORZICHTIG: Vaste buiteninstallaties voor WiGig-toepassingen (frequentieband van 57–66 GHz) zijn uitgesloten voor alle landen die in de tabel worden aangegeven.

Radiofrequentiebanden en maximale vermogensniveaus (alleen bepaalde producten)

Radiotechnologie	Maximaal zendvermogen (EIRP) (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 UTMCS; 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
Draadloos opladen Qi; 110 kHz - 205 kHz	Minder dan 1
OPMERKING: Gebruik alleen ondersteunde HP softwarestuurprogramma's en juiste landinstellingen om naleving te garanderen.	

Verklaring Europees telefoonnetwerk (modem/fax)

Het product voldoet hierbij aan de vereisten van de toepasselijke richtlijn en heeft als gevolg de CE-markering. Wegens verschillen tussen de individuele PSTN's in verschillende landen/regio's houdt de goedkeuring echter niet vanzelf in dat een succesvolle werking op ieder eindstation van het PSTN-netwerk onvoorwaardelijk wordt gegarandeerd. In geval van problemen dient u in de eerste plaats contact op te nemen met de leverancier van uw apparatuur.

Kennisgeving ergonomie

Duitsland

Bij gebruik van een mobiele computer op het workstation op kantoor voor werken met beeldschermapparatuur in de zin van de VDU-richtlijn (Visual Display Unit) 90/270/EEG, is een extern toetsenbord benodigd dat voldoet aan de ergonomische vereisten van de richtlijn. Afhankelijk van de aard van de werkzaamheden kan bovendien een externe monitor benodigd zijn die voldoet aan de vereisten, teneinde arbeidsomstandigheden te creëren die vergelijkbaar zijn met die van een workstation.

Ref: EK1-ITB 2000 (vrijwillige GS-certificering)

Mobiele computers met de 'GS'-goedkeuringsmarkering voldoen aan de van toepassing zijnde ergonomische vereisten. Zonder externe toetsenborden zijn ze alleen geschikt voor kortdurend gebruik van VDU-taken.

Tijdens mobiel gebruik onder ongunstige verlichtingsomstandigheden (bijv. direct zonlicht) kunnen er reflecties plaatsvinden, die een verminderde leesbaarheid tot gevolg hebben.

Duitsland (Deutscher text)

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.

Kennisgeving voor Australië en Nieuw-Zeeland

Deze apparatuur bevat een apparaat voor radiotransmissie. Bij normaal gebruik garandeert een afstand van 20 cm dat de niveaus voor blootstelling aan radiofrequente straling voldoen aan de normen voor Australië en Nieuw-Zeeland.

WWAN-kennisgeving voor gebruikers in China

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。

Kennisgeving voor gebruikers in Japan

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。

Certificeringsmerken voor draadloos LAN, draadloos WAN en Bluetooth®

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



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

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

Kennisgeving voor gebruikers in Mexico

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.

Als uw product geleverd wordt met draadloze accessoires, zoals een toetsenbord of muis, en u moet het model van uw accessoire identificeren, raadpleegt u het etiket op dat accessoire. Het wettelijk modelnummer voor dit product staat vermeld op het label met kennisgevingen.

Kennisgeving over draadloze communicatie voor gebruikers in Singapore

Schakel eventuele WWAN-apparatuur uit aan boord van een vliegtuig. Het gebruik van deze apparatuur aan boord van een vliegtuig is onwettig, kan het functioneren van het vliegtuig in gevaar brengen en kan het mobiele netwerk verstoren. Het niet in acht nemen van deze instructie kan resulteren in het opschorten of weigeren van mobiele diensten aan de overtreder, dan wel juridische maatregelen, dan wel beide.

Gebruikers wordt erop gewezen dat zij het gebruik van radioapparatuur moeten beperken in brandstofmagazijnen, chemische fabrieken en op plaatsen waar met explosieven wordt gewerkt.

Net als bij andere mobiele apparatuur voor radiotransmissie geldt dat voor een bevredigende werking van de apparatuur en voor de veiligheid van personeel geen enkel deel van het menselijk lichaam te dicht bij de antennes mag komen als het apparaat in werking is.

Dit apparaat is zo gemaakt dat het voldoet aan de toepasselijke voorschriften voor blootstelling aan radiogolven, gebaseerd op wetenschappelijke richtlijnen waarbij marges zijn aangehouden om de veiligheid van alle mensen te waarborgen, ongeacht hun gezondheid en leeftijd. Deze richtlijnen voor blootstelling aan radiogolven maken gebruik van een grootheid die bekendstaat als de Specific Absorption Rate (SAR). De SAR-waarde geeft de hoeveelheid warmte aan die ontstaat in het lichaam door blootstelling aan een elektromagnetisch veld. SAR-tests worden uitgevoerd met gestandaardiseerde methoden, waarbij de telefoon in alle gebruikte frequentiebanden uitzendt op zijn hoogste gecertificeerde vermogen. De SAR-gegevens zijn gebaseerd op de standaarden EN50360 en EN50361 van CENELEC, die uitgaan van een limiet van 2 watt per kilogram, gemiddeld over 10 gram weefsel.

Kennisgevingen voor gebruikers in Zuid-Korea

무선적용제품

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

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

Kennisgeving voor draadloze WWAN-communicatie voor gebruikers in Thailand

Deze telecomapparatuur voldoet aan de NTC-voorschriften.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

NCC-kennisgevingen Taiwan

WLAN-apparaten (802.11a)

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Draadloze LAN 802.11-apparaten/Bluetooth-apparaten/Apparaten voor kort bereik

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。

Kennisgeving voor gebruikers die per vliegtuig reizen

De beslissing over het gebruik van elektronische apparatuur aan boord van commerciële vliegtuigen is aan de luchtvaartmaatschappij.

Kennisgeving over door de gebruiker vervangbare accu's

Wanneer een accu het einde van de levensduur heeft bereikt, mag de accu niet bij het normale huishoudelijke afval worden gedeponeerd. Neem de plaatselijk wet- en regelgeving voor het afvoeren van computeraccu's in acht.

HP stimuleert het recyclen van gebruikte elektronica, originele HP printercartridges en oplaadbare accu's. Meer informatie over recyclingprogramma's vindt u op de website van HP op <http://www.hp.com/recycle>.

Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het product voor informatie over het verwijderen van een door de gebruiker vervangbare accu.

Kennisgevingen over de in de fabriek verzegelde accu

Een of meerdere accu's in dit product kunnen niet makkelijk door de gebruiker zelf worden vervangen. Als u de accu verwijdert of vervangt, kan dit invloed hebben op uw garantie. Als de accu leeg is, neemt u contact op met HP Ondersteuning.

Wanneer een accu het einde van de levensduur heeft bereikt, mag de accu niet bij het normale huishoudelijke afval worden gedeponeerd. U dient zich te houden aan de regels over het inleveren van klein chemisch afval.

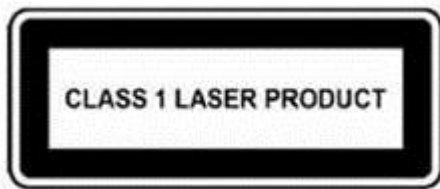
Laserspecificaties

⚠ WAARSCHUWING! Het gebruik van bedieningsmechanismen of aanpassingen, alsmede de uitvoering van procedures die niet in de installatiehandleiding van het laserproduct worden beschreven, kan blootstelling aan schadelijke straling tot gevolg hebben. U kunt als volgt het risico van blootstelling aan gevaarlijke straling verminderen:

- Probeer de behuizing van de module niet open te maken. Het apparaat bevat binnenin geen componenten waar u als gebruiker onderhoud aan kunt uitvoeren.
- Voer met het laserapparaat geen bedieningshandelingen uit, breng er geen veranderingen in aan of voer er geen procedures mee uit die niet in de installatiehandleiding van het laserproduct worden behandeld.
- Laat alleen bevoegde serviceproviders reparaties aan de eenheid uitvoeren.

Dit product kan zijn geleverd met een optisch opslagapparaat (bijvoorbeeld een cd- of dvd-drive) en/of een glasvezel-transceiver. Elk apparaat dat een laser bevat, is geclassificeerd als een Klasse 1 laserproduct conform IEC/EN 60825-1 en voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van deze standaard.

Elk laserproduct voldoet aan de Amerikaanse FDA-voorschriften van 21 CFR 1040.10 en 1040.11, of voldoet aan die voorschriften uitgezonderd afwijkingen op grond van Laser Notice No. 50, d.d. 24 juni 2007.



Kennisgevingen over het modem

⚠ WAARSCHUWING! Beperk bij gebruik van dit apparaat het risico van brand, elektrische schokken en letsel door altijd de basisveiligheidsmaatregelen op te volgen, waaronder:

- Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij een badkuip, wasbak, aanrecht of wastel, in een natte kelder of bij een zwembad.
- Gebruik dit product niet tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op een elektrische schok door blikseminslag.
- Gebruik dit product niet om een gaslek te melden op het moment dat u zich in de buurt van het lek bevindt.
- Ontkoppel altijd de modemkabel voordat u de behuizing van het apparaat opent of een niet-geïsoleerde modemkabel, aansluiting of intern onderdeel aanraakt.
- Als er bij dit product geen telefoonkabel is meegeleverd, gebruikt u alleen nr. 26 AWG of een grotere telefoonkabel.
- Sluit geen modem- of telefoonkabel aan op een RJ-45-netwerkconnector.

SLA DEZE INSTRUCTIES OP.

Goedkeuringen voor het telecommunicatieapparaat

Het apparaat voor telecommunicatie in de computer is goedgekeurd voor telefoonnetwerken in de landen en regio's waarvan een keurmerk is geplaatst op het productlabel aan de onderzijde van de computer of het modem.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van het product om te controleren of het product is geconfigureerd voor het land of de regio waar het product zich bevindt. Als u een ander land of een andere regio kiest dan het land of de regio waarin u de computer zult gebruiken, kan dit ertoe leiden dat het modem wordt geconfigureerd op een manier die in strijd is met de voorschriften/wetgeving op het gebied van telecommunicatie van het desbetreffende land of de desbetreffende regio. Bovendien bestaat de mogelijkheid dat het modem niet naar behoren functioneert als niet de juiste instelling voor land of regio is gekozen. Als bij het selecteren van een land of regio het bericht verschijnt dat de instelling voor het land of de regio niet wordt ondersteund, betekent dit dat het modem niet is goedgekeurd voor dit land of deze regio en dus niet mag worden gebruikt.

Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in de Verenigde Staten

Dit apparaat voldoet aan deel 68 van de FCC-voorschriften en aan de voorschriften van ACTA. Aan de onderzijde van de computer of het modem bevindt zich een label met een productidentificatiecode die als volgt is opgebouwd: US:AAAEQ##TXXXX. Geef deze informatie door aan de telefoonmaatschappij als u hierom wordt gevraagd.

Van toepassing zijnde certificering van de aansluiting: USOC = RJ11C. Connectoren en aansluitingen die worden gebruikt om dit apparaat aan te sluiten op het voorhanden zijnde lichtnet en telefoonnetwerk, moeten voldoen aan de voorschriften van deel 68 van de FCC en aan de voorschriften van ACTA. Bij dit product worden een telefoonkabel en een modulaire stekker geleverd. Deze zijn ontworpen voor een compatibel modulair stopcontact dat ook aan de voorschriften voldoet. Raadpleeg de installatie-instructies voor meer informatie.

De REN wordt gebruikt om het aantal apparaten te bepalen dat kan worden aangesloten op een telefoonlijn. Te veel REN's op een telefoonlijn kunnen ertoe leiden dat apparaten niet reageren op binnenkomende oproepen. Voor de meeste locaties geldt dat het aantal REN's niet meer dan vijf (5,0) mag bedragen. Neem contact op met de plaatselijke telefoonmaatschappij als u wilt weten hoeveel apparaten er kunnen worden aangesloten op een lijn. Voor producten die na 23 juli 2001 zijn goedgekeurd maakt de REN voor het product deel uit van de productcode: US:AAAEQ##TXXXX. De cijfers die worden weergegeven met ## zijn de REN zonder decimale punt (bijvoorbeeld 03 is een REN van 0,3). Voor producten die eerder zijn gefabriceerd, wordt de REN apart weergegeven op het label.

