



Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø

Brukerhåndbok

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

Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren og brukes av HP Inc. på lisens. ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte merker i USA. Java er et registrert varemerke for Oracle og/eller tilknyttede selskaper.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig angitt i garantierklæringene som følger med disse produktene og tjenestene. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes som en tilleggsgaranti. HP er ikke erstatningsansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Niende utgave: November 2017


Første utgave: August 2015


Dokumentets delenummer: 836854-099


Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om forskrifter, sikkerhet og miljø som er i henhold til amerikanske, kanadiske og internasjonale bestemmelser for bærbare datamaskiner, stasjonære datamaskiner, tynnklienter og personlige arbeidsstasjoner.

Hvis du vil se de nyeste brukerhåndbøkene eller håndbøkene for produktet, kan du gå til <http://www.hp.com/support>. Velg **Finn produktet ditt**, og følg veiledningen på skjermen.

 **ADVARSEL:** Tekst som er markert på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til personskade eller livsfare.

 **FORSIKTIG:** Tekst som er markert på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til skade på utstyr eller tap av data.

 **MERK:** Tekst som er markert på denne måten, inneholder viktig tilleggsinformasjon.

Innhold

1 Opplysninger om forskrifter for bærbare datamaskiner og nettbrett	1
Tilgang til forskriftsetiketter	1
FCC-opplysninger (Federal Communications Commission)	2
Modifikasjoner	2
Kabler	2
Produkter med trådløs LAN-enhet eller HP Mobile Broadband Module	2
Opplysninger for Brasil	3
Opplysninger for Canada	3
Forskrifter for EU-land	4
Samsvarserklæring	4
Produkter med radiofunksjonalitet (EMF)	4
Restriksjoner for produkter med radiofunksjonalitet (kun for enkelte produkter)	4
Radiofrekvensbånd og maksimale effektnivåer (kun for enkelte produkter)	4
Erklæring for europeiske telefonnettverk (modem/faks)	5
Ergonomiske opplysninger	6
Tyskland	6
Tyskland (tysk tekst)	6
Opplysninger for Australia og New Zealand	6
WWAN-merknad for Kina	6
Opplysninger for Japan	7
Sertifiseringsmerking for trådløst LAN, trådløst WAN og Bluetooth®	7
Opplysninger for Mexico	7
Trådløsopplysninger for Singapore	8
Opplysninger for Sør-Korea	8
Trådløse WWAN-opplysninger for Thailand	8
NCC-opplysninger for Taiwan	8
Trådløse LAN 802.11a-enheter	8
Trådløse LAN 802.11-enheter/Bluetooth-enheter/enheter med kort rekkevidde	9
Opplysninger om flyreiser	9
Opplysninger om batterier som kan byttes av bruker	9
Opplysninger om fabrikkforseglet batteri	9
Lasersamsvar	10
Modemopplysninger	11
Godkjenning av telekommunikasjonsenheter	11
Modemopplysninger for USA	12
Modemerkklæringer for USA	13

Modemopplysninger for Canada	14
Modemopplysninger for Japan	14
Modemopplysninger for New Zealand	15
Talestøtte	15
Strømledningsopplysninger	16
Japanske strømledningsopplysninger	16
DC-plugg for ekstern HP-strømforsyning	16
Opplysninger fra Macrovision Corporation	16

2 Forskriftsopplysninger om stasjonære datamaskiner, tynnklienter og personlige arbeidsstasjoner 17

Modemopplysninger	17
Godkjenninger for telekommunikasjonsenhet	17
Modemopplysninger for USA	18
Modemopplysninger for Canada	19
Modemopplysninger for Japan	19
Modemopplysninger for New Zealand	19
Talestøtte	20
Opplysninger om elektromagnetisk kompatibilitet	20
FCC-opplysninger (Federal Communications Commission)	20
Modifikasjoner	21
Kabler	21
Produkter med trådløse lokalnettverksenheter	21
Telekommunikasjonserklæring for Australia	21
Opplysninger for Brasil	21
Opplysninger for Canada	21
Forskrifter for EU-land	23
Samsvarserklæring	23
Produkter med radiofunksjonalitet (EMF)	23
Restriksjoner for produkter med radiofunksjonalitet (kun for enkelte produkter)	23
Radiofrekvensbånd og maksimale effektnivåer (kun for enkelte produkter)	23
Erklæring for europeiske telefonnettverk (modem/faks)	24
Ergonomisk merknad	25
Tyskland	25
Tyskland (tysk tekst)	25
Opplysninger for Japan	25
Japansk strømledningsmerknad	25
Sertifiseringsmerker for trådløst LAN og Bluetooth	25
Opplysninger for Mexico	26
Opplysninger for Sør-Korea	26

NCC-opplysninger for Taiwan	26
Trådløse LAN 802.11a-enheter	26
Trådløse LAN 802.11-enheter/Bluetooth-enheter/enheter med kort rekkevidde	26
3 Sikkerhetsopplysninger for bærbare datamaskiner og nettbrett	27
Varmerelatert sikkerhetsadvarsel	27
Opplysninger om mulig sikkerhetsrisiko	27
Merknader om batterier	27
Opplysninger om lydnivå for hodesett og hodetelefoner	28
Strømledningsopplysninger	28
Opplysninger for Brasil	28
Rengjøre tastaturet	28
Opplysninger om reising	28
Sikkerhetsopplysninger for Kina	29
Kina: Opplysninger om høyde over havet	29
Kina: Advarsel om bruk i tropiske områder	29
Norge og Sverige: Opplysninger om kabeljording for produkter med TV-mottaker	29
使用過度恐傷害視力	29
4 Sikkerhetsopplysninger om stasjonære datamaskiner, tynnklienter og personlige arbeidsstasjoner	30
Viktig sikkerhetsinformasjon	30
Installeringsforhold	31
Merknader om batterier	31
Merknader om vifter	32
Merknad om lydnivå for hodesett og hodetelefoner	32
Lasersikkerhet	32
Krav til strømforsynings- og strømledningssett	33
Jordingskrav for strømforsyninger i klasse 1	33
Opplysninger for Brasil	33
Danmark	33
Finland	33
Norge	33
Sverige	33
Krav til strømforsyning	33
For bruk i Norge	33
Krav til strømledningssett	33
Krav til strømledninger i Japan	34
Klemfare	34
Beskyttelse av TV-antennekontakter	34
Ekstern jording av TV-antenne	34
Beskyttelse mot lynnedslag	34

Opplysninger til kabel-TV-installatør	35
Sikkerhetsopplysninger for Kina	36
Kina: Opplysninger om høyde over havet	37
Kina: Advarsel om bruk i tropiske områder	37
Opplysninger om støy for Tyskland	37
使用過度恐傷害視力	37

5 Miljøopplysninger for bærbare datamaskiner og nettbrett 38

Resirkulering av elektronisk utstyr, emballasje og batterier	38
Avhending av utstyr for brukere	38
Avhending av alkaliske batterier i Brasil	38
Informasjon om resirkulering av maskinvare i Brasil	38
ENERGY STAR®-sertifisering (kun enkelte modeller)	39
Kjemiske stoffer	40
Miljøopplysninger for Kina	40
PC-strømetikett for Kina	41
Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Kina	44
Tabellen over farlige stoffer/bestanddelar og deres innhold	44
产品中有害物质或元素的名称及含量	45
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	46
限用物質含有情況標示聲明書	46
Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i India	47
Informasjon om EU-kommisjonsforordning 1275/2008	48
IT ECO-erklæringer	48
Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Japan	48
Mexicos lov om bærekraftig energibruk	48
EEE-forskrift for Tyrkia	48
Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Ukraina	48
Perklorater – kan kreve spesialhåndtering	49
TCO Certified	50
TCO Certified Edge	51

