

# Reglerings-, säkerhets- och miljöföreskrifter

Användarhandbok

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

Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och som används av HP Inc. på licens. ENERGY STAR och ENERGY STAR-logotypen är registrerade varumärken i USA. Java är ett registrerat varumärke som tillhör Oracle och/eller dess partners.

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP-produkter och -tjänster beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument skall anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel i detta dokument.

Nionde utgåvan: november 2017

Första utgåvan: augusti 2015

Dokumentartikelnummer: 836854-109

## Om den här handboken

Den här handboken innehåller information om säkerhet, föreskrifter och miljö som följer USA:s, Kanadas och internationella bestämmelser för notebook-datorer, stationära datorer, tunna klienter och personliga arbetsstationer.

Du kommer åt de senaste användarhandböckerna eller manualerna för din produkt på http://www.hp.com/support. Välj **Hitta produkten** och följ sedan anvisningarna på skärmen.

VARNING: Den här texten innehåller information om att allvarliga personskador eller dödsfall kan uppstå om instruktionerna inte följs.

**VIKTIGT:** Den här texten innehåller varningar om att utrustningen kan förstöras eller information förloras om inte instruktionerna följs.

**OBS!** Text framhävd på det här sättet innehåller viktig extra information.

# Innehåll

ı Best	ammelser for notebook-datorer och plattor	1
	Myndighetsetiketter	
	Föreskrifter från FFC (Federal Communications Commission)	
	Modifieringar	2
	Kablar	2
	Produkter med trådlösa LAN-enheter eller HP:s mobila bredbandsmoduler	
	Föreskrifter för Brasilien	3
	Föreskrifter för Kanada	3
	Regulatoriska föreskrifter för EU	4
	Försäkran om överensstämmelse	4
	Produkter med radiofunktion (EMF)	4
	Begränsningar för produkter med radiofunktioner (endast vissa produkter)	4
	Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter)	4
	Deklaration för det europeiska telefonnätet (modem/fax)	5
	Ergonomiska föreskrifter	
	Tyskland	<del>6</del>
	Tyskland (Deutscher text)	e
	Föreskrifter för Australien och Nya Zeeland	<del>6</del>
	WWAN-information för Kina	6
	Föreskrifter för Japan	7
	Certifieringsmärkningar för trådlöst LAN, trådlöst WAN och Bluetooth®	7
	Föreskrift för Mexiko	7
	Föreskrifter för Singapore	٤
	Föreskrifter för Sydkorea	8
	Thailändsk föreskrift för trådlöst WWAN	
	NCC-föreskrifter för Taiwan	٤
	Trådlösa LAN 802.11a-enheter	8
	Enheter med trådlöst LAN 802.11/Bluetooth-enheter/enheter med kort räckvidd	9
	Föreskrifter för flygresor	9
	Föreskrifter för batterier som kan bytas av användaren	9
	Föreskrifter för fabriksförseglat batteri	
	Uppfyllande av laserkrav	10
	Modemföreskrifter	11
	Godkännanden för telekommunikationsenheten	11
	Modemföreskrifter för USA	12
	Modemdeklarationer för USA	13

	Modemföreskrifter för Kanada	14
	Modemföreskrifter för Japan	14
	Modemföreskrifter för Nya Zeeland	15
	Röstinspelning	15
	Strömkabelföreskrift	16
	Föreskrift angående strömkabel för Japan	16
	DC-kontakt till externt nätaggregat från HP	16
	Föreskrift från Macrovision Corporation	16
2 Föresk	krifter för stationära datorer, tunna klienter och personliga arbetsstationer	17
	Modemföreskrifter	17
	Godkännande för telekommunikationsenheter	17
	Modemföreskrifter för USA	18
	Modemföreskrifter för Kanada	19
	Information om modemanvändning i Japan	19
	Modemföreskrifter för Nya Zeeland	19
	Röstinspelning	20
	Föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet	20
	Föreskrifter från FFC (Federal Communications Commission)	20
	Modifieringar	21
	Kablar	21
	Produkter med trådlösa enheter för lokala nätverk	21
	Information om telekommunikation i Australien	21
	Föreskrifter för Brasilien	21
	Föreskrifter för Kanada	21
	Regulatoriska föreskrifter för EU	23
	Försäkran om överensstämmelse	23
	Produkter med radiofunktion (EMF)	23
	Begränsningar för produkter med radiofunktioner (endast vissa produkter)	23
	Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter)	23
	Deklaration för det europeiska telefonnätet (modem/fax)	24
	Ergonomiska föreskrifter	25
	Tyskland	25
	Tyskland (Deutscher text)	25
	Föreskrifter för Japan	25
	japansk föreskrift angående nätsladd	25
	Certifieringsmärkningar för trådlöst LAN och Bluetooth	25
	Föreskrift för Mexiko	26
	Föraskrifter för Sydkoroa	26

	NCC-föreskrifter för Taiwan	26
	Trådlösa LAN 802.11a-enheter	26
	Enheter med trådlöst LAN 802.11/Bluetooth-enheter/enheter med kort räckvidd	26
3 Säl	kerhetsföreskrifter för notebook-datorer och plattor	27
	Värmerelaterad säkerhetsinformation	27
	Föreskrift angående potentiella säkerhetsrisker	27
	Batteriföreskrifter	27
	Föreskrift för volymnivå i headset och hörlurar	28
	Strömkabelföreskrifter	28
	Föreskrifter för Brasilien	28
	Rengöra tangentbordet	28
	Föreskrifter för resor	29
	Säkerhetsföreskrifter för Kina	29
	Kina: Föreskrifter angående altitud	29
	Kina: Varning angående tropiska regioner	30
	Norge och Sverige: Information om kabeljordning för produkter med TV-mottagare	30
	使用過度恐傷害視力	30
4 Säl	kerhetsföreskrifter för stationära datorer, tunna klienter och personliga arbetsstationer Viktig säkerhetsinformation	31
	Installationsvillkor	
	Batteriföreskrifter	
	Fläktföreskrifter	
	Föreskrift för volymnivå i headset och hörlurar	
	Lasersäkerhet	
	Krav för strömförsörjning och elkabel	
	Jordningskrav för strömförsörjning klass I	
	Föreskrifter för Brasilien	
	Danmark	
	Finland	
	Norge	
	Sverige	
	Strömförsörjningskrav	
	För användning i Norge	
	Regler för nätsladdar	
	Krav för nätsladdar i Japan	
	Fara för klämning	
	Skydd av TV-antennanslutningar	
	Jordning av extern TV-antenn	
	Åskskydd	35

	Information till CATV-systeminstallatören	36
	Säkerhetsföreskrifter för Kina	37
	Kina: Föreskrifter angående altitud	37
	Kina: Varning angående tropiska regioner	37
	Ljudföreskrifter för Tyskland	38
	使用過度恐傷害視力	38
5 Miljö	föreskrifter för notebook-datorer och plattor	39
	Elektronisk utrustning, förpackning och batteriåtervinning	39
	Kassering av gammal utrustning	39
	Kassering av alkaliska batterier i Brasilien	39
	Information om återvinning av maskinvara i Brasilien	39
	ENERGY STAR®-certifiering (endast vissa modeller)	40
	Kemiska ämnen	41
	Miljöföreskrifter för Kina	41
	PC-energimärkning i Kina	42
	Restriktion i Kina angående skadliga ämnen (RoHS)	45
	Tabell över skadliga ämnen/beståndsdelar och deras innehåll	
	<b>产</b> 品中有害物 <b>质</b> 或元素的名称及含量	46
	台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	47
	限用物質含有情況標示聲明書	47
	Restriktion i Indien angående skadliga ämnen (RoHS)	48
	Information angående EU-kommissionens förordning 1275/2008	49
	IT-miljödeklarationer	49
	Restriktion i Japan angående skadliga ämnen	49
	Mexikos lagstiftning om hållbar energianvändning	49
	Turkiska EEE-bestämmelser	49
	Restriktion i Ukraina angående skadliga ämnen (RoHS)	49
	Perkloratmaterial – särskild hantering kan krävas	50
	TCO-certifierad	51
	TCO Certified Edge	52
6 Miljö	föreskrifter för stationära datorer, tunna klienter, personliga arbetsstationer och All-in-One-enheter	53
	Elektronisk utrustning, förpackning och batteriåtervinning	53
	Kassering av gammal utrustning	53
	Kassering av alkaliska batterier i Brasilien	53
	Information om återvinning av maskinvara i Brasilien	
	ENERGY STAR®-certifiering (endast vissa modeller)	54
	Kemiska substanser	
	Kvicksilverinformation	55
	Perkloratmaterial – särskild hantering kan krävas	55

	Miljöföreskrifter för Kina	
	PC-energimärkning i Kina	56
	Restriktion i Kina angående skadliga ämnen (ROHS)	59
	Tabell över skadliga ämnen/beståndsdelar och deras innehåll	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
	Restriktion i Indien angående skadliga ämnen (RoHS)	
	Information angående EU-kommissionens förordning 1275/2008	63
	IT ECO-deklarationer	63
	Restriktion i Japan angående skadliga ämnen	63
	Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	63
	Förordning om elektriska och elektroniska produkter i Turkiet	64
	Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	
	TCO-certifierad	
	TCO Certified Edge	66
ndex		67

## Bestämmelser för notebook-datorer och plattor

Det här kapitlet innehåller lands- och regionsspecifika föreskrifter och efterlevnadsinformation för trådbunden och trådlös anslutning för datorprodukten. Det kan hända att en del av dessa föreskrifter inte gäller din produkt.

En eller flera inbyggda trådlösa enheter kan vara installerade. I vissa miljöer kan det finnas restriktioner när det gäller användningen av trådlösa enheter. Sådana restriktioner kan gälla ombord på flygplan, på sjukhus, i närheten av explosiva ämnen, på riskfyllda platser och så vidare. Om du är osäker på vilken policy som gäller för användning av den här produkten bör du be om tillstånd att använda den innan du aktiverar den.

## Myndighetsetiketter

Myndighetsetiketter innehållande regulatorisk information för ett land eller en region (till exempel FCC-ID), kan sitta på undersidan av datorn, inuti batterifacket (endast vissa modeller), under den löstagbara serviceluckan (endast vissa modeller), på baksidan av bildskärmen, på den trådlösa modulen eller på modemet.

Vissa produkter kan även innehålla elektroniska etiketter med föreskrifter (e-etiketter) som är tillgängliga via system-BIOS.



OBS! Elektroniska etiketter är inte tillgängliga på alla produkter.



Enheter som inte är avsedda för försäljning eller användning i USA har eventuellt inte något FCC-ID.

Så här visar du elektroniska myndighetsetiketter:

- Starta eller starta om datorn.
- Tryck på Esc eller F10 för att gå till datorns inställningar.
- 3. Med ett pekdon eller piltangenterna väljer du Advanced (Avancerat) och Electronic Labels (Elektroniska etiketter) och trycker sedan på Retur.
- Om du vill visa en elektronisk etikett använder du ett pekdon eller piltangenterna för att markera ett av alternativen i listan och trycker sedan på **OK**.
  - **OBS!** Listan över tillgängliga elektroniska etiketter varierar beroende på datormodellen och vilka enheter som är installerade.
- Så här lämnar du menyerna i Computer Setup utan att spara dina ändringar:

Välj ikonen Exit (Avsluta) i det nedre högra hörnet av skärmen och följ sedan instruktionerna på skärmen.

- eller -

Använd piltangenterna för att välja Main (Huvudmeny) och Ignore Changes and Exit (Ignorera ändringar och avsluta) och tryck sedan på Retur.

## Föreskrifter från FFC (Federal Communications Commission)

Den här utrustningen har testats och befunnits hålla sig inom gränsvärdena för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC:s regler. Dessa gränsvärden har till syfte att ge ett rimligt skydd mot störningar i bostäder. Denna utrustning genererar, använder och kan stråla ut radiofrekvent energi och kan orsaka störningar i radiokommunikationer om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna. Ingenting garanterar emellertid att störningar inte uppstår i enskilda fall.

Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-sändningarna när den aktiveras kan du prova att åtgärda detta på ett av följande sätt:

- Ändra läge eller byta plats på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Be återförsäljaren eller van radio/tv-personal om hjälp.

Den här enheten följer del 15 i FCC:s regler. För användning gäller följande två villkor:

- 1. Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och
- Den här enheten måste tåla mottagen störning, inklusive sådan störning som kan initiera en oönskad åtgärd.

Om du har frågor om produkten kontaktar du:

Skriv till:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Kontakta HP på telefonnummer 650-857-1501
  - eller –
- E-post techreqshelp@hp.com

För identifiering av produkten använder du det artikel-, serie- eller modellnummer som finns på produkten.

## **Modifieringar**

FCC kräver att användaren meddelas om att alla ändringar eller modifieringar av den här utrustningen som inte uttryckligen godkänns av HP kan innebära att användaren inte har tillstånd att använda utrustningen.

#### **Kablar**

Om FCC:s regler och föreskrifter ska vara uppfyllda måste anslutningar göras med skärmade kablar med RFI/EMI-kontaktskydd i metall.

#### Produkter med trådlösa LAN-enheter eller HP:s mobila bredbandsmoduler

Enheten får inte placeras tillsammans med eller användas i kombination med andra antenner eller avsändare.

🗥 VARNING: 🛮 Exponering för radiofrekvent strålning Den utstrålade uteffekten från denna enhet ligger under FCC-gränserna för exponering för radiofrekvent strålning. Enheten bör ändå användas på ett sådant sätt att risken för mänsklig kontakt minimeras vid normal användning av plattor och notebook-datorer.