Als dit HP apparaat schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, wordt u van tevoren op de hoogte gesteld dat de service tijdelijk niet wordt voortgezet. Als het echter niet haalbaar is u vooraf op de hoogte te brengen, wordt u in elk geval zo snel mogelijk op de hoogte gebracht. Ook wordt u erop gewezen dat u het recht hebt een klacht in te dienen bij de FCC.

De telefoonmaatschappij kan de faciliteiten, apparatuur, werkwijze of procedures wijzigen, wat invloed kan hebben op het functioneren van de apparatuur. Als dit gebeurt, wordt u vooraf op de hoogte gesteld, zodat u de nodige maatregelen kunt nemen en u geen hinder ondervindt.

Als u problemen ondervindt met deze apparatuur, belt u de technische ondersteuning. Als dit apparaat schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, wordt u mogelijk door de telefoonmaatschappij verzocht de apparatuur los te koppelen totdat het probleem is verholpen. U dient reparaties aan de apparatuur alleen uit te voeren zoals specifiek is besproken in het gedeelte Probleemoplossing van de gebruikershandleiding, als die is meegeleverd.

Voor verbinding via lijnen van derden gelden tarieven die door de overheid worden bepaald. Neem contact op met het nutsbedrijf, de plaatselijke overheid of de betreffende onderneming voor meer informatie.

Als uw woning is voorzien van speciale beveiligingsapparatuur die is aangesloten op de telefoonlijn, controleert u of het installeren van de HP apparatuur geen invloed heeft op de beveiligingsinstallatie. Als u vragen hebt over de beveiligingsinstallatie, neemt u contact op met de telefoonmaatschappij of met een erkende installateur.

Volgens de Telephone Consumer Protection Act van 1991 zijn personen niet gerechtigd berichten te verzenden via een computer of ander elektronisch apparaat, inclusief een faxapparaat, tenzij in de onder- of bovenmarge van elke verzonden pagina van dat bericht of op de eerste pagina van het bericht de datum en tijd worden vermeld waarop het bericht is verzonden, alsmede de identificatie van het bedrijf, de instantie of de persoon die het bericht verzendt en het telefoonnummer van het verzendende apparaat of het bedrijf, de instantie of de persoon. (Het vermelde telefoonnummer mag geen 900-nummer zijn of een ander nummer waarvan de gesprekskosten hoger zijn dan de lokale of interlokale gesprekskosten.)

Volg de procedure in de instructies voor de faxsoftware als u deze gegevens wilt invoeren in uw faxapparaat.

Verklaringen over modems voor gebruikers in de Verenigde Staten

Raadpleeg de volgende verklaringen van de leverancier van het modem dat in uw computer is geïnstalleerd:



Brad Grande
Technical Manager

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

Supplier's Declaration of Conformity

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

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

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

Brad Grande
Technical Manager

Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Canada

Deze apparatuur voldoet aan de toepasselijke technische specificaties van Industry Canada.

De aansluitfactor (Ringer Equivalence Number, REN) is een indicatie van het maximale aantal apparaten dat kan worden aangesloten op een telefooninterface. De aansluiting op een interface kan uit elke combinatie van apparaten bestaan, met als enige beperking dat de som van de REN's van alle apparaten niet groter is dan 5. De REN voor deze terminalapparatuur is 1,0.

Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Japan

Als de computer aan de onderkant niet is voorzien van een Japans keurmerk, raadpleegt u de keurmerken hieronder.

De Japanse certificeringsmarkering voor het V.92K Data/Fax-modem wordt hieronder weergegeven:



Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Nieuw-Zeeland

Het toekennen van een Telepermit voor eindapparatuur betekent alleen dat Telecom heeft erkend dat het product voldoet aan de minimumeisen voor de verbinding met het netwerk. Het geeft geen goedkeuring van het product door Telecom aan, noch biedt het een vorm van garantie. Met name garandeert de Telepermit niet dat het product goed functioneert in combinatie met andere producten van een andere fabrikant of een ander model waarvoor ook een Telepermit is verstrekt.

Met deze apparatuur kunnen in geen enkele situatie hogere snelheden worden bereikt dan waarvoor de apparatuur ontworpen is. Telecom aanvaardt geen aansprakelijkheid, mochten er in dergelijke omstandigheden moeilijkheden ontstaan.

Als dit apparaat is uitgerust met pulskiezen, let er dan op dat er geen garantie is dat Telecom-lijnen pulskiezen altijd zullen blijven ondersteunen.

Als deze apparatuur is aangesloten op dezelfde lijn als andere apparatuur, kan het gebruik van pulskiezen aanleiding geven tot belgerinkel of geluiden en kan het ook voor het vals beantwoorden zorgen. Mochten dergelijke problemen zich voordoen, dient de gebruiker *geen* contact op te nemen met de storingsdienst van Telecom.

Sommige voorwaarden voor een Telepermit van Telecom hebben betrekking op de apparatuur (de computer) waarmee het product wordt gebruikt. Om te voldoen aan de specificaties van Telecom moet de computer als volgt zijn ingesteld:

- a. Er mag niet meer dan tien keer achtereenvolgend naar hetzelfde nummer worden gebeld per half uur.
- b. De verbinding moet minstens 30 seconden verbroken zijn tussen het einde van een poging en de start van een nieuwe poging.
- c. Wanneer automatisch naar verschillende nummers wordt gebeld, moet de verbinding minstens vijf seconden verbroken zijn tussen het einde van een poging en de start van een nieuwe poging.
- d. De apparatuur moet zo zijn ingesteld dat oproepen gegarandeerd worden beantwoord tussen 3 en 30 seconden na ontvangst (dus ingesteld tussen 2 en 10).

Spraakondersteuning

Alle personen die dit apparaat gebruiken voor het opnemen van telefoongesprekken moeten voldoen aan de Nieuw-Zeelandse wetgeving. Dit vereist dat ten minste één partij in het gesprek zich ervan bewust is dat het wordt opgenomen. Daarnaast moet worden voldaan aan de in de Privacy Act uit 1993 opgesomde principes met betrekking tot de aard van de persoonlijke gegevens die worden verzameld, het doel van het verzamelen, hoe de gegevens zullen worden gebruikt en wat er aan een andere partij openbaar wordt gemaakt.

Dit apparaat mag niet zo worden ingesteld dat er automatische oproepen worden gedaan aan de 111-nooddienst van Telecom.

Kennisgeving over het netsnoer

Als er geen netsnoer is geleverd voor de computer of voor een extern voedingsaccessoire dat bedoeld is voor gebruik met de computer, schaft u een netsnoer aan dat is goedgekeurd voor gebruik in uw land of regio.

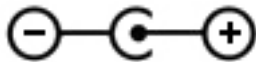
Het netsnoer moet geschikt zijn voor het product en voor de spanning en de stroom die op het elektrische label van het product zijn aangegeven. De spanning en de stroom van het snoer moeten groter zijn dan de spanning en de stroom die op het product zijn aangegeven. Bovendien moet de diameter van het snoer minimaal **0,75 mm²/18 AWG** zijn en het snoer moet tussen **1,0 m** (3,2 ft) en **2 m** (6,56 ft) lang zijn. Neem contact op met een geautoriseerde serviceaanbieder voor meer informatie over de vereisten voor netsnoeren.

Een netsnoer moet zodanig worden geleid dat de kans dat erop wordt getrapt of dat het wordt geplet tussen voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst, zo klein mogelijk is. Met name moet worden gelet op de stekker, het stopcontact en het punt waarop het netsnoer uit het product komt.

Kennisgeving over het netsnoer voor gebruikers in Japan

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。

Netstekker van externe HP voeding




Kennisgeving over Macrovision Corporation

Dit product bevat technologie voor het beveiligen van auteursrechtelijk beschermd materiaal. Deze technologie wordt beschermd door middel van bepaalde Amerikaanse patenten en andere rechten voor intellectueel eigendom van Macrovision Corporation en andere eigenaren. Gebruik van deze technologie voor het beveiligen van auteursrechtelijk beschermd materiaal moet worden goedgekeurd door Macrovision Corporation en is enkel bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt kijkgebruik, tenzij anders is goedgekeurd door Macrovision Corporation. Nabouwen of demonteren is verboden.

2 Kennisgevingen over voorschriften voor desktopcomputers, thin clients en personal workstations

Kennisgevingen over het modem

 **WAARSCHUWING!** Om het risico van brand, elektrische schokken en letsel bij gebruik van het apparaat te beperken, neemt u altijd veiligheidsmaatregelen, waaronder de volgende:

- Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij een badkuip, wasbak, aanrecht of wastiel, in een natte kelder of bij een zwembad.
- Gebruik dit product niet tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op een elektrische schok door blikseminslag.
- Gebruik dit product niet om een gaslek te melden op het moment dat u zich in de buurt van het lek bevindt.
- Ontkoppel altijd de modemkabel voordat u de behuizing van het apparaat opent of een niet-geïsoleerde modemkabel, aansluiting of intern onderdeel aanraakt.
- Als er bij dit product geen telefoonkabel is meegeleverd, gebruik dan alleen nr. 26 AWG of een grotere telefoonkabel.
- Sluit een modem- of telefoonkabel niet aan op een RJ-45-ethernet- netwerkconnector.

SLA DEZE INSTRUCTIES OP.

Goedkeuringen voor het telecommunicatieapparaat

Het apparaat voor telecommunicatie in de computer is goedgekeurd voor telefoonnetwerken in de landen en regio's waarvan een keurmerk is geplaatst op het productlabel aan de onderzijde van de computer of het modem.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van het product om te controleren of het product is geconfigureerd voor het land of de regio waar het product zich bevindt. Als u een ander land of een andere regio kiest dan het land of de regio waarin u de computer zult gebruiken, kan dit ertoe leiden dat het modem wordt geconfigureerd op een manier die in strijd is met de voorschriften/wetgeving op het gebied van telecommunicatie van het desbetreffende land of de desbetreffende regio. Bovendien bestaat de mogelijkheid dat het modem niet naar behoren functioneert als niet de juiste instelling voor land of regio is gekozen. Als bij het selecteren van een land of regio het bericht verschijnt dat de instelling voor het land of de regio niet wordt ondersteund, betekent dit dat het modem niet is goedgekeurd voor dit land of deze regio en dus niet mag worden gebruikt.

Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in de Verenigde Staten

Dit apparaat voldoet aan deel 68 van de FCC-voorschriften en aan de voorschriften van ACTA. Aan de onderzijde van de computer of het modem bevindt zich een label met een productidentificatiecode die als volgt is opgebouwd: US:AAAEQ##TXXXX. Geef deze informatie door aan de telefoonmaatschappij als u hierom wordt gevraagd.

Van toepassing zijnde certificering van de aansluiting: USOC = RJ11C. Connectoren en aansluitingen die worden gebruikt om dit apparaat aan te sluiten op het voorhanden zijnde lichtnet en telefoonnetwerk, moeten voldoen aan de voorschriften van deel 68 van de FCC en aan de voorschriften van ACTA. Bij dit product worden een telefoonkabel en een modulaire connector geleverd. Dit product is ontworpen voor een compatibele modulaire connector die ook aan de voorschriften voldoet. Raadpleeg de installatie-instructies voor meer informatie.

De REN wordt gebruikt om het aantal apparaten te bepalen dat kan worden aangesloten op een telefoonlijn. Te veel REN's op een telefoonlijn kunnen ertoe leiden dat apparaten niet reageren op binnenkomende oproepen. Voor de meeste locaties geldt dat het aantal REN's niet meer dan vijf (5,0) mag bedragen. Neem contact op met de plaatselijke telefoonmaatschappij als u wilt weten hoeveel apparaten er kunnen worden aangesloten op een lijn. Voor producten die na 23 juli 2001 zijn goedgekeurd maakt de REN voor het product deel uit van de productcode: US:AAAEQ##TXXXX. De cijfers die worden weergegeven met ## zijn de REN zonder decimale punt (bijvoorbeeld 03 is een REN van 0,3). Voor producten die eerder zijn gefabriceerd, wordt de REN apart weergegeven op het label.