6 Miljøopplysninger om stasjonære datamaskiner, tynnklienter, personlige arbeidsstasjoner og alt-i-ett-løsninger 52

Resirkulering av elektronisk utstyr, emballasje og batterier	52
Avhending av kassert utstyr av brukere	52
Avhending av alkaliske batterier i Brasil	52
Informasjon om resirkulering av maskinvare i Brasil	53
ENERGY STAR®-sertifisering (kun enkelte modeller)	53
Kjemiske stoffer	54
Opplysninger om kvikksølv	54

Perklorater – kan kreve spesialhåndtering	54
Miljøopplysninger for Kina	55
PC-strømetikett for Kina	55
Regulering av bruk av farlige stoffer (ROHS) i Kina	58
Tabellen over farlige stoffer/bestanddelar og deres innhold	58
产品中有害物质或元素的名称及含量	59
台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	61
限用物質含有情況標示聲明書	61
Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i India	61
Informasjon om EU-kommisjonsforordning 1275/2008	62
IT ECO-erklæringer	62
Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Japan	62
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	62
Tyrkiske EEE-bestemmelser	63
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	63
TCO Certified	64
TCO Certified Edge	65
Stikkordregister	66

1 Opplysninger om forskrifter for bærbare datamaskiner og nettbrett


Dette kapittelet inneholder opplysninger om lands- og regionspesifikke forskrifter for trådløs og ikke-trådløs bruk og samsvarsinformasjon om datamaskinproduktet. Noen av disse opplysningene gjelder kanskje ikke for ditt produkt.

En eller flere integrerte trådløsenheter kan være installert. Bruk av trådløsenheter kan være begrenset i noen omgivelser. Slike restriksjoner kan gjelde om bord på fly, på sykehus, i nærheten av eksplosiver, på steder der farlig gods oppbevares og så videre. Hvis du er usikker på om det er tillatt å bruke produktet, bør du spørre om det er tillatt før du slår enheten på.

Tilgang til forskriftsetiketter

Forskriftsetiketter som inneholder forskriftsinformasjon for land eller regioner (for eksempel FCC-ID), kan være plassert fysisk på undersiden av datamaskinen, inne i batteribrønningen (kun på enkelte modeller), under servicedekselet som kan tas av (kun på enkelte modeller), på baksiden av skjermen eller på trådløs- eller modemmodulen.


Enkelte produkter kan også få elektronisk forskriftsmerking (e-etiketter) som kan åpnes gjennom system-BIOS.

 **MERK:** Elektroniske etiketter er ikke tilgjengelige på alle produkter.

 **MERK:** Enheter som ikke selges eller brukes i USA, har kanskje ingen FCC-ID.

Slik viser du elektroniske forskriftsetiketter:

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Trykk på **esc** eller **f10** for å åpne Computer Setup.
3. Bruk en pekeenhet eller piltastene for å velge **Advanced** (avansert) og **Electronic Labels** (elektroniske etiketter), og trykk deretter på **enter**.
4. Når du skal vise en elektronisk etikett, bruker du en pekeenhet eller piltastene for å velge et av alternativene og trykke på **OK**.

 **MERK:** Listen over tilgjengelige elektroniske etiketter varierer, avhengig av datamaskinmodellen og installerte enheter.

5. Slik avslutter du Computer Setup-menyene uten å lagre endringer:

Velg ikonet **Exit** (avslutt) nederst til høyre på skjermbildet, og følg deretter veiledningen på skjermen.

– eller –

Bruk piltastene for å velge **Main** (hovedmeny) og **Ignore Changes and Exit** (forkast endringer og avslutt), og trykk deretter på **enter**.

FCC-opplysninger (Federal Communications Commission)

Dette utstyret har blitt testet og er i samsvar med grenseverdiene for digitalt utstyr av klasse B, ifølge del 15 i FCC-regelverket. Disse grenseverdiene er ment å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installering i boliger. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvent energi. Hvis utstyret ikke installeres og brukes i henhold til veiledningen, kan det forårsake skadelige forstyrrelser for radiosamband. Det finnes imidlertid ingen garanti for at en bestemt installasjon ikke blir utsatt for forstyrrelser.

Hvis dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser for radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan konstateres ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å rette på dette med ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu på eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt i en annen strømkrets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker for hjelp.

Dette utstyret er i samsvar med del 15 i det amerikanske FCC-regelverket (Federal Communications Commission). Bruk er underlagt følgende to vilkår:

1. Utstyret skal ikke forårsake skadelig interferens, og
2. Utstyret må tåle eventuelle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket virkemåte.

Hvis du har spørsmål angående produktet:

- Skriv til:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Ring HP på 650-857-1501
– eller –
- E-post techregshelp@hp.com

For å identifisere dette produktet kan du se på dele-, serie- eller modellnummeret som finnes på produktet.

Modifikasjoner

FCC krever at brukere informeres om at enhver endring eller modifikasjon av dette utstyret som ikke er uttrykkelig godkjent av Hewlett-Packard Company, kan føre til at brukeren mister retten til å bruke dette utstyret.

Kabler

Tilkobling til dette utstyret må skje med skjermede kabler med RFI/EMI-kontaktstifter av metall for å være i samsvar med FCC-regelverket.

Produkter med trådløs LAN-enhet eller HP Mobile Broadband Module

Denne enheten må ikke være plassert ved eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

⚠ ADVARSEL: **Eksponering for radiofrekvent stråling** Denne enhetens utstrålingseffekt er innenfor eksponeringsgrensene FCC har satt for radiofrekvent stråling. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at faren for eksponering blir minst mulig ved normal bruk av nettbrett og bærbare datamaskiner.

Ved normal drift av nettbrett og bærbare datamaskiner med skjermer som ikke er større enn 30,5 cm (12 tommer): Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 2,5 cm (1 tomme) for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene FCC har fastsatt. Se datamaskinens brukerhåndbøker for å finne plasseringen av trådløsentennene.

Ved normal drift av bærbare datamaskiner med skjermer som er større enn 30,5 cm (12 tommer): Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 20 cm (8 tommer), også når datamaskinens skjerm er lukket, for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene FCC har fastsatt. Se datamaskinens brukerhåndbøker for å finne plasseringen av trådløsentennene.

Opplysninger for Brasil

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

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

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

Opplysninger for Canada

Dette digitale apparatet i klasse B er i henhold til alle krav i kanadiske forskrifter for utstyr som skaper forstyrrelser, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B). Hvis denne enheten har WLAN- eller Bluetooth-funksjonalitet, oppfyller enheten kravene i Industry Canadas RSS-standard(er) med lisensfritak. Bruk er gjenstand for følgende to vilkår: (1) Denne enheten kan ikke forårsake forstyrrelser og (2) denne enheten må tåle alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket virkemåte hos enheten.

