



# **Informatie over veiligheid en voorschriften**

Zakelijke desktopcomputers

Artikelnummer van document: 312970-333

## **November 2004**

Deze handleiding bevat veiligheidsvoorschriften en kennisgevingen voor de hierboven vermelde producten conform de richtlijnen in diverse landen.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garanties die gelden voor HP producten en diensten zijn de garanties die worden beschreven in de garantievoorwaarden behorende bij deze producten en diensten. Geen enkel onderdeel van dit document mag als extra garantie worden opgevat. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten of redactionele fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

De informatie in dit document valt onder het auteursrecht. Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.



**WAARSCHUWING:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit lichamelijk letsel of fatale ongelukken tot gevolg hebben.

---



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

---

### **Informatie over veiligheid en voorschriften**

Zakelijke desktopcomputers

Eerste editie, februari 2003

Derde editie, november 2004

Artikelnummer van document: 312970-333

---

# Inhoudsopgave

## 1 Kennisgevingen

Voorgeschreven identificatienummers .....	1-1
Kennisgeving van de Europese Unie.....	1-1
Kennisgeving voor Frankrijk en Italië betreffende gebruik van 2,4 GHz draadloze communicatie .....	1-2
Kennisgeving voor producten met 5 GHz draadloze netwerkapparatuur.....	1-3
Energy Star .....	1-4
Zweedse milieu-informatie .....	1-5
Veiligheid van de laser .....	1-5
Internationale regels .....	1-5
Label op laserproducten .....	1-6
Laserspecificaties .....	1-6
Kennisgeving over accu's en batterijen .....	1-7

## 2 Vereisten voor het netsnoer

Vereisten voor het netsnoer in Japan .....	2-1
--	-----

---

# Kennisgevingen

## Voorgeschreven identificatienummers

Ten behoeve van de voorgeschreven certificering en identificatie is de computer voorzien van een uniek productnummer. Het productnummer staat vermeld op het productlabel, dat zich meestal aan de onderkant van de computer bevindt, samen met de vereiste keurmerken en verdere informatie. Vermeld altijd dit nummer wanneer u voor dit product informatie over keurmerken opvraagt. Het productnummer is niet hetzelfde als de merknaam of het modelnummer van het product.

## Kennisgeving van de Europese Unie

Dit product voldoet aan de volgende richtlijnen van de Europese Unie:

- Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC
- EMC-richtlijn 89/336/EEC



Het CE-keurmerk voor dit product is uitsluitend geldig indien gebruik wordt gemaakt van de juiste, door HP geleverde netvoedingsadapter met CE-keurmerk.

---

Indien dit product is uitgerust met telecommunicatiefuncties, voldoet het bovendien aan de fundamentele vereisten van:

- R&TTE-richtlijn 1999/5/EC

Naleving van deze richtlijnen houdt in dat wordt voldaan aan de geldende geharmoniseerde Europese standaarden (Europese Normen) die worden vermeld in de Verklaring van Overeenstemming voor de EU, zoals door Hewlett-Packard afgegeven voor dit product of deze productfamilie.

De compatibiliteit met de richtlijnen blijkt uit de onderstaande aanduidingen op het product:



Deze aanduiding geldt voor andere dan telecommunicatieproducten en voor telecommunicatieproducten met EU-harmonisatie (zoals Bluetooth).



Deze aanduiding geldt voor telecommunicatieproducten zonder EU-harmonisatie. \*Kennisgevingsnummer (alleen gebruikt indien van toepassing, zie productlabel).

De telecommunicatiefuncties van dit product mogen worden gebruikt in de volgende lidstaten van de EU en de EVA:

België, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechische Republiek, IJsland, Zweden en Zwitserland.