Als dit HP apparaat schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, wordt u van tevoren op de hoogte gesteld als de service tijdelijk niet wordt voortgezet. Als het echter niet haalbaar is u vooraf op de hoogte te brengen, wordt u in elk geval zo snel mogelijk op de hoogte gebracht. Ook wordt u erop gewezen dat u het recht hebt een klacht in te dienen bij de FCC.

De telefoonmaatschappij kan de faciliteiten, apparatuur, werkwijze of procedures wijzigen, wat invloed kan hebben op het functioneren van de apparatuur. Als dit gebeurt, wordt u vooraf op de hoogte gesteld, zodat u de nodige maatregelen kunt nemen en u geen hinder ondervindt.

Als u problemen ondervindt met deze apparatuur, belt u de technische ondersteuning. Als dit apparaat schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, wordt u mogelijk door de telefoonmaatschappij verzocht de apparatuur los te koppelen totdat het probleem is verholpen. U dient reparaties aan de apparatuur alleen uit te voeren zoals specifiek is besproken in het gedeelte "Probleemoplossing" van de gebruikershandleiding, als die is meegeleverd.

Voor verbinding via lijnen van derden gelden tarieven die door de overheid worden bepaald. Neem contact op met het nutsbedrijf, de plaatselijke overheid of de betreffende onderneming voor meer informatie.

Als uw woning is voorzien van speciale beveiligingsapparatuur die is aangesloten op de telefoonlijn, controleert u of het installeren van de HP apparatuur geen invloed heeft op de beveiligingsinstallatie. Als u vragen hebt over de beveiligingsinstallatie, neemt u contact op met de telefoonmaatschappij of met een erkende installateur.

Volgens de Telephone Consumer Protection Act van 1991 zijn personen niet gerechtigd berichten te verzenden via een computer of ander elektronisch apparaat, inclusief een faxapparaat, tenzij in de onder- of bovenmarge van elke verzonden pagina van dat bericht of op de eerste pagina van het bericht de datum en tijd worden vermeld waarop het bericht is verzonden, alsmede de identificatie van het bedrijf, de instantie of de persoon die het bericht verzendt en het telefoonnummer van het verzendende apparaat of het bedrijf, de instantie of de persoon. (Het vermelde telefoonnummer mag geen 900-nummer zijn of een ander nummer waarvan de gesprekskosten hoger zijn dan de lokale of interlokale gesprekskosten).

Volg de procedure in de instructies voor de faxsoftware als u deze gegevens wilt invoeren in uw faxapparaat.

Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Canada

Dit apparaat voldoet aan de betreffende technische specificaties van Industry Canada.

De REN (Ringer Equivalence Number) wordt gebruikt om het maximale aantal apparaten te bepalen dat kan worden aangesloten op een telefooninterface. Het uiteinde van een interface kan uit diverse apparaten bestaan. Het aantal REN's van de apparaten mag echter niet hoger zijn dan vijf. De REN voor dit apparaat is 1,0.

Bepaling over het modem voor gebruikers in Japan

Als de computer aan de onderkant niet is voorzien van een Japans keurmerk, zie dan de keurmerken hieronder.

De Japanse certificeringsmarkering voor de LSI Corporation PCI-SV92EX Soft-modem wordt hieronder weergegeven:



Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Nieuw-Zeeland

Het toekennen van een Telepermit voor eindapparatuur betekent alleen dat Telecom heeft erkend dat het product voldoet aan de minimumeisen voor de verbinding met het netwerk. Het geeft geen goedkeuring van het product door Telecom aan, noch biedt het een vorm van garantie. Met name garandeert de Telepermit niet dat het product goed functioneert in combinatie met andere producten van een andere fabrikant of een ander model waarvoor ook een Telepermit is verstrekt.

Met deze apparatuur kunnen in geen enkele situatie hogere snelheden worden bereikt dan waarvoor de apparatuur ontworpen is. Telecom aanvaardt geen aansprakelijkheid, mochten er in dergelijke omstandigheden moeilijkheden ontstaan.

Als dit apparaat is uitgerust met pulskiezen, let er dan op dat er geen garantie is dat Telecom-lijnen pulskiezen altijd zullen blijven ondersteunen.

Als deze equipment is aangesloten op dezelfde lijn als andere apparatuur, kan het gebruik van pulskiezen aanleiding geven tot belgerinkel of geluiden en kan het ook voor het vals beantwoorden zorgen. Mochten dergelijke problemen zich voordoen, dient de gebruiker *geen* contact op te nemen met de storingsdienst van Telecom.

Sommige voorwaarden voor een Telepermit van Telecom hebben betrekking op de apparatuur (de computer) waarmee het product wordt gebruikt. Om te voldoen aan de specificaties van Telecom, moet de computer als volgt zijn ingesteld:

- a. Er mag niet meer dan tien keer achtereenvolgend naar hetzelfde nummer worden gebeld per half uur. Dit geldt voor alle handmatige verbindingspogingen.
- b. De verbinding moet minstens 30 seconden verbroken zijn tussen het einde van een poging en de start van een nieuwe poging.
- c. Wanneer automatisch naar verschillende nummers wordt gebeld, moet de verbinding minstens vijf seconden verbroken zijn tussen het einde van een poging en de start van een nieuwe poging.
- d. De apparatuur moet zo zijn ingesteld dat oproepen gegarandeerd worden beantwoord tussen 3 en 30 seconden na ontvangst (dus ingesteld tussen 2 en 10).

Spraakondersteuning

Alle personen die dit apparaat gebruiken voor het opnemen van telefoongesprekken moeten voldoen aan de Nieuw-Zeelandse wetgeving. Dit vereist dat ten minste één partij in het gesprek zich ervan bewust is dat het wordt opgenomen. Daarnaast moet worden voldaan aan de in de Privacy Act uit 1993 opgesomde principes met betrekking tot de aard van de persoonlijke gegevens die worden verzameld, het doel van het verzamelen, hoe dat zal worden gebruikt en wat er aan een andere partij openbaar wordt gemaakt.

Deze apparatuur mag niet zo worden ingesteld dat er automatische oproepen worden gedaan aan de '111'-nooddienst van Telecom.

Kennisgeving elektromagnetische compatibiliteit

In deze documentatie vindt u voor uw computer alle land- en regiospecifieke voorschriften en kennisgevingen voor voorzieningen van de computer voor zowel draadloze als niet-draadloze communicatie en informatie over het voldoen aan richtlijnen. Sommige voorschriften gelden mogelijk niet voor uw computer.

Uw computermodel kan zijn voorzien van een of meer geïntegreerde apparaten voor draadloze communicatie. In sommige omgevingen kan het gebruik van apparatuur voor draadloze communicatie onderhevig zijn aan beperkingen. Dergelijke beperkingen kunnen van toepassing zijn aan boord van vliegtuigen, in ziekenhuizen, in de nabijheid van explosieven, op gevaarlijke locaties, enzovoort. Als u niet zeker weet welk beleid geldt ten aanzien van het gebruik van dit apparaat, vraag dan om toestemming om het te gebruiken voordat u het inschakelt.

Kennisgeving van de FCC (Federal Communications Commission)

Deze apparatuur is getest en blijkt te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen storingen bij installatie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiogolven en kan radiogolven uitzenden. Indien de apparatuur niet in overeenstemming met de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit tot storingen van radiocommunicatie leiden. Er kan echter geen garantie worden gegeven dat in bepaalde installaties geen storingen optreden. Indien deze apparatuur storingen veroorzaakt bij de ontvangst van radio- of televisiesignalen, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd de storingen te proberen te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Wijzig de stand of plaats van de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere groep dan de groep waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de leverancier of vraag een ervaren radio- of televisiemonteur om hulp.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en
2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat veroorzaakt.

Voor vragen over dit product:

- Schrijf naar:
HP Inc.
1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Bel HP op nummer 650-857-1501
– of –
- E-mail techregshelp@hp.com

Voor de identificatie van dit product kijkt u naar het artikel-, serie- of modelnummer dat is aangebracht op het product.

Modificaties


De FCC vereist dat de gebruiker ervan op de hoogte is dat eventuele wijzigingen of aanpassingen in dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door HP Inc., de gebruiker ongeschikt kunnen maken om het apparaat te bedienen.

Kabels

Krachtens de regels en voorschriften van de FCC moeten aansluitingen op dit apparaat tot stand worden gebracht door middel van afgeschermd kabels met metalen RFI/EMI-connectorkapjes.

Producten met draadloze LAN-apparaten


Dit product is mogelijk uitgerust met een draadloos LAN-apparaat. Dit apparaat mag niet worden gekoppeld aan of worden gebruikt met een andere antenne of zender.

 **WAARSCHUWING! Blootstelling aan radiofrequente straling.** Het uitgestraalde vermogen van dit apparaat ligt onder de limieten die de FCC stelt aan blootstelling aan radiofrequente straling. Toch moet dit apparaat zodanig worden gebruikt dat menselijk contact bij normale werking tot een minimum wordt beperkt.

Tijdens normale werking: Om volledig uit te sluiten dat de limieten van de FCC voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 20 cm (8 inch) bedragen. Raadpleeg de documentatie die met uw computer is meegeleverd voor informatie over de locatie van de antennes voor draadloze communicatie.

Bepaling over telecommunicatie voor gebruikers in Australië


De computer moet aangesloten zijn op het telecommunicatienetwerk via een snoer dat voldoet aan de eisen van AS/CA S008.

 **WAARSCHUWING!** De modems zonder integrale RJ11-aansluiting die met deze computer zijn meegeleverd mogen niet op een ander apparaat worden geïnstalleerd.

Deze apparatuur bevat een apparaat voor radiotransmissie. Bij normaal gebruik garandeert een afstand van 20 cm dat de niveaus voor blootstelling aan radiofrequente straling voldoen aan de normen voor Australië en Nieuw-Zeeland.


Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië

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.

 **VOORZICHTIG:** 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.

Kennisgeving voor gebruikers in Canada

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle vereisten die worden genoemd in de Canadese richtlijnen voor apparaten die storing kunnen veroorzaken (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)). Als dit apparaat WLAN- of Bluetooth-voorzieningen heeft, voldoet dit apparaat aan een of meer RSS-standaarden waarvoor geen licenties zijn vereist van Industry Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen storingen veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing accepteren, waaronder storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

 **WAARSCHUWING! Blootstelling aan radiofrequente straling** Het uitgestraalde vermogen van dit apparaat ligt onder de limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling die Industry Canada heeft gesteld. Niettemin is het belangrijk dat u er bij normaal gebruik van het apparaat voor zorgt dat de kans op blootstelling aan radiofrequente straling minimaal is.

Tijdens normale werking: Om volledig uit te sluiten dat de limieten van Industry Canada voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 20 cm (8 inch) bedragen. Raadpleeg de documentatie die met uw computer is meegeleverd voor informatie over de locatie van de antennes voor draadloze communicatie.

 **VOORZICHTIG:** Wanneer u gebruikmaakt van een draadloos IEEE 802.11a, n of ac-netwerk, mag dit product alleen binnenshuis worden gebruikt, omdat het apparaat in het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz werkt. Industry Canada vereist dat het product binnenshuis wordt gebruikt voor de frequentieband van 5,15 GHz tot 5,25 GHz om de mogelijke storende invloed op mobiele-satellietsystemen op hetzelfde kanaal te beperken. Krachtige radarsystemen zijn de primaire gebruikers van de band 5,25 tot 5,35 GHz en 5,65 tot 5,85 GHz. Deze radarstations kunnen de werking van dit apparaat storen of schade aan het apparaat veroorzaken.

De antenne van dit apparaat kan niet worden vervangen. Elke poging door de gebruiker om wijzigingen aan te brengen, kan uw computer beschadigen.

Kennisgevingen over voorschriften voor de Europese Unie

Conformiteitsverklaring

Producten met de CE-markering voldoen aan een of meer van de volgende van toepassing zijnde EU-richtlijnen:

RED 2014/53/EU; Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU; EMC-richtlijn 2014/30/EU; Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG; RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Naleving van deze richtlijnen wordt beoordeeld op basis van toepasselijke Europese geharmoniseerde normen.

De volledige Verklaring van conformiteit vindt u op de volgende website: <http://www.hp.eu/certificates> (Zoek op de modelnaam of het wettelijk modelnummer (RMN), dat op het label met kennisgevingen staat.)

