



Användarhandbok för myndighets-, säkerhets- och miljöföreskrifter

ÖVERSIKT

Den här handboken innehåller information om säkerhet, föreskrifter och miljö som följer USA:s, Kanadas och internationella bestämmelser för notebook-datorer, plattor, stationära datorer, tunna klienter, personliga arbetsstationer, allt-i-ett-enheter och terminaler på försäljningsställen.

© Copyright 2018–2020 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. WiGig är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

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 ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ska inte hållas ansvarigt för tekniska fel, redigeringsfel eller utelämnad information i detta dokument.

Sjunde utgåvan: September 2020


Första utgåvan: mars 2018


Dokumentartikelnummer: L25269-107


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, plattor, stationära datorer, tunna klienter, personliga arbetsstationer, allt-i-ett-enheter och terminaler på försäljningsställen.


Om du vill få tillgång till de senaste användarhandböckerna går du till <http://www.hp.com/support> och följer anvisningarna för att hitta din produkt. Välj sedan **Användarhandböcker**.

 **VARNING:** Indikerar en riskfylld situation som, om den inte undviks, **kan** leda till allvarliga skador och innebära livsfara.

 **VIKTIGT:** Indikerar en riskfylld situation som, om den inte undviks, **kan** leda till mindre eller måttlig skada.

 **VIKTIGT:** Visar information som anses viktig, men inte farorelaterad (exempelvis meddelanden relaterade till skada på egendom). Varnar användaren att om inte en procedur följs exakt enligt beskrivning kan det leda till dataförlust eller skada på maskin- eller programvara. Innehåller även grundläggande information för att beskriva ett koncept eller utföra en uppgift.

 **OBS!** Innehåller ytterligare information för att framhäva eller komplettera viktiga punkter i texten.

 **TIPS:** Innehåller praktiska tips för att slutföra en uppgift.

Innehåll

1 Föreskrifter	1
Myndighetsetiketter	1
Föreskrifter från FFC (Federal Communications Commission)	1
Modifieringar	2
Kablar	2
Produkter med trådlösa LAN-enheter eller HPs mobila bredbandsmoduler	2
Bestämmelser för Vitryssland	3
Föreskrifter för Brasilien	3
Föreskrifter för Kanada	3
Bestämmelser för EU och Storbritannien	3
Försäkran om överensstämmelse	3
Produkter med radiofunktion (EMF)	4
Begränsningar för produkter med radiofunktioner (endast vissa produkter)	4
Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter och länder)	4
Ergonomiska föreskrifter	5
Deklaration för det europeiska telefonnätet (modem/fax)	5
Föreskrifter för Australien och Nya Zeeland	5
WWAN-information för Kina	5
Meddelande om radioutrustning i Kina	6
Föreskrifter för Japan	6
Certifieringsmärkningar för trådlöst LAN, trådlöst WAN och Bluetooth®	6
Föreskrift för Mexiko	6
Information om trådlöst för Singapore	7
Föreskrifter för Sydkorea	7
Information om trådlöst för Thailand	7
NCC-föreskrifter för Taiwan	7
電磁波警語	7
Trådlösa LAN 802.11a-enheter	8
Enheter med trådlöst LAN 802.11/Bluetooth-enheter/enheter med kort räckvidd	8
Information om flygresor	8
Föreskrifter för batterier som kan bytas av användaren	8
Föreskrifter för fabriksförseglat batteri	8
Laserinformation	9
Godkännanden för telekommunikationsenheten	9
Modemföreskrifter	9

Modemföreskrifter för USA	9
Modemföreskrifter för Kanada	10
Modemföreskrifter för Japan	11
Modemföreskrifter för Nya Zeeland	11
Röstinspelning	12
Föreskrifter angående Macrovision Corporation	12
2 Säkerhetsmeddelanden	13
Viktig säkerhetsinformation	13
Säkerhetsvarning rörande värme	14
Föreskrift angående potentiella säkerhetsrisker	14
Installationsvillkor	14
Meddelande om akustik	14
Batteriföreskrifter	14
Fläktföreskrifter	15
Föreskrift för volymnivå i headset och hörlurar	15
Lasersäkerhet	16
Krav för strömförsörjning och elkabel	16
Jordningskrav för strömförsörjning klass I	16
Föreskrifter för Brasilien	16
Danmark	16
Finland	16
Norge	17
Sverige	17
Strömförsörjningskrav	17
Kina	17
För användning i Norge	17
Regler för strömkablar	17
Information om strömsladden	18
DC-kontakt till externt nätaggregat från HP	18
Japansk föreskrift angående nätsladd	18
Krav för nätsladdar i Japan	18
Fara för klämning	18
Skydd av TV-antennanslutningar	18
Jordning av extern TV-antenn	18
Åskskydd	19
Information till CATV-systeminstallatören	19
När du reser med datorplattan	19
Säkerhetsföreskrifter för Kina	20
Höjdinformation för Kina	20
Tropisk varningsinformation för Kina	20

