

Informatie over voorschriften, veiligheid en  
milieu  
Gebruikershandleiding

© Copyright 2008-2010 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth is een handelsmerk van de  
desbetreffende houder en wordt door  
Hewlett-Packard Company onder licentie  
gebruikt. ENERGY STAR is een  
gedeponeerd handelsmerk van de  
Amerikaanse overheid. Java is een  
handelsmerk van Sun Microsystems.  
Microsoft, Windows en Windows Vista zijn in  
de Verenigde Staten gedeponeerde  
handelsmerken van Microsoft Corporation.

De informatie in deze documentatie kan  
zonder kennisgeving worden gewijzigd. De  
enige garanties voor HP-producten en -  
diensten staan vermeld in de expliciete  
garantievoorwaarden bij de betreffende  
producten en diensten. Aan de informatie in  
deze handleiding kunnen geen aanvullende  
rechten worden ontleend. HP aanvaardt  
geen aansprakelijkheid voor technische  
fouten, drukfouten of weglatingen in deze  
publicatie.

Zevende editie, maart 2010

Eerste editie, augustus 2008

Artikelnummer: 506242-337

---

# Inhoudsopgave

## 1 Kennisgevingen over voorschriften

Kennisgeving van de FCC (Federal Communications Commission) .....	3
Modificaties .....	3
Kabels .....	3
Conformiteitsverklaring voor producten die het FCC-logo dragen (alleen Verenigde Staten) .....	4
Producten met WLAN-apparaten of HP modules voor mobiel breedband .....	4
Kennisgeving voor gebruikers in Brazilië .....	6
Kennisgeving voor gebruikers in Canada .....	6
Avis Canadien .....	6
Kennisgevingen over voorschriften voor de Europese Unie .....	6
Producten met HP modules voor mobiel breedband .....	7
Kennisgeving over ergonomie .....	8
Duitsland .....	8
Kennisgevingen voor gebruikers in Japan .....	9
Draadloos-netwerkadapters (802.11b) .....	9
Draadloos-netwerkadapters (802.11g) .....	9
Bluetooth-apparaten .....	10
Certificeringskeurmerken voor draadloos LAN, draadloos WAN en Bluetooth .....	11
Kennisgeving voor gebruikers in Zuid-Korea .....	11
Kennisgeving voor gebruikers in Mexico .....	11
Kennisgeving over draadloze communicatie voor gebruikers in Singapore .....	11
Kennisgeving voor draadloze WWAN-communicatie voor gebruikers in Thailand .....	12
Kennisgevingen voor gebruikers in Taiwan .....	12
WLAN-apparaten (802.11a) .....	12
WLAN-apparaten (802.11b) .....	12
Kennisgeving voor gebruikers die per vliegtuig reizen .....	12
Kennisgevingen over de accu .....	13
Richtlijnen van ENERGY STAR .....	13
Laserspecificaties .....	14
Kennisgevingen over het modem .....	14
Goedgekeurd voor telecommunicatie .....	14
Bepalingen voor het modem voor gebruikers in de VS .....	15
Verklaringen over het modem voor gebruikers in de VS .....	16

Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Canada .....	18
Kennisgevingen over het modem voor gebruikers in Japan .....	18
Bepalingen voor het modem voor gebruikers in Nieuw-Zeeland .....	18
Gesprekken opnemen .....	19
Kennisgeving over het netsnoer .....	19
Kennisgeving over het netsnoer voor gebruikers in Japan .....	19
Kennisgeving over Macrovision Corporation .....	19

## 2 Veiligheidsinformatie

Veiligheidswaarschuwing met betrekking tot hitte .....	20
Kennisgeving over potentiële veiligheidsproblemen .....	20
Kennisgeving over de accu .....	20
Kennisgeving over het geluidsvolumeniveau van headsets en oortelefoons .....	21
Kennisgevingen over het netsnoer .....	22
Toetsenbord schoonmaken .....	22
Kennisgeving over reizen per vliegtuig .....	22
Kennisgeving over aarding van de kabel voor producten met een tv-tuner voor gebruikers in Noorwegen en Zweden .....	22

## 3 Kennisgevingen over het milieu

Recyclen van elektronische hardware en accu's .....	23
Afvoeren van apparatuur door particulieren in de Europese Unie .....	23
Chemische stoffen .....	24
Chinese verklaring aangaande materiaalinhoud .....	24
Japanse verklaring aangaande materiaalinhoud .....	27
EEE-bepaling voor Turkije .....	28
Afvoeren van kwik voor gebruikers in de VS .....	28
Perchloraatmateriaal - mogelijk is een speciale behandeling van toepassing .....	28

<b>Index .....</b>	<b>29</b>
--------------------	-----------

---

# 1 Kennisgevingen over voorschriften

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

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

Om een hardwareapparaat zoals een WLAN-netwerkapparaat te herkennen, kiest u hieronder de procedure die is bestemd voor het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.

Ga als volgt te werk voor **Windows® XP Professional en Windows XP Home**:

1. Selecteer **Start > Deze computer**.
2. Selecteer in het linkerdeelvenster **Systeeminformatie weergeven > tabblad Hardware > Apparaatbeheer**.