## **Kennisgeving voor Frankrijk en Italië betreffende gebruik van 2,4 GHz draadloze communicatie**

### **Italy:**

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. Voor het gebruik hiervan is een licentie vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier of rechtstreeks met het Directoraat-Generaal voor frequentiebeleid en frequentiebeheer (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

### **France:**

L'utilisation de cet équipement (2,4GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483,5MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483,5MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

Voor gebruik van dit product in een 2,4 GHz draadloos netwerk gelden bepaalde beperkingen: binnen mag dit product worden gebruikt in de gehele bandbreedte van 2400-2483,5 MHz (kanaal 1-13); buiten mag alleen de frequentieband 2454-2483,5 MHz (kanaal 10-13) worden gebruikt. Raagpleeg <http://www.art-telecom.fr> voor de actuele vereisten.

## **Kennisgeving voor producten met 5 GHz draadloze netwerkkapparatuur**

De beschikbare frequenties voor draadloze netwerken volgens de standaarden 802.11a en 802.11h zijn nog niet geharmoniseerd binnen de Europese Unie. Voor informatie over de geldende richtlijnen raadpleegt u de leverancier, een HP Business Partner of de plaatselijke telecommunicatieautoriteiten.

## Energy Star

Zakelijke HP desktopproducten die van het Energy Star-logo zijn voorzien, voldoen aan de energiebesparingsnorm van het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) zoals vastgelegd in het Energy Star Computer-programma. Het EPA Energy Star-logo wil niet zeggen dat het product is goedgekeurd door het EPA. Als partner in het Energy Star-programma heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat producten met het Energy Star-logo voldoen aan de Energy Star-standaard voor zuinig energieverbruik.

Deze standaard is opgesteld door het EPA om energiebesparing te bevorderen en luchtvervuiling te beperken door toepassing van energiezuinige apparatuur op kantoor, thuis en in de fabriek. HP producten voldoen aan deze standaard doordat ze minder energie verbruiken wanneer ze niet actief worden gebruikt.

De energiebeheervoorziening van deze computer is compatibel met alle netwerkbesturingssystemen en netwerkomgevingen die APM 1.2 ondersteunen. Dit houdt in dat gebruikers de verbinding met het netwerk niet verliezen als de computer in de energiebesparende stand staat.

Wanneer de energiebeheerfunctie wordt gebruikt in combinatie met een externe monitor die aan de Energy Star-standaard voldoet, worden ook de energiebesparende functies van de monitor ondersteund. Als de time-outperiode voor energiebesparing is verstreken, kan een externe monitor dankzij deze functie voor energiebeheer overschakelen naar een energiezuinige stand. Om van deze energiebesparing te profiteren is de functie voor energiebeheer van de monitor zodanig ingesteld dat de monitor na 15 minuten van inactiviteit overschakelt naar een energiezuinige stand.

---

**VOORZICHTIG:** Wanneer u de Energy Star-monitorvoorziening gebruikt met een monitor die niet aan de Energy Star-standaard voldoet, kan dit leiden tot beeldvervalsing wanneer de time-outperiode verstrijkt.

---

## Zweedse milieu-informatie

Bezoek de Zweedse HP website voor meer informatie:  
<http://www.hp.se/miljo>.

## Veiligheid van de laser

Alle HP systemen die zijn uitgerust met laserproducten voldoen aan de geldende veiligheidsnormen, waaronder IEC 825 (International Electrotechnical Commission). De apparatuur, en met name de laser, voldoet aan de eisen die de overheid heeft opgesteld voor de prestaties van laserproducten uit klasse 1. De apparatuur straalt geen gevaarlijk licht uit, aangezien de straal volledig is ingesloten tijdens alle bewerkingen en onderhoudswerkzaamheden die de klant uitvoert.



**WAARSCHUWING:** U beperkt als volgt het risico van blootstelling aan gevaarlijke straling:

- Probeer nooit de behuizing van de laserapparatuur te openen. U mag zelf geen onderdelen repareren.
  - Gebruik voor de laserapparatuur geen andere knoppen of instellingen en voer geen andere aanpassingen of procedures uit dan die welke in deze handleiding worden beschreven.
  - Laat uitsluitend een geautoriseerde HP Business Partner reparaties aan de laserapparatuur uitvoeren.
- 

## Internationale regels

Alle systemen die zijn uitgerust met een cd-rom-drive voldoen aan de geldende veiligheidsnormen, waaronder IEC 825.