Het contactpunt voor zaken aangaande kennisgevingen is HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Duitsland. E-mail techregshelp@hp.com

Producten met radiocommunicatie (EMF)

Dit product is uitgerust met een apparaat voor radiotransmissie en -ontvangst. Voor computers is bij normaal gebruik een afstand van 20 cm voldoende om te voldoen aan de EU-vereisten op het gebied van blootstelling aan straling van radiofrequentie. Producten die zijn ontworpen voor gebruik op een kortere dan deze afstand, zoals tabletcomputers, voldoen aan de toepasselijke EU-vereisten voor gemiddelde bedieningsposities. Producten kunnen worden bediend zonder het behoud van een afstand, tenzij anders is aangegeven in de instructies die bij het product horen.

Beperkingen voor producten met radiofunctionaliteit (alleen bepaalde producten)



VOORZICHTIG: IEEE 802.11x Wireless LAN met een frequentieband van 5,15–5,35 GHz is alleen voor binnenshuis gebruik in alle landen die in de tabel aangegeven worden. Buitenshuis gebruik van deze WLAN-toepassing leidt mogelijk tot interferentie met bestaande radiodiensten.

VOORZICHTIG: Vaste buiteninstallaties voor WiGig-toepassingen (frequentieband van 57–66 GHz) zijn uitgesloten voor alle landen die in de tabel aangegeven worden.

Radiofrequentiebanden en maximale vermogensniveaus (alleen bepaalde producten)

Radiotechnologie	Maximaal zendvermogen (EIRP) (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 UTM; 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
Draadloos opladen Qi; 110 kHz - 205 kHz	Minder dan 1
OPMERKING: Gebruik alleen ondersteunde HP softwarestuurprogramma's en juiste landinstellingen om naleving te garanderen.	

Verklaring Europees telefoonnetwerk (modem/fax)

Het product voldoet hierbij aan de vereisten van de toepasselijke richtlijn en heeft als gevolg de CE-markering. Wegens verschillen tussen de individuele PSTN's in verschillende landen/regio's houdt de goedkeuring echter niet vanzelf in dat een succesvolle werking op ieder eindstation van het PSTN-netwerk onvoorwaardelijk wordt gegarandeerd. In geval van problemen dient u in de eerste plaats contact op te nemen met de leverancier van uw apparatuur.

Deze apparatuur is ontworpen voor gebruik met analoge DTMF-netwerken. Deze apparatuur kan moeite met de netwerkkoppeling hebben bij PSTN-netwerken die enkel pulskiezen ondersteunen. Raadpleeg uw netwerkexploitant voor verdere assistentie.

Kennisgeving ergonomie

Duitsland

Een computersysteem dat producten van het merk HP bevat, voldoet aan de van toepassing zijnde ergonomische eisen als alle betrokken samenstellende producten van het goedkeuringsmerk 'GS' zijn voorzien, bijvoorbeeld zakelijke desktop-pc, toetsenbord, pc-muis en monitor.

Duitsland (Deutscher text)

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.

Kennisgeving voor gebruikers in Japan

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事は電波法で禁じられています。

Japan, kennisgeving over netsnoer

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。

Certificatiemarkering voor draadloos LAN en Bluetooth

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています
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

Kennisgeving voor gebruikers in Mexico

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.

Kennisgevingen voor gebruikers in Zuid-Korea

무선적용제품

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

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

NCC-kennisgevingen Taiwan

WLAN-apparaten (802.11a)

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Draadloze LAN 802.11-apparaten/Bluetooth-apparaten/Apparaten voor kort bereik


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 Veiligheidswaarschuwingen voor notebooks en tablets

 **WAARSCHUWING!** Lees de *handleiding voor veiligheid en comfort* om het risico op ernstig letsel te verminderen. Hierin worden de juiste installatie van het workstation, een goede lichaamshouding en goede gewoonten wat betreft gezondheid en werk voor computergebruikers beschreven. Ook wordt er belangrijke elektrische en mechanische veiligheidsinformatie gegeven. Deze handleiding bevindt zich op het web op <http://www.hp.com/ergo> en op de documentatie-cd die met het product werd meegeleverd.






Veiligheidswaarschuwing met betrekking tot hitte





 **WAARSCHUWING!** U kunt het risico van letsel door verbranding of van oververhitting van de computer beperken door de computer niet op uw schoot te nemen en de ventilatieopeningen van de computer niet te blokkeren. Gebruik de computer alleen op een stevige, vlakke ondergrond. Zorg dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een voorwerp van hard materiaal (zoals een optionele printer naast de computer) of een voorwerp van zacht materiaal (zoals een kussen, een kleed of kleding). Zorg er ook voor dat de netvoedingsadapter tijdens het gebruik niet in contact kan komen met de huid of een voorwerp van zacht materiaal. De computer en de netvoedingsadapter voldoen aan de temperatuurlimieten voor oppervlakken die voor de gebruiker toegankelijk zijn, zoals gedefinieerd door de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC/EN 60950).

Kennisgeving over potentiële veiligheidsproblemen



Gebruik de computer niet als u een van de volgende zaken constateert (of als u andere zorgen over de veiligheid heeft): een knappend, sissend of knallend geluid, of een sterke geur of rook die uit de computer komt. Het is normaal dat deze zaken zich voordoen wanneer een interne elektronische component op een veilige en gecontroleerde manier defect raakt. Deze zaken kunnen echter ook op een potentieel veiligheidsprobleem duiden. Neem niet aan dat het een veilige storing betreft. Schakel de computer uit, koppel deze los van zijn voedingsbron en neem contact op met de technische ondersteuning voor hulp.

Kennisgevingen over de accu

-  **WAARSCHUWING!** Er is explosiegevaar als de accu wordt vervangen door een accu van een onjuist type. Voer afgedankte accu's af volgens de geldende voorschriften.
-  **WAARSCHUWING!** Probeer niet de accu uit elkaar te halen, te pletten of te doorboren, zorg dat u geen kortsluiting veroorzaakt tussen de externe contactpunten en laat de accu niet in aanraking komen met water of vuur. Zo beperkt u het risico op brand en brandwonden.
-  **WAARSCHUWING!** Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.
-  **WAARSCHUWING!** Gebruik om veiligheidsredenen voor de computer alleen de bij de computer geleverde accu, een door HP geleverde vervangende accu of een compatibele accu die is aangeschaft bij HP. Snel opladen is mogelijk niet beschikbaar voor niet-compatibele of niet-HP accu's.
-  **WAARSCHUWING!** Slik de batterij niet in, dit kan chemische brandwonden tot gevolg hebben.
-  **WAARSCHUWING!** Dit product bevat een knoopcelbatterij. Als de knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.



-  **WAARSCHUWING!** Als het batterijvak niet goed sluit, stopt u met het gebruik van het product en houdt u het buiten bereik van kinderen.
-  **WAARSCHUWING!** Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of zich ergens in het lichaam bevinden, roept u onmiddellijk medische hulp in.
-  **WAARSCHUWING!** Een batterij achterlaten in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.
-  **WAARSCHUWING!** Wanneer een batterij onderworpen wordt aan een extreem lage luchtdruk, kan dit leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.
-

Kennisgeving over het geluidsvolumeniveau van headsets en oortelefoons

-  **WAARSCHUWING!**  Voorkom gehoorbeschadiging en gebruik bij het luisteren een gematigde volume-instelling.

Wanneer u de volumeregeling en de equalizer naar andere instellingen dan de middenpositie aanpast, vergroot u mogelijk de uitgangsspanning van oor- en hoofdtelefoons en leidt dit tot een hogere geluidsdruk. Alle factoren die invloed hebben op de uitgangsspanning van oor- en hoofdtelefoons en niet door de fabrikant opgegeven zijn (zoals besturingssysteem, equalizersoftware, firmware, driver), kunnen ervoor zorgen dat de uitgangsspanning van oor- en hoofdtelefoons en de geluidsdruk verhoogd wordt.

Kennisgevingen over het netsnoer

-  **WAARSCHUWING!** U kunt het risico op een elektrische schok of schade aan de apparatuur als volgt beperken:
- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat gemakkelijk te bereiken is.
 - Sluit de stroom af van de computer door het netsnoer los te koppelen van het stopcontact.
 - Als bij het product een geaard netsnoer met een geaarde stekker is geleverd, sluit u het netsnoer aan op een geaard stopcontact. Probeer niet de aarding te omzeilen, bijvoorbeeld door adapters of stekkerdozen zonder aarding te gebruiken. De aarding is een belangrijke veiligheidsvoorziening.
-  **WAARSCHUWING!** Gebruik om veiligheidsredenen alleen de bij de computer geleverde wisselstroomadapter, een door HP geleverde vervangende wisselstroomadapter of een door HP als accessoire geleverde wisselstroomadapter.
-

Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië

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.

Toetsenbord schoonmaken

⚠ WAARSCHUWING! Gebruik geen stofzuiger om het toetsenbord schoon te maken. Zo beperkt u het risico van een elektrische schok en schade aan de interne onderdelen. Een stofzuiger kan stofdeeltjes op het oppervlak van het toetsenbord achterlaten. Reinig het toetsenbord regelmatig om te voorkomen dat toetsen blijven steken en om stof, pluisjes en kruimels te verwijderen die onder de toetsen terechtkomen. U kunt een spuitbus met perslucht en een rietje gebruiken om lucht rondom en onder de toetsen te blazen en vuil te verwijderen.

Kennisgeving over reizen per vliegtuig

⚠ WAARSCHUWING! Gebruik voor de computer geen adaptersets die voor andere apparaten zijn bedoeld, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te beperken.

Veiligheidsvoorschriften voor gebruikers in China


China: Kennisgeving van hoogte

Hoogtewaarschuwing voor producten die niet zijn gecertificeerd voor gebruik bij >5000 m

Pictogram	Beschrijving
	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 — or — 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

China: Kennisgeving van tropen

Tropenwaarschuwing voor producten die niet zijn gecertificeerd voor gebruik in tropische gebieden

Pictogram	Beschrijving
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Kennisgeving over aarding van de kabel voor producten met een tv-tuner voor gebruikers in Noorwegen en Zweden

⚠ VOORZICHTIG: Beperk mogelijke veiligheidsrisico's door een galvanische isolatie te gebruiken bij aansluiting op een kabel distributiesysteem.


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 Veiligheidsvoorschriften voor desktopcomputers, thin clients en personal workstations

Belangrijke veiligheidsinformatie

 **WAARSCHUWING!** Lees de *handleiding voor veiligheid en comfort* om het risico op ernstig letsel te verminderen. Hierin worden de juiste installatie van het workstation, een goede lichaamshouding en goede gewoonten wat betreft gezondheid en werk voor computergebruikers beschreven. Ook wordt er belangrijke elektrische en mechanische veiligheidsinformatie gegeven. Deze handleiding bevindt zich op het web op <http://www.hp.com/ergo> en op de documentatie-cd die met het product werd meegeleverd.

U kunt het risico op een elektrische schok of schade aan de apparatuur als volgt beperken:

- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat gemakkelijk te bereiken is.
- Sluit de stroom af van de computer door het netsnoer los te koppelen van het stopcontact.
- Als bij het product een geaard netsnoer met een geaarde stekker is geleverd, sluit u het netsnoer aan op een geaard stopcontact. Probeer niet de aarding te omzeilen, bijvoorbeeld door adapters of stekkerdozen zonder aarding te gebruiken. De aarding is een belangrijke veiligheidsvoorziening.

De computer kan zwaar zijn; zorg dat u de computer op ergonomisch correcte wijze tilt wanneer u deze verplaatst.

Installeer de computer dicht bij een geaard stopcontact. Het geaarde netsnoer is het belangrijkste geaarde ontkoppelende apparaat van uw computer en moet te allen tijde gemakkelijk toegankelijk zijn. Voor uw veiligheid is het netsnoer dat met uw computer werd meegeleverd geaard. Gebruik altijd het netsnoer op een correct geaard stopcontact om het risico op een elektrische schok te voorkomen.

Sluit de computer aan op een stopcontact voordat u de computer aansluit op de telefoonlijn. Op die manier beperkt u het risico van een elektrische schok door het telefoonnetwerk. Koppel tevens eerst de telefoonlijn los voordat u de computer loskoppelt van het stopcontact.