Ga als volgt te werk voor **Windows Vista®**:

1. Selecteer **Start > Computer > Systeemeigenschappen**.
2. Klik in het linkerdeelvenster op **Apparaatbeheer**.

Ga als volgt te werk voor **nieuwere Windows-besturingssystemen, zoals Windows 7**:

- ▲ Selecteer **Start > Configuratiescherm > System and Security (Systeem en beveiliging) > Apparaatbeheer**.

Volg voor **andere besturingssystemen dan Windows** de instructies die door het besturingssysteem worden gegeven om een hardwareapparaat, zoals een WLAN-netwerkapparaat, te herkennen.

Labels met keurmerken voor uw land of regio kunnen zich bevinden aan de onderkant van het product - onder de accu, onder een door de gebruiker verwijderbare plaat (of een andere voor de gebruiker toegankelijke locatie) of op de module voor draadloze communicatie of de modemmodule.

Ga als volgt te werk om de FCC ID's voor radiomodules in de notebookcomputer (Bluetooth®, WLAN of WWAN) te bekijken:

1. Zet de computer aan of start deze opnieuw op en druk vervolgens op **esc** wanneer het bericht "Press ESC key for Startup Menu" (Druk op de ESC-toets voor het opstartmenu) onder aan het scherm wordt weergegeven.
2. Druk op **f10** om toegang te krijgen tot de BIOS-setup.
3. Selecteer het menu **System Configuration** (Systeemconfiguratie).

De FCC ID's worden onder aan het scherm weergegeven.

---

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

---

# Kennisgeving van de FCC (Federal Communications Commission)

Tests hebben uitgewezen dat deze apparatuur voldoet aan de limieten die worden gesteld aan een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke mate van bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan radiofrequente energie uitstralen. Als deze apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan dit resulteren in schakelijke interferentie met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie.

Als deze apparatuur schadelijke interferentie van radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, wordt u geadviseerd de interferentie te corrigeren 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 dat tot een andere stroomgroep behoort dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag uw leverancier of een ervaren radio- of televisietechnicus om hulp.

## Modificaties

De FCC verplicht ons u mede te delen dat elke wijziging of aanpassing van dit apparaat die niet expliciet door HP is goedgekeurd, ertoe kan leiden dat u de apparatuur niet meer mag gebruiken.

## Kabels

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

## Conformiteitsverklaring voor producten die het FCC-logo dragen (alleen Verenigde Staten)

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

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

Als u vragen heeft over het gebruik die *niet* te maken hebben met deze verklaring, schrijft u naar:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, TX 77269-2000, VS

Voor vragen over deze FCC-verklaring kunt u schrijven naar:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, TX 77269-2000, VS

U kunt ook bellen naar HP: +1 281-514-3333

Als u moet aangeven welk product u heeft, kunt u dit nagaan aan de hand van het artikel-, serie- of modelnummer dat op het product is vermeld.

## Producten met WLAN-apparaten of HP modules voor mobiel breedband

Dit apparaat mag niet naast een andere antenne of zender staan en mag niet in combinatie met een andere antenne of zender worden gebruikt.

**⚠ 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 er bij normaal gebruik van tablet-pc's en notebookcomputers voor zorgt dat de kans op blootstelling aan radiofrequente straling minimaal is.

Bij normaal gebruik van tablet-pc's en notebookcomputers met een beeldscherm van 12 inch of kleiner: om volledig uit te sluiten dat de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling worden overschreden, moet de afstand tussen de antennes en u of andere personen minimaal 2,5 cm zijn. Om de locatie van de antennes voor draadloze communicatie te achterhalen, raadpleegt u de gebruikershandleidingen bij de computer. Om toegang te krijgen tot de gebruikershandleidingen, selecteert u **Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen**.

Bij normaal gebruik van notebookcomputers met beeldschermen groter dan 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 zijn. Dit geldt ook wanneer het beeldscherm van de computer dicht is. Om de locatie van de antennes voor draadloze communicatie te achterhalen, raadpleegt u de gebruikershandleidingen bij de computer. Om toegang te krijgen tot de gebruikershandleidingen, selecteert u **Start > Help en ondersteuning > Gebruikershandleidingen**.



- △ **VOORZICHTIG:** Wanneer u gebruikmaakt van een draadloos IEEE 802.11a-netwerk, mag dit product alleen binnenshuis worden gebruikt, omdat het apparaat in het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz werkt. De FCC schrijft voor dat dit product voor het frequentiebereik van 5,15 GHz tot 5,25 GHz alleen binnenshuis mag worden gebruikt, om het risico te beperken van schadelijke storing van mobiele satellietssystemen die binnen hetzelfde frequentiebereik werken. De 5,25 tot 5,35 GHz-band en de 5,65 tot 5,85-GHz band zijn primair bestemd voor radar met hoog vermogen. Radarstations kunnen interferentie met en/of schade aan deze apparatuur veroorzaken.
-

## 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.

## 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). Onderwerp van de volgende twee voorwaarden is het gebruik van draadloze apparatuur. In de eerste plaats mag het apparaat geen schadelijke interferentie veroorzaken. Verder mag het draadloze apparaat geen ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die wordt veroorzaakt door ongewenst gebruik.