Vid normal användning av plattor och notebook-datorer med bildskärmar på högst 30,5 cm (12 tum): Du undviker risken att överskrida FCC-gränserna för radiofrekvent strålning genom att inte låta antennerna vara närmare personer än 2,5 cm. I de användarhandböcker som medföljer datorn kan du läsa om var de trådlösa antennerna sitter.

Vid normal användning av notebook-datorer med en bildskärm större än 30,5 cm (12 tum): För att undvika risken att överskrida FCC-gränserna för radiofrekvent strålning ska personer befinna sig minst 20 cm från antennerna, även när datorns bildskärm är nedfälld. I de användarhandböcker som medföljer datorn kan du läsa om var de trådlösa antennerna sitter.

## Föreskrifter för Brasilien

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

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

Ao operar o dispositivo 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.

## Föreskrifter för Kanada

Den här digitala utrustningen av klass B uppfyller alla kanadensiska föreskrifter om utrustning som orsakar störning (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)). Om enheten har WLAN- eller Bluetooth-funktion uppfyller den kraven i licensbefriad(e) RSS-standard(er) för Industry Canada. För användning gäller följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka störningar och (2) enheten måste kunna hantera alla störningar den utsätts för, däribland störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.



🗥 🖍 VARNING: Exponering för radiofrekvent strålning: Den utstrålade uteffekten från denna enhet ligger under Industry Canadas gränsvärden för exponering för radiofrekvent strålning. Enheten bör ändå användas på ett sådant sätt att risken för mänsklig kontakt minimeras vid normal användning.

Vid normal användning av plattor och notebook-datorer med bildskärmar på högst 30,5 cm (12 tum): Du undviker risken att överskrida Industry Canadas gränsvärden för exponering för radiofrekvent strålning genom att inte låta antennerna vara närmare personer än 2,5 cm. I de användarhandböcker som medföljer datorn kan du läsa om var de trådlösa antennerna sitter.

Vid normal användning av notebook-datorer med en bildskärm större än 30,5 cm: Undvik att överskrida Industry Canadas gränsvärden för exponering för radiofrekvent strålning genom att hålla ett avstånd på minst 20 cm till antennerna. Detta gäller även när datorns bildskärm är stängd. I de användarhandböcker som medfölier datorn kan du läsa om var de trådlösa antennerna sitter.

När du använder nätverk av typen IEEE 802.11a, n eller ac trådlöst LAN, är denna produkt begränsad till inomhusbruk på grund av dess frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz. Industry Canada kräver att den här produkten används inomhus för frekvensbandet 5,15-5,25 GHz för att minska risken för grannstörning mellan mobila satellitsystem. Kraftfulla radarstationer är de primära användarna av 5,25-5,35 GHz-bandet och 5,65–5,85 GHz-bandet. Dessa radarstationer kan orsaka störningar med och/eller skada på den här enheten.

Antennerna för denna enhet är inte utbytbara. Datorn skadas om användaren försöker komma åt antennerna.

## Regulatoriska föreskrifter för EU

#### Försäkran om överensstämmelse

Produkter med CE-märkning överensstämmer med ett eller flera av följande EU-direktiv enligt vad som är tillämpligt:

RED 2014/53/EU; lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, ekodesigndirektivet 2009/125/EG. RoHS-direktivet 2011/65/EG.

Överensstämmelsen med dessa direktiv bedöms enligt tillämpliga harmoniserade europeiska standarder.

Den fullständiga försäkran om överensstämmelse hittar du på följande webbplats: <a href="http://www.hp.eu/certificates">http://www.hp.eu/certificates</a> (Sök på produktens modellnamn eller dess regulatoriska modellnummer (RMN), som anges på etiketten med regulatorisk information).

Kontaktpunkt för föreskriftsärenden är HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Böblingen, Tyskland. E-post techregshelp@hp.com

#### Produkter med radiofunktion (EMF)

Den här produkten har en radiosändare och en radiomottagare. För bärbara datorer som används på normalt sätt ger ett avstånd på 20 cm nivåer av radiofrekvensexponering som överensstämmer med EU-kraven. Produkter som är avsedda att användas på närmare avstånd, t.ex. tablet-datorer, uppfyller tillämpliga EU-krav i typiska användningspositioner. Produkter som kan användas utan att upprätthålla ett avstånd, såvida inget annat anges i instruktionerna som är specifika för produkten.

#### Begränsningar för produkter med radiofunktioner (endast vissa produkter)



**VIKTIGT!** IEEE 802.11x trådlöst LAN med 5,15–5,35 GHz-frekvensband är begränsat till endast inomhusbruk i alla länder som visas i matrisen. Användning av denna WLAN-produkten utomhus kan leda till störningar med befintliga radiotjänster.

**VIKTIGT!** Fasta utomhusinstallationer för WiGig-program (57–66 GHz-frekvensband) utesluts för alla länder som visas i matrisen.

## Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter)

Radioteknik	Maximal sändningskapacitet EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000

Radioteknik	Maximal sändningskapacitet EIRP (mW)
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Område för trådlös laddning; 110kHz–205kHz	Mindre än 1
OBS! Använd endast drivrutiner som stöds av HP och rätt landsinställningar för att säkerställa överenstämmelse.	

## Deklaration för det europeiska telefonnätet (modem/fax)

Produkten uppfyller kraven i det tillämpliga direktivet och är i enlighet med detta CE-märkt. Emellertid finns det skillnader mellan PSTN-näten i olika länder/regioner och därför ger inte detta godkännande i sig en förbehållslös garanti för att enheten kommer att fungera vid varje termineringspunkt i PSTN-nätet. Om det skulle uppstå problem ska du i första hand vända dig till leverantören av utrustningen.

#### Ergonomiska föreskrifter

#### **Tyskland**

När en mobil dator används på en stationär arbetsplats och EU:s direktiv för bildskärmsarbete 90/270/EEC (Visual Display Unit; VDU) är tillämpligt, krävs ett externt tangentbord. Beroende på tillämpningen och uppgiften kan det även vara nödvändigt med en adekvat extern bildskärm för att arbetsförhållanden som är jämförbara med en stationär arbetsplats ska uppnås.

Ref: EK1-ITB 2000 (frivillig GS-certifiering)

Mobila datorer som bär märket för "GS"-godkännande uppfyller de tillämpliga ergonomiska kraven. Utan externt tangentbord är de endast lämpliga för kortare stunders bildskärmsarbete.

Under mobil användning med ofördelaktiga ljusförhållanden (exempelvis direkt solljus) kan det uppstå reflexer som kan resultera i försämrad läsbarhet.

#### **Tyskland (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.

## Föreskrifter för Australien och Nya Zeeland

Denna utrustning har en radiosändare och en radiomottagare. Vid normal användning ska ett avstånd på 20 cm upprätthållas så att gränserna för radiofrekvent strålning följer australisk och nyzeeländsk standard.

## **WWAN-information för Kina**

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。

## Föreskrifter för 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。

## Certifieringsmärkningar för trådlöst LAN, trådlöst WAN och 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

## Föreskrift för Mexiko

#### 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.

Om produkten levereras med trådlösa tillbehör som t.ex. ett tangentbord eller en mus och du behöver veta vilken modell av tillbehöret som du har kan du gå till den etikett som sitter på tillbehöret. Det regulatoriska modellnumret för produkten visas på märketiketten.

## Föreskrifter för Singapore

Stäng av alla WWAN-enheter ombord på flygplan. Användning av dessa enheter ombord på flygplan är olagligt, kan vara farligt för flygplanets drift och kan orsaka avbrott i det mobila nätet. Om denna anvisning inte följs kan den skyldige fråntas rätten att använda mobila tjänster eller bli åtalad, eller både och.

Användarna påminns om att begränsa användningen av radioutrustning vid bränsledepåer, kemiska industrier och när sprängningsoperationer pågår.

Liksom för annan bärbar radioöverföringsutrustning gäller att ingen del av människokroppen bör komma för nära antennerna när utrustningen används. Detta säkerställer en tillfredsställande funktion hos utrustningen liksom personlig säkerhet.

Denna enhet har utformats så att den överensstämmer med tillämpliga krav för exponering för radiovågor baserat på vetenskapliga riktlinjer som omfattar marginaler avsedda att garantera säkerheten för alla människor, oavsett hälsa och ålder. I dessa riktlinjer för exponering för radiovågor används en måttenhet kallad specifik absorptionsfrekvens (SAR). Tester för SAR utförs med standardiserade metoder där telefonen sänder vid den högsta certifierade effektnivån i alla frekvensband som används. SAR-informationen är baserad på CENELECs standarder EN50360 och EN50361 som använder en gräns på 2 watt per kilo, medelvärdesberäknat på 10 gram vävnad.

## Föreskrifter för Sydkorea

무선적용제품

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

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

## Thailändsk föreskrift för trådlöst WWAN

Denna telekommunikationsutrustning följer NTC-bestämmelserna.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

## NCC-föreskrifter för Taiwan

Trådlösa LAN 802.11a-enheter

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

## Enheter med trådlöst LAN 802.11/Bluetooth-enheter/enheter med kort räckvidd

## 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。 前項会法通信,指依需信用完作業之無線重信。低功率

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。

## Föreskrifter för flygresor

Användning av elektronisk utrustning ombord på flygplan i kommersiell trafik får ske efter flygbolagets medgivande.

## Föreskrifter för batterier som kan bytas av användaren

När ett batteri har tjänat ut får du inte kassera det som hushållsavfall. Följ lokal lagstiftning och de regler som gäller för kassering av datorbatterier i ditt område.

HP rekommenderar sina kunder att återvinna använd elektronisk maskinvara, HPs originalfärgpatroner och laddningsbara batterier. Om du vill ha mer information om återvinningsprogram, gå till HPs webbplats på <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

Information om hur du tar bort ett batteri som kan bytas av användaren finns i den användarhandbok som medföljer produkten.

## Föreskrifter för fabriksförseglat batteri

Batteriet [batterierna] i den här produkten kan inte bytas av användarna själva på ett enkelt sätt. Om du tar bort eller byter ut batteriet kan garantins giltighet påverkas. Om ett batteri inte längre behåller laddningen ska du kontakta support.

När batteriet har tjänat ut får det inte kasseras som hushållsavfall. Kassera batteriet i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.

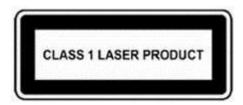
## **Uppfyllande av laserkrav**

▲ VARNING: Användning av kontroller eller justeringar, eller nyttjande av andra procedurer än de som angetts i laserproduktens installationshandledning, kan resultera i farlig exponering för strålning. Så här minskar du risken för att utsättas för farlig strålning:

- Försök inte att öppna höljet till modulen. Det finns inga komponenter inuti som kan åtgärdas av användaren.
- Du får inte använda andra reglage, göra andra justeringar eller utföra andra procedurer på laserenheten än de som specificeras i laserproduktens installationshandledning.
- Låt endast auktoriserade serviceleverantörer utföra reparationer på enheten.

Denna produkt kan levereras med en optisk lagringsenhet (t.ex. en cd- eller dvd-enhet) och/eller en fiberoptisk sändare/mottagare. Var och en av dessa enheter som innehåller laser är klassificerad som en laserprodukt av klass 1 i enlighet med IEC/EN 60825-1 och uppfyller säkerhetskraven för denna standard.

Alla laserprodukter uppfyller kraven enligt de amerikanska FDA-bestämmelserna 21 CFR 1040.10 och 1040.11 eller uppfyller dessa krav med undantag för avvikelser i enlighet med Laser Notice No. 50 daterad den 24 juni 2007.



## Modemföreskrifter

VARNING: Minska risken för brand, elektriska stötar och personskador när den här enheten används genom att alltid vidta grundläggande försiktighetsåtgärder, inklusive följande:

- Använd inte produkten i närheten av vatten till exempel i närheten av ett badkar, ett handfat, en diskho eller tvättho, i en fuktig källare eller i närheten av en simbassäng.
- Undvik att använda produkten vid åskväder. Det finns en liten risk för elstötar från blixtar.
- Använd inte produkten för att rapportera en gasläcka medan du är i närheten av läckan.
- Koppla alltid från modemkabeln innan du öppnar utrustningens chassi eller vidrör en oisolerad modemkabel, kontakt eller intern komponent.
- Om produkten inte levererades med en telefonsladd ska du endast använda telekommunikationssladd nr 26 AWG eller större.
- Anslut inte ett modem eller en telefonkabel i RJ-45-uttaget (för nätverk).

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

#### Godkännanden för telekommunikationsenheten

Telekommunikationsenheten i datorn är godkänd för anslutning till telenätet i de länder och regioner vars godkännandemärkningar finns med på produktetiketten på undersidan av datorn eller på modemet.

Läs användarhandboken som medföljer produkten för att säkerställa att produkten är konfigurerad för det land eller den region där produkten befinner sig. Om du väljer ett annat land eller en annan region än där produkten befinner sig kan det leda till att modemet konfigureras på ett sätt som strider mot telekommunikationsbestämmelserna/lagstiftningen i landet/regionen. Dessutom kanske modemet inte fungerar korrekt om du väljer fel land eller region. Om du får ett meddelande om att landet eller regionen i fråga inte stöds när du väljer ett land eller en region, innebär det att modemet inte har godkänts för användning i landet/regionen och därmed inte ska användas.