Meddelande gällande kabeljordning i Norge och Sverige för produkter med TV-mottagare	20
Meddelande om synen i Taiwan	21
使用過度恐傷害視力	21
3 Miljökrav	22
Elektronisk utrustning, förpackning och batteriåtervinning	22
Kassering av gammal utrustning	22
Kassering av alkaliska batterier i Brasilien	22
Information om återvinning av maskinvara i Brasilien	22
Återvinningsinformation för batterier i Taiwan	23
Turkiska WEEE-bestämmelser	23
ENERGY STAR®-certifiering (endast vissa produkter)	23
Kemiska ämnen	25
Perkloratmaterial – särskild hantering kan krävas	25
Miljöföreskrifter för Kina	25
PC-energimärkning i Kina	25
Kinas RoHS	29
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量	29
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量	30
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	32
限用物質含有情況標示聲明書	32
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	33
限用物質含有情況標示聲明書	33
Restriktion i Indien angående skadliga ämnen (RoHS)	34
Information angående EU-kommissionens förordning 1275/2008	34
IT-miljödeklarationer	35
Restriktion i Japan angående skadliga ämnen	35
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	35
TCO Certified	35
TCO Certified Edge	36
Index	38

1 Föreskrifter


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 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 för användning av den här produkten bör du be om tillstånd att använda den innan du slår på den.

Myndighetsetiketter

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

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

 **OBS!** Elektroniska etiketter är inte tillgängliga på alla produkter.

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

Så här visar du elektroniska myndighetsetiketter:

1. Starta eller starta om datorn.
2. 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**.
4. 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.

5. Så här avslutar du Computer Setup-menyerna utan att göra några ändringar:

Välj ikonen **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 FCC (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.
- Ansluta utrustningen till ett eluttag som ligger på en annan krets än det uttag 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
2. Den här enheten måste tåla mottagen störning, inklusive sådan störning som kan initiera en oönskad åtgärd.

Om du har frågor om produkten:

- Skriv till:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Kontakta HP på telefonnummer 650-857-1501
– eller –
- Skicka e-post till techregshelp@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 HPs mobila bredbandsmoduler

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

 **WARNING: 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 sätt som är i överensstämmelse med den förväntade, normala användningen.


Bestämmelser för Vitryssland

Produkten uppfyller kraven i Vitrysslands nationella tekniska förordning för radio/telekommunikation TR 2018/024/BY.



Föreskrifter för Brasilien

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **VIKTIGT:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

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.

 **WARNING: 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 sätt som är i överensstämmelse med den förväntade, normala användningen.

 **VIKTIGT:** När trådlöst nätverk av typen IEEE 802.11a, n eller ac används är denna produkt begränsad till inomhusbruk på grund av dess aktivitet i frekvensintervallet 5,15–5,25 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. Högpresterande radar är tilldelad som primär användare av banden 5,25–5,35 GHz och 5,65–5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar med och/eller skada på den här enheten.

Antennerna för denna enhet är inte utbytbara. Användaren får inte försöka ta sig in till datorkomponenterna, eftersom det kan skada datorn.

Bestämmelser för EU och Storbritannien

EU och Storbritannien har en egen uppsättning av bestämmelser.

Försäkran om överensstämmelse

Produkter med CE-märkning har utformats så att de kan användas i minst en medlemsstat i EU och Storbritannien samt följer ett eller flera av följande EU-direktiv eller motsvarande förordningar i Storbritannien som kan vara tillämpliga:

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

Överensstämmelsen med dessa direktiv bedöms enligt tillämpliga harmoniserade europeiska standarder.

Den fullständiga försäkran om överensstämmelse för EU och Storbritannien hittar du på följande webbplats: <http://www.hp.eu/certificates> (sök på produktens modellnamn eller dess regulatoriska modellnummer (RMN), som anges på etiketten med regulatorisk information).

Kontaktpunkt för bestämmelsefrågor: Skicka e-post till techregshelp@hp.com.

Produkter med radiofunktion (EMF)

Använd den här föreskriften när du behöver lämna EMF-data för radiodrift.

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. handdatorer, uppfyller tillämpliga EU-krav i typiska användningspositioner. Produkter 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)

Vissa produkter i vissa länder har begränsningar för radiofunktionen.