- △ **VOORZICHTIG:** Wanneer u gebruikmaakt van een draadloos IEEE 802.11a-netwerk, mag dit product alleen binnenshuis worden gebruikt, omdat het apparaat in het frequentiebereik van 5,15 tot 5,25 GHz werkt. Industry Canada schrijft voor dat dit product voor het frequentiebereik van 5,15 GHz tot 5,25 GHz alleen binnenshuis mag worden gebruikt, om het risico te beperken van schadelijke storing van mobiele satellietssystemen die binnen hetzelfde frequentiebereik werken. De 5,25 tot 5,35 GHz band en de 5,65 tot 5,85 GHz band zijn primair bestemd voor radar met hoog vermogen. Radarstations kunnen interferentie met en/of schade aan deze apparatuur veroorzaken.

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

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Kennisgevingen over voorschriften voor de Europese Unie

Producten met het CE-keurmerk voldoen aan de volgende EU-richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC
- EMC-richtlijn 2004/108/EC
- Ecodesign-richtlijn 2009/125/EC, indien van toepassing

De CE-goedkeuring geldt wanneer het product wordt gebruikt met de juiste CE-gecertificeerde netvoedingsadapter van HP.

Als het product functionaliteit voor bekabelde en/of draadloze telecommunicatie heeft, moet deze ook voldoen aan de eisen van EU-richtlijn R&TTE-richtlijn 1999/5/EC.

Het voldoen aan deze richtlijnen houdt conformiteit in met toepasselijke geharmoniseerde Europese standaarden (Europese Normen) die staan vermeld in de Conformiteitsverklaring voor de EU die door HP is afgegeven voor dit product of deze productfamilie en die (alleen in het Engels) beschikbaar is in

de productdocumentatie of op de volgende website: [www.hp.eu/certificates](http://www.hp.eu/certificates) (typ het productnummer in het zoekvak).

De conformiteit wordt aangegeven door een van de volgende conformiteitskeurmerken op het product:



Voor niet-telecommunicatieproducten en voor producten voor telecommunicatie die voldoen aan de EU-richtlijnen, zoals Bluetooth®, met een vermogen van minder dan 10 mW.




Voor producten voor telecommunicatie die niet voldoen aan de EU-richtlijnen (indien van toepassing wordt een viercijferig nummer van een aangemeld orgaan ingevoegd tussen CE en ! (het uitroepteken)).

Raadpleeg het label met kennisgevingen op het product.

De functie voor telecommunicatie voor dit product kan worden gebruikt in de volgende EU- en EVA-landen: België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

De telefoonconnector (niet verkrijgbaar voor alle producten) is bestemd voor aansluiting op analoge telefoonnetwerken.

 **OPMERKING:** Voor producten met WLAN-apparaten hebben sommige landen mogelijk specifieke verplichtingen of speciale voorschriften voor het gebruik van WLAN-netwerken, bijvoorbeeld alleen gebruik binnenshuis of beperkingen wat betreft de beschikbare kanalen. Controleer of de land- en regio-instellingen van het draadloze netwerk correct zijn.

In Frankrijk gelden voor het gebruik van dit product met een 2,4 GHz draadloos LAN enkele beperkingen. Dit product mag binnenshuis worden gebruikt over de volledige frequentieband van 2400 MHz tot 2483,5 MHz (kanaal 1 tot en met 13). Voor gebruik buitenshuis mag alleen de frequentieband van 2400 MHz tot 2454 MHz (kanaal 1 tot en met 7) worden gebruikt. Ga naar <http://www.arcep.fr> voor de recentste informatie.

Het contactpunt voor zaken aangaande kennisgevingen is: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, DUITSLAND.

## Producten met HP modules voor mobiel breedband

DIT APPARAAT VOLDOET AAN INTERNATIONALE RICHTLIJNEN VOOR BLOOTSTELLING AAN RADIOFREQUENTE STRALING.

De HP module voor mobiel breedband in de notebookcomputer is een radiozender en -ontvanger. De module is zodanig ontworpen dat de limieten voor blootstelling aan radiofrequente straling (RF-straling), zoals aanbevolen door internationale richtlijnen (ICNIRP), niet worden overschreden. Deze limieten maken deel uit van uitgebreide richtlijnen waarin toegestane niveaus van RF-straling voor de bevolking zijn vastgelegd. Deze richtlijnen zijn opgesteld door onafhankelijke wetenschappelijke organisaties op grond van periodieke en grondige evaluatie van wetenschappelijke studies. De module voldoet tevens aan de Europese R&TTE-richtlijn, met inbegrip van de bescherming van de gezondheid en veiligheid van de gebruiker en welke andere persoon dan ook.