⚠ ADVARSEL: **Eksponering for radiofrekvent stråling:** Denne enhetens utstrålte effekt er innenfor grensene Industry Canada har satt for eksponering for radiofrekvent stråling. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at faren for eksponering gjøres minst mulig ved normal bruk.

Ved normal drift av nettbrett og bærbare datamaskiner med skjermer som ikke er større enn 30,5 cm (12 tommer): Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 2,5 cm (1 tomme) for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene Industry Canada har fastsatt. Se datamaskinens brukerhåndbøker for å finne plasseringen av trådløsentennene.

Ved normal drift av bærbare datamaskiner med skjermer som er større enn 30,5 cm (12 tommer): Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 20 cm (8 tommer), også når datamaskinens skjerm er lukket, for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene Industry Canada har fastsatt. Se datamaskinens brukerhåndbøker for å finne plasseringen av trådløsentennene.

⚠ FORSIKTIG: I trådløse nettverk som er i samsvar med IEEE 802.11a, -n eller -ac er produktets bruksområde begrenset til innendørs bruk fordi utstyret bruker frekvensbåndet mellom 5,15 og 5,25 GHz. Industry Canada krever at dette produktet brukes innendørs når frekvensbåndet fra 5,15 GHz til 5,25 GHz er i bruk. Hensikten er å redusere faren for skadelig ko-kanalinterferens (CCI), som påvirker satellittsystemer for mobil kommunikasjon. Frekvensbåndet fra 5,25 til 5,35 GHz og fra 5,65 til 5,85 GHz er tildelt radaranlegg med høy effekt, som er primærbrukeren av disse frekvensbåndene. Slike radaranlegg kan forårsake forstyrrelser for og/eller skade på denne enheten.

Antennene på denne enheten kan ikke byttes ut. Alle forsøk på brukertilgang vil skade datamaskinen.

Forskrifter for EU-land

Samsvarserklæring

CE-merkede produkter er i samsvar med ett eller flere av følgende EU-direktiver, der det er aktuelt:

Radiodirektivet 2014/53/EU; Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU; EMC-direktivet 2014/30/EU; Ecodesign-direktivet 2009/125/EC; RoHS-direktivet 2011/65/EU.

Overholdelse av disse direktivene er vurdert i forhold til gjeldende harmoniserte europeiske standarder.

Den fullstendige samsvarserklæringen finnes på følgende nettsted: <http://www.hp.eu/certificates> (Søk med produktmodellnavnet eller forskriftsmodellnummeret (RMN) som finnes på forskriftsetiketten.)

Kontaktadressen for spørsmål om forskrifter er HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Böblingen, Tyskland. E-post techregshelp@hp.com

Produkter med radiofunksjonalitet (EMF)

Dette produktet innbefatter en radiosender- og mottakerenhet. Når det gjelder normal bruk av bærbare PC-er, vil en avstand på 20 cm sikre at eksponeringsnivået for radiofrekvent stråling er i samsvar med EU-krav. Produkter som er utviklet for å betjenes på nærmere avstand, for eksempel nettbrett, er i samsvar med relevante EU-krav ved normal bruk. Produkter som kan brukes uten å holde en adskilt avstand, med mindre noe annet er angitt i de spesifikke instruksjonene for produktet.

Restriksjoner for produkter med radiofunksjonalitet (kun for enkelte produkter)



FORSIKTIG: IEEE 802.11x trådløst LAN med et frekvensbånd på 5,15–5,35 GHz er begrenset til kun innendørs bruk i alle land som vises i matrisen. Hvis dette WLAN-programmet brukes utendørs, kan det forstyrre eksisterende radiotjenester.

FORSIKTIG: Faste utendørs installasjoner for WiGig-programmet (frekvensbånd på 57–66 GHz) er utelukket for alle land som vises i matrisen.

Radiofrekvensbånd og maksimale effektnivåer (kun for enkelte produkter)

Radioteknologi	Maksimal overføringseffekt EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UITS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000

Radioteknologi	Maksimal overføringseffekt EIRP (mW)
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Område for trådløs lading 110 kHz - 205k Hz	Mindre enn 1
MERK: Bruk bare HP-støttede programvaredrivere og korrekte landinnstillinger for å sikre samsvar.	

Erklæring for europeiske telefonnettverk (modem/faks)

Produktet overholder med dette kravene i det gjeldende direktivet og er CE-merket i henhold til dette. På grunn av forskjeller mellom de enkelte PSTN-er i forskjellige land/regioner gir imidlertid ikke godkjenningen i seg selv en uforbeholden forsikring om vellykket drift på alle PSTN-nettverkstermineringspunkter. Hvis det skulle oppstå problemer, bør du først kontakte leverandøren av utstyret.

Ergonomiske opplysninger

Tyskland

Når en mobil datamaskin brukes til skjermarbeidsoppgaver som er underlagt VDU-direktiv 90/270/EC (Visual Display Unit), er det påkrevd med et egnet eksternt tastatur. Avhengig av programmet og oppgaven kan det også være påkrevd med en ekstern skjerm for å oppnå arbeidsforhold som kan sammenlignes med en arbeidsstasjon.

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

Mobile datamaskiner med «GS»-godkjenningsmerket oppfyller gjeldende krav til ergноми. Uten eksterne tastaturer er de kun egnet til skjermarbeid i kortere tidsrom.

Ved mobil bruk under dårlige lysforhold (f.eks. direkte sollys) kan det oppstå refleksjoner som gir redusert lesbarhet.

Tyskland (tysk tekst)

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.

Opplysninger for Australia og New Zealand

Dette utstyret innbefatter en radiosender- og mottakerenhet. Ved normal bruk vil en avstand på 20 cm være tilstrekkelig til at eksponeringen for radiofrekvent stråling kommer innenfor grenseverdiene som er satt i Australia og New Zealand.

WWAN-merknad for 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。

Opplysninger for 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。

Sertifiseringsmerking for trådløst LAN, trådløst WAN og 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

Opplysninger for Mexico

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. El número de modelo reglamentario de este producto está en la etiqueta normativa.

Hvis produktet er udstyrt med trådløst tilbehør som et tastatur eller en mus, og du har behov for å identifisere tilbehørsmodellen, kan du se merkelappen på tilbehøret. Det forskriftsmessige modellnummeret til dette produktet er på forskriftsetiketten.

Trådløsopplysninger for Singapore

Slå av eventuelle WWAN-enheter mens du befinner deg om bord i fly. Bruk av disse enhetene om bord i fly er ulovlig, kan være farlig for betjeningen av flyet og kan forstyrre mobilnettet. Brudd på denne instruksjonen kan føre til suspensjon eller nekting av mobiltjenester for overtrederen, til juridiske tiltak, eller begge deler.

Brukere minnes om å begrense bruk av radioutstyr ved drivstofflagre, kjemiske fabrikker og der sprenging pågår.

Som med annet mobilt radiosenderutstyr rådes brukerne til å sørge for at ingen deler av kroppen kommer for nær antennene mens utstyret er i bruk, av hensyn til personlig sikkerhet og for at utstyret skal virke tilfredsstillende.