					
AT	BE	BG	CH	CY	
CZ	DE	DK	EE	EL	
ES	FI	FR	HR	HU	
IE	IS	IT	LI	LT	
LU	LV	MT	NL	NO	
PL	PT	RO	RS	SE	
SI	SK	TR	UK		



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-produkt utomhus kan leda till störningar med befintliga radiotjänster.

Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter och länder)

Tabellen visar radiofrekvensband och maximala effektnivåer för vissa produkter och i vissa länder.

Tabell 1-1 Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter och länder)

Radioteknik	Maximal sändningskapacitet EIRP (mW)
Bluetooth 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865–868 MHz/915–921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450 MHz–7 125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24 250 MHz–52 600 MHz)	316.230

Tabell 1-1 Radiofrekvensband och maximala effektnivåer (endast vissa produkter och länder) (fortsättning)

Radioteknik	Maximal sändningskapacitet EIRP (mW)
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1 800/2 100/2 300/2 600/3 500 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316
OBS! Använd endast drivrutiner som stöds av HP och rätt landsinställningar för att säkerställa överensstämmelse.	

Ergonomiska föreskrifter

När en mobil dator används på en stationär arbetsplats för bildskärmsarbete och EU:s direktiv 90/270/EEG för bildskärmsutrustning 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 lämpar de sig endast för kortvarigt bildskärmsarbete.

Vid mobilt bruk med mindre gynnsamma ljusförhållanden (t.ex. direkt solljus) kan reflexer uppstå som ger upphov till försämrad läsbarhet.

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.


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.

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.

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.

WWAN-information för Kina

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

Meddelande om radioutrustning i Kina

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

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。

取り扱い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。

取り扱い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.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

Information om trådlöst för Singapore

Stäng av eventuella WWAN-enheter medan du befinner dig ombord på flygplan. Det är olagligt att använda sådana enheter ombord på flygplan, de kan menligt påverka möjligheten att framföra flygplanet på ett säkert sätt och de kan störa mobiltelefonnätet. Om dessa regler inte åtföljs kan detta ha till följd att gärningsmannen stängs av från mobilnätverket eller att rättsliga åtgärder vidtas.

Radioutrustning bör ej användas i närheten av bränsledepåer, kemifabriker och på platser där sprängning pågår.

Precis som då det gäller annan mobil utrustning för radiosändning ska användaren vara medveten om att inga delar av kroppen bör komma alltför nära antennerna då utrustningen används. Detta för att utrustningen ska kunna fungera på korrekt sätt och av personsäkerhetsskäl.

Denna enhet har konstruerats för att uppfylla tillämpliga krav för exponering av radiovågor, baserat på vetenskapliga riktlinjer som inkluderar marginaler avsedda att säkerställa säkerheten för samtliga människor, oberoende av hälsotillstånd och ålder. I dessa riktlinjer för radiostrålningsexponering används måttenheten SAR (Specific Absorption Rate). Testning av SAR genomförs med standardiserade metoder där telefonen sänder med högsta certifierade effekt på alla utnyttjade frekvensband. Informationen om SAR-data är baserade på CENELEC:s standarder EN50360 och EN50361, där gränsvärdet 2 watt per kilo används, med ett genomsnitt baserat 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 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

Information om trådlöst för Thailand

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

NCC-föreskrifter för Taiwan

Följande föreskrifter gäller för Taiwan.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

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

應避免影響附近雷達系統之操作。

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，指依電信法規定作業之無線電通信。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。

Information om 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. Mer information om återvinningsprogram finns på HPs webbplats på <http://www.hp.com/recycle>.

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 produkten kan inte bytas av användarna på ett enkelt sätt. Om du tar bort eller byter ut batteriet kan garantins giltighet påverkas. Om batteriet inte längre behåller laddningen ska du kontakta support.

När ett batteri har tjänat ut får du inte kassera det som hushållsavfall. Kassera batteriet i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.

Laserinformation

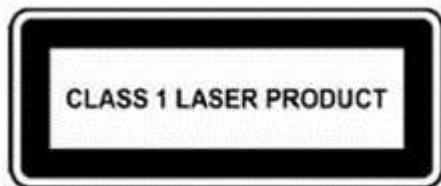
Använd detta meddelande för att varna för eventuell exponering för strålning från felaktig laseranvändning.

⚠ VARNING: Om du använder andra reglage, gör andra justeringar eller utför andra procedurer än vad som specificeras 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 i laserprodukts 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 nr. 50 daterad den 24 juni 2007 eller Laser Notice nr. 56 daterad den 8 maj 2019.