De standaard voor blootstelling aan RF-straling met betrekking tot apparatuur voor mobiele communicatie (zoals de module voor draadloos breedband) maakt gebruik van een grootheid die bekendstaat als de Specific Absorption Rate (SAR).<sup>\*</sup> De SAR-waarde geeft de hoeveelheid warmte aan die ontstaat in het lichaam door blootstelling aan een elektromagnetisch veld. De SAR-waarde is vastgesteld door de module te testen in standaard bedrijfsposities waarbij de module in alle geteste frequentiebanden uitzond op zijn hoogste gecertificeerde vermogen. De werkelijke SAR-waarde van de module in bedrijf kan ver onder de maximumwaarde liggen, omdat het apparaat met meerdere vermogensniveaus kan werken en alleen het vermogen gebruikt dat nodig is om het netwerk te bereiken.

Als de module in de notebookcomputer is geplaatst, voldoet deze aan de richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequente straling wanneer ten minste een bepaalde minimale afstand tussen de antennes en het lichaam wordt aangehouden. Om gegevens of berichten te kunnen verzenden en ontvangen, moet dit apparaat een verbinding van goede kwaliteit met het netwerk hebben. In sommige gevallen kan de transmissie van gegevens of berichten worden uitgesteld tot zo'n verbinding beschikbaar is. Zorg ervoor dat de aanbevolen afstand wordt aangehouden tot de transmissie gereed is.

<sup>\*</sup>Internationale, niet-FCC-richtlijnen schrijven voor dat de SAR-limiet voor mobiele consumentenapparatuur 2,0 watt/kilogram (W/kg) is, gemiddeld over 10 gram lichaamsweefsel. Bij deze richtlijnen is een ruime veiligheidsmarge gehanteerd om de consument extra bescherming te bieden en om eventuele variaties in metingen te verdisconteren. SAR-waarden kunnen variëren, afhankelijk van de rapportagevereisten die landen hanteren en de netwerkband.

## Kennisgeving over ergonomie

### Duitsland

Mobiele computers met het 'GS'-keurmerk voldoen aan de ergonomische vereisten voor kortstondig werken met beeldschermapparatuur. Bij gebruik van een mobiele computer 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 werkstation.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik op beeldschermwerkplekken conform BildscharbV, uitsluitend met een extern toetsenbord en een adequate externe monitor.

Tijdens mobiel gebruik bij ongunstige lichtomstandigheden (bijv. direct zonlicht) kunnen er reflecties optreden die tot verminderde leesbaarheid leiden.

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet. 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 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

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

## Kennisgevingen voor gebruikers in Japan

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を目的としています。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

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先： 日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

## Draadloos-netwerkadapters (802.11b)



## Draadloos-netwerkadapters (802.11g)



## Bluetooth-apparaten

2.4 FH 1

## Certificeringskeurmerken voor draadloos LAN, draadloos WAN en Bluetooth

Dit product bevat gecertificeerde radioapparatuur.



## Kennisgeving voor gebruikers in Zuid-Korea

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Kennisgeving voor gebruikers in Mexico

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

## 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 groothed 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.

## Kennisgeving voor draadloze WWAN-communicatie voor gebruikers in Thailand

Deze telecomapparatuur voldoet aan de NTC-voorschriften.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

## Kennisgevingen voor gebruikers in 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

### WLAN-apparaten (802.11b)

#### 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

Elke maatschappij heeft eigen regels voor het gebruik van elektronische apparatuur tijdens commerciële vluchten.



## Kennisgevingen over de accu

⚠ **WAARSCHUWING!** Als u de accu door een onjuist type accu vervangt, kan deze ontploffen. Voer afgedankte accu's af volgens de geldende voorschriften.

Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het product voor informatie over het verwijderen van accu's.

## Richtlijnen van ENERGY STAR

HP computers met het logo van ENERGY STAR® voldoen aan de toepasselijke ENERGY STAR-specificaties voor computers van de Amerikaanse instantie EPA (Environmental Protection Agency). Het EPA ENERGY STAR-logo impliceert geen samenwerking met EPA. Als ENERGY STAR Partner heeft HP bepaald dat de producten met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-normen conform de toepasselijke ENERGY STAR-richtlijnen voor energiebesparing. Het volgende logo staat op alle computers die voldoen aan de ENERGY STAR-normen:



Het ENERGY STAR-programma voor computers werd door de EPA opgesteld om energiebesparing te stimuleren en luchtvervuiling terug te dringen middels energiezuinigere apparatuur in huishoudens, kantoren en fabrieken. Een van de manieren waarop producten dit doel bereiken, is het gebruik van de energiebeheervoorziening van Microsoft® Windows® voor vermindering van het energieverbruik wanneer het product niet in gebruik is.

Dankzij de energiebeheervoorziening kan de computer een stand met laag energieverbruik ("slaapstand") activeren nadat de computer een bepaalde periode niet is gebruikt. Als op de computer een externe monitor is aangesloten die voldoet aan de ENERGY STAR-normen, ondersteunt deze voorziening ook vergelijkbare energiebeheervoorzieningen voor de monitor. Om te profiteren van deze potentiële energiebesparingen, is de energiebeheervoorziening vooraf als volgt ingesteld wanneer het systeem op netvoeding werkt:

- Het beeldscherm na 15 minuten uitschakelen
- De slaapstand na 30 minuten activeren

De computer beëindigt de slaapstand wanneer op de aan/uit-knop of de slaapstandknop wordt gedrukt. Wanneer de voorziening WOL (Wake On LAN) is geactiveerd, kan de computer de slaapstand ook beëindigen als reactie op een netwerksignaal.