Denne enheten er utformet for å være i samsvar med gjeldende krav for eksponering fra radiobølger basert på vitenskapelige retningslinjer som inkluderer marginer som skal sørge for sikkerheten til alle personer, uansett helse og alder. Disse retningslinjene for eksponering fra radiobølger benytter måleenheten SAR (Specific Absorption Rate). Testing av SAR-verdien utføres med standardiserte metoder når telefonen sender med sin høyest sertifiserte effekt i alle brukte frekvensbånd. Informasjon om SAR-dataene er basert på CENELEC-standardene EN50360 og EN50361, som har en grense på 2 W/kg i gjennomsnitt per 10 gram kroppsvev.

Opplysninger for Sør-Korea

무선적용제품

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

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

Trådløse WWAN-opplysninger for Thailand

Dette telekommunikasjonsutstyret er i henhold til NTC-bestemmelsene.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

NCC-opplysninger for Taiwan

Trådløse 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

Trådløse LAN 802.11-enheter/Bluetooth-enheter/enheter med kort rekkevidde

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。

Opplysninger om flyreiser

Bruk av elektronisk utstyr om bord i rutefly er underlagt regler som fastsettes av hvert enkelt flyselskap.

Opplysninger om batterier som kan byttes av bruker

Når et batteri har nådd slutten av levetiden, skal det ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Følg lokale lover og forskrifter for avhending av brukte batterier.

HP oppfordrer sine kunder til å resirkulere brukt elektronisk utstyr, originale HP-tonerkassetter og oppladbare batterier. Hvis du vil ha mer informasjon om resirkuleringsprogrammer, se HPs nettsted på <http://www.hp.com/recycle>.

I brukerhåndboken som fulgte med produktet, finner du informasjon om hvordan du tar ut et batteri som kan byttes av brukere.

Opplysninger om fabrikkforseglet batteri

Batteriet [batteriene] i produktet kan ikke på enkelt vis skiftes ut av brukere. Fjerning eller utskifting av batteriet kan ha betydning for garantidekningen. Ta kontakt med kundestøtte hvis et batteri ikke lenger holder på ladingen.

Når et batteri har nådd slutten av levetiden, skal det ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Følg lokale lover og forskrifter om avhending av batterier.

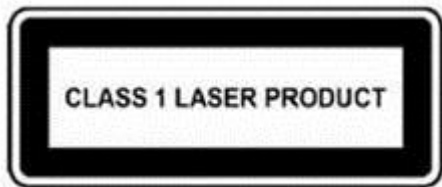
Lasersamsvar

⚠ ADVARSEL: Bruk av kontroller, justeringer eller ytelsesprosedyrer som avviker fra dem som er angitt i installeringshåndboken til laserproduktet, kan føre til skadelige strålingsnivåer. Slik reduserer du risikoen for farlig stråling:


- Ikke forsøk å åpne modemkabinettet. Det er ingen deler på innsiden som kan repareres av bruker.
- Ikke utfør kontroller, foreta justeringer eller utfør prosedyrer på laserenheten som ikke er angitt i installeringshåndboken til laserproduktet.
- La kun autorisert servicepersonell reparere enheten.

Dette produktet kan være utstyrt med en optisk lagringsenhet (for eksempel en CD- eller DVD-stasjon) og/eller en fiberoptisk sender-mottaker. Begge disse enhetene kan inneholde en laser som er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1 i henhold til IEC/EN 60825-1, og som oppfyller sikkerhetskravene til denne standarden.

Alle laserprodukter er i overensstemmelse med de amerikanske FDA-bestemmelsene i 21 CFR 1040.10 og 1040.11, eller med bestemmelsene med unntak av avvik i henhold til laserforskrift nr. 50, datert 24. juni 2007.



Modemopplysninger

 **ADVARSEL:** Når du bruker denne enheten, må grunnleggende forholdsregler alltid følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt og personskader, inkludert følgende:

- Ikke bruk dette produktet nær vann, for eksempel i nærheten av et badekar, en vaskeservant, kjøkkenvask eller oppvaskkum, i en våt kjeller eller ved et svømmebasseng.
- Unngå å bruke dette produktet i tordenvær. Det kan være en liten risiko for elektrisk støt fra lyn.
- Ikke bruk dette produktet til å rapportere en gasslekkasje i nærheten av lekkasjen.
- Koble alltid fra modemkabelen før du åpner utstyrskabinettet eller tar på en uisolert modemkabel, plugg eller intern komponent.
- Hvis dette produktet ble levert uten telefonledning, må du bare bruke en telekommunikasjonsledning med dimensjonen 26 AWG eller høyere.
- Ikke koble en modem- eller telefonkabel til RJ-45-porten (nettverksporten).

TA VARE PÅ DENNE VEILEDNINGEN.

Godkjenning av telekommunikasjonsenheter

Telekommunikasjonsenheten i datamaskinen er godkjent for tilkobling til telefonnettet i et land eller en region hvis dette landets eller denne regionens godkjenningsmerke finnes på produktmerkingen som er plassert på undersiden av datamaskinen eller modemmet.

Se brukerhåndboken som leveres med produktet, for å forsikre deg om at produktet er konfigurert for landet eller regionen hvor du skal bruke det. Hvis du velger et annet land eller en annen region enn stedet du befinner deg, kan modemmet være konfigurert på en måte som er i strid med lover og forskrifter for telekommunikasjon i det aktuelle landet eller regionen. Det er heller ikke sikkert at modemmet vil fungere som det skal hvis feil land eller region er valgt. Hvis du velger et land eller en region og får en melding om at dette landet eller denne regionen ikke støttes, betyr det at modemmet ikke er godkjent for bruk i dette landet eller denne regionen, og at du derfor ikke bør bruke modemmet.

Modemopplysninger for USA

Dette utstyret oppfyller kravene i FCC-regelverkets del 68 og krav fastsatt av ACTA. På undersiden av datamaskinen eller modemmet finnes en etikett som blant annet inneholder en produktidentifikasjon i formatet US:AAAEQ##TXXXX. Gi telefonselskapet disse opplysningene hvis du blir bedt om det når du henvender deg til selskapet.

Relevant sertifisering for kontakt: USOC = RJ11C. Støpselet og kontakten som brukes til tilkobling av dette utstyret til ledningsnett og telefonnett på bruksstedet, må være i samsvar med de relevante FCC-reglene, del 68 og krav fastsatt av ACTA. Dette produktet leveres med en telefonledning og et støpsel som er i samsvar med dette regelverket. Produktet er konstruert for å kunne kobles til et kompatibelt støpsel som også er i henhold til regelverket. Du finner flere opplysninger i installeringsveiledningen.

REN-verdien (ringerekvivalensnummeret) angir antall enheter som kan være koblet til en telefonlinje. For høye REN-verdier på en telefonlinje kan føre til at enheter ikke ringer som svar på et innkommende anrop. De fleste steder, men ikke alle, bør REN-verdien ikke overstige fem (5,0). Ta kontakt med det lokale telefonselskapet for å finne ut hvor mange enheter som kan kobles til en telefonlinje før REN-verdien overskrides. Når det gjelder produkter som er godkjent etter den 23. juli 2001, inngår REN-verdien for dette produktet som en del av produktidentifikasjonen, som har formatet US:AAAEQ##TXXXX. Sifrene som vises som ## i dette eksempelet, viser REN-verdien uten desimalskilletegn (for eksempel betyr 03 at REN-verdien er 0,3). På eldre produkter er REN-verdien angitt særskilt som en del av produktmerkingen.