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 modemmet.

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 modemmet konfigureras på ett sätt som strider mot telekommunikationsbestämmelserna/lagstiftningen i landet/regionen. Dessutom kanske modemmet 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 modemmet inte har godkänts för användning i landet/regionen och därmed inte ska användas.

Modemföreskrifter

Kanada, Japan, Nya Zeeland och USA har sina egna uppsättningar av modemföreskrifter.

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 modemmet 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 flerpартstjänst 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.

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. Termineringen för ett gränssnitt kan bestå av valfri kombination av enheter, förutsatt att summan av samtliga enheters REN inte överstiger 5. REN för denna terminalutrustning 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:



Om det japanska certifieringsmärket inte finns på undersidan av datorn hittar du den relevanta 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 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 pulswal, bör du vara medveten om att det inte finns någon garanti för att Telecom-linjer alltid kommer att ha stöd för pulswal.

Om pulswal används när denna utrustning är ansluten till samma linje som annan utrustning kan pingländen 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:

- 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.
- 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.

Föreskrifter angående Macrovision Corporation

Denna produkt innehåller teknik för skydd av upphovsrätten som skyddas av metodanspråk från vissa amerikanska patent och andra rättigheter till immateriell egendom som ägs 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 Säkerhetsmeddelanden

Produktdokumentationen kan kräva en eller flera av dessa säkerhetsföreskrifter.

Viktig säkerhetsinformation

Dessa föreskrifter kan gälla många produkter.

 **WARNING:** 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. Handboken finns på nätet på <http://www.hp.com/ergo> samt på den CD-skiva med dokumentation som medföljer produkten.

Datorn kan vara tung; var noga med att lyfta den på ergonomiskt korrekt sätt när den ska flyttas.

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. Om strömkabeln som medföljer din dator har en jordad kontakt, ska du alltid använda strömkabeln med ett jordat vägguttag för att undvika risken för elektriska stötar.


För att minska risken för elektriska stötar från telefonnätet ansluter du datorn till elnätet innan du ansluter den till telefonlinjen. Koppla även från telefonlinjen innan du kopplar bort datorn från eluttaget.

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

Använd inte datorn med höljet borttaget.


För din egen säkerhet ska du alltid koppla bort datorn från strömkällan och från alla telekommunikationssystem (t.ex. telefonlinjer), nätverk eller modem innan du utför några serviceprocedurer. Underlåtenhet kan resultera i personskada eller skada på utrustningen. Farliga spänningsnivåer finns inuti nätaggregatet och modemmet för den här produkten.

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

 **WARNING:** Minska risken för brand, elektriska stötar och personsador 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 blixnar.
- 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 isolerad 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.

 **VIKTIGT:** Om din dator har en spänningsväljare för att kunna användas med både 115- och 230-voltssystem, har spänningsväljaren redan ställts in till korrekt spänningsinställning för användning i det land där produkten först såldes. Om spänningsväljaren ställs i fel läge kan datorn skadas, ett fel som inte omfattas av garantin.

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

Säkerhetsvarning rörande värme

Använd den här föreskriften om det är möjligt att skadas av överdriven värme.

 **WARNING:** Minska risken för värmeskador eller överhettning genom att inte ha den mobila datorn direkt i knäet eller blockera datorns luftventiler. Använd den mobila datorn endast på en hård, plan yta. Se till att ingen hård yta som en närliggande skrivare, eller mjuka ytor 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. Den mobila datorn och nätadaptern följer de temperaturgränser för användaråtkomliga ytor som anges i tillämpliga säkerhetsstandarder.


Föreskrift angående potentiella säkerhetsrisker

Använd den här föreskriften för att varna användarna om att ett fel inte var säkert och kontrollerat.

Om du lägger märke till någon av följande omständigheter (eller om du har andra funderingar kring säkerheten) ska du inte använda datorn: sprickbildning, väsande eller poppande ljud eller en 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.

Installationsvillkor

Se installationsanvisningarna innan du ansluter den här utrustningen till inmatningsförsörjningen.

 **WARNING:** Strömförande och rörliga delar kan finnas på insidan av datorn. Frånkoppla strömmen till utrustningen innan höljet avlägsnas. Sätt tillbaka och sätt fast höljet innan utrustningen strömförs igen.


Meddelande om akustik


Använd den här föreskriften när ljudtrycksnivån kan vara lägre än vad som rekommenderas eller förväntas.