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

Aanvullende informatie over het ENERGY STAR-programma en de positieve effecten ervan op het milieu is te vinden op de website van EPA ENERGY STAR op <http://www.energystar.gov>.

## 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 niet de behuizing van de module te openen. In de module bevinden zich geen onderdelen die de gebruiker zelf kan vervangen of repareren.

U mag geen onderdelen bedienen, aanpassingen verrichten of procedures uitvoeren aan het laserapparaat, anders dan in de installatiehandleiding van het laserproduct is beschreven.

Alleen geautoriseerde serviceaanbieders mogen het product repareren.

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 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 het risico van brand, elektrische schokken en letsel bij gebruik van het apparaat, door veiligheidsmaatregelen in acht te nemen, onder andere:

Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water, bijvoorbeeld bij een bad, een wastafel, een aanrecht of wasteil, in een vochtige kelder of bij een zwembad.

Gebruik dit product niet tijdens een onweersbui. Hierbij is er een kleine kans op elektrische schokken door bliksem.

Gebruik dit apparaat niet om een gaslek te melden terwijl u in de buurt van het lek bent.

Koppel de modemkabel altijd los voordat u de behuizing van het apparaat opent of voordat u niet-geïsoleerde kabels, aansluitingen of onderdelen aanraakt.

Als dit product niet is geleverd met een telefoonlijn, gebruikt u uitsluitend een 26 AWG-kabel of een zwaardere kabel voor telecommunicatie.

Sluit geen modem- of telefoonkabel aan op de RJ-45-netwerkconnector.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

## Goedgekeurd voor telecommunicatie

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.

## Bepalingen voor het modem voor gebruikers in de VS

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 de ter plekke aanwezige aansluitpunten voor de stroomvoorziening en het 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. Het product is geschikt om te worden aangesloten op andere compatibele modulaire connectoren die ook aan de voorschriften voldoen. Raadpleeg de installatie-instructies voor meer informatie.

De REN-waarde van apparaten wordt gebruikt om het aantal apparaten te bepalen dat kan worden aangesloten op een telefoonlijn. Een te hoge totale REN-waarde op een telefoonlijn kan ertoe leiden dat apparaten niet reageren op binnenkomende oproepen. Voor de meeste locaties geldt dat de totale REN-waarde van alle aangesloten apparaten 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-waarde van 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 door de telefoonmaatschappij 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 heeft 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. Voer alleen reparaties uit aan de apparatuur zoals staat beschreven in het gedeelte voor het oplossen van problemen in de gebruikershandleiding, als deze is geleverd.

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 heeft over de beveiligingsinstallatie, neemt u contact op met de telefoonmaatschappij of met een erkende installateur.

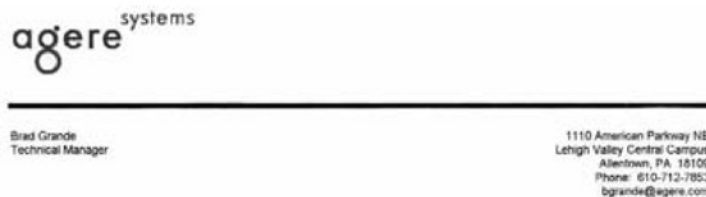
Volgens de Telephone Consumer Protection Act van 1991 zijn personen niet gerechtigd berichten te verzenden via een computer of ander elektronisch apparaat, inclusief een faxapparaat, tenzij in de

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 het modem voor gebruikers in de VS

U wordt verwezen naar de volgende verklaringen van modemleveranciers betreffende het modem in uw computer:



### Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40  
Place of Issue: Allentown, PA, USA  
Date of Issue: 21st July 2005

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 Delphi 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-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grande  
Technical Manager

### Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)  
Place of Issue: Allentown, PA, USA  
Date of Issue: 30<sup>th</sup> 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.



Brad Grande  
Technical Manager

## 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.

## Kennisgevingen 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.

Het Japanse keurmerk voor het V.92 56K Data/Fax Modem is als volgt:



## Bepalingen voor 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 minimeisen voor de verbinding met het netwerk. Er wordt niet mee te kennen gegeven dat het product wordt ondersteund door Telecom en er wordt ook geen impliciete garantie gegeven. 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 is niet verantwoordelijk voor eventuele problemen die zich onder dergelijke omstandigheden voordoen.

Als dit apparaat is uitgerust met pulskeuze, moet u er rekening mee houden dat er geen garantie is dat Telecom altijd de mogelijkheid voor pulskeuze blijft bieden.