Koppel altijd eerst de modemkabel los van het telefoonsysteem voordat u de afdekplaat van de computer installeert of verwijderd.

Gebruik de computer niet wanneer de afdekplaat is verwijderd.

Koppel de computer voor uw eigen veiligheid altijd eerst los van de stroomtoevoer en van eventuele telecommunicatiesystemen (zoals telefoonlijnen), netwerken of modems voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht. Op die manier voorkomt u persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur. De voltageniveaus in de voedingseenheid en het modem van dit product zijn gevaarlijk.

Als de belasting van de systeemvoeding de specifieke vermogens van de configuratie overschrijdt, kan het systeem om veiligheidsredenen tijdelijk een aantal USB-poorten uitschakelen.

 **VOORZICHTIG:** Als de computer wordt geleverd met een spanningsschakelaar voor gebruik in een voedingssysteem van 115 of 230 V, is de spanningsschakelaar vooraf ingesteld op de juiste voltage-instelling voor gebruik in het land of de regio waar het oorspronkelijk is verkocht. Als u de spanningsschakelaar in de verkeerde positie zet, kan dit leiden tot schade aan de computer en het vervallen van de geïmpliceerde garantie.

Dit product is niet geëvalueerd voor verbinding met een "IT"-stroomsysteem (een geaard verdeelsysteem zonder directe verbinding met de grond, overeenkomstig IEC/EN 60950).

Voorwaarden voor installatie

Raadpleeg de installatie-instructies voordat u deze apparatuur op de stroomvoorziening aansluit.

⚠ WAARSCHUWING! De apparatuur moet zijn voorzien van een goede geaarde aansluiting.

Er kunnen zich geladen en bewegende onderdelen in de computer bevinden. Onderbreek de stroomtoevoer naar de apparatuur voordat u de behuizing verwijdert. Plaats de behuizing terug en zet deze vast voordat u de stroomtoevoer naar de apparatuur herstelt.

Kennisgevingen over de accu

⚠ WAARSCHUWING! Het product kan een interne lithiummangaandioxide-, vanadiumpentoxide- of een alkalinebatterij of -accu bevatten. Bij onjuist gebruik van de batterij kunnen brand en brandwonden ontstaan.

⚠ WAARSCHUWING! Probeer de accu niet opnieuw op te laden.

⚠ WAARSCHUWING! Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 60°C.

⚠ WAARSCHUWING! Korte externe contacten niet demonteren, verpletteren, doorboren of met vuur of water verwijderen.

⚠ WAARSCHUWING! Er is explosiegevaar als de accu wordt vervangen door een accu van een onjuist type. Voer afgedankte accu's af volgens de geldende voorschriften.

⚠ WAARSCHUWING! Alleen vervangen met het HP reserveonderdeel dat voor dit product is ontworpen.

⚠ WAARSCHUWING! Slik de batterij niet in, dit kan chemische brandwonden tot gevolg hebben.

⚠ WAARSCHUWING! Dit product bevat een knoopcelbatterij. Als de knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.


⚠ WAARSCHUWING! Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.


⚠ WAARSCHUWING! Als het batterijvak niet goed sluit, stopt u met het gebruik van het product en houdt u het buiten bereik van kinderen.

⚠ WAARSCHUWING! Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of zich ergens in het lichaam bevinden, roept u onmiddellijk medische hulp in.

⚠ WAARSCHUWING! Een batterij achterlaten in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.

⚠ WAARSCHUWING! Wanneer een batterij onderworpen wordt aan een extreem lage luchtdruk, kan dit leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.

Pictogram	Beschrijving
	Batterijen, accu's en accumulatoren mogen niet bij het normale huishoudelijke afval worden gedeponneerd. Als u de batterijen/accu's wilt inleveren voor hergebruik of op de juiste manier wilt vernietigen, kunt u gebruik maken van het openbare inzamelingsstelsel voor klein chemisch afval of ze terugsturen naar HP of een geautoriseerde HP Business of Service Partner.

Pictogram	Beschrijving
	De Taiwan EPA verplicht bedrijven die droge batterijen fabriceren of importeren, om, overeenkomstig artikel 15 van de Wet op afvalverwijdering, de herstelmarkeringen aan te geven op de batterijen die worden gebruikt bij verkopen, als geschenken of in acties. Neem contact op met een geautoriseerd Taiwanees recyclingbedrijf voor de juiste verwijdering van accu's/batterijen.

Kennisgevingen over de ventilator



WAARSCHUWING!



WAARSCHUWING!

Houd alle lichaamsdelen weg van bewegende delen.



WAARSCHUWING!

Houd alle lichaamsdelen weg van ventilatorbladen.



WAARSCHUWING!

Houd alle lichaamsdelen weg van het bewegingspad.

Kennisgeving over het geluidsvolumeniveau van headsets en oortelefoons



WAARSCHUWING!



Voorkom gehoorbeschadiging en gebruik bij het luisteren een gematigde volume-instelling.

Wanneer u de volumeregeling en de equalizer naar andere instellingen dan de middenpositie aanpast, vergroot u mogelijk de uitgangsspanning van oor- en hoofdtelefoons en leidt dit tot een hogere geluidsdruk. Alle factoren die invloed hebben op de uitgangsspanning van oor- en hoofdtelefoons en niet door de fabrikant opgegeven zijn (zoals besturingssysteem, equalizersoftware, firmware, driver), kunnen ervoor zorgen dat de uitgangsspanning van oor- en hoofdtelefoons en de geluidsdruk verhoogd wordt.

Laserveiligheid

Voor producten die zijn uitgerust met optisch opslagapparaten of glasvezeltransceivers.

Dit product is mogelijk uitgerust met een optisch opslagapparaat (een cd- of dvd-station) en/of een fiberoptische zendontvanger. Deze bevatten lasers en ze zijn geclassificeerd Laserproducten klasse 1 in overeenstemming met de standaard IEC/EN 60825-1 en ze voldoen aan de daarin opgenomen eisen.

Alle laserproducten voldoen aan de US FDA-voorschriften van 21 CFR 1040.10 en 1040.11, of voldoen aan deze voorschriften met uitzondering van afwijkingen overeenkomstig de Laser Notice No. 50 van 24 juni 2007.



WAARSCHUWING!

Het gebruik van bedieningen of aanpassingen of het uitvoeren van andere procedures dan die hierin of in de installatiehandleiding van het laserproduct zijn aangegeven, kan resulteren in blootstelling aan gevaarlijke straling. U kunt het risico van blootstelling aan gevaarlijke straling beperken:

- Probeer de behuizing van de module niet open te maken. Het apparaat bevat binnenin geen componenten waar u als gebruiker onderhoud aan kunt uitvoeren.
- Voer met het laserapparaat geen bedieningshandelingen uit, breng er geen veranderingen in aan of voer er geen procedures mee uit die niet in deze handleiding worden behandeld.
- Laat alleen officiële servicemonteurs van HP reparaties aan de eenheid uitvoeren.

Eisen voor voeding en netsnoeren

Eisen voor netvoeding klasse I aarding

Ter bescherming tegen stroomfouten moet de apparatuur worden verbonden aan een goede geaarde aansluiting. Sluit het netsnoer aan op een gemakkelijk bereikbaar stopcontact. Vervangende snoeren bieden mogelijk een minder afdoende foutbescherming. Gebruik alleen het met dit product meegeleverde netsnoer of een door HP Inc. goedgekeurde vervanging.

Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië

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.

Denemarken

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

Finland

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Noorwegen

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Zweden

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Eisen voor voeding

Bepaalde modellen hebben een voedingseenheid met een externe aan-uitschakelaar. Dankzij de spanningsschakelaar op het product kan het worden gebruikt met een netspanning van 100-127 of 200-240 volt. Voedingseenheden op producten zonder externe aan-uitschakelaar zijn uitgerust met interne schakelingen die het inkomende voltage meten en automatisch op de juiste voltage overschakelen.

Gebruik om veiligheidsredenen alleen de netvoedingsadapter die is meegeleverd met de eenheid of een goedgekeurde reserveadapter van HP Inc. Nummers van reserveartikelen kunt u vinden op <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.


Voor gebruik in Noorwegen

Dit product is tevens ontworpen voor een IT-elektriciteitssysteem met een fase-fasespanning van 230V.

Vereisten voor de netvoedingskabel

Het netsnoer dat bij het product is geleverd, voldoet aan de eisen die worden gesteld in het land waarin u de apparatuur hebt gekocht. Gebruik alleen het netsnoer dat is meegeleverd bij de eenheid of een goedgekeurd reservenetsnoer van HP Inc. of een door HP Inc. goedgekeurde bron. Nummers van reserveartikelen kunt u vinden op <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

Als u het product in een ander land wilt gebruiken, moet het netsnoer voldoen aan de vereisten die gelden in dat land. Neem contact op met een geautoriseerde HP Business of Service Partner voor meer informatie over de vereisten voor het netsnoer.


 **WAARSCHUWING!** Gebruik geen netsnoeren van andere producten.

Slecht passende netsnoeren kunnen schokken en brand veroorzaken.

De onderstaande vereisten gelden voor alle landen:

1. Het netsnoer moet zijn goedgekeurd door een daartoe bevoegde keuringsinstantie in het land waar het netsnoer wordt gebruikt.
2. De lengte van de stroomdraad moet tussen 1,8 m en 3,6 m zijn. Bij een stroomdraad van 2,0 m of minder moet de diameter van de draad minimaal 0,75 mm² zijn of 18AWG. Als de stroomdraad langer is dan 2,0 m, moet de diameter van de draad minimaal 1,0 mm² zijn of 16AWG.

Leg het netsnoer zo neer dat niemand erop kan stappen of erover kan vallen, en zorg ervoor dat het snoer niet bekneeld raakt door objecten die op of tegen het snoer worden geplaatst. U moet goed letten op de stekker, het stopcontact en het punt waar het netsnoer uit het product komt.


 **WAARSCHUWING!** Gebruik het product niet als het netsnoer beschadigd is. Vervang het netsnoer direct als het ook maar enigszins beschadigd is. Beschadigde snoeren kunnen gevaar opleveren voor de gebruiker.

Netsnoervereisten voor gebruikers in Japan

Gebruik in Japan alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd.

 **VOORZICHTIG:** Gebruik het netsnoer dat is meegeleverd met het product niet voor andere producten.

Gevaar voor klemzetten

 **WAARSCHUWING!** Voorkom dat snoeren bekneeld raken. Voorkom dat vingers bekneeld raken in sluitende delen.

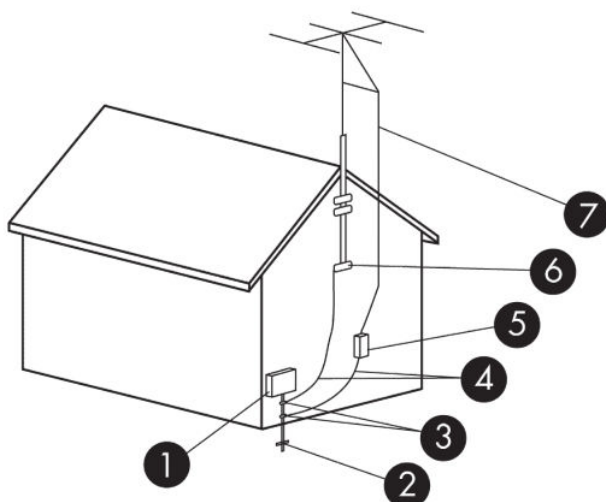
Bescherming voor tv-antenneverbindingen

Externe aarding tv-antenne

Als er een externe antenne of kabelsysteem aangesloten is op het apparaat, controleer dan of de antenne of het kabelsysteem elektrisch geaard is ter bescherming tegen spanningsstoten en opgebouwde statische ladingen. Artikel 810 van de National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 bevat informatie met betrekking tot de juiste elektrische aarding van de mast en ondersteunende structuur, het aarden van de aansluitdraad op een antenne-afvoereenheid, de grootte van de aardingsgeleiders, de locatie van de antenne-afvoereenheid, verbinding met aardingselektroden en vereisten voor de geaarde elektrode.