#### Modemföreskrifter för USA

Denna utrustning överensstämmer med artikel 68 i FCC-reglerna och de krav som antagits av ACTA. På undersidan av datorn eller på modemet finns en etikett som förutom annan information innehåller ett produkt-ID i formatet US:AAAEQ##TXXXX. Lämna denna information till telefonbolaget om du uppmanas att göra det.

**Tillämplig certifiering för USOC-jack = RJ11C.** Den kontakt och det jack som används för att ansluta utrustningen till fastighetens kabelnät och telefonnät måste överensstämma med tillämpliga regler i artikel 68 i FCC-reglerna och de krav som antagits av ACTA. En telefonsladd och en modulär stickpropp som uppfyller kraven medföljer den här produkten. Den har utformats för att anslutas till ett kompatibelt modulärt jack som också uppfyller kraven. Se installationsanvisningarna för mer information.

REN är ett mått som används för att fastställa hur många enheter som får anslutas till en telefonlinje. Om REN överskrids på en telefonlinje kan det leda till att enheterna inte ger någon ringsignal vid inkommande samtal. På de flesta (om än inte alla) platser bör antalet REN inte överstiga fem (5,0). Kontakta det lokala telefonbolaget för att ta reda på hur många enheter som kan anslutas till linjen utifrån det totala antalet REN. För produkter som godkänts efter den 23 juli 2001 är REN för denna produkt en del av produktidentifieraren som har formatet US:AAAEQ##TXXXX. Siffrorna som representeras av ## är REN utan decimaltecken (t.ex. är 03 ett REN på 0.3). På äldre produkter visas REN separat på etiketten.

Om denna HP-utrustning orsakar skada på telenätet kommer telefonbolaget att meddela dig i förväg om att en tillfällig avstängning av tjänsten kan bli nödvändig. Om det inte är praktiskt genomförbart att meddela dig i förväg kommer telefonbolaget att informera dig så snart som möjligt. Du informeras också om din rättighet att framföra klagomål till FCC om du tror att det behövs.

Telefonbolaget kan utföra ändringar i anläggningar, utrustning, drift eller procedurer som kan påverka utrustningens funktioner. I så fall kommer telefonbolaget att meddela dig i förväg så att du kan vidta lämpliga åtgärder för att undvika avbrott i telefonitjänsterna.

Kontakta kundtjänst om du får problem med utrustningen. Om utrustningen orsakar störningar i telefonnätet, kan telefonbolaget begära att du håller utrustningen bortkopplad tills problemet är löst. Du bör endast utföra reparationer på denna utrustning enligt vad som beskrivs i avsnittet "Felsökning" i användarhandboken, om en sådan medföljer.

Anslutning till flerpartstjänst kan vara belagd med delstatsavgifter. Kontakta delstatens avdelning för samhällsservice, allmännyttig service eller företagsservice för information.

Om ditt hem har en särskild trådbunden larmanordning som är ansluten till telefonlinjen, måste du kontrollera att installationen av denna HP-utrustning inte inaktiverar larmanordningen. Om du har frågor om vad som kan inaktivera larmanordningar bör du vända dig till telefonbolaget eller en kvalificerad installatör.

Enligt telefonkonsumentskyddslagen från 1991, Telephone Consumer Protection Act, är det olagligt att använda en dator eller annan elektronisk utrustning, inklusive faxapparater, för att skicka meddelanden som inte innehåller en tydlig marginal i huvudet eller foten på varje översänd sida eller förstasidan, datum och tid för sändningen och en identifikation av företaget, instansen eller personen som sänder meddelandet, samt telefonnumret till den sändande faxapparaten eller företaget, instansen eller personen. (Det angivna telefonnumret får inte vara ett 900-nummer eller något annat nummer för vilket taxan överskrider avgifterna för lokal- eller långdistanssändningar).

För att programmera denna information i faxapparaten ska du utföra stegen som beskrivs i anvisningarna för faxprogramvaran.

## Modemdeklarationer för USA

Läs de följande deklarationerna från modemtillverkaren avseende det modem som är installerat i datorn:



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 30th November 2006 Date of Issue:

Bund Samuele

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 Modern, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications - Telephone Terminal Equipment - Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

**Brad Grand** 

Technical Manager

## Modemföreskrifter för Kanada

Den här utrustningen uppfyller tillämpliga tekniska specifikationer från Industry Canada.

REN-numret (Ringer Equivalence Number) är en riktlinje för hur många enheter som maximalt får anslutas till ett telefongränssnitt. Gränssnittet kan bestå av vilken kombination av enheter som helst, med det enda förbehållet att summan av REN-numren för alla enheter inte överskrider 5. REN-numret för denna terminalenhet är 1,0.

## Modemföreskrifter för Japan

Om det japanska certifieringsmärket inte finns på undersidan av datorn hittar du den relevanta certifieringsmärkningen nedan.

Det japanska certifieringsmärkningen för V.92 56 K data-/faxmodem visas nedan:



## Modemföreskrifter för Nya Zeeland

Ett Telepermit-tillstånd för en komponent i terminalutrustning indikerar bara att Telecom godkänner att komponenten uppfyller minimikraven för anslutning till deras nätverk. Det ger inga Telecom-garantier för produkten, ej heller någon annan form av garanti. Framför allt innebär detta inte att man garanterar att en komponent kommer att fungera korrekt i alla avseenden med en annan komponent i utrustning av annat märke eller annan modell och med Telepermit-tillstånd, ej heller innebär det att en produkt är kompatibel med alla av Telecoms nättjänster.

Utrustningen kan under inga förhållanden användas vid högre hastigheter än de avsedda. Telecom ansvarar inte för problem som kan uppstå i sådana situationer.

Om denna enhet är utrustad med pulsval, bör du vara medveten om att det inte finns någon garanti för att Telecom-linjer alltid kommer att ha stöd för pulsval.

Om pulsval används när denna utrustning är ansluten till samma linje som annan utrustning kan pinglanden eller andra oljud samt falska svarstillstånd uppstå. Vid sådana problem ska användaren *inte* kontakta Telecom Faults Service.

Vissa parametrar som krävs för att utrustningen ska följa Telecoms Telepermit-krav är beroende av den utrustning (PC) som är associerad med denna enhet. Den associerade utrustningen måste vara inställd på att arbeta inom följande gränser för att följa Telecoms specifikationer:

- a. Det får inte göras fler än 10 uppringningsförsök till samma nummer inom en 30-minutersperiod för att inleda ett samtal manuellt.
- Utrustningen ska "lägga på" under en period av minst 30 sekunder från slutet av ett försök till början på nästa försök.
- När automatiska samtal görs till olika nummer ska utrustningen ställas in så att den "lägger på" under en period av minst 5 sekunder mellan slutet av ett försök och början av nästa.
- d. Utrustningen ska ställas in så att samtal besvaras inom 3–30 sekunder från det att ringsignalen inkommer (2–10).

## Röstinspelning

Alla som använder denna enhet för att spela in telefonsamtal måste följa nyzeeländsk lag. Detta kräver att minst en av samtalsparterna måste vara medveten om att samtalet spelas in. The Principles enumerated in the Privacy Act 1993 (Principerna i integritetslagen 1993) måste dessutom följas gällande vilket slag av personlig information som spelas in, avsikten med inspelningen, hur inspelningen ska användas och vad som avslöjas för annan part.

Denna utrustning får inte ställas in på att ringa automatiska samtal till Telecoms nödnummer 111.

## Strömkabelföreskrift

Om du inte har fått någon strömkabel till datorn eller till ett externt strömtillbehör som som ska användas ihop med datorn, måste du köpa en strömkabel som är godkänd för användning i ditt land eller din region.

Strömkabeln måste vara dimensionerad för produkten och för den nätspänning och strömstyrka som anges på produktens etikett. De spännings- och strömstyrkevärden som anges på kabeln bör vara högre än de spännings- och strömstyrkevärden som anges på produktens etikett. Kabelns diameter måste dessutom vara minst **0,75 mm²**/18AWG, och längden måste vara mellan **1,0 m** (3,2 fot) och **2 m** (6,56 fot). Kontakta en auktoriserad serviceleverantör om du har frågor kring typen av strömkabel.

En strömkabel ska placeras så att man inte råkar trampa på den eller får den genomborrad av föremål som placeras på eller intill den. Ägna särskilt uppmärksamhet åt stickkontakten, strömuttaget och punkten där kabeln utgår från produkten.

## Föreskrift angående strömkabel för 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。

## DC-kontakt till externt nätaggregat från HP



## Föreskrift från Macrovision Corporation

Denna produkt innehåller copyright-skyddad teknik som skyddas av metodanspråk från vissa patent i USA och annan upphovsrätt som innehas av Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste godkännas av Macrovision Corporation och är avsedd för hemmabruk och andra begränsade visningsbruk, såvida inte annat godkänts av Macrovision Corporation. Det är inte tillåtet att bakåtkompilera eller montera isär enheten.

# 2 Föreskrifter för stationära datorer, tunna klienter och personliga arbetsstationer

## Modemföreskrifter

⚠ VARNING: Följ alltid säkerhetsföreskrifterna, inklusive följande, för att minska risken för brand, elstötar och personskador när du använder denna enhet:

- Använd inte produkten i närheten av vatten till exempel i närheten av ett badkar, ett handfat, en diskho eller tvättho, i en fuktig källare eller i närheten av en simbassäng.
- Undvik att använda produkten vid åskväder. Det finns en liten risk för elstötar från blixtar.
- Använd inte produkten för att rapportera en gasläcka medan du är i närheten av läckan.
- Koppla alltid från modemkabeln innan du öppnar utrustningens chassi eller vidrör en oisolerad modemkabel, kontakt eller intern komponent.
- Om produkten inte levererades med en telefonsladd ska du endast använda telekommunikationssladd nr 26 AWG eller större.
- Anslut inte en modem- eller telefonkabel till RJ-45-uttaget (för Ethernet-nätverk).

SPARA DESSA ANVISNINGAR.

#### Godkännande för telekommunikationsenheter

Telekommunikationsenheten i datorn är godkänd för anslutning till telenätverket i de länder och regioner vars märken för godkännande finns på produktetiketten. Denna är placerad på datorns undersida eller på modemet.

Se användarhandledningen som medföljer produkten för att säkerställa att den är konfigurerad för det land eller den region där du befinner dig. Om du väljer ett annat land eller en annan region än där enheten befinner sig, kan modemet komma att konfigureras på ett sätt som står i strid med telekommunikationslagarna/ bestämmelserna i det landet eller i den regionen. Dessutom fungerar kanske inte modemet korrekt om du väljer fel land eller region. Om ett meddelande om att landet eller regionen inte stöds visas när du väljer ett land eller en region, betyder det att modemet inte är godkänt för användning i landet eller regionen och således inte får användas.

#### Modemföreskrifter för USA

Denna utrustning uppfyller kraven i Avsnitt 68 av FCC-reglerna samt ACTA-kraven. På datorns undersida eller på modemet finns en etikett som bland annat innehåller en produktidentifierare av formatet US:AAAEQ##TXXXX. Denna information ska på anmaning ges till telefonbolaget.

**Tillämpat jack vid certifiering, USOC = RJ11C.** En stickpropp och ett jack som används för att ansluta denna utrustning till det befintliga nätverket och telenätet måste uppfylla de tillämpbara delarna av Avsnitt 68 i FCC:s regler och ACTA:s krav. En lämplig telefonsladd och modulstickpropp medföljer denna produkt. Den är utformad för att anslutas till ett kompatibelt moduljack som också är godkänt. Se installationsanvisningarna för mer detaljer.

REN är ett mått som anger hur många enheter som kan anslutas till en telefonlinje. Överskrids REN på en telefonlinje kan det resultera i att enheter inte ger någon ringsignal vid inkommande samtal. På de flesta, om än inte alla platser, bör REN-summan inte överstiga fem (5,0). Kontakta det lokala telefonbolaget för att ta reda på hur många enheter som kan anslutas till linjen, mätt efter total-REN. För produkter som godkänts efter 23:e juli 2001, är REN för produkten en del av produktidentifieraren som har formatet US:AAAEQ##TXXXX. Siffrorna som representeras av ## är REN utan decimalkomma (exempelvis 03 är ett REN på 0,3). På tidigare produkter visas REN separat på etiketten.

Om denna HP-utrustning orsakar skada på telenätet, kommer telefonbolaget att underrätta dig i förväg om att ett tillfälligt serviceavbrott kan bli nödvändigt. Om ett meddelande i förväg inte är praktiskt genomförbart, kommer telefonbolaget emellertid att underrätta dig så snart det är möjligt. Du informeras också om din rättighet att framföra klagomål till FCC om du tror att det behövs.

Telefonbolaget kan företa ändringar i sina anordningar, utrustningar, åtgärder eller procedurer som kan påverka din utrustnings funktioner. Om detta inträffar, ska telefonbolaget ge dig förhandsmeddelanden så att du kan göra nödvändiga ändringar för att upprätthålla oavbrutna telefonförbindelser.

Kontakta kundtjänst om du får problem med utrustningen. Om utrustningen orsakar störningar i telefonnätet, kan telefonbolaget begära att du håller utrustningen bortkopplad tills problemet är löst. Du bör endast utföra reparationer på denna utrustning enligt vad som beskrivs i avsnittet "Felsökning" i användarhandboken, om en sådan medföljer.

Anslutning till flerpartstjänst är föremål för statliga tariffer. Kontakta statens allmänna hjälpmedelsnämnd, servicenämnd eller bolagsnämnd för information.