Wanneer u pulskeuze gebruikt en dit apparaat is aangesloten op een lijn waarop andere apparaten zijn aangesloten, kan dit leiden tot een rinkelend geluid of ander geluid of tot overgaan wanneer er geen oproep is. Wanneer dergelijke problemen optreden, mogen gebruikers *geen* contact opnemen met Telecom Faults Service.

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 verbindingsoogingen.
- 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 binnen drie tot 30 seconden na het overgaan worden beantwoord (stel dus twee tot 10 seconden in).

## Gesprekken opnemen

Iedereen die dit apparaat gebruikt voor het opnemen van telefoongesprekken, moet hierbij voldoen aan de wetgeving die hiervoor in Nieuw-Zeeland geldt. Minstens één van beide partijen moet ervan op de hoogte zijn dat het gesprek wordt opgenomen. Bovendien moet worden voldaan aan de uitgangspunten die worden genoemd in de Privacy Act van 1993 met betrekking tot de aard van de persoonlijke gegevens die worden verzameld, het doel van het verzamelen van de gegevens, hoe de gegevens worden gebruikt en welke gegevens aan derden worden doorgegeven.

Dit apparaat mag niet worden ingesteld voor automatische oproepen naar de nationale hulpdienst (111).

## 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 zijn geclassificeerd voor het product en voor de spanning en stroom die staan aangegeven op het label met elektrische kenmerken van het product. De spanning- en stroomspecificaties van het netsnoer moeten hoger zijn dan de op het product aangegeven spanning- en stroomspecificatie. Bovendien moet de diameter van het snoer minimaal **0,75 mm<sup>2</sup>/18AWG** zijn en het snoer moet tussen **1,5 m** (5 ft) en **2 m** (6½ 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。

## 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. Voor het gebruik van deze technologie is toestemming nodig van Macrovision Corporation. De technologie is bedoeld voor thuisgebruik en andere beperkte doeleinden, tenzij Macrovision Corporation toestemming heeft gegeven voor andere vormen van gebruik. Reverse-engineering of demonteren is verboden.

---

## 2 Veiligheidsinformatie

### Veiligheidswaarschuwing met betrekking tot hitte

- ⚠ **WAARSCHUWING!** Werk niet met de computer op uw schoot en blokkeer de ventilatieopeningen van de computer niet, om de kans op hittegerelateerde verwondingen of oververhitting van de computer te verkleinen. 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 ook dat de netvoedingsadapter niet in contact komt met de huid of een voorwerp van zacht materiaal wanneer u met de computer werkt. 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 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.

### Kennisgeving over de accu

- ⚠ **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 de accu uit de buurt van kinderen.

**WAARSCHUWING!** Voor deze computer mogen uitsluitend de volgende producten worden gebruikt: de bij de computer geleverde accu, een door HP geleverde vervangende accu of een compatibele accu die als accessoire is aangeschaft bij HP. Zo beperkt u mogelijke veiligheidsrisico's.

---



# Kennisgeving over het geluidsvolumeniveau van headsets en oortelefoons

⚠ **WAARSCHUWING!** Door het luisteren naar muziek op een hoog geluidsvolume en gedurende langere tijd kan het gehoor beschadigd raken. Om het risico van gehoorbeschadiging te beperken, kunt u het geluidsvolume het beste terugbrengen tot een veilig, comfortabel niveau en de hoeveelheid tijd dat u muziek op een hoog geluidsvolume beluistert zo veel mogelijk beperken.

Zet het volume voor uw eigen veiligheid altijd op een laag niveau voordat u een headset of oortelefoon gebruikt. Sommige hoofdtelefoons zijn luider dan andere, ook wanneer de volume-instelling gelijk is.

Wijziging van de standaardinstellingen voor audio of de equalizer kan resulteren in een hoger volume en mag alleen met de nodige voorzichtheid worden gedaan.

Voor uw eigen veiligheid moeten headsets of oortelefoons die u bij dit product gebruikt, voldoen aan de limieten voor hoofdtelefoons zoals beschreven in EN 50332-2.

Als bij de computer een headset of oortelefoon is geleverd, voldoet deze combinatie aan EN 50332-1.

## Kennisgevingen over het netsnoer

- ⚠ **WAARSCHUWING!** U kunt als volgt het risico van een elektrische schok en schade aan de apparatuur beperken:

Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat altijd gemakkelijk te bereiken is.

Koppel de computer los van de netvoeding door de stekker uit het stopcontact te halen (niet door het netsnoer los te koppelen van de computer).

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 door bijvoorbeeld adapters of stekkerdozen zonder aarding te gebruiken. De aarding is een belangrijke veiligheidsvoorziening.

**WAARSCHUWING!** Voor deze notebookcomputer mogen uitsluitend de volgende producten worden gebruikt: de bij de notebookcomputer geleverde accu, een door HP geleverde vervangende accu of een netvoedingsadapter die als accessoire is aangeschaft bij HP. Zo beperkt u mogelijke veiligheidsrisico's.

## Toetsenbord schoonmaken

- ⚠ **WAARSCHUWING!** Gebruik geen stofzuigeraccessoire 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. Maak het toetsenbord regelmatig schoon om te voorkomen dat toetsen blijven hangen en om stof, pluis en kruimels te verwijderen, zodat deze niet vast komen te zitten onder de toetsen. U kunt een spuitbus met perslucht met een verlengstuk gebruiken om lucht te blazen rond en onder de toetsen, om vuil los te maken en 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.