Ljudtrycksnivå (LpA) är långt under 70 dB(A) (operatörsåtgärder, normal drift enligt ISO 7779). För att se data över produktens ljudutsläpp besöker du "IT-miljödeklarationen" på <http://www.hp.com/go/ted> och väljer sedan produktkategori i den nedrullningsbara menyn.

Batteriföreskrifter


En eller flera av dessa säkerhetsföreskrifter kan gälla för produktens batteri.

 **WARNING:** 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.

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


- ⚠ **VARNING:** Utsätt det inte för högre temperaturer än 60 °C.
- ⚠ **VARNING:** Minska risken för säkerhetsproblem genom att endast använda datorns medföljande batteri, ett reservbatteri från HP eller ett kompatibelt batteri som har köpts som tillbehör från HP. Snabbladdning kanske inte är tillgänglig för icke-kompatibla batterier eller batterier som inte kommer från HP.
- ⚠ **VARNING:** Minska 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 på öppen eld.
- ⚠ **VARNING:** Explosionsrisk föreligger om batteriet byts ut mot fel batterityp. Batterier ska kasseras i enlighet med givna instruktioner.
- ⚠ **VARNING:** Ersätt endast batteriet med ett HP-reservbatteri som är avsett för produkten.
- ⚠ **VARNING:** Batteriet får inte sväljas, eftersom det finns risk för kemiska brännskador.
- ⚠ **VARNING:** Den här produkten innehåller ett knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga interna brännskador efter bara 2 timmar och leda till dödsfall.
- ⚠ **VARNING:** Förvara nya och använda batterier utom räckhåll för barn.
- ⚠ **VARNING:** Om batterifacket inte stängs ordentligt ska du sluta använda produkten och förvara den utom räckhåll för barn.
- ⚠ **VARNING:** Om du tror att batterier kan ha svalts eller kommit in i någon del av kroppen ska du omedelbart uppsöka läkare.
- ⚠ **VARNING:** Om ett batteri förvaras vid mycket hög omgivningstemperatur kan det leda till en explosion eller till läckage av antändlig vätska eller gas.
- ⚠ **VARNING:** Om ett batteri utsätts för mycket lågt lufttryck kan det leda till en explosion eller till läckage av antändlig vätska eller gas.

Tabell 2-1 Ikon för kassering av batterier och beskrivning

Ikon	Beskrivning
	Batterier, batteripaket och ackumulatorer får inte kasseras tillsammans med allmänt hushållsavfall. Använd allmänna insamlingsystem för återvinning eller korrekt kassering eller returnera dem till HP, en auktoriserad HP-partner eller deras ombud.

Fläktföreskrifter

Använd en eller flera av dessa föreskrifter för att varna användarna om riskerna för personskador på grund av roterande fläktblad.

- ⚠ **VARNING:**  Håll kroppsdelar på avstånd från rörliga delar.
- ⚠ **VARNING:** Håll alla kroppsdelar på avstånd från fläktblad.
- ⚠ **VARNING:** Håll alla kroppsdelar utanför rörelsebanan.

Föreskrift för volymnivå i headset och hörlurar

Den här föreskriften varnar för risken med höga volyminställningar för headset och hörlurar.

**WARNING:**

Lyssna inte på höga ljudvolymmer 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, equalizer-programvara, inbyggd programvara, drivrutiner) kan öka örsnäckornas/hörlurarnas utspänning och följaktligen höja ljudtrycksnivån.

Lasersäkerhet

För produkter utrustade med optiska enheter eller fiberoptiska sändare.

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

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 nr. 50 daterad den 24 juni 2007 eller Laser Notice nr. 56 daterad den 8 maj 2019.



WARNING: 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

Olika länder har olika krav på nätaggregat och strömkablar.

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 jordat stikkontakt.

Sverige

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Strömförsörjningskrav

Nätaggregaten på vissa produkter har externa strömbrytare. Spänningsväxlingsfunktionen på produkten gör att den kan användas från alla nätspänningar mellan 100–127 och 200–240 V AC. Nätaggregat på produkter som inte har externa strömbrytare är utrustade med interna omkopplare som känner av inkommande spänning och automatiskt växlar till korrekt spänning.

⚠ VARNING: Minska 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.

Kina

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

För användning i Norge

Vissa produkter är utformade för ett IT-strömsystem med en huvudspänning på 230 V.

Regler för strömkablar

En eller flera av dessa föreskrifter kan gälla för produktens strömkabel.

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

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

Nätsladdarna (nätsladden) som levereras med produkten uppfyller kraven för användning i det land där utrustningen köptes från början. Använd endast den strömkabel som medföljde enheten eller en godkänd ersättningskabel från HP Inc. eller en auktoriserad HP-återförsäljare. Artikelnummer för utbytesdelar hittar du på <http://www.hp.com/support>.