Om ditt hem har någon särskild larmanordning som är ansluten till telefonlinjen, måste du kontrollera att installationen av denna HP-utrustning inte inaktiverar larmanordningen. Har du frågor om vad som kan inaktivera larmanordningar, bör du vända dig till telefonbolaget eller någon kvalificerad installatör.

Enligt telefonkonsumentskyddslagen, Telephone Consumer Protection Act of 1991, är det olagligt för någon att använda dator eller annan elektronisk utrustning, inklusive faxmaskiner, för att skicka meddelanden som inte har en tydlig marginal i huvudet eller foten på varje översänd sida eller förstasidan, datum och tid det sänds och en identifiering av firman, annan instans eller den person som sänder meddelandet, samt telefonnumret till avsändande maskin eller firma, annan instans eller person. (Telefonnumret som ges får inte vara ett 900-nummer eller något annat nummer för vilket avgiften överstiger lokala eller interurbana överföringskostnader).

Du ska fullgöra stegen i faxprogramvarans anvisningar för att programmera in denna information i faxmaskinen.

## Modemföreskrifter för Kanada

Denna utrustning uppfyller de tillämpliga tekniska specifikationerna från Industry Canada.

Det så kallade Ringer Equivalence Number, REN, är en indikation på det maximala antalet enheter som tillåts vara anslutna till ett telefongränssnitt. Termineringen av ett gränssnitt kan bestå av valfri kombination av enheter för vilka det enda kravet är att det totala antalet REN för samtliga enheter inte får överstiga 5. REN för denna terminalutrustning är 1,0.

## Information om modemanvändning i Japan

Om datorn inte har det japanska certifieringsmärket på undersidan, se till den lämpliga certifieringsmärkningen nedan.

Den japanska certifieringsmärkningen för modemet LSI Corporation PCI-SV92EX Soft visas nedan:



## Modemföreskrifter för Nya Zeeland

Ett Telepermit-tillstånd för en komponent i terminalutrustning indikerar bara att Telecom godkänner att komponenten uppfyller minimikraven för anslutning till deras nätverk. Det ger inga Telecom-garantier för produkten, ej heller någon annan form av garanti. Framför allt innebär detta inte att man garanterar att en komponent kommer att fungera korrekt i alla avseenden med en annan komponent i utrustning av annat märke eller annan modell och med Telepermit-tillstånd, ej heller innebär det att en produkt är kompatibel med alla Telecoms nättjänster.

Utrustningen kan under inga förhållanden användas vid högre hastigheter än de avsedda. Telecom ansvarar inte för problem som kan uppstå i sådana situationer.

Om denna enhet är utrustad med pulsval, bör du vara medveten om att det inte finns någon garanti för att Telecom-linjer alltid kommer att ha stöd för pulsval.

Om pulsval används när denna utrustning är ansluten till samma linje som annan utrustning kan pinglanden eller andra oljud samt falska svarstillstånd uppstå. Vid sådana problem ska användaren *inte* kontakta Telecom Faults Service.

Vissa parametrar som krävs för att utrustningen ska följa Telecoms Telepermit-krav är beroende av den utrustning (PC) som är associerad med denna enhet. Den associerade utrustningen måste vara inställd på att arbeta inom följande gränser för att följa Telecoms specifikationer.

- **a.** Det får inte göras fler än 10 uppringningsförsök till samma nummer inom en 30-minutersperiod för att inleda ett samtal manuellt.
- Utrustningen ska lägga på under en period av minst 30 sekunder från slutet av ett försök till början på nästa försök.
- När automatiska samtal görs till olika nummer, ska utrustningen ställas in så att den lägger på under en period av minst 5 sekunder mellan slutet av ett försök och början av nästa.
- d. Utrustningen ska ställas in så att samtal besvaras inom 3–30 sekunder från det att ringsignalen inkommer (alltså 2–10).

## Röstinspelning

Alla som använder denna enhet för att spela in telefonsamtal måste följa nyzeeländsk lag. Detta kräver att minst en av samtalsparterna är medveten om att samtalet spelas in. De principer som räknas upp i Privacy Act 1993 (integritetslagen 1993) måste dessutom följas när det gäller vilken typ av personlig information som spelas in, avsikten med inspelningen, hur inspelningen ska användas och vad som avslöjas för annan part.

Denna utrustning får inte ställas in på att ringa automatiska samtal till Telecoms nödnummer '111'.

## Föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet

Denna handledning tillhandahåller information om lands- och regionsspecifika föreskrifter och krav som måste uppfyllas för fasta och trådlösa datorprodukter. En del av dessa föreskrifter kan vara icke tillämpbara på din produkt.

En eller flera inbyggda trådlösa enheter kan vara installerade. I vissa omgivningar kan det finnas restriktioner för användandet av trådlösa enheter. Sådana restriktioner kan förekomma ombord på flygplan, på sjukhus, i närheten av explosiva ämnen, på riskfyllda platser och så vidare. Om du är osäker på vilken policy som gäller när du ska använda denna produkt, bör du söka godkännande innan du startar den.

## Föreskrifter från FFC (Federal Communications Commission)

Denna utrustning har testats och uppfyller kraven för en digital enhet i klass B enligt paragraf 15 i amerikanska FCC:s regelverk. Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig interferens vid en installation i bostaden. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och, om den inte installeras och används enligt anvisningarna, kan orsaka skadlig interferens i radiokommunikationen. Det finns emellertid ingen garanti för att interferens inte kommer att inträffa vid en speciell installation. Om denna utrustning orsakar skadlig interferens i radio- eller tv-mottagningen, vilket kan avgöras genom att man stänger av/slår på utrustningen, uppmuntras användaren att försöka rätta till interferensen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Justera eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den där mottagaren är ansluten.
- Rådgör med återförsäljaren eller med en erfaren radio- eller tv-tekniker om du behöver mer hjälp.

Den här enheten följer del 15 i FCC:s regler. För användning gäller följande två villkor:

- 1. Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och
- Den här enheten måste tåla mottagen störning, inklusive sådan störning som kan initiera en oönskad åtgärd.

Om du har frågor om produkten kontaktar du:

Skriv till:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Kontakta HP på telefonnummer 650-857-1501
  - eller -
- E-post techreqshelp@hp.com

För identifiering av produkten använder du det artikel-, serie- eller modellnummer som finns på produkten.

#### **Modifieringar**

FCC kräver att användaren meddelas om att alla ändringar eller modifieringar av den här utrustningen som inte uttryckligen godkänns av HP Inc. kan innebära att användaren inte har tillstånd att använda utrustningen.

#### Kablar

Anslutningar till denna enhet måste göras med skärmkablar med kontakter som har RFI/EMI-skydd av metall för överensstämmelse med FCC:s regelverk och bestämmelser.

#### Produkter med trådlösa enheter för lokala nätverk

Den här produkten kan vara utrustad med trådlösa LAN-enheter. Den här enheten får inte placeras eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

⚠ VARNING: Exponering för radiofrekvent strålning Enhetens strålningseffekt ligger under FCC:s gränsvärden för exponering för radiofrekvent strålning. Trots detta bör enheten användas på ett sådant sätt att kontakt med människor minimeras vid normal användning.

Under normal användning: Du undviker risken att överskrida FCC-gränserna för radiofrekvent strålning genom att inte låta antennerna vara närmare personer än 20 cm (8 tum). I den dokumentation som medföljer datorn kan du läsa om var de trådlösa antennerna sitter.

#### Information om telekommunikation i Australien

Datorn måste vara ansluten till telekommunikationsnätet via en ledning som uppfyller kraven enligt AS/CA S008.



⚠ **VARNING:** Modem utan integrerad RJ11-kontakt som levereras med den här datorn bör inte installeras i någon annan enhet.

Denna utrustning har en radiosändare och en radiomottagare. Vid normal användning ska ett avstånd på 20 cm upprätthållas så att gränserna för radiofrekvent strålning följer australisk och nyzeeländsk standard.

#### Föreskrifter för Brasilien

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.



🔼 VIKTIGT: 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.

#### Föreskrifter för Kanada

Den här digitala utrustningen av klass B uppfyller alla kanadensiska föreskrifter om utrustning som orsakar störning (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)). Om enheten har WLAN- eller Bluetooth-funktion uppfyller den kraven i licensbefriad(e) RSS-standard(er) för Industry Canada. För användning gäller följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka störningar och (2) enheten måste kunna hantera alla störningar den utsätts för, däribland störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

⚠ VARNING: Exponering för radiofrekvent strålning Den utstrålade uteffekten från denna enhet ligger under Industry Canadas gränsvärden för exponering för radiofrekvent strålning. Enheten bör ändå användas på ett sådant sätt att risken för mänsklig kontakt minimeras vid normal användning.

Under normal användning: Du undviker risken att överskrida Industry Canadas gränser för radiofrekvent strålning genom att inte låta antennerna vara närmare personer än 20 cm (8 tum). I den dokumentation som medfölier datorn kan du läsa om var de trådlösa antennerna sitter.

När du använder nätverk av typen IEEE 802.11a, n eller ac trådlöst LAN, är denna produkt begränsad till inomhusbruk på grund av dess frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz. Industry Canada kräver att den här produkten används inomhus för frekvensbandet 5,15-5,25 GHz för att minska risken för grannstörning mellan mobila satellitsystem. Kraftfulla radarstationer är de primära användarna av 5,25-5,35 GHz-bandet och 5,65–5,85 GHz-bandet. Dessa radarstationer kan orsaka störningar med och/eller skada på den här enheten.

Antennen till denna enhet kan inte bytas ut. Användaren ska inte försöka göra några ändringar, eftersom det kan skada datorn.

## Regulatoriska föreskrifter för EU

#### Försäkran om överensstämmelse

Produkter med CE-märkning överensstämmer med ett eller flera av följande EU-direktiv enligt vad som är tillämpligt:

RED 2014/53/EU; lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, ekodesigndirektivet 2009/125/EG, RoHS-direktivet 2011/65/EG.

Överensstämmelsen med dessa direktiv bedöms enligt tillämpliga harmoniserade europeiska standarder.

Den fullständiga försäkran om överensstämmelse hittar du på följande webbplats: <a href="http://www.hp.eu/certificates">http://www.hp.eu/certificates</a> (Sök på produktens modellnamn eller dess regulatoriska modellnummer (RMN), som anges på etiketten med regulatorisk information).

Kontaktpunkt för föreskriftsärenden är HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Böblingen, Tyskland. E-post techregshelp@hp.com

#### **Produkter med radiofunktion (EMF)**

Den här produkten har en radiosändare och en radiomottagare. För datorer som används på normalt sätt ger ett avstånd på 20 cm nivåer av radiofrekvensexponering som överensstämmer med EU-kraven. Produkter som är avsedda att användas på närmare avstånd, t.ex. tablet-datorer, uppfyller tillämpliga EU-krav i typiska användningspositioner. Produkter som kan användas utan att upprätthålla ett avstånd, såvida inget annat anges i instruktionerna som är specifika för produkten.

#### Begränsningar för produkter med radiofunktioner (endast vissa produkter)



**VIKTIGT!** IEEE 802.11x trådlöst LAN med 5,15–5,35 GHz-frekvensband är begränsat till endast inomhusbruk i alla länder som visas i matrisen. Användning av denna WLAN-produkten utomhus kan leda till störningar med befintliga radiotjänster.

**VIKTIGT!** Fasta utomhusinstallationer för WiGig-program (57–66 GHz-frekvensband) utesluts för alla länder som visas i matrisen.

#### Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter)

Radioteknik	Maximal sändningskapacitet EIRP (mW)
Bluetooth 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000

Radioteknik	Maximal sändningskapacitet EIRP (mW)	
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000	
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316	
Område för trådlös laddning; 110kHz–205kHz	Mindre än 1	
OBS! Använd endast drivrutiner som stöds av HP och rätt landsinställningar för att säkerställa överenstämmelse.		

## Deklaration för det europeiska telefonnätet (modem/fax)

Produkten uppfyller kraven i det tillämpliga direktivet och är i enlighet med detta CE-märkt. Emellertid finns det skillnader mellan PSTN-näten i olika länder/regioner och därför ger inte detta godkännande i sig en förbehållslös garanti för att enheten kommer att fungera vid varje termineringspunkt i PSTN-nätet. Om det skulle uppstå problem ska du i första hand vända dig till leverantören av utrustningen.

Denna utrustning är utformad för att fungera med analoga DTMF-nät. Enheten kan ha svårigheter att kommunicera i PSTN-nätverk som endast stöder pulsval. Vänd dig till nätoperatören för att få hjälp.

#### Ergonomiska föreskrifter

#### **Tyskland**

Ett datorsystem som omfattar produkter med varumärket HP uppfyller de gällande kraven för ergonomi om alla berörda produkter i systemet bär typgodkännandemärkningen "GS", till exempel stationär dator för företag, tangentbord, mus och bildskärm.

#### **Tyskland (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.

## Föreskrifter för 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。

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

#### japansk föreskrift angående nätsladd

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。

#### Certifieringsmärkningar för trådlöst LAN och 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

#### Föreskrift för Mexiko

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.

## Föreskrifter för Sydkorea

무선적용제품

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

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

#### NCC-föreskrifter för Taiwan

#### Trådlösa LAN 802.11a-enheter

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

#### Enheter med trådlöst LAN 802.11/Bluetooth-enheter/enheter med kort räckvidd

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。

# Säkerhetsföreskrifter för notebook-datorer och plattor

⚠ VARNING: För att minska risken för allvarliga skador bör du läsa handboken Säkerhet och arbetsmiljö. Den beskriver hur du ställer in arbetsstationen på korrekt sätt, ger rekommendationer angående arbetsställning och hälso- och arbetsvanor för datoranvändare samt tillhandahåller viktig information om elektrisk och mekanisk säkerhet. Den här handboken finns på nätet på http://www.hp.com/ergo och på den CD med dokumentation som följer med produkten.