Hvis dette utstyret fra HP har skadelig innvirkning på telefonnettet, vil telefonselskapet gi deg forhåndsvarsel om at midlertidig utkobling kan bli nødvendig. Hvis slik forhåndsvarsel ikke er praktisk mulig, vil telefonselskapet gi deg varsel så snart det er mulig. Du vil også bli gjort oppmerksom på at du kan klage vedtaket inn for FCC hvis du mener at det bygger på feil grunnlag.

Telefonselskapet kan gjøre endringer i anlegg, utstyr, drift og prosedyrer som kan påvirke dine muligheter til å bruke dette utstyret. I så fall vil telefonselskapet gi deg varsel om dette på forhånd, slik at du kan foreta endringene som er nødvendige for at du skal kunne fortsette å bruke tjenestene som tilbys.

Hvis du får problemer med dette utstyret, kontakter du teknisk støtte. Hvis utstyret har skadelig innvirkning på telefonnettet, kan telefonselskapet be om at du kobler fra utstyret til problemet er løst. Du bør ikke utføre andre reparasjoner på utstyret enn de som beskrives i brukerhåndbokens avsnitt om problemløsning, hvis et slikt avsnitt finnes.

Tilkobling til felleslinjer er underlagt delstatlige tariffer. Ta kontakt med delstatens ansvarlige myndigheter for mer informasjon.

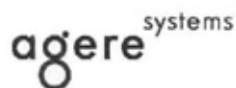
Hvis du har et alarmsystem som bruker telefonnettet, må du kontrollere at alarmsystemet ikke settes ut av drift når du installerer dette utstyret fra HP. Hvis du vil vite hva som kan sette alarmsystemet ut av drift, bør du ta kontakt med telefonselskapet eller en kvalifisert alarmtekniker.

Ifølge den amerikanske forbrukervernloven (Telephone Customer Protection Act) av 1991 er det ulovlig å bruke datamaskiner eller annet elektronisk utstyr, inkludert telefaksmaskiner, til å sende en melding hvis meldingen ikke inneholder en marg øverst eller nederst på hver overførte side eller på første side i overføringen, som tydelig viser dato og klokkeslett da den ble sendt, identifikasjon av selskap eller annen enhet, eller personen som sender meldingen og telefonnummeret til avsendermaskinen, -selskapet, -enheten eller -personen. (Dette telefonnummeret kan ikke være et 900-nummer eller annet nummer der taksten overskrider overføringstaksten for lokal- eller fjernsamtaler.)

Når du skal programmere inn disse opplysningene, følger du fremgangsmåten som beskrives i veiledningen til telefaksmaskinens programvare.

Modemerkklæringer for USA

Du finner informasjon om modemenheten som er installert i datamaskinen, i denne erklæringen fra modemprodusenten:



Brad Grande
Technical Manager

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

Supplier's Declaration of Conformity

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

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

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

Brad Grande
Technical Manager

Modemopplysninger for Canada

Dette utstyret er i samsvar med de gjeldende tekniske spesifikasjonene som er angitt av Industry Canada.

Ringerekvivalensnummeret, REN, indikerer hvor mange enheter som det er tillatt å koble til et telefongrensesnitt. Termineringspunktet for et grensesnitt kan bestå av et vilkårlig antall enheter. Det eneste kravet er at summen av alle enhetenes REN-verdi ikke overstiger fem (5). REN-verdien til dette terminalutstyret er 1,0.

Modemopplysninger for Japan

Hvis datamaskinen ikke har et sertifiseringsmerke for Japan på undersiden, finner du det aktuelle sertifiseringsmerket nedenfor.

Det japanske sertifiseringsmerket for V.92 56k data-/faksmodem vises nedenfor:



Modemopplysninger for New Zealand

Hvis en terminalutstyrsenhet er godkjent (har fått innvilget "Telepermit"), betyr dette bare at Telecom har undersøkt enheten og funnet ut at den oppfyller minstekravene for tilkobling til nettverket. Dette betyr ikke at Telecom anbefaler produktet, og det innebærer heller ikke noen form for garanti. Det er viktig å merke seg at dette ikke er en forsikring om at en enhet vil fungere feilfritt når den brukes sammen med annet godkjent utstyr (utstyr som har fått "Telepermit") når dette utstyret er av et annet merke eller en annen modell. Det betyr heller ikke at det nevnte produktet er kompatibelt med alle tjenester som tilbys i Telecoms nettverk.

Det kan ikke garanteres at dette utstyret vil fungere feilfritt med de høyere hastighetene det er konstruert for, under alle driftsforhold. Telecom påtar seg intet ansvar for problemer som kan oppstå i slike situasjoner.

Hvis enheten bruker pulsoppringning, må du være oppmerksom på at Telecom ikke garanterer at våre linjer alltid vil støtte pulsoppringning.

Når dette utstyret er koblet til samme linje som annet utstyr samtidig som pulsoppringning brukes, kan det oppstå avvikende ringesignaler og støy, og feiloppringninger kan forekomme. Hvis det oppstår slike problemer, skal brukeren *ikke* rapportere dette som en feil til Telecoms feilmeldingstjeneste.

Noen av parameterne som kreves for å oppnå samsvar med Telecoms krav for innvilgning av Telepermit, er avhengig av annet utstyr (for eksempel datamaskiner) som er koblet sammen med enheten. Tilknyttet utstyr må være satt opp for bruk innenfor de følgende grenseverdiene for å være i samsvar med Telecoms spesifikasjoner:

- a. Det må ikke forekomme mer enn 10 anropsforsøk til det samme nummeret i løpet av en periode på 30 minutter for ett enkelt, manuelt oppringingsforsøk.
- b. Utstyret skal bryte forbindelsen i minst 30 sekunder etter et oppringingsforsøk før et nytt forsøk startes.
- c. Hvis automatisk oppringing av forskjellige numre benyttes, skal utstyret være stilt inn slik at forbindelsen brytes i minst 5 sekunder etter et oppringingsforsøk før et nytt forsøk startes.
- d. Utstyret skal være stilt inn slik at anrop besvares mellom 3 og 30 sekunder etter at ringesignalet mottas (anbefalt innstilling er mellom 2 og 10).

Talestøtte

Alle personer som bruker denne enheten til å spille inn telefonsamtaler, skal overholde New Zealands lovgivning. Et av kravene som stilles, er at minst én av personene skal være klar over at samtalen blir tatt opp. Dessuten skal prinsippene i New Zealands lovgivning om personvern (Privacy Act 1993) etterleves med hensyn til hva slags personlig informasjon som innhentes, hva innsamlet informasjon skal brukes til, og hvilke opplysninger som gis videre til andre.

Dette utstyret skal ikke være satt opp for automatiske oppringninger til Telecoms nødnummer (111).

Strømledningsopplysninger

Hvis datamaskinen eller tilleggsutstyr som er ment brukt sammen med datamaskinen, ble levert uten strømledning, bør du kjøpe en strømledning som er godkjent for bruk i landet eller regionen der du oppholder deg.

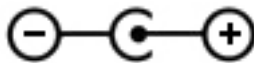
Strømledningen må passe til produktet og være godkjent for spenningen og strømstyrken som er angitt på produktmerkingen. Den nominelle spenningen og strømstyrken til strømledningen bør være større enn spenningen og strømstyrken som er angitt på produktet. Dessuten må ledningens diameter være minst **0,75 mm²** / 18 AWG, og ledningens lengde bør være mellom **1,0 m** (3,2 fot) og **2 m** (6,56 fot). Hvis du lurer på hva slags strømledning du bør bruke, kan du kontakte den autoriserte tjenesteleverandøren.