Strömkabelsatser för användning i andra länder måste uppfylla kraven i det land där du använder produkten. Om du vill ha mer information om regler för strömkablar kontakter du en auktoriserad HP-återförsäljare eller -tjänsteleverantör.

⚠ VARNING: Använd inte strömkablar från andra produkter.

Inkompatibla strömkablar kan leda till stötar och brandfara.

Kraven som anges nedan är tillämpliga för alla länder:

- ▲ Strömkabeln måste vara godkänd av behörig tillsynsmyndighet som ansvarar för utvärderingen i det land där strömkabelsatsen ska installeras.

Dra strömkabeln så att ingen kan gå eller snubbla på den. Placera heller inga föremål på kabeln. Var särskilt uppmärksam på stickkontakten, eluttaget och den punkt där nätsladden sticker ut ur produkten.

⚠ VARNING: Använd inte produkten med en skadad strömkabelsats. Om strömkabelsatsen har någon form av skada ska den bytas ut omedelbart. Skadade sladdar kan leda till att användaren exponeras för faror.

Information om strömsladden

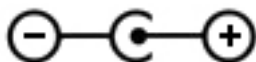
Om du inte har fått någon strömkabel till datorn eller till ett externt strömtillbehör som är menat att användas ihop med datorn, måste du köpa en strömkabel som är godkänd för användning i ditt land eller din region.

Strömkabeln måste vara avsedd för produkten samt för den spänning och strömstyrka som står angivna på produkten. Kabelns spännings- och strömkapacitet måste vara högre än vad som anges på produkten. 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.

Placera strömsladden på så sätt att ingen kan gå eller snubbla på den. Placera heller inga föremål på sladden. Var särskilt uppmärksam på stickkontakten, eluttaget och den punkt där nätsladden sticker ut ur produkten.

DC-kontakt till externt nätaggregat från HP

Diagrammet illustrerar DC-kontakten till externt nätaggregat från HP.



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。

Krav för nätsladdar i Japan

För användning i Japan får endast medföljande strömkabel användas.

⚠ VIKTIGT: Använd inte medföljande strömkabel med andra produkter.

Fara för klämning

Använd den här föreskriften för att varna om risken för klämskador.

⚠ VARNING: Observera områden med risk för klämning. Håll fingrarna bort från delar som stängs.

Skydd av TV-antennanslutningar

Flera säkerhetsföreskrifter kan gälla för TV-antennanslutningar.

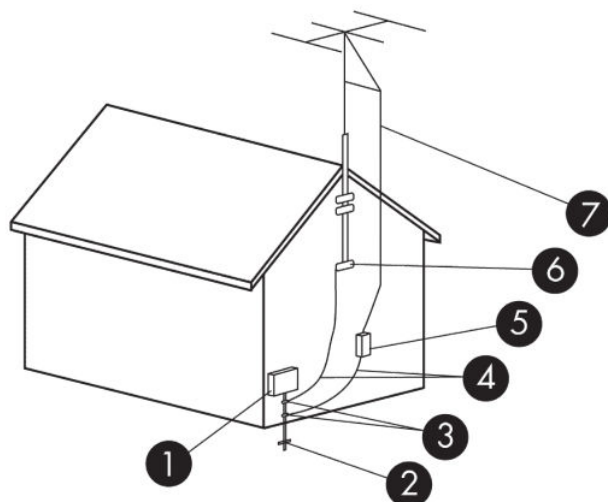
Jordning av extern TV-antenn

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 jordningselektroder.

Åskskydd

För att öka skyddet av produkten vid åskväder eller när den lämnas oövervakad 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 2-2 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.

När du reser med datorplattan

Använd den här föreskriften för att varna om risken för allvarlig skada från spänningsomvandlare.

⚠ VARNING: Minska risken för elstötar, brand eller annan skada på utrustningen genom att inte försöka driva datorn med någon typ av spänningsomvandlare som säljs för annan utrustning.

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

Höjdinformation för Kina

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

Tropisk varningsinformation för Kina


热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

Meddelande gällande kabeljordning i Norge och Sverige för produkter med TV-mottagare

Norge och Sverige kräver en galvanisk isolator för jordning.

 **VIKTIGT:** För att minska eventuella säkerhetsproblem, bör du använda en galvanisk isolator vid anslutning till ett kabelfördelningssystem.

Meddelande om synen i Taiwan

Detta meddelande om synen gäller produkter i Taiwan.