### Värmerelaterad säkerhetsinformation

🗥 VARNING: Minska risken för värmerelaterade skador eller överhettning genom att inte ha datorn direkt i knäet eller blockera datorns luftventiler. Använd bara datorn på en hård, plan yta. Se till att ingen hård yta som en närliggande skrivare, eller mjuka föremål som kuddar, mattor eller klädesplagg blockerar luftflödet. Låt inte heller nätadaptern komma i kontakt med huden eller någon mjuk yta, t.ex. kuddar, mattor eller klädesplagg, under drift. Yttemperaturen på de delar av datorn och nätadaptern som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC/EN 60950).

### Föreskrift angående potentiella säkerhetsrisker

Om du observerar något av följande tillstånd (eller om du tror att något annat kan påverka säkerheten) ska du inte använda datorn: Knaster, brus eller smällande ljud eller stark lukt eller rök från datorn. Det är normalt att sådana tillstånd uppstår när en intern elektronisk komponent går sönder under säkra och kontrollerade förhållanden. Dessa tillstånd kan dock även vara tecken på ett potentiellt säkerhetsproblem. Förutsätt inte att felet uppstått under säkra förhållanden. Stäng av datorn, koppla bort den från strömkällan och kontakta teknisk support för att få hjälp.

### **Batteriföreskrifter**

⚠ VARNING: Explosionsrisk föreligger om batteriet byts ut mot fel batterityp. Batterier ska kasseras i enlighet med givna instrukioner.

Ninska risken för brand eller brännskador genom att inte ta isär, krossa eller punktera batteriet. Kortslut inte heller kontakterna på batteriet och kasta det inte i vatten eller eld.

NARNING: Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn.

Narning: För att minska potentiella säkerhetsproblem ska endast batteriet som medföljer datorn, ett ersättningsbatteri från HP eller ett kompatibelt batteri som köpts som tillbehör från HP användas med datorn. Snabbladdning kanske inte är tillgänglig för icke-kompatibla batterier eller batterier som inte kommer från HP.

Narning: Batteriet får inte sväljas, eftersom det finns risk för kemiska brännskador.

Narning: Den här produkten innehåller ett knappcellsbatteri. Om knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga interna brännskador efter bara 2 timmar och leda till dödsfall.

- NARNING: Om batterifacket inte stängs ordentligt ska du sluta använda produkten och förvara den utom räckhåll för barn.
- NARNING: Om du tror att batterier kan ha svalts eller kommit in i någon del av kroppen ska du omedelbart uppsöka läkare.
- A VARNING: Om ett batteri förvaras vid mycket hög omgivningstemperatur kan det leda till en explosion eller till läckage av antändlig vätska eller gas.
- Narning: Om ett batteri utsätts för mycket lågt lufttryck kan det leda till en explosion eller till läckage av antändlig vätska eller gas.

### Föreskrift för volymnivå i headset och hörlurar



Lyssna inte på höga ljudvolymer under längre perioder eftersom detta eventuellt kan leda

till hörselskador.

Om volymkontrollen och equalizern ställs in på andra inställningar än mittpositionen kan örsnäckornas/ hörlurarnas utspänning öka och därmed höjs ljudtrycksnivån. Användning av andra faktorer som påverkar örsnäckornas/hörlurarnas uteffekt än dem som specificeras av tillverkaren (t.ex. operativsystem, equalizerprogramvara, inbyggd programvara, drivrutiner) kan öka örsnäckornas/hörlurarnas utspänning och följaktligen höja ljudtrycksnivån.

### Strömkabelföreskrifter

- Anslut strömkabeln till ett vägguttag som alltid är enkelt att komma åt.
- Koppla bort strömmen från datorn genom att dra ur strömkabeln ur eluttaget.
- Om du har en strömkabel med 3 stift i stickkontakten, ska du sätta den i ett jordat 3-stiftsuttag. Inaktivera inte strömkabelns jordningsstift genom att till exempel ansluta en 2-stiftsadapter. Jordningsstiftet fyller en viktig säkerhetsfunktion.
- Ninska risken för säkerhetsproblem genom att bara använda den nätadapter som medföljer datorn, en reservnätadapter från HP eller en kompatibel nätadapter som köpts som tillbehör från HP.

### Föreskrifter för Brasilien

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.

### Rengöra tangentbordet

⚠ VARNING: Rengör aldrig tangentbordet med ett dammsugarmunstycke. Du kan få elektriska stötar och de interna komponenterna kan skadas. En dammsugare kan dessutom lämna efter sig smuts på tangentbordsytan. Rengör tangentbordet regelbundet. På så vis förhindrar du att tangenter fastnar och du tar också bort damm, ludd och partiklar som kan ha fastnat under tangenterna. Du kan använda en behållare med tryckluft och blåsrör för att blåsa runt och under tangenterna för att få bort smutspartiklar.

### Föreskrifter för resor

**VARNING:** Minska risken för elstötar, brand eller annan skada på utrustningen genom att inte försöka driva datorn med någon sats för spänningsomvandling som säljs för annan utrustning.

### Säkerhetsföreskrifter för Kina

### Kina: Föreskrifter angående altitud

Varning angående altitud för produkter som inte är certifierade för användning på altituder över 5 000 m

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

### Kina: Varning angående tropiska regioner

Varning angående tropiska regioner för produkter som inte är certifierade för användning i tropiska regioner.

lkon	Beskrivning
<b>®</b>	<b>仅</b> 适用于非 <b>热带</b> 气候条件下安全使用

# Norge och Sverige: Information om kabeljordning för produkter med TV-mottagare

VIKTIGT: Använd en galvanisk isolator när du ansluter datorn till ett kabeldistributionssystem så att du minskar risken för säkerhetsproblem.

### 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 Säkerhetsföreskrifter för stationära datorer, tunna klienter och personliga arbetsstationer

### Viktig säkerhetsinformation

✓ VARNING: För att minska risken för allvarliga skador bör du läsa handboken Säkerhet och arbetsmiljö. Den beskriver hur du ställer in arbetsstationen på korrekt sätt, ger rekommendationer angående arbetsställning och hälso- och arbetsvanor för datoranvändare samt tillhandahåller viktig information om elektrisk och mekanisk säkerhet. Den här handboken finns på nätet på <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> och på den CD med dokumentation som följer med produkten.

Så här minskar du risken för elstötar och skada på utrustningen:

- Anslut strömkabeln till ett vägguttag som alltid är enkelt att komma åt.
- Koppla bort strömmen från datorn genom att dra ur strömkabeln ur eluttaget.
- Om du har en strömkabel med 3 stift i stickkontakten, ska du sätta den i ett jordat 3-stiftsuttag.
   Inaktivera inte strömkabelns jordningsstift genom att till exempel ansluta en 2-stiftsadapter.
   Jordningsstiftet fyller en viktig säkerhetsfunktion.

Datorn kan vara tung: se till att du använder en ergonomiskt korrekt kroppshållning när du lyfter den.

Installera datorn i närheten av ett eluttag. Strömkabeln är den komponent på datorn som du huvudsakligen använder för att koppla bort datorn från nätströmmen och den måste därför alltid vara lättåtkomlig. Av säkerhetsskäl är den strömkabel som medföljer datorn försedd med en jordad kontakt. Anslut alltid strömkabeln till ett korrekt jordat vägguttag för att undvika risken för elektriska stötar.

Minska risken för elektriska stötar på telenätet genom att ansluta datorn till ett nätuttag innan du ansluter den till en telefonlinje. Koppla även bort telefonlinjen innan du kopplar bort datorn från nätuttaget.

Koppla alltid bort modemkortet från telefonsystemet innan du installerar eller tar bort datorns hölje.

Använd inte datorn när höljet är borttaget.

För att trygga din personliga säkerhet ska du alltid koppla bort datorn från strömkällan och från eventuella telekommunikationssystem (t.ex. telefonlinjer), nätverk eller modem innan du utför någon service. Om du inte gör det kan det leda till kroppsskada eller skada på utrustningen. Produktens strömförsörjning och modem medför farliga spänningsnivåer.

Som en säkerhetsåtgärd kan systemet tillfälligt inaktivera vissa USB-portar, om systemets effektbelastning överskrider den specifika konfigurationens kapacitet.

VIKTIGT: Om din dator har en spänningsväljare för elsystem med en nätspänning på 115 V eller 230 V, är spänningsväljaren förinställd på rätt nätspänning för det land där datorn ursprungligen såldes. Om du ändrar spänningsväljaren till fel läge kan det skada datorn och all underförstådd garanti upphör att gälla.

Den här produkten har inte utvärderats för anslutning till ett "IT"-strömsystem (ett system för växelströmsdistribution utan direkt jordanslutning, i enlighet med IEC/EN 60950).

### Installationsvillkor

Läs installationsinstruktionerna innan du ansluter utrustningen till strömförsörjningen.

Narning: Utrustningen måste anslutas till ett jordat uttag.

Det kan finnas strömförande och rörliga delar inuti datorn. Stäng av strömmen till utrustningen innan du tar bort höljet. Ta bort och sätt tillbaka höljet innan du tillför ström igen.

### Batteriföreskrifter

⚠ VARNING: Produkten kan internt innehålla ett litiummangandioxidbatteri, ett vanadiumpentoxidbatteri eller ett alkaliskt batteriet eller ett batteripaket. Det finns risk för brand eller frätskador om batteripaketet hanteras felaktigt.

**VARNING:** Försök inte ladda upp batteriet på nytt.

Narning: Utsätt det inte för högre temperaturer än 60 °C.

Narning: Du får inte montera isär det, krossa det, punktera det, kortsluta externa kontakter eller slänga det i eld eller vatten.

NARNING: Explosionsrisk föreligger om batteriet byts ut mot fel batterityp. Batterier ska kasseras i enlighet med givna instruktioner.

NARNING: Ersätt endast batteriet med ett HP-reservbatteri som är avsett för produkten.

**N** VARNING: Batteriet får inte sväljas, eftersom det finns risk för kemiska brännskador.

**N** VARNING: Den här produkten innehåller ett knappcellsbatteri. Om knappcellsbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga interna brännskador efter bara 2 timmar och leda till dödsfall.

**NARNING:** Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn.

Narring: Om batterifacket inte stängs ordentligt ska du sluta använda produkten och förvara den utom räckhåll för barn.

NARNING: Om du tror att batterier kan ha svalts eller kommit in i någon del av kroppen ska du omedelbart uppsöka läkare.

NARNING: Om ett batteri förvaras vid mycket hög omgivningstemperatur kan det leda till en explosion eller till läckage av antändlig vätska eller gas.

Narning: Om ett batteri utsätts för mycket lågt lufttryck kan det leda till en explosion eller till läckage av antändlig vätska eller gas.

#### lkon

#### Beskrivning



Släng inte batterier i hushållssoporna. Lämna in dem på uppsamlingsplatser för batterier eller till HP, dess auktoriserade partners eller återförsäljare så att de kan vidarebefordras till återvinning eller lämplig deponering.

Ikon



Det taiwanesiska miljövårdsverket kräver att tillverkare av torrbatterier och importfirmor som hanterar torrbatterier förser batterier som förekommer vid försäljning, presentutdelningar eller kampanjer med återvinningssymboler i enlighet med artikel 15 i avfallshanteringsbeslutet (Article 15/Waste Disposal Act). Kontakta ett behörigt återvinningsföretag i Taiwan för att återvinna batterier korrekt.

### Fläktföreskrifter

**VARNING:** 



Narning: Håll alla kroppsdelar på avstånd från rörliga delar.

**N** VARNING: Håll alla kroppsdelar på avstånd från fläktblad.

Narning: Håll alla kroppsdelar utanför rörelsebanan.

Beskrivning

### Föreskrift för volymnivå i headset och hörlurar

**VARNING:** 



🛦 Lyssna inte på höga ljudvolymer under längre perioder eftersom detta eventuellt kan leda

till hörselskador.

Om volymkontrollen och equalizern ställs in på andra inställningar än mittpositionen kan örsnäckornas/ hörlurarnas utspänning öka och därmed höjs ljudtrycksnivån. Användning av andra faktorer som påverkar örsnäckornas/hörlurarnas uteffekt än dem som specificeras av tillverkaren (t.ex. operativsystem, equalizerprogramvara, inbyggd programvara, drivrutiner) kan öka örsnäckornas/hörlurarnas utspänning och följaktligen höja ljudtrycksnivån.

### Lasersäkerhet

#### För produkter utrustade med optiska enheter eller fiberoptiska sändtagare.

Denna produkt kan vara utrustad med en optisk lagringsenhet (dvs. en CD- eller DVD-enhet) och/eller en fiberoptisk sändtagare. Dessa innehåller laser och klassificeras som laserprodukter av klass 1 i enlighet med standarden IEC/EN 60825-1 och överensstämmer med dess krav.

Alla laserprodukter följer amerikanska FDA:s föreskrifter 21 CFR 1040.10 och 1040.11 eller följer dessa föreskrifter utom för avvikelser i enlighet med Laser Notice No. 50 från den 24 juni 2007.