En strømledning skal legges slik at den ikke trækkes på eller kommer i klem av objekter som blir lagt over eller inntil den. Vær spesielt forsiktig med støpselet, utgangen og punktet der ledningen kommer ut av produktet.

Japanske strømledningsopplysninger

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-plugg for ekstern HP-strømforsyning




Opplysninger fra Macrovision Corporation

Dette produktet omfatter teknologi for opphavsrettslig beskyttelse som er beskyttet av rettigheter til visse amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheter som innehas av Macrovision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av denne teknologien for opphavsrettslig beskyttelse må godkjennes av Macrovision Corporation og er ment brukt i hjemmet og andre steder av begrenset omfang, med mindre annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omvendt kompilering (det å ta programkoden fra hverandre) eller demontering er ikke tillatt.

2 Forskriftsopplysninger om stasjonære datamaskiner, tynnklienter og personlige arbeidsstasjoner

Modemopplysninger

 **ADVARSEL:** Når du bruker denne enheten, må grunnleggende forholdsregler alltid følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt og personskader, inkludert følgende:

- Ikke bruk dette produktet nær vann, for eksempel i nærheten av et badekar, en vaskeservant, kjøkkenvask eller oppvaskkum, i en våt kjeller eller ved et svømmebasseng.
- Unngå å bruke dette produktet i tordenvær. Det kan være en liten risiko for elektrisk støt fra lyn.
- Ikke bruk dette produktet til å rapportere en gasslekkasje i nærheten av lekkasjen.
- Koble alltid fra modemkabelen før du åpner utstyrskabinettet eller tar på en uisolert modemkabel, plugg eller intern komponent.
- Hvis dette produktet ble levert uten telefonledning, må du bare bruke en telekommunikasjonsledning med dimensjonen 26 AWG eller høyere.
- Ikke koble en modem- eller telefonkabel til RJ-45-porten (Ethernet-nettverk).

TA VARE PÅ DENNE VEILEDNINGEN.

Godkjenninger for telekommunikasjonsenhet

Telekommunikasjonsenheten i datamaskinen er godkjent for tilkobling til telefonnettet i land og regioner som har godkjenningsmerker angitt på produktmerkingen som du finner på undersiden av datamaskinen eller modemmet.

Se brukerhåndboken som leveres med produktet, for å forsikre deg om at produktet er konfigurert for landet eller regionen hvor du skal bruke det. Hvis du velger et annet land eller en annen region enn stedet hvor du befinner deg, kan modemmet være konfigurert på en måte som er i strid med lover og forskrifter for telekommunikasjon i dette landet eller denne regionen. Dessuten er det ikke sikkert at modemmet vil fungere som det skal, hvis feil land eller region er valgt. Hvis du velger et land eller en region og får melding om at det ikke er støtte for dette landet eller denne regionen, betyr det at modemmet ikke er godkjent for bruk i dette landet eller denne regionen, og at du derfor ikke bør bruke det.

Modemopplysninger for USA

Dette utstyret er i samsvar med del 68 i FCC-reglene og kravene fastsatt av ACTA. På undersiden av datamaskinen eller modemmet er det en etikett som inneholder, sammen med annen informasjon, en produktidentifikator i formatet US:AAAEQ##TXXXX. La telefonselskapet få denne informasjonen hvis de ber om den.

Anvendbar sertifiseringskontakt USOC = RJ11C. Plugger og kontakter som brukes til å koble dette utstyret til stedets kabel- og telefonnettverk, må være i samsvar med del 68 i FCC-reglene og kravene fastsatt av ACTA. En FCC-kompatibel telefonledning og modulplugg leveres med dette produktet. Den er utformet for å bli tilkoblet en kompatibel modulkontakt. Se monteringsinstruksjonene hvis du vil ha flere detaljer.

REN (ringerekvivalensnummer) brukes til å fastslå antall enheter som kan kobles til en telefonlinje. For mange REN på en telefonlinje kan føre til at enhetene ikke ringer når det kommer et anrop. På de fleste steder, men ikke alle, bør summen av REN ikke overstige fem (5,0). For å få vite hvor mange enheter som kan kobles til en linje, i henhold til totalt antall REN, kan du kontakte det aktuelle telefonselskapet. På produkter godkjent etter 23. juli 2001 er REN for dette produktet en del av produktidentifikatoren som har formatet US:AAAEQ##TXXXX. Sifrene som representeres av ##, er REN uten desimaltegn (03 er for eksempel en REN på 0,3). For tidligere produkter vises REN separat på etiketten.

Hvis dette HP-utstyret forårsaker skade på telefonnettet, vil telefonselskapet på forhånd varsle deg om at det kan være nødvendig å avbryte tjenesten midlertidig. Hvis forhåndsvarsel ikke er praktisk mulig, vil ikke telefonselskapet varsle deg så snart som mulig. Du vil også bli meddelt din rett til å levere en klage til FCC hvis du mener det er nødvendig.

Telefonselskapet kan gjøre endringer på sine anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer som kan påvirke bruken av utstyret. Hvis det skjer, vil telefonselskapet sørge for et forhåndsvarsel slik at du skal kunne foreta nødvendige endringer for å beholde telefontjenesten uten avbrudd.

Hvis du får problemer med dette utstyret, kontakter du teknisk støtte. Hvis utstyret har skadelig innvirkning på telefonnettet, kan telefonselskapet be om at du kobler fra utstyret til problemet er løst. Du bør bare utføre slike reparasjoner på utstyret som er spesielt omtalt i "Problemløsning"-delen av brukerhåndboken, hvis du har mottatt en slik håndbok.

Tilkobling til en Party Line Service underlagt statlige tariffer. Du får mer informasjon hos den aktuelle statens Public Utility Commission, Public Service Commission eller Corporation Commission.

Hvis det er koblet alarmutstyr til telefonlinjen, må du forsikre deg om at monteringen av HP-utstyret ikke deaktiverer alarmutstyret. Hvis du har spørsmål om hva som kan deaktivere alarmutstyret, kan du ta kontakt med telefonselskapet eller en kvalifisert montør.

Telephone Consumer Protection Act fra 1991 gjør det ulovlig for personer å bruke en datamaskin eller annen elektronisk enhet, inkludert en telefaksmaskin, til å sende en melding hvis ikke meldingen tydelig viser, i topp- eller bunnmargen på hver overførte side eller på første side av overføringen, datoen og klokkeslettet den ble sendt og en identifikasjon av bedriften, organisasjonen eller personen som sender meldingen, og telefonnummeret til avsendermaskinen, -bedriften, -organisasjonen eller -personen. (Telefonnummeret som angis, kan ikke være et 900-nummer eller et annet nummer der takstene overskrider takstene for lokal- eller fjernsamtaler.)

Når du skal programmere denne informasjonen i faksmaskinen, må du utføre trinnene beskrevet i instruksjonene for faksprogramvaren.

Modemopplysninger for Canada

Dette utstyret er i samsvar med de gjeldende tekniske spesifikasjonene fra Industry Canada.