Bliksembeveiliging

Voor extra bescherming van een apparaat tijdens onweer of wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, haalt u de stekker van het apparaat uit het stopcontact en koppelt u de antenne of het kabelsysteem los. Zo kunt u schade aan het apparaat door een blikseminslag of door vermogenssprongen voorkomen.



Tabel 4-1 Aarding van de antenne

Referentie	Aardingscomponent
1	Elektrische service-apparatuur
2	Elektrisch aardingselektrodesysteem (NEC Art 250, Deel III)
3	Aardingsklemmen
4	Aardingsgeleiders (NEC-gedeelte 810.21)
5	Antenne-afvoereenheid (NEC-gedeelte 810.20)
6	Aardingsklem
7	Aansluitdraad voor de antenne

Opmerking voor de installateur van het CATV-systeem

Deze herinnering is bedoeld om de installateur van het CATV-systeem te wijzen op sectie 820.93 van de National Electric Code. Deze bevat richtlijnen voor de juiste aarding en geeft aan dat de afscherming van de coaxkabel moet worden aangesloten op het aardingssysteem van het gebouw, zo dicht mogelijk bij het punt waar de kabel praktischerwijs het gebouw binnenkomt.

Veiligheidsvoorschriften voor gebruikers in China

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

China: Kennisgeving van hoogte

Hoogtewaarschuwing voor producten die niet zijn gecertificeerd voor gebruik bij >5000 m

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

China: Kennisgeving van tropen

Tropenwaarschuwing voor producten die niet zijn gecertificeerd voor gebruik in tropische gebieden

Pictogram	Beschrijving
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Kennisgeving aangaande geluid voor gebruikers in Duitsland

Het geluidsdrukkniveau (LpA) ligt ver onder 70dB(A) (bedienerspositie, normale werking, volgens ISO 7779) Gegevens over de geluidsuitstoot van het product zijn te vinden in de productgerelateerde “IT ECO-aanduidingen” op het volgende internetadres: <http://www.hp.com/go/ted>

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

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

5 Milieuriichtlijnen voor notebooks en tablets

In dit hoofdstuk vindt u land- en regiospecifieke voorschriften en kennisgevingen voor het milieu en informatie over het voldoen aan milieuriichtlijnen. Sommige van deze voorschriften gelden mogelijk niet voor uw product.

Recyclen van elektronische hardware, verpakkingen en accu's

Klanten worden door HP aanbevolen om gebruikte elektronische hardware, originele verpakkingen van HP inktpatronen en oplaadbare batterijen te recyclen. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie over recyclingprogramma's.

Ga naar <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/> voor meer informatie over het recyclen van het product in Japan.

Afvoeren van afgedankte apparatuur door gebruikers



Dit symbool betekent dat het product niet mag worden gedeponeerd bij het overige huishoudelijke afval. Bescherm uw gezondheid en het milieu door afgedankte apparatuur in te leveren bij een hiervoor bestemd inzamelpunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeentereinigingsdienst of ga naar <http://www.hp.com/recycle>.

Afvoeren van alkalinebatterijen voor Brazilië

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

Recycling van hardware in Brazilië

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

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

ENERGY STAR®-keurmerk (alleen bepaalde modellen)

ENERGY STAR is een vrijwillig programma van het Amerikaanse U.S. Environmental Protection Agency (EPA) dat bedrijven en personen helpt om geld te besparen en ons klimaat te beschermen door zuinig om te springen met energie. Producten die het ENERGY STAR-keurmerk voeren, voorkomen emissies van broeikasgassen door te voldoen aan strikte energiezuinigheidscriteria die zijn opgesteld door het U.S. Environmental Protection Agency. Als ENERGY STAR Partner heeft HP Inc. bepaald dat de producten met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de Amerikaanse EPA-normen conform de toepasselijke ENERGY STAR-richtlijnen voor energiebesparing. Het volgende logo staat op alle computers die het ENERGY STAR-keurmerk dragen:



Een belangrijk vereiste van ENERGY STAR voor computerproducten is het energiebeheer waarmee het energieverbruik aanzienlijk wordt verminderd als het product niet in gebruik is. Met energiebeheer kan een computer, na een vastgestelde periode van inactiviteit, automatisch naar een energiebesparende 'slaapstand' of andere energiebesparende modus schakelen. De energiebeheervoorzieningen zijn als volgt vooraf ingesteld wanneer de computer op netvoeding werkt:

Computertype	Tijd voor het activeren van de monitorslaapstand	Tijd voor het activeren van de computerslaapstand (minuten)	Hervatten vanuit de slaapmodus
Notebooks, mobiele workstations	De slaapstand activeren na <= 15 minuten (kan per model verschillen)	De slaapstand activeren na <= 30 minuten (kan per model verschillen)	Product komt uit de slaapstand als u op de aan-uitknop of slaapstandknop drukt. Als Wake On LAN (WOL) is ingeschakeld, kan het systeem uit de slaapstand komen als reactie op een netwerksignaal.
Tablets/slates	De slaapstand activeren na <= 1 minuut	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Voor computers die ondersteuning bieden aan een gebruiksprofiel dat altijd aan staat, altijd is verbonden als internettoegang beschikbaar is (zoals tablets en slates), worden alternatieve energiebesparende modi geleverd, zoals korte of lange inactieve modi (zoals bepaald in de ENERGY STAR-vereisten voor computerprogramma's) die zeer weinig energie (<= 10 watt) kosten, en indien van toepassing, de accuwerktijd van het product maximaliseren. Deze alternatieve energiebesparende modi zijn dynamisch; de slaapstand van de monitor wordt geactiveerd binnen 1 minuut na inactiviteit.

De slaapstand wordt beëindigd als u op de aan-uitknop of slaapstandknop drukt. Als de functie Wake On LAN (WOL) is ingeschakeld, kan de slaapstand ook worden beëindigd als reactie op een netwerksignaal.

Aanvullende informatie over de potentiële energiebesparing en financiële besparingen van de energiebeheervoorziening vindt u op de website EPA ENERGY STAR Power Management op <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Meer informatie over het ENERGY STAR-programma en de voordelen voor het milieu zijn beschikbaar op de website EPA ENERGY STAR op <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn gedeponeerde handelsmerken die eigendom zijn van de U.S. Environmental Protection Agency.

Chemische stoffen

HP streeft ernaar haar klanten informatie te verstrekken over de chemische stoffen in onze producten, voor zover dit is vereist om te voldoen aan de wettelijke voorschriften zoals REACH (Regelgeving EC-nr.1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad). Een rapport met chemische informatie voor dit product is te vinden op <http://www.hp.com/go/reach>.

Milieukennisgevingen China

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

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

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

Chinees pc-energielabel

In overeenstemming met "De verordening van de implementatie van het Chinese energielabel voor microcomputers" heeft deze microcomputer een energie-efficiëncylabel. De energie-efficiëncyclassificatie, het TEC (standaardenergieverbruik), en de productcategorieën op het label worden bepaald en berekend volgens de standaard GB28380-in 2012.

1. Energie-efficiëncyclassificaties

De classificatie wordt vastgesteld door de standaard met de berekening van een basisverbruiksniveau aangevuld door de som van extra verbruik door aanvullende componenten zoals werkgeheugen en een grafische kaart. Voor producten van elke classificatie mag de TEC niet hoger zijn dan de waarde in de volgende tabel:

Producttype		TEC (kilowattuur)		
		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Desktop-microcomputer, AIO	Categorie A	$98,0 + \sum E_{fa}$	$148,0 + \sum E_{fa}$	$198,0 + \sum E_{fa}$
	Categorie B	$125,0 + \sum E_{fa}$	$175,0 + \sum E_{fa}$	$225,0 + \sum E_{fa}$
	Categorie C	$159,0 + \sum E_{fa}$	$209,0 + \sum E_{fa}$	$259,0 + \sum E_{fa}$
	Categorie D	$184,0 + \sum E_{fa}$	$234,0 + \sum E_{fa}$	$284,0 + \sum E_{fa}$
Draagbare computer	Categorie A	$20,0 + \sum E_{fa}$	$35,0 + \sum E_{fa}$	$45,0 + \sum E_{fa}$
	Categorie B	$26,0 + \sum E_{fa}$	$45,0 + \sum E_{fa}$	$65,0 + \sum E_{fa}$
	Categorie C	$54,5 + \sum E_{fa}$	$75,0 + \sum E_{fa}$	$123,5 + \sum E_{fa}$

OPMERKING: $\sum E_{fa}$ is de som van de vermogensfactor van de extra functies van het product.

2. Standaardenergieverbruik

Op de afbeelding van het energieverbruik op het label worden de waarden weergegeven die gemeten worden met de representatieve configuratie die betrekking heeft op alle configuraties van de registratie-eenheid die gekozen wordt op basis van de verordening van de implementatie van het Energielabel van China voor microcomputers. Het werkelijke energieverbruik van deze specifieke microcomputer correspondeert mogelijk niet met de TEC-gegevens op het label.

3. Productcategorie

De productcategorie wordt bepaald door de standaard volgens de configuratie van de microcomputer. De indeling in categorieën van producten voldoet aan de voorschriften in de volgende tabel:

Producttype	Configuratiesbeschrijving	
	Desktop-microcomputer, AIO	Draagbare computer
Categorie A	De desktop-microcomputer en AIO waarvan de configuratie buiten categorie B, C en D valt	De draagbare computer waarvan configuratie buiten categorie B en C valt
Categorie B	2 fysieke CPU-kernen, en systeemgeheugen van niet minder dan 2 GB	Een afzonderlijke GPU
Categorie C	Meer dan 2 fysieke CPU-kernen, met minimaal een van de volgende kenmerken: 1. Systeemgeheugen van niet minder dan 2 GB	Het product met een aantal fysieke CPU-kernen van niet minder dan 2, systeemgeheugen van niet minder dan 2 GB, een afzonderlijke GPU met een

Producttype	Configuratieschrijving	
	2.	Een afzonderlijke GPU framebufferbreedte van niet minder dan 128 bits.
Categorie D	Niet minder dan 4 fysieke CPU-kernen, met ten minste één van de volgende kenmerken:	
	1.	Systeemgeheugen van niet minder dan 4 GB
	2.	Een afzonderlijke GPU met een framebufferbreedte van niet minder dan 128 bits

Raadpleeg standaard GB28380-2012 voor meer informatie over de specificaties.

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

1. 能效等级

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

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式微型计算机及一体机	A 类	$98.0+\Sigma E_{fa}$	$148.0+\Sigma E_{fa}$	$198.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$125.0+\Sigma E_{fa}$	$175.0+\Sigma E_{fa}$	$225.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$159.0+\Sigma E_{fa}$	$209.0+\Sigma E_{fa}$	$259.0+\Sigma E_{fa}$
	D 类	$184.0+\Sigma E_{fa}$	$234.0+\Sigma E_{fa}$	$284.0+\Sigma E_{fa}$
便携式计算机	A 类	$20.0+\Sigma E_{fa}$	$35.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$
	B 类	$26.0+\Sigma E_{fa}$	$45.0+\Sigma E_{fa}$	$65.0+\Sigma E_{fa}$
	C 类	$54.5+\Sigma E_{fa}$	$75.0+\Sigma E_{fa}$	$123.5+\Sigma E_{fa}$

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

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

Beperking van gevaarlijke stoffen Japan (RoHS)

De tabel met gevaarlijke substanties/elementen en hun inhoud

Zoals vereist door China's managementmethoden voor beperkt gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische producten



Naam onderdeel	Gevaarlijke stoffen					
	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr(VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
Accu	X	0	0	0	0	0
Kabels	X	0	0	0	0	0
Camera	X	0	0	0	0	0
Chassis/Overig	X	0	0	0	0	0
Flash-geheugenkaartlezer	X	0	0	0	0	0
Diskettestation	X	0	0	0	0	0
Vaste schijf	X	0	0	0	0	0
Hoofdtelefoon	X	0	0	0	0	0
I/O PCA's	X	0	0	0	0	0
Toetsenbord	X	0	0	0	0	0
Lcd-paneel (Liquid Crystal Display)	X	0	0	0	0	0
Media (cd/dvd/diskette)	0	0	0	0	0	0
Geheugen	X	0	0	0	0	0
Moederbord, processor, warmte-opvangsers	X	0	0	0	0	0
Muis	X	0	0	0	0	0
Optische vaste schijf	X	0	0	0	0	0
Optioneel dockingapparaat	X	0	0	0	0	0
Stroomadapter	X	0	0	0	0	0
Power pack	X	0	0	0	0	0
Voeding	X	0	0	0	0	0
Afstandsbediening	X	0	0	0	0	0
Smart card/Java™ card-lezer	X	0	0	0	0	0
Luidsprekers, extern	X	0	0	0	0	0

	Gevaarlijke stoffen					
Naam onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr(VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
TV-tuner	X	0	0	0	0	0
USB-flash-geheugenstation	X	0	0	0	0	0
USB-hub	X	0	0	0	0	0
Webcamera	X	0	0	0	0	0
Draadloze ontvanger	X	0	0	0	0	0
Draadloze kaarten	X	0	0	0	0	0

Dit formulier is opgesteld in overeenstemming met de voorzieningen van SJ/T 11364.