🔼 VARNING: Om du använder andra reglage, gör andra justeringar eller utför andra procedurer än vad som specificeras här eller i installationsguiden för laserprodukten kan det resultera i exponering för skadlig strålning. Så här minskar du risken att utsätta dig för skadlig strålning:

- Försök inte att öppna höljet till modulen. Det finns inga komponenter inuti som kan åtgärdas av användaren.
- Du får inte använda andra reglage, göra andra justeringar eller utföra andra procedurer på laserenheten än de som specificeras här.
- Låt endast HP-auktoriserade servicetekniker utföra reparationer på enheten.

### Krav för strömförsörjning och elkabel

### Jordningskrav för strömförsörjning klass I

För skydd mot felström, ska utrustningen anslutas till ett jordningsuttag. Anslut systemets elkabel till ett växelströmsuttag som har en jordanslutning. Alternativa kablar kanske inte ger ett lämpligt jordfelsskydd. Använd endast elkabeln som medföljer denna produkt eller en ersättningskabel som godkänts av HP Inc.

#### Föreskrifter för Brasilien

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.

#### **Danmark**

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

#### **Finland**

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

### Norge

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

### **Sverige**

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

### Strömförsörjningskrav

På vissa produkter har nätaggregaten externa spänningsväljare. Spänningsväljaren på produkten tillåter den att arbeta inom valfri nätspänning på 100-127 eller 200-240 VAC. Nätaggregaten på de produkter som inte har externa spänningsväljare är utrustade med inbyggda kretsar som känner av den inkommande nätspänningen och automatiskt byter till den korrekta.

Av säkerhetsskäl ska du endast använda den nätadapter som medföljde enheten eller en godkänd utbytesadapter från HP Inc. Artikelnummer för utbytesdelar hittar du på <a href="http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl">http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl</a>.

### För användning i Norge

Den här produkten har även utformats för IT-matningsspänning med fas-till-fas spänning på 230 V.

### Regler för nätsladdar

Nätsladdarna (nätsladden) som levereras med produkten uppfyller kraven för användning i det land där utrustningen köptes från början. Använd endast den nätsladd som medföljde enheten eller en godkänd utbytessladd från HP Inc. eller en godkänd HP Inc.-källa. Artikelnummer för utbytesdelar hittar du på <a href="http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl">http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl</a>.

Nätsladdar för användning i andra länder måste uppfylla kraven i dessa länder när du använder produkten. Mer information om krav på nätsladdar får du från en auktoriserad HP-återförsäljare eller -servicegivare. **NARNING:** Använd inte nätsladdar från andra produkter.

Om du använder nätsladdar från andra produkter kan det resultera i elstötar och risk för eldsvåda.

Följande krav gäller i alla länder.

- Nätsladden måste vara godkänd av lämpliga myndigheter i landet där du installerar den.
- Nätsladdens längd måste vara mellan 1,8 m (6 fot) och 3,6 m (12 fot). För en nätsladd på högst 2,0 m (6,56 fot) måste kabeldiametern vara minst 0,75 mm² eller 18AWG. Om nätsladden är längre än 2,0 m (6,56 fot) måste kabeldiametern vara minst 1,0 mm² eller 16AWG.

Placera nätsladden på så sätt att ingen går eller kan snubbla på den. Placera heller inga föremål på sladden. Var särskilt uppmärksam på kontakten, eluttaget och platsen där nätsladden är ansluten till produkten.

VARNING: Använd inte denna produkt med en skadad nätsladd. Byt omedelbart ut nätsladden om den skadas på något sätt. En skadad nätsladd kan utsätta användaren för risk.

### Krav för nätsladdar i Japan

Vid användning i Japan ska endast den nätsladd som medföljde produkten användas.

VIKTIGT: Nätsladden som medföljer den här produkten kan inte användas tillsammans med andra produkter.

### Fara för klämning

⚠ **VARNING:** Observera områden med klämrisk. Håll fingrarna borta från delar som stängs eller sluts.

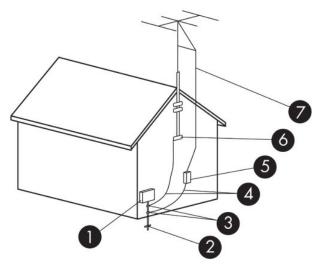
### Skydd av TV-antennanslutningar

### **Jordning av extern TV-antenn**

Om en yttre antenn eller ett externt kabelsystem ansluts till produkten måste du se till att antennen eller kabeln är jordad så att den har ett visst skydd mot spänningssprång och statisk laddning. Artikel 810 i National Electrical Code (NEC), ANSI/NFPA 70, ger information om korrekt elektrisk jordning av masten och stödstrukturen, jordning av ledningskabeln till ett överspänningsskydd, storlek på jordningsledarna, placering av överspänningsskyddet, anslutning till jordningselektroder och krav på jordningselektroderna.

### Åskskydd

För att öka skyddet av produkten vid åskväder eller när den lämnas obevakad eller oanvänd under långa tidsperioder bör du koppla från produktens strömkabel från vägguttaget och koppla från antennen eller kabelsystemet. Detta förhindrar att produkten skadas av blixtnedslag och strömsprång.



Tabell 4-1 Antennjordning

Referens	Jordningskomponent	
1	Elcentral	
2	Jordningselektrodsystem för elcentral (NEC artikel 250, del III)	
3	Jordningsklämmor	
4	Jordningsledare (NEC avsnitt 810.21)	
5	Överspänningsskydd för antenn (NEC avsnitt 810.20)	
6	Jordningsklämma	
7	Antennkabel	

### Information till CATV-systeminstallatören

Den här påminnelsen syftar till att göra CATV-systeminstallatören uppmärksam på avsnitt 820.93 i National Electric Code (NEC), som innehåller riktlinjer för korrekt jordning och särskilt specificerar att koaxialkabelskyddet ska anslutas till byggnadens jordningssystem, så nära kabelns ingångspunkt som möjligt.

### Säkerhetsföreskrifter för Kina

### 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

### Kina: Föreskrifter angående altitud

Varning angående altitud för produkter som inte är certifierade för användning på altituder över 5 000 m

lkon	Beskrivning	
(2) (2) (2)	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用	
\$2100n	– or –	
	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用	

### Kina: Varning angående tropiska regioner

Varning angående tropiska regioner för produkter som inte är certifierade för användning i tropiska regioner.

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

### Ljudföreskrifter för Tyskland

Ljudtrycksnivån (LpA) är långt under 70 dB(A) (för användaren, under normal drift, enligt ISO 7779) Data om produktens ljudemission finns i de produktrelaterade "IT ECO Declarations" på följande webbadress: http://www.hp.com/go/ted

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

### 使用過度恐傷害視力

注意事項:

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

# 5 Miljöföreskrifter för notebook-datorer och plattor

Detta kapitel tillhandahåller lands- och regionsspecifika miljöföreskrifter och kravinformation för datorn. En del av dessa föreskrifter kan vara icke tillämpbara på din produkt.

### Elektronisk utrustning, förpackning och batteriåtervinning

HP rekommenderar sina kunder att återvinna använd elektronisk maskinvara, förpackningar till HP:s originalfärgpatroner och laddningsbara batterier. Mer information om återvinningsprogram finns på http://www.hp.com/recycle.

För information om återvinning av produkten i Japan, se http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/.

### Kassering av gammal utrustning



Den här symbolen innebär att du inte ska kasta din produkt i hushållsavfallet. Värna istället om natur och miljö genom att lämna in uttjänt utrustning på anvisad insamlingsplats. Allt elektriskt och elektroniskt avfall går sedan vidare till återvinning. Kontakta ditt återvinningsföretag för mer information eller besök <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

### Kassering av alkaliska batterier i Brasilien

#### Ikon

#### Beskrivning



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

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

## Information om återvinning av maskinvara i Brasilien

#### Ikon

#### Beskrivning



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

lkon	Beskrivning
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®-certifiering (endast vissa modeller)

ENERGY STAR är ett frivilligt program från U.S. Environmental Protection Agency som hjälper företag och privatpersoner att spara pengar och skydda vårt klimat genom högre energieffektivitet. Produkter med ENERGY STAR-märkning förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att de uppfyller strikta kriterier eller krav för energieffektivitet som fastställts av U.S. Environmental Protection Agency. I egenskap av ENERGY STARpartner har HP Inc. följt U.S. EPA:s utökade process för produktkvalificering och -certifiering för att säkerställa att produkter märkta med ENERGY STAR-logotypen är ENERGY STAR-certifierade enligt de tillämpliga ENERGY STAR-riktlinjerna. Följande logotyp finns på alla ENERGY STAR-kvalificerade datorer:



Ett avgörande ENERGY STAR-krav för datorprodukter är strömsparfunktioner som avsevärt minskar energiförbrukningen när produkten inte används. Strömsparfunktioner gör att en dator automatiskt kan ställas in i "strömsparläge" eller ett annat läge med låg energiförbrukning efter en viss period av inaktivitet. Strömsparfunktionerna är förinställda enligt följande när datorn drivs med nätström:

Datortyp	Tid tills bildskärmen ställs in i strömsparläge	Tid tills datorn ställs in i strömsparläge (minuter)	Återställning från strömsparläget
Bärbara datorer, mobila arbetsstationer	15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	30 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	Produkten lämnar strömsparläget när du trycker på strömbrytaren/ strömsparlägesknappen. Om Wake-on-Lan (WOL) är aktiverat kan systemet återställas från strömsparläget som svar på en nätverkssignal.
Plattor	1 minut eller mindre	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

För datorer som är avsedda för att alltid vara igång och uppkopplade där de har tillgång till Internet (till exempel plattor) finns alternativa lågenergilägen – t.ex. lägen med kort eller lång inaktivitet (short idle mode och long idle mode enligt definitionen i kraven för ENERGY STAR-programmet för datorer) som förbrukar mycket lite energi (</= 10 W) och i tillämpliga fall maximerar produktens batteritid. Dessa alternativa lågförbrukningslägen är dynamiska och bildskärmens strömsparläge aktiveras efter högst en minuts inaktivitet.

Datorn lämnar strömsparläget när du trycker på strömbrytaren/strömsparlägesknappen. När funktionen Wake On LAN (WOL) är aktiverad kan datorn också avsluta strömsparläget som svar på en nätverkssignal.

Mer information om möjligheterna att spara energi och pengar med strömsparfunktionen finns på webbplatsen för EPA ENERGY STAR Power Management på http://www.energystar.gov/powermanagement.

Mer information om ENERGY STAR-programmet och dess miljömässiga fördelar finns på EPA ENERGY STARs webbplats på <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>.

ENERGY STAR och ENERGY STAR-logotypen är registrerade varumärken som tillhör U.S. Environmental Protection Agency.

### Kemiska ämnen

HP förbinder sig att förse kunder med information om kemiska substanser som ingår i HP-produkter i den mån detta krävs enligt gällande lag t.ex. REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council). En rapport med information om kemikalierna i den här produkten finns på http://www.hp.com/go/reach.

### Miljöföreskrifter för Kina

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

http://www.hp.com.cn/hardwarerecycle

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

### PC-energimärkning i Kina

I enlighet med "Föreskrifter för implementering av energimärkning för mikrodatorer i Kina" är den här mikrodatorn försedd med energieffektivitetsmärkning. Den energieffektivitetsklass, TEC (typiska energiförbrukning) och produktkategori som anges på etiketten bestäms och beräknas i enlighet med standarden GB28380-2012.

#### 1. Energieffektivitetsklasser

Klassen bestäms av standarden med en beräkning av basförbrukningsnivån och summan av all förbrukning hos ytterligare komponenter som huvudminne och grafikkort. För produkter i alla klasser bör TEC inte överstiga det värde som anges i följande tabell:

Produkttyp		TEC (k		
		Klass 1	Klass 2	Klass 3
Stationär mikrodator, AIO	Kategori A	98,0 + ∑Efa	148,0 + <u>Σ</u> Efa	198,0 + ∑Efa
	Kategori B	125,0 + <u>Σ</u> Efa	175,0 + <u>Σ</u> Efa	225,0 + ∑Efa
	Kategori C	159,0 + ΣEfa	209,0 + ΣEfa	259,0 + ∑Efa
	Kategori D	184,0 + ∑Efa	234,0 + ΣEfa	284,0 + ∑Efa
Bärbar dator	Kategori A	20,0 + ∑Efa	35,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa
	Kategori B	26,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa	65,0 + ∑Efa
	Kategori C	54,5 + ∑Efa	75,0 + ∑Efa	123,5 + ∑Efa

**OBS!** ΣEfa är summan av effektfaktorn hos produktens ytterligare funktioner.

#### Typisk energiförbrukning

Den siffra för energiförbrukning som anges på etiketten är det värde som uppmätts för den representativa konfiguration som täcker alla konfigurationer i registreringsenheten och som har valts enligt "Föreskrifter för implementering av energimärkning för mikrodatorer i Kina". Således är kanske den faktiska energiförbrukning hos denna specifika mikrodator inte densamma som den TEC som anges på etiketten.

#### 3. Produktkategori

Produktkategorin bestäms av standarden i enlighet med mikrodatorns konfiguration. Kategoriindelningen av produkter är i enlighet med föreskrifterna i följande tabell:

Produkttyp	Konfigurationsbeskrivning		
	Stationär mikrodator, AIO	Bärbar dator	
Kategori A	En stationär mikrodator och AIO vars konfiguration inte omfattas av kategori B, C och D	En bärbar dator vars konfiguration inte omfattas av kategori B och C	
Kategori B	2 fysiska CPU-kärnor och ett systemminne på minst 2 GB	En utbytbar GPU	
Kategori C	Fler än 2 fysiska CPU-kärnor med minst en av följande funktioner:	En produkt som har minst 2 fysiska CPU- kärnor, ett systemminne på minst 2 GB och en utbytbar GPU med en rambuffertbredd på	
	<ol> <li>Systemminne på minst 2 GB</li> </ol>	minst 128 bitar.	