REN (ringerekvivalensnummer) indikerer maksimalt antall enheter det er tillatt å koble til et telefongrensesnitt. Termineringen på et grensesnitt kan bestå av en hvilken som helst kombinasjon av enheter så lenge summen av REN for alle enhetene ikke overstiger 5. REN for dette terminalutstyret er 1,0.

Modemopplysninger for Japan

Se den aktuelle sertifiseringsmerkingen nedenfor hvis datamaskinen ikke har japansk sertifiseringsmerke på undersiden.

Det japanske sertifiseringsmerket for LSI Corporation PCI-SV92EX Soft-modemet vises nedenfor:



Modemopplysninger for New Zealand

Hvis en terminalutstyrsenhet er godkjent (har fått innvilget «Telepermit»), betyr dette bare at Telecom har undersøkt enheten og funnet ut at den oppfyller minstekravene for tilkobling til nettverket. Dette betyr ikke at Telecom anbefaler produktet, og det innebærer heller ikke noen form for garanti. Det er viktig å merke seg at dette ikke er en forsikring om at en enhet vil fungere feilfritt når den brukes sammen med annet godkjent utstyr (utstyr som har fått «Telepermit») når dette utstyret er av et annet merke eller en annen modell. Det betyr heller ikke at det nevnte produktet er kompatibelt med alle tjenester som tilbys i Telecoms nettverk.

Det kan ikke garanteres at dette utstyret vil fungere feilfritt med de høyere hastighetene det er konstruert for, under alle driftsforhold. Telecom påtar seg intet ansvar for problemer som kan oppstå i slike situasjoner.

Hvis enheten bruker pulsoppringning, må du være oppmerksom på at Telecom ikke garanterer at våre linjer alltid vil støtte pulsoppringning.

Når dette utstyret er koblet til samme linje som annet utstyr samtidig som pulsoppringning brukes, kan det oppstå avvikende ringesignaler og støy, og feiloppringninger kan forekomme. Hvis det oppstår slike problemer, skal brukeren *ikke* rapportere dette som en feil til Telecoms feilmeldingstjeneste.

Noen av parameterne som kreves for å oppnå samsvar med Telecoms krav for innvilgning av Telepermit, er avhengig av annet utstyr (for eksempel datamaskiner) som er koblet sammen med enheten. Tilknyttet utstyr må være satt opp for bruk innenfor de følgende grenseverdiene for å være i samsvar med Telecoms spesifikasjoner:

- a. Det må ikke skje mer enn ti anropsforsøk til samme nummer innen en 30-minutters periode for en enkelt manuell anropsinitiering.
- b. Røret må være lagt på for utstyret i en periode på minst 30 sekunder mellom slutten på ett forsøk og begynnelsen av neste forsøk.
- c. Når det skjer automatiske anrop til forskjellige numre, må røret være satt til å legges på for utstyret i en periode på minst 5 sekunder mellom slutten på ett forsøk og begynnelsen av neste forsøk.
- d. Utstyret skal være stilt inn slik at anrop besvares mellom 3 og 30 sekunder etter at ringesignalet mottas (anbefalt innstilling er mellom 2 og 10).

Talestøtte

Alle personer som bruker denne enheten til å spille inn telefonsamtaler, skal overholde New Zealands lovgivning. Et av kravene som stilles, er at minst én av personene skal være klar over at samtalen blir tatt opp. Dessuten skal prinsippene i New Zealands lovgivning om personvern (Privacy Act 1993) etterleves med hensyn til hva slags personlig informasjon som innhentes, hva innsamlet informasjon skal brukes til, og hvilke opplysninger som gis videre til andre.

Dette utstyret skal ikke være satt opp for automatiske oppringninger til Telecoms nødnummer (111).

Opplysninger om elektromagnetisk kompatibilitet

Håndboken inneholder opplysninger om forskrifter for ikke-trådløse og trådløse enheter, og om datamaskinproduktet i henhold til regelverk som er spesifikke for enkelte land og regioner. Noen av disse opplysningene gjelder kanskje ikke for ditt produkt.

Én eller flere integrerte trådløsenheter kan være installert. Bruk av trådløsenheter kan være begrenset i noen omgivelser. Eksempler på steder der bruk av slike enheter kan være forbudt, er om bord i fly, på sykehus, i nærheten av sprengstoff, der farlig gods oppbevares og så videre. Hvis du er usikker på om det er tillatt å bruke produktet, bør du spørre om det er tillatt før du slår på enheten.

FCC-opplysninger (Federal Communications Commission)

Dette utstyret er testet, og skal overholde grensene for digitale enheter i klasse B i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utarbeidet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i overensstemmelse med instruksjonene, kan det forårsake skadelige forstyrrelser for radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at det ikke kan oppstå forstyrrelser i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret skaper skadelige forstyrrelser for radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på igjen, oppfordres brukeren til å forsøke å fjerne forstyrrelsene ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Endre retning på eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et strømuttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker hvis du trenger hjelp.

Dette utstyret er i samsvar med del 15 i det amerikanske FCC-regelverket (Federal Communications Commission). Bruk er underlagt følgende to vilkår:

1. Utstyret skal ikke forårsake skadelig interferens, og
2. Utstyret må tåle eventuelle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket virkemåte.

Hvis du har spørsmål angående produktet:

- Skriv til:
HP Inc.
1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Ring HP på 650-857-1501
– eller –
- E-post techregshelp@hp.com

For å identifisere dette produktet kan du se på dele-, serie- eller modellnummeret som finnes på produktet.

Modifikasjoner

FCC krever at brukere blir varslet om at enhver endring eller modifikasjon av dette utstyret som ikke er uttrykkelig godkjent av HP Inc., kan føre til at brukeren mister retten til å bruke dette utstyret.

Kabler

Tilkoblinger til denne enheten må gjøres med skjermede kabler med RFI/EMI-kontakthylser i metall, for å overholde FCC-reglene.

Produkter med trådløse lokalnettverksenheter

Dette produktet kan inneholde en trådløs LAN-enhet. Denne enheten må ikke plasseres i nærheten av eller drives sammen med en annen antenne eller sender.

⚠ ADVARSEL: Eksponering for radiofrekvensstråling Den utstrålte utgangseffekten for denne enheten er under FCCs grenser for radiofrekvenseksposering. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at muligheten for menneskelig kontakt minimeres ved normal drift.

Ved normal drift: Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 20 cm (8 tommer) for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene FCC har fastsatt. Se datamaskinens dokumentasjon for å finne plasseringen av den trådløse antennen.

Telekommunikasjonserklæring for Australia

Datamaskinen må være koblet til telekommunikasjonsnettverket via en linjekabel som oppfyller kravene i AS/CA S008.

⚠ ADVARSEL: Modemer uten integrert RJ11-kontakt som leveres med denne datamaskinen, skal ikke installeres i andre enheter.

Dette utstyret innbefatter en radiosender- og mottakerenhet. Ved normal bruk vil en avstand på 20 cm være tilstrekkelig til at eksponeringen for radiofrekvent stråling kommer innenfor grenseverdiene som er satt i Australia og New Zealand.

Opplysninger for Brasil


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.

⚠ FORSIKTIG: 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.


Opplysninger for Canada

Dette digitale apparatet i klasse B er i henhold til alle krav i kanadiske forskrifter for utstyr som skaper forstyrrelser, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B). Hvis denne enheten har WLAN- eller Bluetooth-funksjonalitet,

oppfyller enheten kravene i Industry Canadas RSS-standard(er) med lisensfritak. Bruk er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten kan ikke forårsake forstyrrelser og (2) denne enheten må tåle alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket virkemåte hos enheten.