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。

3 Miljökrav

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/hardwarecycle/>.

Kassering av gammal utrustning

Följ den här föreskriften för att förklara ikonerna som syftar till kassering av avfall.

Tabell 3-1 Ikon för kassering av gammal utrustning och dess beskrivning

Ikon	Beskrivning
	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 samlingsplats. 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

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



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

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

Information om återvinning av maskinvara i Brasilien

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




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

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

Återvinningsinformation för batterier i Taiwan

Den här föreskriften innehåller regler för batteritillverkning och -återvinning i Taiwan.

Tabell 3-2 Ikon för batteriåtervinning i Taiwan och dess beskrivning

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

Turkiska WEEE-bestämmelser

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR®-certifiering (endast vissa produkter)

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:

Tabell 3-3 Förinställda energihanteringsfunktioner 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

Tabell 3-3 Förinställda energihanteringsfunktioner när datorn drivs med nätström (fortsättning)

Datortyp	Tid tills bildskärmen ställs in i strömsparläge	Tid tills datorn ställs in i strömsparläge (minuter)	Återställning från strömsparläget
			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
Stationära datorer, integrerade stationära datorer, arbetsstationer	15 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	30 minuter eller mindre (varierar beroende på modell)	Produkten lämnar strömsparläget när användaren interagerar med en inmatningsenhet, inklusive musen eller tangentbordet. Om Wake-on-Lan (WOL) är aktiverat kan systemet återställas från strömsparläget som svar på en nätverkssignal.
Tunna klienter	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 som svar på en nätverkssignal.

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.

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

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

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

Kemiska ämnen

HP har beslutat att tillhandahålla information om de kemiska ämnen som ingår i våra produkter till kunderna, i enlighet med juridiska krav som exempelvis REACH (Europaparlamentets och rådets förordning nr 1907/2006).

En rapport med kemisk information för denna produkt finns på <http://www.hp.com/go/reach>.

Perkloratmaterial – särskild hantering kan krävas

Datorn kan ha ett realtidsklockbatteri eller ett knappcells batteri som innehåller perklorat och kan kräva specialhantering vid återvinning eller kassering i Kalifornien.

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

Miljöföreskrifter för Kina

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://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器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、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三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

Kina kräver den här föreskriften om energieffektivitet.

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:

Tabell 3-4 Värden för typisk energiförbrukning (TEC)

Produkttyp		TEC (kilowattimmar)		
		Klass 1	Klass 2	Klass 3
Stationär mikrodator, AIO	Kategori A	98,0 + ΣE_{fa}	148,0 + ΣE_{fa}	198,0 + ΣE_{fa}
	Kategori B	125,0 + ΣE_{fa}	175,0 + ΣE_{fa}	225,0 + ΣE_{fa}
	Kategori C	159,0 + ΣE_{fa}	209,0 + ΣE_{fa}	259,0 + ΣE_{fa}
	Kategori D	184,0 + ΣE_{fa}	234,0 + ΣE_{fa}	284,0 + ΣE_{fa}
Bärbar dator	Kategori A	20,0 + ΣE_{fa}	35,0 + ΣE_{fa}	45,0 + ΣE_{fa}
	Kategori B	26,0 + ΣE_{fa}	45,0 + ΣE_{fa}	65,0 + ΣE_{fa}
	Kategori C	54,5 + ΣE_{fa}	75,0 + ΣE_{fa}	123,5 + ΣE_{fa}

OBS! ΣE_{fa} är summan av effektfaktorn hos produktens ytterligare funktioner.

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:

Tabell 3-5 Produktkategori och konfigurationsbeskrivning

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: Systemminne på minst 2 GB En utbytbar GPU	En produkt som har minst 2 fysiska CPU-kärnor, ett systemminne på minst 2 GB och en utbytbar GPU med en rambuffertbredd på minst 128 bitar.
Kategori D	Fler än 4 fysiska CPU-kärnor med minst en av följande funktioner: Systemminne på minst 4 GB	

Tabell 3-5 Produktkategori och konfigurationsbeskrivning (fortsättning)

Produkttyp	Konfigurationsbeskrivning
	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

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

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

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

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

Kinas RoHS

Kina använder följande föreskrifter för RoHS.