## 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.

## 3 Kennisgevingen over het milieu

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

### Recyclen van elektronische hardware en accu's

HP stimuleert klanten om gebruikte elektronische hardware, originele HP printcartridges en oplaadbare batterijen te laten recyclen. Meer informatie over recyclingprogramma's vindt u op de website van HP op <http://www.hp.com/recycle>.

### Afvoeren van apparatuur door particulieren in de Europese Unie



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.

## 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 de chemische informatie over dit product is te vinden op: <http://www.hp.com/go/reach>.

## Chinese verklaring aangaande materiaalinhoud

### 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>

当本产品进行操作时，若在未接任何外部输入电源的状态下，产品将实现零能耗的状况，特此声明。

### 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://h20423.www2.hp.com/program/suppliesrecycling/cn/zh/hardware/index.asp>

### 环境标志信息

笔记本电脑已在中国环境标志认证产品的范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和处理处置过程中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，在国家环境保护部网站（<http://www.sepa.gov.cn>）上可浏览到关于环境标志的信息。

### De tabel met giftige en gevaarlijke stoffen/elementen en hun inhoud

Zoals vereist door China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products



Giftige en gevaarlijke substanties en elementen						
Naam onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr (VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
Accu	X	O	O	O	O	O
Kabels	X	O	O	O	O	O
Camera	X	O	O	O	O	O
Chassis/overige	X	O	O	O	O	O

Giftige en gevaarlijke substanties en elementen						
Naam onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr (VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
Flash-geheugenkaartlezer	X	O	O	O	O	O
Diskettestation	X	O	O	O	O	O
Vaste schijf	X	O	O	O	O	O
Hoofdtelefoon	X	O	O	O	O	O
I/O PCA's	X	O	O	O	O	O
Toetsenbord	X	O	O	O	O	O
Liquid crystal display (LCD) beeldscherm	X	X	O	O	O	O
Media (cd/dvd/diskette)	O	O	O	O	O	O
Geheugen	X	O	O	O	O	O
Moederbord, processor, warmteafvoeren	X	O	O	O	O	O
Muis	X	O	O	O	O	O
Optischeschijfleenheid	X	O	O	O	O	O
Optioneel dockingapparaat	X	O	O	O	O	O
Voedingsadapter	X	O	O	O	O	O
Voedingsbron	X	O	O	O	O	O
Afstandsbediening	X	O	O	O	O	O
Smart card/Java™ card-lezer	X	O	O	O	O	O
Luidsprekers, externe	X	O	O	O	O	O
Tv-tuner	X	O	O	O	O	O
USB-flashgeheugendrive	X	O	O	O	O	O
USB-hub	X	O	O	O	O	O
Webcamera	X	O	O	O	O	O
Ontvanger voor draadloze communicatie	X	O	O	O	O	O
Kaarten voor draadloze communicatie	X	O	O	O	O	O
O: geeft aan dat deze giftige of gevaarlijke substantie in alle homogene materialen van dit onderdeel onder de limiet van SJ/T11363-2006 blijft.						
X: geeft aan dat deze giftige of gevaarlijke substantie in minstens één van de homogene materialen die zijn gebruikt voor dit onderdeel, boven de limiet van SJ/T11363-2006 komt.						

## Giftige en gevaarlijke substanties en elementen

Naam onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr (VI))	Polybrominaat-biphenylen (PBB)	Polybrominaat-diphenylethers (PBDE)
----------------	-----------	-----------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Alle onderdelen in deze tabel met een X voldoen aan de "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment" en de amendementen hierop van de RoHS Legislation van de Europese Unie.

**OPMERKING:** De gebruikte "Environmental Protection Use Period Marking" werd vastgesteld op basis van normale gebruiksomstandigheden voor het product, zoals temperatuur en luchtvochtigheid.

## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



Toxic and Hazardous Substances and Elements						
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	○	○	○	○	○
电阻	X	○	○	○	○	○
电容器	X	○	○	○	○	○
电阻 / 其他	X	○	○	○	○	○
闪存卡	X	○	○	○	○	○
电阻	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
耳机	X	○	○	○	○	○
I/O PCBs	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
液晶显示器	X	X	○	○	○	○
介面 (CD/DVD/ 软盘)	○	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
网络设备选项	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
Smart 卡 / Java 卡读卡器	X	○	○	○	○	○
内置扬声器	X	○	○	○	○	○
电视接收器	X	○	○	○	○	○
USB 闪存盘	X	○	○	○	○	○
USB 集线器	X	○	○	○	○	○
网络摄像头	X	○	○	○	○	○
无线接收器	X	○	○	○	○	○
无线网卡	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求以下。  
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求。  
表中标有 "X" 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 "欧洲议会和理事会 2002 年 1 月 27 日关于电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令"。

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。

## Japanse verklaring aangaande materiaalinhoud

Een Japans regelgevingsvoorschrift, gedefinieerd door specificatie JIS C 0950, 2008, vereist dat fabrikanten materiaalinhoudverklaringen verstrekken voor bepaalde categorieën elektronische producten die na 1 juli 2006 op de markt zijn gebracht. Als u de JIS C 0950 materiaalverklaring voor dit product wilt bekijken, gaat u naar de website van HP op <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

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つきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、[www.hp.com/go/jisc0950](http://www.hp.com/go/jisc0950)を参照してください。

## EEE-bepaling voor Turkije

Conform de EEE-bepaling


EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Afvoeren van kwik voor gebruikers in de VS

Dit HP product bevat de volgende materialen die na gebruik een speciale behandeling vergen.