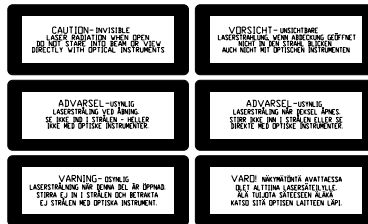


## Label op laserproducten

Het volgende label of hieraan gelijkwaardige informatie bevindt zich op laserproducten:



Dit label geeft aan dat het product is geclassificeerd als een LASERPRODUCT UIT KLASSE 1. U vindt dit label op een laserapparaat dat in het product is geïnstalleerd.



Als u een LS-120- of LS-260-drive heeft, bevindt dit label zich naast het label Laserproduct uit klasse 1 op het systeem.

## Laserspecificaties

- Lasertype: Halfgeleider GaAlAs
- Golfenlge: 780 +/-35 nm
- Divergentiehoek: 53,5 graden +/-0,5 graden
- Uitgangsvermogen: Minder dan 0,2 mW of 10.869 W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup>
- Polarisatie: Circulair 0,25
- Numerieke opening: 0,45 +/-0,04

## Kennisgeving over accu's en batterijen



**WAARSCHUWING:** De computer bevat een interne lithiummangaandioxide-, vanadiumpentoxide- of alkalinebatterij of -accu. Als u niet op de juiste manier omgaat met de batterij of accu, kan er brand ontstaan en kunt u brandwonden oplopen. U kunt het risico van lichamelijk letsel als volgt beperken:

- Probeer nooit de batterij op te laden.
- Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven 60 °C.
- Probeer nooit de batterij uit elkaar te halen, te pletten of te doorboren. Zorg dat u geen kortsluiting veroorzaakt tussen de contactpunten en laat de batterij niet in aanraking komen met water of vuur.
- Laat de batterij uitsluitend vervangen door een HP batterij die voor dit product wordt aanbevolen.



Batterijen, accu's en accumulators mogen niet worden gedeponeerd bij het normale huishoudelijke afval. Lever deze producten in bij de chemokar of op een ander daarvoor bedoeld verzamelpunt, of stuur ze naar HP of een HP Business Partner voor recycling of verwerking.

---

## Vereisten voor het netsnoer

De voedingseenheid van de computer is mogelijk voorzien van een spanningskeuzeschakelaar. Dankzij deze voorziening kunt u de computer gebruiken bij ingangsspanningen van 100–200V of 200–400V.

Het netsnoer (flexibel snoer met stekker) dat bij dit product wordt geleverd, voldoet aan de vereisten die gelden in het land waarin de apparatuur wordt aangeschaft.

Als u een netsnoer voor een ander land nodig heeft, moet u een netsnoer aanschaffen dat is goedgekeurd voor gebruik in dat land.

Het netsnoer moet geschikt zijn voor het product alsmede voor de netspanning en de stroom die zijn vermeld op het label met de elektrische specificaties van het product. De netspanning en stroomcapaciteit van het netsnoer moeten groter zijn dan de netspanning en stroomcapaciteit die staan vermeld op het product. Bovendien moet de diameter van de draad minimaal 0,75 mm<sup>2</sup> of 18 AWG bedragen en dient de lengte van het snoer 1,8 tot 3,6 meter te zijn. Voor vragen over het te gebruiken netsnoertype kunt u terecht bij een geautoriseerde HP Business Partner.

Zorg ervoor dat niemand over het netsnoer kan struikelen of erop kan trappen en plaats geen objecten op het netsnoer die beschadigingen kunnen veroorzaken. Let met name op de stekker, het stopcontact en het punt waar het netsnoer het product verlaat.

### Vereisten voor het netsnoer in Japan

Bij gebruik in Japan mag uitsluitend het netsnoer worden gebruikt dat met dit product is meegeleverd.



---

**VOORZICHTIG:** Gebruik het met dit product meegeleverde netsnoer nooit voor andere producten.

---