Produkttyp	Konfigurationsbeskrivning		
	2. En utbytbar GPU		
Kategori D	Fler än 4 fysiska CPU-kärnor med minst en av följande funktioner:		
	1. Systemminne på minst 4 GB		
	2. En utbytbar GPU med en rambuffertbredd på minst 128 bitar		

Mer information om specifikationen finns i standarden GB28380-2012.

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

#### 1. 能效等级

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

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

注:ΣEfa为微型计算机附加功能功耗因子之和

#### 2. 典型能源消耗

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

#### 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表:

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

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

# Restriktion i Kina angående skadliga ämnen (RoHS)

### Tabell över skadliga ämnen/beståndsdelar och deras innehåll

I enlighet med kraven för Kinas hanteringsmetoder för begränsad användning av skadliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter



				Farliga ämne	n	
Komponent	Bly (Pb)	Kvick- silver (Hg)	Kadmium (Cd)	Hexavalent krom (Cr(VI))	Polybrombifenyl (PBB)	Polybrom- difenyletrar (PBDE)
Batteri	Х	0	0	0	0	0
Kablar	х	0	0	0	0	0
Kamera	х	0	0	0	0	0
Chassi/annan	х	0	0	0	0	0
Flash-minneskortsläsare	х	0	0	0	0	0
Diskettenhet	х	0	0	0	0	0
Hårddisk	Х	0	0	0	0	0
Hörlurar	х	0	0	0	0	0
I/O-PCA:er	Х	0	0	0	0	0
Tangentbord	х	0	0	0	0	0
LCD-skärm	Х	0	0	0	0	0
Medier (cd/dvd/diskett)	0	0	0	0	0	0
Minne	х	0	0	0	0	0
Moderkort, processor, kyldon	х	0	0	0	0	0
Mus	х	0	0	0	0	0
Optisk diskenhet	Х	0	0	0	0	0
Extra dockningsenhet	х	0	0	0	0	0
Strömadapter	Х	0	0	0	0	0
Batterienhet	х	0	0	0	0	0
Nätaggregat	х	0	0	0	0	0
Fjärrkontroll	Х	0	0	0	0	0
Smart card/Java™- kortläsare	Х	0	0	0	0	0
Högtalare, externa	Х	0	0	0	0	0
TV-mottagare	Х	0	0	0	0	0
USB-flashminnesenhet	х	0	0	0	0	0

	Farliga ämnen							
Komponent	Bly (Pb)	Kvick- silver (Hg)	Kadmium (Cd)	Hexavalent krom (Cr(VI))	Polybrombifenyl (PBB)	Polybrom- difenyletrar (PBDE)		
USB-hubb	х	0	0	0	0	0		
Webbkamera	х	0	0	0	0	0		
Trådlös mottagare	х	0	0	0	0	0		
Trådlösa kort	Х	0	0	0	0	0		

Det här formuläret har utformats i enlighet med bestämmelserna i SJ/T 11364.

0: Anger att det här skadliga ämnet i alla homogena material i komponenten är inom de fastställda gränserna i GB/T 26572.

X: Anger att det här skadliga ämnet ligger över de fastställda gränserna i GB/T 26572 i minst ett homogent material i komponenten.

Alla delar av den här tabellen som markeras med "X" är i överensstämmelse med EU:s RoHS-direktiv.

**OBS!** Den angivna användningsperiodmärkningen för miljöskydd har fastställts i enlighet med normala villkor för användning av produkten, som t.ex. temperatur och luftfuktighet.

### 产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



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

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

#### 本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- 0:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
- X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含"X"的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

# 台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

### **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

	限用物質及其化學符號								
	Restricted substances and its chemical symbols								
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價絡 Hexavalent chromium (CR+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯 <b>酰</b> Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)			
纜線 Cables	_	0	О	О	О	О			
機殼/其他 Chassis/Other	_	О	О	О	О	О			

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

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

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

備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

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

備考3:「一」係指該項限用物質為排除項目。

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

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

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

### Restriktion i Indien angående skadliga ämnen (RoHS)

Den här produkten, tillhörande förbrukningsvaror och reservdelar uppfyller kraven på begränsningar av farliga ämnen i enlighet med "India E-waste Rule 2016". Koncentrationen av bly, kvicksilver, sexvärt krom, polybrominerade bifenyler och polybrominerad difenyleter ligger på under 0,1 vikt-% respektive 0,01 vikt-% för kadmium, förutom i de fall där undantag medges i enlighet med tabell 2 i ovanstående regeluppsättning.

# Information angående EU-kommissionens förordning 1275/2008

Om du vill se uppgifter om produktens effektförbrukning, inklusive när den är nätverksansluten och i vänteläge med alla trådbundna nätverksportar och trådlösa enheter anslutna, kan du gå till avsnitt P14 "Additional information" (Ytterligare information) i IT-miljödeklarationen för produkten på http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

När det är tillämpligt kan du aktivera och inaktivera ett trådlöst nätverk med hjälp av instruktionerna i produktens användarhandbok eller operativsystem. Dessutom hittar du information på <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.

### IT-miljödeklarationer

För information angående notebook-datorer, gå till <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/</a> environment/productdata/iteconotebook-o.html.

### Restriktion i Japan angående skadliga ämnen

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.

### Mexikos lagstiftning om hållbar energianvändning

Denna produkt följer Mexikos lagstiftning om hållbar energianvändning, vilken kräver att energiförbrukningen vid normal användning (viloläge) och vänteläge deklareras. Din produkt utgör en av många konfigurationer i denna modellfamilj. Din specifika konfigurations energiförbrukning i viloläge kan vara en annan än vad som anges på etiketten. Din produkts faktiska energiförbrukning kan vara högre eller lägre än vad som rapporterats på den mexikanska produktenergietiketten beroende på faktorer som konfiguration (valda komponenter och moduler) och användning (åtgärder som utförs, programvara som är installerad och körs osv.)

### Turkiska EEE-bestämmelser

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

# Restriktion i Ukraina angående skadliga ämnen (RoHS)

Utrustningen följer de tekniska bestämmelserna i Ukrainas regeringsresolution № 1057 från den 3 december 2008 angående restriktioner för användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

#### Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

### Perkloratmaterial – särskild hantering kan krävas

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

Produkten kan ha ett realtidsklockbatteri eller ett knappcellsbatteri som innehåller perklorat och kan kräva specialhantering vid återvinning eller kassering i Kalifornien.

### **TCO-certifierad**

Det här avsnittet gäller bara för produkter med TCO Certified-logotypen.



#### 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

Det här avsnittet gäller bara för produkter med TCO Certified Edge-logotypen.



#### Congratulations!

#### This product is TCO Certified - for Sustainable IT



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

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

#### Summary of TCO Certified Criteria:

#### Corporate Social Responsibility

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

#### **Energy Efficiency**

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

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

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

#### Design for Recycling

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

#### Product Lifetime, Product Take Back

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

#### Packaging

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

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance - protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

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

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

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

> For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# Miljöföreskrifter för stationära datorer, tunna klienter, personliga arbetsstationer och All-in-One-enheter

Det här kapitlet innehåller lands- och regionsspecifik miljöinformation och information om regelefterlevnad. Det kan hända att en del av dessa föreskrifter inte gäller din produkt.

### Elektronisk utrustning, förpackning och batteriåtervinning

HP rekommenderar sina kunder att återvinna använd elektronisk maskinvara, förpackningar till HPs originalfärgpatroner och laddningsbara batterier. Mer information om återvinningsprogram finns på http://www.hp.com/recycle.

För information om återvinning av produkten i Japan, se http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/.

### Kassering av gammal utrustning

Ikon	Beskrivning		
	Janniae	acrasciiii	3



Den här symbolen innebär att du inte ska kasta din produkt i hushållsavfallet. Värna istället om natur och miljö genom att lämna in uttjänt utrustning på anvisad insamlingsplats. Allt elektriskt och elektroniskt avfall går sedan vidare till återvinning. Kontakta ditt återvinningsföretag för mer information eller besök http://www.hp.com/recycle.

### Kassering av alkaliska batterier i Brasilien

Beskrivning



Ikon

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

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

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

### Information om återvinning av maskinvara i Brasilien

#### Ikon Beskrivning



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

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

### **ENERGY STAR®-certifiering (endast vissa modeller)**

ENERGY STAR är ett frivilligt program från U.S. Environmental Protection Agency som hjälper företag och privatpersoner att spara pengar och skydda vårt klimat genom högre energieffektivitet. Produkter med ENERGY STAR-märkning förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att de uppfyller strikta kriterier eller krav för energieffektivitet som fastställts av U.S. Environmental Protection Agency. I egenskap av ENERGY STAR-partner har HP Inc. följt U.S. EPA:s utökade process för produktkvalificering och -certifiering för att säkerställa att produkter märkta med ENERGY STAR-logotypen är ENERGY STAR-certifierade enligt de tillämpliga ENERGY STAR-riktlinjerna. Följande logotyp finns på alla ENERGY STAR-kvalificerade datorer:



Ett avgörande ENERGY STAR-krav för datorprodukter är strömsparfunktioner som avsevärt minskar energiförbrukningen när produkten inte används. Strömsparfunktioner gör att en dator automatiskt kan ställas in i "strömsparläge" eller ett annat läge med låg energiförbrukning efter en viss period av inaktivitet. Strömsparfunktionerna är förinställda enligt följande när datorn drivs med nätström:

Tid tills bildskärmen ställs in i strömsparläge	Tid tills datorn ställs in i strömsparläge (minuter)	Återställning från strömsparläget	
15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	30 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	Produkten lämnar strömsparläget när användare interagerar med en inmatningsenhet, inklusive musen eller tangentbordet. Om Wake-on-Lan (WOL) är aktiverat kan systemet återställas från strömsparläge som svar på en nätverkssignal	
15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	30 minuter eller mindre när strömsparläget stöds av operativsystemet (varierar beroende på modell)	När strömsparläget stöds av operativsystemet lämnar produkten strömsparläget när användaren interagerar med en inmatningsenhet, inklusive musen eller tangentbordet. Om Wake-on-Lan (WOL) är aktiverat kan systemet återställas från strömsparläget	
	15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell) 15 minuter eller mindre	15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)  15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)  15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)  30 minuter eller mindre när strömsparläget stöds av operativsystemet (varierar	

Datorn lämnar strömsparläget när du trycker på strömbrytaren/strömsparlägesknappen. När funktionen Wake On LAN (WOL) är aktiverad kan datorn också avsluta strömsparläget som svar på en nätverkssignal.

Mer information om möjligheterna att spara energi och pengar med strömsparfunktionen finns på webbplatsen för EPA ENERGY STAR Power Management på <a href="http://www.energystar.gov/powermanagement">http://www.energystar.gov/powermanagement</a>.

Mer information om ENERGY STAR-programmet och dess miljömässiga fördelar finns på EPA ENERGY STARs webbplats på <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>.

ENERGY STAR och ENERGY STAR-logotypen är registrerade varumärken som tillhör U.S. Environmental Protection Agency.

### Kemiska substanser

HP åtar sig att förse våra kunder med information om de kemiska ämnena i våra produkter i enlighet med lagstadgade krav, såsom REACH (Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006). En rapport om kemisk information för denna produkt finns på http://www.hp.com/go/reach.

### **Kvicksilverinformation**

Detta meddelande gäller för All-in-One-datorer med inbyggda bildskärmar som inte använder LED-bakgrundsbelysning.

Den här HP-produkten kan innehålla följande material som kan kräva särskild hantering när den kasseras:

Kvicksilver i den fluorescerande lampan i LCD-skärmen

Hanteringen av kvicksilveravfall kan vara reglerad på grund av miljöhänsyn. För information om bortskaffande eller återvinning kan du kontakta lokala myndigheter eller EIA (Electronic Industries Alliance) (http://www.eiae.org).

### Perkloratmaterial – särskild hantering kan krävas

Datorn kan ha ett realtidsklockbatteri eller ett knappcellsbatteri som innehåller perklorat och kan kräva specialhantering vid återvinning eller kassering i Kalifornien. Se <a href="http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/">http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/</a>.

### Miljöföreskrifter för Kina

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机 (笔记本电脑) 提供回收服务, 更多信息请登陆

http://www.hp.com.cn/hardwarerecycle

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

### PC-energimärkning i Kina

I enlighet med "Föreskrifter för implementering av energimärkning för mikrodatorer i Kina" är den här mikrodatorn försedd med energieffektivitetsmärkning. Den energieffektivitetsklass, TEC (typiska energiförbrukning) och produktkategori som anges på etiketten bestäms och beräknas i enlighet med standarden GB28380-2012.

#### 1. Energieffektivitetsklasser

Klassen bestäms av standarden med en beräkning av basförbrukningsnivån och summan av all förbrukning hos ytterligare komponenter som huvudminne och grafikkort. För produkter i alla klasser bör TEC inte överstiga det värde som anges i följande tabell:

Produkttyp		TEC (kilowattimmar)					
		Klass 1	Klass 2	Klass 3			
Stationär mikrodator, AIO	Kategori A	98,0 + ∑Efa	148,0 + ΣEfa	198,0 + ∑Efa			
	Kategori B	125,0 + <u>Σ</u> Efa	175,0 + <u>Σ</u> Efa	225,0 + ∑Efa			
	Kategori C	159,0 + ΣEfa	209,0 + ΣEfa	259,0 + ∑Efa			
	Kategori D	184,0 + <u>Σ</u> Efa	234,0 + ΣEfa	284,0 + ΣEfa			
Bärbar dator	Kategori A	20,0 + ∑Efa	35,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa			
	Kategori B	26,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa	65,0 + ∑Efa			

Produkttyp	TEC (kilowattimmar)					
	Kategori C	54,5 + ∑Efa	75,0 + ∑Efa	123,5 + ∑Efa		
OBS! ΣEfa är summa	n av effektfaktorn hos produ	ktens ytterligare funktio	ner.			