- Kwik in de fluorescentielamp in het lcd-beeldscherm

Het afvoeren van kwik kan om milieuredenen zijn onderworpen aan voorschriften. Neem voor meer informatie over het afvoeren of over recyclen contact op met de plaatselijke overheid of met de EIA (Electronic Industries Alliance) op <http://www.eiae.org>.

 **OPMERKING:** Notebook-computers die zijn uitgerust met led-achtergrondverlichting bevatten geen kwiklampen.

---

## Perchloraatmateriaal - mogelijk is een speciale behandeling van toepassing

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

De batterij van de real-time klok of de knoopcelbatterij van dit product kan perchloraat bevatten en kan een speciale behandeling vereisen bij het recyclen of afvoeren ervan in Californië.



---

# Index

## A

Accu, kennisgeving 13, 20, 28  
Accu's, recyclen 23  
Afvoeren, kennisgevingen  
    accu 28  
    Accu 13  
    apparatuur 23  
    kwik 28  
Apparatuur, kennisgeving over  
    afvoeren 23

## B

Brazilië, kennisgeving voor  
    gebruikers in 6

## C

Canada, kennisgeving over  
    modem 18  
Canada, kennisgeving voor  
    gebruikers in 6  
Canada (Frans),  
    kennisgevingen 6  
Chinese verklaring aangaande  
    materiaalinhoud 24  
Conformiteitsverklaring 4

## D

Draadloos-netwerkadapters 4

## E

Elektronische hardware en accu's,  
    recyclen 23  
ENERGY STAR, conformiteit  
    met 13  
Ergonomie, kennisgeving 8  
Europese Unie,  
    kennisgevingen 6

## F

Federal Communications  
    Commission  
        kabels 3  
        kennisgeving 3  
        modificaties 3

## G

GS-kennisgeving 8

## H

Hardwareapparaat, herkennen 1  
Headset en oortelefoon,  
    kennisgeving over  
    geluidsvolumeniveau 21

## J

Japan, kennisgeving over  
    modem 18  
Japan, kennisgeving over  
    netsnoer 19  
Japan, kennisgeving voor  
    gebruikers in 9  
Japanse verklaring aangaande  
    materiaalinhoud 27

## K

Kabelaarding, kennisgeving 22  
Kennisgevingen  
    accu 13, 20, 28  
    afvoeren van kwik 28  
    apparatuur afvoeren 23  
    Brazilië 6  
    Canada 6  
    Canada (Frans) 6  
    draadloze WWAN-  
        communicatie in  
        Thailand 12  
    ergonomie 8  
    Europese Unie 6

Federal Communications  
    Commission 3

geluidsvolumeniveau van  
    headset en oortelefoon 21

Japan 9

Macrovision Corporation 19

Mexico 11

milieu 23

modem 14

netsnoeren 19, 22

over netsnoer voor gebruikers in  
    Japan 19

perchloraatmateriaal 28

reizen 22

reizen per vliegtuig 12

Singapore 11

Taiwan 12

toetsenbord 22

veiligheid van laser 14

Zuid-Korea 11

Kennisgeving over  
    geluidsvolumeniveau, headset en  
    oortelefoon 21

Kennisgeving over reizen 22

Kwik, kennisgeving over  
    afvoeren 28

## L

Laserveiligheid, kennisgeving 14

## M

Macrovision Corporation,  
    kennisgeving 19

Mexico, kennisgeving over  
    draadloze communicatie 11

Milieu, kennisgevingen 23

Modem, bepalingen

    Nieuw-Zeeland 18

    VS 15

Modem, kennisgevingen

Canada 18

Japan 18

Modificaties, Federal

Communications Commission 3

## N

Netsnoer, kennisgeving 19, 22

Nieuw-Zeeland, bepaling voor het  
modem 18

## O

Opnemen van gesprekken 19

## R

Recyclen, elektronische hardware  
en accu's 23

Reizen per vliegtuig,  
kennisgeving 12

## S

Singapore, kennisgeving over  
draadloze communicatie 11

## T

Taiwan, kennisgeving 12

Thailand, kennisgeving draadloze  
WWAN-communicatie 12

Toetsenbord, kennisgeving 22

Tv-tuner, kennisgeving over  
aarding van kabel 22

## V

VS, bepaling voor het modem 15

## Z

Zuid-Korea, kennisgeving voor  
gebruikers in 11