O: Geeft aan dat de inhoud van genoemde gevaarlijke substanties in alle homogene materialen in het onderdeel binnen de limieten vallen die zijn vereist in GB/T 26572.

X: Geeft aan dat de inhoud van genoemde gevaarlijke substanties de grenzen overschrijdt in GB/T 26572 in ten minste één homogeen materiaal in het onderdeel.

Alle onderdelen die in deze tabel met een 'X' zijn aangegeven, voldoen aan de Europese RoHS-wetgeving.

OPMERKING: De markering gebruiksperiode milieubescherming waarnaar is verwezen, is bepaald overeenkomstig normale bedieningsomstandigheden van het product, zoals temperatuur en luchtvochtigheid.

产品中有有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



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

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

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

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

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

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

Beperking van gevaarlijke stoffen India (RoHS)

Dit product, evenals de bijbehorende verbruiksartikelen en reserveonderdelen, voldoen aan bepalingen van de "India E-waste Rule 2016" inzake de vermindering van gevaarlijke stoffen. Het bevat geen lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen of polybroomdifenylethers in concentraties van meer dan 0,1 gew% en 0,01 gew% voor cadmium, tenzij dit wordt toegestaan op grond van de uitzonderingen die zijn uiteengezet in bijlage 2 van de bepaling.

Informatie voor de verordening (EU) nr. 1275/2008 van de commissie

Voor gegevens over het energieverbruik van het product, ook wanneer het netwerkkapparaat in stand-bystand staat waarbij alle bekabelde netwerkpporten en draadloze apparaten zijn aangesloten, gaat u naar sectie P14 "Aanvullende informatie" in de IT ECO-verklaring van het product op <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Schakel een draadloos netwerk in en uit aan de hand van de instructies in de gebruikershandleiding van het apparaat of in het besturingssysteem, indien van toepassing. Informatie is ook beschikbaar op <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-aanduidingen

Voor notebookcomputers gaat u naar <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>.

Beperking van gevaarlijke stoffen Japan (RoHS)

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

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

を参照してください

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

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

Mexicaanse wet op duurzaam energiegebruik

Dit product is beoordeeld als voldoende aan de Mexicaanse wet op duurzaam energieverbruik, die voorschrijft dat het stroomverbruik bij normaal gebruik (inactieve stand) en in de standbystand op het product staat aangegeven. Uw product is een van de vele configuraties binnen deze groep modellen; het stroomverbruik in de inactieve stand van uw specifieke configuratie kan afwijken van de informatie op het label. Het feitelijke stroomverbruik van uw product kan hoger of lager zijn dan de waarde die staat aangegeven op het Mexicaanse productenergielabel, afhankelijk van factoren zoals configuratie (gebruikte componenten en modules) en gebruik (uitgevoerde taken, geïnstalleerde en actieve software, enz.).

EEE-bepaling voor Turkije

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Beperking van gevaarlijke stoffen Oekraïne (RoHS)

De apparatuur voldoet aan de vereisten van de Technische regelgeving, zoals goedgekeurd krachtens de resolutie van het kabinet van het Ministerie van de Oekraïne per 3 december 2008 № 1057, voor wat betreft de beperkingen ten aanzien van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

Perchloraatmateriaal—mogelijk is een speciale behandeling van toepassing

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

De realtime-klokbatteij of de knooppelbatteij van dit product kan perchloraat bevatten, waarvoor bij recycling of verwijdering in Californië een speciale behandeling vereist kan zijn.

TCO Certified

Dit gedeelte is alleen van toepassing op producten met het logo TCO Certified.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

Dit gedeelte is alleen van toepassing op producten met het logo van TCO Certified Edge.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 Kennisgevingen over milieu voor desktopcomputers, thin clients, personal workstations en All-in-Ones


Dit hoofdstuk bevat land- en regio specifieke kennisgevingen over het milieu en informatie over normen. Sommige van deze voorschriften gelden mogelijk niet voor uw product.

Recyclen van elektronische hardware, verpakkingen en accu's


Klanten worden door HP aanbevolen om gebruikte elektronische hardware, originele verpakkingen van HP inktpatronen en oplaadbare batterijen te recyclen. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie over recyclingprogramma's.

Voor informatie over het recyclen van het product in Japan, raadpleegt u <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.


Afvoeren van afgedankte apparatuur door gebruikers

Pictogram	Beschrijving
	Dit symbool betekent dat het product niet mag worden gedeponeerd bij het overige huishoudelijke afval. Bescherm de gezondheid en het milieu door afgedankte apparatuur in te leveren bij een hiervoor bestemd inzamelpunt voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeentereinigingsdienst of ga naar http://www.hp.com/recycle .

Afvoeren van alkalinebatterijen voor Brazilië

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

Recycling van hardware in Brazilië

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

ENERGY STAR®-keurmerk (alleen bepaalde modellen)

ENERGY STAR is een vrijwillig programma van het Amerikaanse U.S. Environmental Protection Agency (EPA) dat bedrijven en personen helpt om geld te besparen en ons klimaat te beschermen door zuinig om te springen met energie. Producten die het ENERGY STAR-keurmerk voeren, voorkomen emissies van broeikasgassen door te voldoen aan strikte energiezuinigheidscriteria die zijn opgesteld door het U.S. Environmental Protection Agency. Als ENERGY STAR Partner heeft HP Inc. bepaald dat de producten met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de Amerikaanse EPA-normen conform de toepasselijke ENERGY STAR-richtlijnen voor energiebesparing. Het volgende logo staat op alle computers die het ENERGY STAR-keurmerk dragen:



Een belangrijk vereiste van ENERGY STAR voor computerproducten is energiebeheer waarmee het energieverbruik aanzienlijk wordt verminderd als het product niet in gebruik is. Met energiebeheer kan een computer, na een vastgestelde periode van inactiviteit, automatisch naar een energiebesparende 'slaapstand' of andere energiebesparende modus schakelen. De energiebeheervoorzieningen zijn als volgt vooraf ingesteld wanneer de computer op netvoeding werkt:

Computertype	Tijd voor het activeren van de monitorslaapstand	Tijd voor het activeren van de computerslaapstand (minuten)	Opstarten vanuit de slaapmodus
Desktopcomputers, geïntegreerde desktopcomputers, workstations	De slaapstand activeren na <= 15 minuten (kan per model verschillen)	De slaapstand activeren na <= 30 minuten (kan per model verschillen)	De slaapstand van het product wordt beëindigd door een interactie van de gebruiker met elk invoerapparaat, waaronder de muis of het toetsenbord. Als Wake On LAN (WOL) is ingeschakeld, kan het systeem uit de slaapstand komen als reactie op een netwerksignaal.
Thin clients	De slaapstand activeren na <= 15 minuten (kan per model verschillen)	De slaapstand activeren na <= 30 minuten wanneer de slaapstand wordt ondersteund door het besturingssysteem (kan per model verschillen)	Wanneer de slaapstand wordt ondersteund door het besturingssysteem, wordt de slaapstand beëindigd door een interactie van de gebruiker met elk invoerapparaat, waaronder de muis of het toetsenbord. Als Wake On LAN (WOL) is ingeschakeld, kan het systeem

Computertype	Tijd voor het activeren van de monitorslaapstand	Tijd voor het activeren van de computerslaapstand (minuten)	Opstarten vanuit de slaapmodus
			uit de slaapstand komen als reactie op een netwerksignaal.

De slaapstand wordt beëindigd als u op de aan-uitknop of slaapstandknop drukt. Als de functie Wake On LAN (WOL) is ingeschakeld, kan de slaapstand ook worden beëindigd als reactie op een netwerksignaal.

Aanvullende informatie over de potentiële energiebesparing en financiële besparingen van de energiebeheervoorziening vindt u op de website EPA ENERGY STAR Power Management op <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Meer informatie over het ENERGY STAR-programma en de voordelen voor het milieu zijn beschikbaar op de website EPA ENERGY STAR op <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn gedeponeerde handelsmerken die eigendom zijn van de U.S. Environmental Protection Agency.

Chemische stoffen

HP doet er alles aan om klanten informatie te verschaffen over de chemische stoffen in onze producten, om zo te voldoen aan juridische vereisten als REACH (EG-richtlijn nr. 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad). Een rapport met chemische informatie over dit product is beschikbaar op <http://www.hp.com/go/reach>.

Opmerking betreffende kwik

Deze overeenkomst is van toepassing op de All-in-One-computers met ingebouwde beeldschermvensters die geen LED-achtergrondverlichting gebruiken.

Dit HP product kan het volgende materiaal bevatten dat mogelijk speciale behandeling vereist aan het einde van de levensduur:

- Kwik in de fluorescerende lamp in het lcd-scherm

Voor het afvoeren van kwik gelden mogelijk richtlijnen in verband met de bescherming van het milieu. Neem contact op met de lokale instanties of de EIA (Electronic Industries Alliance) (<http://www.eiae.org>) voor meer informatie over afvoeren en recyclen.

Perchloraatmateriaal—mogelijk is een speciale behandeling van toepassing

De realtime-klokbatteij van de computer kan perchloraat bevatten, waarvoor bij recycling of verwijdering in Californië een speciale behandeling vereist kan zijn. Zie <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Milieukennisgevingen China

微型计算机电源说明书

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。

Chinees pc-energielabel

In overeenstemming met "De verordening van de implementatie van het Chinese energielabel voor microcomputers" heeft deze microcomputer een energie-efficiëncyclabel. De energie-efficiëncycl classificatie, het TEC (standaardenergieverbruik), en de productcategorieën op het label worden bepaald en berekend volgens de standaard GB28380-in 2012.

1. Energie-efficiëncycl classificaties

De classificatie wordt vastgesteld door de standaard met de berekening van een basisverbruiksniveau aangevuld door de som van extra verbruik door aanvullende componenten zoals werkgeheugen en een grafische kaart. Voor producten van elke classificatie mag de TEC niet hoger zijn dan de waarde in de volgende tabel:

Producttype		TEC (kilowattuur)		
		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Desktop-microcomputer, AIO	Categorie A	$98,0 + \Sigma E_{fa}$	$148,0 + \Sigma E_{fa}$	$198,0 + \Sigma E_{fa}$
	Categorie B	$125,0 + \Sigma E_{fa}$	$175,0 + \Sigma E_{fa}$	$225,0 + \Sigma E_{fa}$
	Categorie C	$159,0 + \Sigma E_{fa}$	$209,0 + \Sigma E_{fa}$	$259,0 + \Sigma E_{fa}$
	Categorie D	$184,0 + \Sigma E_{fa}$	$234,0 + \Sigma E_{fa}$	$284,0 + \Sigma E_{fa}$
Draagbare computer	Categorie A	$20,0 + \Sigma E_{fa}$	$35,0 + \Sigma E_{fa}$	$45,0 + \Sigma E_{fa}$
	Categorie B	$26,0 + \Sigma E_{fa}$	$45,0 + \Sigma E_{fa}$	$65,0 + \Sigma E_{fa}$
	Categorie C	$54,5 + \Sigma E_{fa}$	$75,0 + \Sigma E_{fa}$	$123,5 + \Sigma E_{fa}$

OPMERKING: ΣE_{fa} is de som van de vermogensfactor van de extra functies van het product.