#### 2. Typisk energiförbrukning

Den siffra för energiförbrukning som anges på etiketten är det värde som uppmätts för den representativa konfiguration som täcker alla konfigurationer i registreringsenheten och som har valts enligt "Föreskrifter för implementering av energimärkning för mikrodatorer i Kina". Således är kanske den faktiska energiförbrukning hos denna specifika mikrodator inte densamma som den TEC som anges på etiketten.

#### 3. Produktkategori

Produktkategorin bestäms av standarden i enlighet med mikrodatorns konfiguration. Kategoriindelningen av produkter är i enlighet med föreskrifterna i följande tabell:

Produkttyp	Konfigurationsbeskrivning				
	Stationär mikrodator, AIO	Bärbar dator			
Kategori A	En stationär mikrodator och AIO vars konfiguration inte omfattas av kategori B, C och D	En bärbar dator vars konfiguration inte omfattas av kategori B och C			
Kategori B	2 fysiska CPU-kärnor och ett systemminne på minst 2 GB	En utbytbar GPU			
Kategori C	Fler än 2 fysiska CPU-kärnor med minst en av följande funktioner:	En produkt som har minst 2 fysiska CPU- kärnor, ett systemminne på minst 2 GB och en			
	1. Systemminne på minst 2 GB	utbytbar GPU med en rambuffertbredd på minst 128 bitar.			
	2. En utbytbar GPU				
Kategori D	Fler än 4 fysiska CPU-kärnor med minst en av följande funktioner:				
	1. Systemminne på minst 4 GB				
	<ol><li>En utbytbar GPU med en rambuffertbredd på minst 128 bitar</li></ol>				

Mer information om specifikationen finns i standarden GB28380-2012.

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

#### 1. 能效等级

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

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

注:ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和

#### 2. 典型能源消耗

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

#### 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表:

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

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

# Restriktion i Kina angående skadliga ämnen (ROHS)

### Tabell över skadliga ämnen/beståndsdelar och deras innehåll

I enlighet med kraven för Kinas hanteringsmetoder för begränsad användning av skadliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter



	Farliga ämnen							
Komponent	Bly (Pb)	Kvick- silver (Hg)	Kadmium (Cd)	Hexavalent krom (Cr(VI))	Polybrombifenyl (PBB)	Polybrom- difenyletrar (PBDE)		
Batteri	х	0	0	0	0	0		
Kablar	х	0	0	0	0	0		
Kamera	х	0	0	0	0	0		
Chassi/annan	х	0	0	0	0	0		
Fläkt	х	0	0	0	0	0		
Flash-minneskortsläsare	х	0	0	0	0	0		
Diskettenhet	х	0	0	0	0	0		
Hårddisk	х	0	0	0	0	0		
Hörlurar	х	0	0	0	0	0		
Värmeväxlare	х	0	0	0	0	0		
I/O-PCA:er	х	0	0	0	0	0		
Tangentbord	х	0	0	0	0	0		
LCD-skärm	х	0	0	0	0	0		
Medier (cd/dvd/diskett)	0	0	0	0	0	0		
Minne	х	0	0	0	0	0		
Moderkort, processor, kyldon	Х	0	0	0	0	0		
Mus	х	0	0	0	0	0		
Optisk diskenhet	х	0	0	0	0	0		
Extra dockningsenhet	х	0	0	0	0	0		
Strömadapter	х	0	0	0	0	0		
Strömförsörjningsenhet	Х	0	0	0	0	0		
Projektor	х	0	0	0	0	0		
Fjärrkontroll	х	0	0	0	0	0		
Smart card/Java™- kortläsare	Х	0	0	0	0	0		
SSD-diskar	х	0	0	0	0	0		

	Farliga ämnen					
Komponent	Bly (Pb)	Kvick- silver (Hg)	Kadmium (Cd)	Hexavalent krom (Cr(VI))	Polybrombifenyl (PBB)	Polybrom- difenyletrar (PBDE)
Högtalare, externa	х	0	0	0	0	0
Stylus/penna	х	0	0	0	0	0
Pekmatta	х	0	0	0	0	0
TV-mottagare	х	0	0	0	0	0
USB-flashminnesenhet	х	0	0	0	0	0
USB-hubb	х	0	0	0	0	0
Webbkamera	х	0	0	0	0	0
Trådlös mottagare	х	0	0	0	0	0
Trådlösa kort	х	0	0	0	0	0
3D-bildtagningsyta/ snurrskiva	Х	0	0	0	0	0

Detta formulär har förberetts i enlighet med bestämmelserna i SJ/T 11364.

0: Anger att det här skadliga ämnet i alla homogena material i komponenten är inom de fastställda gränserna i GB/T 26572.

X: Anger att det här skadliga ämnet ligger över de fastställda gränserna i GB/T 26572 i minst ett homogent material i komponenten.

Alla delar i tabellen som markeras med "X" är i överensstämmelse med EU:s RoHS-direktiv.

**OBS!** Den angivna användningsperiodmärkningen för miljöskydd har fastställts i enlighet med normala villkor för användning av produkten, som t.ex. temperatur och luftfuktighet.

### 产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物 <b>质</b>					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	х	0	0	0	0	0
线缆	х	0	0	0	0	0
摄像头	х	0	0	0	0	0
机箱/其他	х	0	0	0	0	0
风扇	х	0	0	0	0	0
<b>闪存读</b> 卡器	х	0	0	0	0	0
软盘驱动器	х	0	0	0	0	0
硬 <b>盘驱动</b> 器	х	0	0	0	0	0
耳机	х	0	0	0	0	0

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

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

此表中所有名称中含"X"的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

# 台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

阻田脇庭ひ甘ル奥が時								
限用物質及其化學符號  Restricted substances and its chemical symbols								
纜線 Cables	_	О	O	0	О	О		
機座/其他 Chassis/Other	_	О	0	0	О	О		
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	_	0	0	0	O	O		
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO)Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	_	0	О	О	0	0		
記憶體 Memory	_	О	О	0	0	О		
主機板、處理器、散熱 器 Motherboard, processor, heat sinks	_	О	0	О	О	0		
電源供應器 Power supply	_	О	О	0	О	О		
儲存裝置 Storage Devices	_	0	O	О	0	О		

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

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

備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

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

備考3:「一」係指該項限用物質為排除項目。

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

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

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

### Restriktion i Indien angående skadliga ämnen (RoHS)

Den här produkten, tillhörande förbrukningsvaror och reservdelar uppfyller kraven på begränsningar av farliga ämnen i enlighet med "India E-waste Rule 2016". Koncentrationen av bly, kvicksilver, sexvärt krom,

polybrominerade bifenyler och polybrominerad difenyleter ligger på under 0,1 vikt-% respektive 0,01 vikt-% för kadmium, förutom i de fall där undantag medges i enlighet med tabell 2 i ovanstående regeluppsättning.

### Information angående EU-kommissionens förordning 1275/2008

Om du vill se uppgifter om produktens effektförbrukning, inklusive när den är nätverksansluten och i vänteläge med alla trådbundna nätverksportar och trådlösa enheter anslutna, kan du gå till avsnitt P14 "Additional information" (Ytterligare information) i IT-miljödeklarationen för produkten på http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

När det är tillämpligt kan du aktivera och inaktivera ett trådlöst nätverk med hjälp av instruktionerna i produktens användarhandbok eller operativsystem. Dessutom hittar du information på http://www.hp.com/ support.

### IT ECO-deklarationer

Stationära datorer och tunna klienter

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html? jumpid=reg\_R1002\_USEN

Arbetsstationer

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

### Restriktion i Japan angående skadliga ämnen

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.).



**OBS!** 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.).



**OBS!** Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

### Förordning om elektriska och elektroniska produkter i Turkiet

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

### **TCO-certifierad**

Det här avsnittet gäller bara för produkter med TCO Certified-logotypen.



#### 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

Det här avsnittet gäller bara för produkter med TCO Certified Edge-logotypen.



#### Congratulations!

#### This product is TCO Certified - for Sustainable IT



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

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

#### Summary of TCO Certified Criteria:

#### Corporate Social Responsibility

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

#### **Energy Efficiency**

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

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

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

#### Design for Recycling

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

#### Product Lifetime, Product Take Back

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

#### Packaging

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

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance - protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

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

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

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

> For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# Index

Symboler/nummer	lasersäkerhet 10, 33	föreskrifter för lasersäkerhet 10,
台灣對於危險物質的限制注意事	Macrovision Corporation 16	33
項 47,62	Mexiko 7, 26	föreskrifter för Singapore 8
注意事項	miljö 39, 53	föreskrifter för Taiwan 8, 26
台灣有害物質限制 47,62	modem 11, 17	föreskrifter för trådlös användning i
	nätsladd i Japan 16, 25, 35	Mexiko 7, 26
В	perkloratmaterial 50, 55	föreskrift för flygresor 9
batteri 27, 32	resa 29	föreskrift för resor 29
batteriföreskrifter 9, 50, 53	restriktion i Indien angående	föreskrift för Sydkorea 8, 26
batteriåtervinning 39, 53	skadliga ämnen 48, 62	föreskrift för volymnivå i headset och
-	restriktion i Japan angående	hörlurar 28, 33
E	skadliga ämnen 49, 63	
elektronisk utrustning och	restriktion i Kina angående	G
batteriåtervinning 39, 53	skadliga ämnen 45, 59	GS-föreskrifter 6, 25
ENERGY STAR-certifiering 40, 54	Restriktion i Ukraina angående	
ergonomiska föreskrifter 6, 25	skadliga ämnen 49	1
etiketter, myndighets- 1	Singapore 8	information om kassering
EU-kommissionens förordning	strömkablar 16, 28	batteri, kan bytas av
1275/2008 49, 63	Sydkorea 8, 26	användaren 9
	Taiwan 8, 26	aaaa
F	tangentbord 28	J.
FFC (Federal Communications	thailändsk föreskrift för trådlöst	japansk föreskrift angående
Commission)	WWAN 8	nätsladd 16, 25, 35
kablar: stationära datorer, tunna	utrustningskassering 39, 53	2, 2, 2
klienter och arbetsstationer	volymnivå i headset och	K
21	hörlurar 28, 33	kabeljordning, information 30
notebook-datorer, föreskrifter 2	föreskrifter, notebook-datorer	, s.
notebook-datorer, kablar 2	FFC (Federal Communications	M
notebook-datorer,	Commission) 2	maximala effektnivåer 4, 23
modifieringar 2		Mexikos lagstiftning om hållbar
stationära datorer, tunna klienter	föreskrifter, stationära datorer, tunna	energianvändning 49
och arbetsstationer,	klienter och arbetsstationer	miljöföreskrifter 39, 53
föreskrifter 20	FFC (Federal Communications	miljöföreskrifter för Kina 41, 56
stationära datorer, tunna klienter	Commission) 20	modemföreskrifter 11, 17
och arbetsstationer,	föreskrifter angående altitud 29, 37	Japan 14
modifieringar 21	föreskrifter angående Macrovision	Kanada 14, 19
fläktföreskrifter 33	Corporation 16	Nya Zeeland 15, 19
föreskrifter	föreskrifter för Brasilien 3, 21, 28,	USA 12, 13, 18
batteri 9, 27, 32, 50, 53	34	modemföreskrifter för Japan 14
Brasilien 3, 21, 28, 34	föreskrifter för Japan 25	modemföreskrifter för Kanada 14,
ergonomiska 6, 25	Föreskrifter för Japan 7	19
_	föreskrifter för Kanada 3, 21	modemföreskrifter för nya Zeeland
flygresor 9 fläkt 33	föreskrifter för kassering	19
	batteri 50, 53	Modemföreskrifter för Nya Zeeland
Japan 7,25	fabriksförseglat batteri 9	15
Kanada 3, 21	utrustning 39, 53	.5

modemföreskrifter för USA 12, 13, 18 modifieringar, notebook-datorer FFC (Federal Communications Commission) 2 modifieringar: stationära datorer, tunna klienter och arbetsstationer FFC (Federal Communications Commission) 21 0

obvestila omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 64 obvestilo o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 64

PC-energimärkning i Kina 42, 56

Radiofrekvensband 4, 23 restriktion i Indien angående skadliga ämnen 48,62 restriktion i Japan angående skadliga ämnen 49,63 restriktion i Kina angående skadliga ämnen 45, 59 restriktion i Ukraina angående skadliga ämnen 49 röstinspelning 15, 20

strömkabelföreskrift 16, 28

#### T

tangentbord, föreskrifter 28 TCO Certified-certifiering 51, 65 TCO Certified Edge-certifiering 52, thailändsk föreskrift för trådlöst WWAN 8 trådlösa LAN-enheter 3, 21, 22 TV-mottagare, kabeljordningsinformation 30

utrustning, kasseringsföreskrifter 39, 53

varning angående tropiska regioner 30, 37 volymnivå i headset och hörlurar, föreskrift 28, 33

återvinning, elektronisk utrustning och batterier 39, 53