笔记本电脑和平板电脑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》



Tabell 3-6 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》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

Tabell 3-6 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》(fortsättning)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0

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" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

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

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端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》



Tabell 3-7 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》

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

Tabell 3-7 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》(fortsättning)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。						

Tabell 3-7 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》(fortsättning)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
<p>O : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。</p> <p>X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。</p> <p>此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件</p>						

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的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

Tabell 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O

Tabell 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (fortsättning)

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的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

Tabell 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr +6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O

Tabell 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (fortsättning)**

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

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

Restriktion i Indien angående skadliga ämnen (RoHS)

Denna produkt, liksom tillhörande förbrukningsmaterial och reservdelar, uppfyller bestämmelserna om farliga ämnen i föreskriften "India E-waste Rule 2016".

Den innehåller inte bly, kvicksilver, sexvärt krom, polybromerade bifenyler och polybromerade difenyletrar i koncentrationer som överskrider 0,1 viktprocent och 0,01 viktprocent för kadmium, utom för de beviljade undantag som anges i diagram 2 i föreskriften.

Information angående EU-kommissionens förordning 1275/2008

EU kräver den här föreskriften om energiförbrukning.

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-miljödeklarationer

Använd dessa länkar för att tillhandahålla platser för IT-miljödeklarationer.

Bärbara datorer och plattor

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

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 改定版が公示されました。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ています。

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>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

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 las estaciones de trabajo.

TCO Certified

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

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

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

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Index

Symboler/nummer

台灣對於危險物質的限制注意事項 32, 33
注意事項
台灣有害物質限制 32, 33

A

Aviso para o Brasil 3
avisos
Brasil 3

B

batteri 14
batteriföreskrifter 8, 22
batteriåtervinning 22
Bestämmelser för Vitryssland 3

E

elektronisk utrustning och
batteriåtervinning 22
ENERGY STAR-certifiering 23
ergonomiska föreskrifter 5
etiketter, myndighets- 1
EU-kommissionens förordning
1275/2008 34

F

FFC (Federal Communications
Commission)
notebook-datorer, föreskrifter 1
notebook-datorer, kablar 2
notebook-datorer,
modifieringar 2
fläktföreskrifter 15
föreskrifter
batteri 8, 14, 22
Brasilien 3, 16
ergonomiska 5
flygresor 8
fläkt 15
Information om trådlöst för
Thailand 7
Japan 6
Japansk nätsladd 18
Kanada 3

lasersäkerhet 9, 16
Macrovision Corporation 12
Mexiko 6
miljö 22
modem 9
perkloratmaterial 25
resa 19
Restriktion i Indien angående
skadliga ämnen 34
restriktion i Japan angående
skadliga ämnen 35
Singapore 7
strömsladdar 18
Sydkorea 7
Taiwan 7
utrustningskassering 22
Vitryssland, bestämmelser 3
volymnivå i headset och
hörlurar 15
föreskrifter, notebook-datorer
FFC (Federal Communications
Commission) 1
föreskrifter angående altitud 20
Föreskrifter angående Macrovision
Corporation 12
Föreskrifter för Brasilien 3, 16
Föreskrifter för Japan 6
Föreskrifter för Kanada 3
föreskrifter för kassering
batteri 22
batteri, kan bytas av
användaren 8
fabriksförseglat batteri 8
utrustning 22
föreskrifter för lasersäkerhet 9, 16
föreskrifter för Taiwan 7
föreskrifter för trådlös användning i
Mexiko 6
föreskrift för Sydkorea 7
föreskrift för volymnivå i headset och
hörlurar 15

G

GS-föreskrifter 5

I

information om flygresor 8
information om kabeljordning 20
information om strömsladden 18
Information om trådlöst för
Singapore 7
Information om trådlöst för
Thailand 7

J

Japansk föreskrift angående
nätsladd 18

M

maximala effektnivåer 4
miljöföreskrifter 22
Miljöföreskrifter för Kina 25
modemföreskrifter 9
Japan 11
Kanada 10
Nya Zeeland 11
USA 9
modemföreskrifter för Japan 11
Modemföreskrifter för Kanada 10
Modemföreskrifter för Nya Zeeland
11
modemföreskrifter för USA 9
modifieringar, notebook-datorer
FFC (Federal Communications
Commission) 2

N

när du reser med datorplattan 19

P

PC-energimärkning i Kina 25

R

Radiofrekvensband 4
Restriktion i Indien angående
skadliga ämnen 34
restriktion i Japan angående skadliga
ämnen 35
röstinspelning 12

T

TCO Certified-certifiering 35
TCO Certified Edge-certifiering 36
trådlösa LAN-enheter 2
tv-mottagare, information om
kabeljordning 20

U

utrustning, kasseringsföreskrifter
22

V

varning angående tropiska
regioner 20
volymnivå i headset och hörlurar,
föreskrift 15

Å

återvinning, elektronisk utrustning
och batterier 22