2. Standaardenergieverbruik

Op de afbeelding van het energieverbruik op het label worden de waarden weergegeven die gemeten worden met de representatieve configuratie die betrekking heeft op alle configuraties van de registratie-unit die gekozen wordt op basis van de verordening van de implementatie van het Energielabel van China voor microcomputers. Het werkelijke energieverbruik van deze specifieke microcomputer correspondeert mogelijk niet met de TEC-gegevens op het label.

3. Productcategorie

De productcategorie wordt bepaald door de standaard volgens de configuratie van de microcomputer. De indeling in categorieën van producten voldoet aan de voorschriften in de volgende tabel:

Producttype	Configuratiesbeschrijving	
	Desktop-microcomputer, AIO	Draagbare computer
Categorie A	De desktop-microcomputer en AIO waarvan de configuratie buiten categorie B, C en D valt	De draagbare computer waarvan configuratie buiten categorie B en C valt
Categorie B	2 fysieke processorkernen en een systeemgeheugen van minimaal 2 GB	Een afzonderlijke GPU
Categorie C	Meer dan 2 fysieke CPU-kernen, met minimaal een van de volgende kenmerken: 1. Systeemgeheugen van niet minder dan 2 GB	Het product met een aantal fysieke CPU-kernen van niet minder dan 2, systeemgeheugen van niet minder dan 2 GB, een afzonderlijke GPU met een

Producttype	Configuratiebeschrijving	
	2. Een afzonderlijke GPU	framebufferbreedte van niet minder dan 128 bits.
Categorie D	Niet minder dan 4 fysieke CPU-kernen, met ten minste één van de volgende kenmerken: <ol style="list-style-type: none"> 1. Systeemgeheugen van niet minder dan 4 GB 2. Een afzonderlijke GPU met een framebufferbreedte van niet minder dan 128 bits 	

Raadpleeg standaard GB28380-2012 voor meer informatie over de specificaties.

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

1. 能效等级

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

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

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

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

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

Beperking van gevaarlijke stoffen China (ROHS)

De tabel met gevaarlijke substanties/elementen en hun inhoud

Zoals vereist door China's managementmethoden voor beperkt gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische producten



	Gevaarlijke stoffen					
Naam onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr(VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
Accu	X	0	0	0	0	0
Kabels	X	0	0	0	0	0
Camera	X	0	0	0	0	0
Chassis/Overig	X	0	0	0	0	0
Ventilator	X	0	0	0	0	0
Flashgeheugenkaartlezer	X	0	0	0	0	0
Diskettestation	X	0	0	0	0	0
Vaste schijf	X	0	0	0	0	0
Hoofdtelefoon	X	0	0	0	0	0
Warmteopvanger	X	0	0	0	0	0
I/O PCA's	X	0	0	0	0	0
Toetsenbord	X	0	0	0	0	0
Lcd-paneel (Liquid Crystal Display)	X	0	0	0	0	0
Media (cd/dvd/diskette)	0	0	0	0	0	0
Geheugen	X	0	0	0	0	0
Moederbord, processor, warmte-opvangers	X	0	0	0	0	0
Muis	X	0	0	0	0	0
Optische harde schijf	X	0	0	0	0	0
Optioneel dockingapparaat	X	0	0	0	0	0
Stroomadapter	X	0	0	0	0	0
Voeding	X	0	0	0	0	0
Projector	X	0	0	0	0	0
Afstandsbediening	X	0	0	0	0	0
Smartcard/Java™ card-lezer	X	0	0	0	0	0

	Gevaarlijke stoffen					
Naam onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr(VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
Solid-state drives	X	0	0	0	0	0
Luidsprekers, extern	X	0	0	0	0	0
Stylus	X	0	0	0	0	0
Touch mat	X	0	0	0	0	0
TV-tuner	X	0	0	0	0	0
USB-flash-geheugenstation	X	0	0	0	0	0
USB-hub	X	0	0	0	0	0
Webcamera	X	0	0	0	0	0
Draadloze ontvanger	X	0	0	0	0	0
Draadloze kaarten	X	0	0	0	0	0
3D-opnameplatform/ draaitafel	X	0	0	0	0	0
<p>Dit formulier is opgesteld in overeenstemming met de voorzieningen van SJ/T 11364.</p> <p>O: Geeft aan dat de inhoud van genoemde gevaarlijke substanties in alle homogene materialen in het onderdeel binnen de limieten vallen die zijn vereist in GB/T 26572.</p> <p>X: Geeft aan dat de inhoud van genoemde gevaarlijke substanties de grenzen overschrijdt in GB/T 26572 in ten minste één homogeen materiaal in het onderdeel.</p> <p>Alle onderdelen die in deze tabel met een 'X' zijn aangegeven, voldoen aan de Europese RoHS-wetgeving.</p> <p>OPMERKING: De markering gebruiksperiode milieubescherming waarnaar is verwezen, is bepaald overeenkomstig normale bedieningsomstandigheden van het product, zoals temperatuur en luchtvochtigheid.</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



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

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

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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。

	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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 ^{VI})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO) Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

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

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

Beperking van gevaarlijke stoffen India (RoHS)

Dit product, evenals de bijbehorende verbruiksartikelen en reserveonderdelen, voldoen aan bepalingen van de "India E-waste Rule 2016" inzake de vermindering van gevaarlijke stoffen. Het bevat geen lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen of polybroomdifenylethers in concentraties van meer dan 0,1 gew% en 0,01 gew% voor cadmium, tenzij dit wordt toegestaan op grond van de uitzonderingen die zijn uiteengezet in bijlage 2 van de bepaling.

Informatie voor de verordening (EU) nr. 1275/2008 van de commissie

Voor gegevens over het energieverbruik van het product, ook wanneer het netwerkkapparaat in stand-bystand staat waarbij alle bekabelde netwerkpoorten en draadloze apparaten zijn aangesloten, gaat u naar sectie P14 "Aanvullende informatie" in de IT ECO-verklaring van het product op <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Schakel een draadloos netwerk in en uit aan de hand van de instructies in de gebruikershandleiding van het apparaat of in het besturingssysteem, indien van toepassing. Informatie is ook beschikbaar op <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-aanduidingen

Desktop-pc's en thin clients

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

Workstations

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

Beperking van gevaarlijke stoffen Japan (RoHS)

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

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

を参照してください

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

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

Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

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



OPMERKING: 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.).



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

EEE voorschrift voor Turkije

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

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

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

TCO Certified

Dit gedeelte is alleen van toepassing op producten met het logo TCO Certified.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TCO Certified Edge

Dit gedeelte is alleen van toepassing op producten met het logo van TCO Certified Edge.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Index

Symbolen en getallen

台灣對於危險物質的限制注意事項 46, 62
注意事項
台灣有害物質限制 46, 62

A

accu 27, 31
Accu, kennisgeving 9, 49, 52
Accu's, recyclen 38, 52
Afvoeren, kennisgevingen
accu 49, 52
apparatuur 38, 52
door gebruiker vervangbare
accu 9
in de fabriek verzegelde accu 9
Apparatuur, kennisgeving over
afvoeren 38, 52

B

Beperking van gevaarlijke stoffen
India 48

C

Canada, kennisgeving over modem
14, 19
Canada, kennisgeving voor
gebruikers in 3, 22
Chinees pc-energielabel 41, 56

D

draadloze LAN-apparaten 3, 22
Draadloze LAN-apparaten 21

E

Elektronische hardware en accu's,
recyclen 38, 52
ENERGY STAR-keurmerk 39, 53

F

Federal Communications Commission
kabels van desktopcomputers,
thin clients, workstations 21
kabels van notebookcomputers
2

kennisgeving aangaande
desktopcomputers, thin clients
en workstations 20
kennisgeving aangaande
notebookcomputers 2
modificaties in
desktopcomputers, thin clients,
workstations 21
modificatie van
notebookcomputers 2

G

GS-kennisgeving 6, 25

H

Headset en oortelefoon,
kennisgeving over
geluidsvolumeniveau 28, 32

J

Japan, kennisgeving over modem
14
Japan, kennisgeving over netsnoer
16, 25, 34

K

Kabelaarding, kennisgeving 29
Kennisgeving beperking van
gevaarlijke stoffen China 44, 59
Kennisgeving beperking van
gevaarlijke stoffen India 63
Kennisgeving beperking van
gevaarlijke stoffen Japan 48, 63
Kennisgeving Beperking van
gevaarlijke stoffen Oekraïne 49
kennisgevingen
accu 9, 27, 31, 49, 52
apparatuur afvoeren 52
Beperking van gevaarlijke stoffen
China 44, 59
Beperking van gevaarlijke stoffen
India 48, 63
Beperking van gevaarlijke stoffen
Japan 48

Beperking van gevaarlijke stoffen
Oekraïne 49
Brazilië 3, 21, 28, 33
ergonomie 25
geluidsvolumeniveau van headset
en oortelefoon 32
Japan 7
laserveiligheid 10, 32
Macrovision Corporation 16
Mexico 7, 26
milieu- 52
modem 10, 17
over netsnoer voor gebruikers in
Japan 25, 34
perchloraatmateriaal 49, 55
Taiwan 26
ventilator 32
voor gebruikers in Canada 22
voor gebruikers in Japan 25
voor gebruikers in Zuid-Korea
26
Kennisgevingen
accu 9
apparatuur afvoeren 38
Beperking van gevaarlijke stoffen
Japan 63
Brazilië 3
Canada 3
draadloze WWAN-communicatie
in Thailand 8
ergonomie 6
geluidsvolumeniveau van headset
en oortelefoon 28
milieu 38
netsnoeren 16, 28
over netsnoer voor gebruikers in
Japan 16
reizen 29
reizen per vliegtuig 9
Singapore 8
Taiwan 8
toetsenbord 29
voor gebruikers in Zuid-Korea 8

kennisgevingen, aangaande
desktopcomputers, thin clients en
workstations
Federal Communications
Commission 20

Kennisgevingen, notebookcomputers
Federal Communications
Commission 2

kennisgevingen over het milieu 52

kennisgevingen over het modem
10, 17

kennisgevingen over modem
voor gebruikers in Canada 14,
19
voor gebruikers in Japan 14
voor gebruikers in Nieuw-
Zeeland 15, 19
VS 12, 13, 18

kennisgeving ergonomie 6, 25

kennisgeving laserveiligheid 10, 32

Kennisgeving Macrovision
Corporation 16

kennisgeving over de ventilator 32

Kennisgeving over
geluidsvolumeniveau, headset en
oortelefoon 28, 32

Kennisgeving over reizen 29

kennisgeving van hoogte 29, 37

kennisgeving van tropen 29, 37

Kennisgeving voor gebruikers in
Brazilië 3, 21, 28, 33

Kennisgeving voor gebruikers in
Japan 7, 25

Kennisgeving voor gebruikers in
Taiwan 8, 26

L

labels, wettelijk 1

M

maximale vermogensniveaus 5, 24

Mexicaanse wet op duurzaam
energiegebruik 48

Mexico, kennisgeving over draadloze
communicatie 7, 26

Milieu, kennisgevingen 38

Milieukennisgevingen China 40, 55

Modificaties, desktopcomputers, thin
clients, workstations
Federal Communications
Commission 21

Modificaties, notebookcomputers
Federal Communications
Commission 2

N

Netsnoer, kennisgeving 16, 28

Nieuw-Zeeland, kennisgeving over
modem 15, 19

O

obvestila
omejevanje uporabe nekaterih
nevarnih snovi za Ukrajino 64

obvestilo o omejevanju uporabe
nekaterih nevarnih snovi za
Ukrajino 64

R

radiofrequentiebanden 5, 24

Recyclen, elektronische hardware en
accu's 38, 52

Reizen per vliegtuig, kennisgeving 9

S

Singapore, kennisgeving over
draadloze communicatie 8

spraakondersteuning 15, 20

T

TCO Certified-certificering 50, 65

TCO Certified Edge-certificering 51,
66

Thailand, kennisgeving draadloze
WWAN-communicatie 8

Toetsenbord, kennisgeving 29

Tv-tuner, kennisgeving over aarding
van kabel 29

V

Verenigde Staten, kennisgeving over
modem 12, 13, 18

Verordening (EU) nr. 1275/2008 van
de commissie 48, 63

Z

Zuid-Korea, kennisgeving voor
gebruikers in 8, 26