 **ADVARSEL: Eksponering for radiofrekvent stråling** Denne enhetens utstrålte effekt er innenfor grensene Industry Canada har satt for eksponering for radiofrekvent stråling. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at faren for eksponering gjøres minst mulig ved normal bruk.

Ved normal drift: Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 20 cm (8 tommer) for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene Industry Canada har fastsatt. Se datamaskinens dokumentasjon for å finne plasseringen av den trådløse antennen.

 **FORSIKTIG:** I trådløse nettverk som er i samsvar med IEEE 802.11a, -n eller -ac er produktets bruksområde begrenset til innendørs bruk fordi utstyret bruker frekvensbåndet mellom 5,15 og 5,25 GHz. Industry Canada krever at dette produktet brukes innendørs når frekvensbåndet fra 5,15 GHz til 5,25 GHz er i bruk. Hensikten er å redusere faren for skadelig ko-kanalinterferens (CCI), som påvirker satellittsystemer for mobil kommunikasjon. Frekvensbåndet fra 5,25 til 5,35 GHz og fra 5,65 til 5,85 GHz er tildelt radaranlegg med høy effekt, som er primærbrukeren av disse frekvensbåndene. Slike radaranlegg kan forårsake forstyrrelser for og/eller skade på denne enheten.

Antennen på denne enheten kan ikke byttes ut. Ethvert forsøk på endring utført av brukerne kan skade datamaskinen.

Forskrifter for EU-land

Samsvarserklæring

CE-merkede produkter er i samsvar med ett eller flere av følgende EU-direktiver, der det er aktuelt:

Radiodirektivet 2014/53/EU; Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU; EMC-direktivet 2014/30/EU; Ecodesign-direktivet 2009/125/EC; RoHS-direktivet 2011/65/EU.

Overholdelse av disse direktivene er vurdert i forhold til gjeldende harmoniserte europeiske standarder.

Den fullstendige samsvarserklæringen finnes på følgende nettsted: <http://www.hp.eu/certificates> (Søk med produktmodellnavnet eller forskriftsmodellnummeret (RMN) som finnes på forskriftsetiketten.)

Kontaktadressen for spørsmål om forskrifter er HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Böblingen, Tyskland. E-post techregshelp@hp.com

Produkter med radiofunksjonalitet (EMF)

Dette produktet innbefatter en radiosender- og mottakerenhet. Når det gjelder normal bruk av datamaskiner, vil en avstand på 20 cm sikre at eksponeringsnivået for radiofrekvent stråling er i samsvar med EU-krav. Produkter som er utviklet for å betjenes på nærmere avstand, for eksempel nettbrett, er i samsvar med relevante EU-krav ved normal bruk. Produkter som kan brukes uten å holde en adskilt avstand, med mindre noe annet er angitt i de spesifikke instruksjonene for produktet.

Restriksjoner for produkter med radiofunksjonalitet (kun for enkelte produkter)



FORSIKTIG: IEEE 802.11x trådløst LAN med et frekvensbånd på 5,15–5,35 GHz er begrenset til kun innendørs bruk i alle land som vises i matrisen. Hvis dette WLAN-programmet brukes utendørs, kan det forstyrre eksisterende radiotjenester.

FORSIKTIG: Faste utendørs installasjoner for WiGig-programmet (frekvensbånd på 57–66 GHz) er utelukket for alle land som vises i matrisen.

Radiofrekvensbånd og maksimale effektnivåer (kun for enkelte produkter)

Radioteknologi	Maksimal overføringseffekt EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316

Radioteknologi	Maksimal overføringseffekt EIRP (mW)
Område for trådløs lading 110 kHz - 205k Hz	Mindre enn 1
MERK: Bruk bare HP-støttede programvaredrivere og korrekte landinnstillinger for å sikre samsvar.	

Erklæring for europeiske telefonnettverk (modem/faks)

Produktet overholder med dette kravene i det gjeldende direktivet og er CE-merket i henhold til dette. På grunn av forskjeller mellom de enkelte PSTN-er i forskjellige land/regioner gir imidlertid ikke godkjenningen i seg selv en uforbeholden forsikring om vellykket drift på alle PSTN-nettverkstermineringspunkter. Hvis det skulle oppstå problemer, bør du først kontakte leverandøren av utstyret.

Dette utstyret er laget for å virke med analoge DTMF-nettverk. Dette utstyret kan ha internettverksproblemer i PSTN-nettverk som kun har støtte for pulsoppringing. Kontakt nettverksoperatøren hvis du trenger mer hjelp.

Ergonomisk merknad

Tyskland

Et datamaskinsystem som består av HP-merkede produkter, oppfyller de gjeldende kravene til ergonomi hvis alle aktuelle bestanddeler har godkjenningsmerket GS, for eksempel stasjonær kontor-PC, tastatur, PC-mus og skjerm.

Tyskland (tysk tekst)

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.

Opplysninger for 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を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する事は電波法で禁じられています。

Japansk strømledningsmerknad

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。

Sertifiseringsmerker for trådløst LAN og 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

Opplysninger for Mexico

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Si su producto se brinda con accesorios inalámbricos como un teclado o un mouse y necesita identificar el modelo del accesorio, consulte la etiqueta incluida en ese accesorio.

Opplysninger for Sør-Korea

무선적용제품

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

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

NCC-opplysninger for Taiwan

Trådløse 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

Trådløse LAN 802.11-enheter/Bluetooth-enheter/enheter med kort rekkevidde


低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。


第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

3 Sikkerhetsopplysninger for bærbare datamaskiner og nettbrett

 **ADVARSEL:** Les håndboken *Sikkerhet og komfort* for å redusere faren for alvorlig skade. Den beskriver hvordan du plasserer og bruker datamaskinen på en måte som sikrer gode arbeidsvaner og hindrer og forebygger helseskade, og den inneholder viktige opplysninger om elektrisk og mekanisk sikkerhet. Denne håndboken er tilgjengelig på Internett-adressen <http://www.hp.com/ergo>, og på dokumentasjons-CD-en som fulgte med produktet.








Varmerelatert sikkerhetsadvarsel




 **ADVARSEL:** For å unngå muligheten for varmerelatert skade eller overoppheting av datamaskinen må du ikke ha datamaskinen i fanget eller dekke til datamaskinens luftespalter. Plasser datamaskinen på en fast, plan flate når du skal bruke den. Pass på at ikke harde gjenstander som en tilkoblet skriver, eller myke gjenstander som puter eller tepper, blokkerer for luftstrømmen. La heller ikke strømadapteren komme i kontakt med hud eller myke gjenstander som puter og tepper, under bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder grenseverdiene for temperatur på brukertilgjengelige flater som er definert av den internasjonale sikkerhetsstandarden for IT-utstyr (IEC/EN 60950).

Opplysninger om mulig sikkerhetsrisiko



Ikke bruk datamaskinen hvis du oppdager følgende forhold (eller har andre sikkerhetsbekymringer): lyder som spraking, visling eller smell, sterk lukt eller røyk som kommer fra datamaskinen. Det er normalt at slike forhold kan oppstå når en intern elektronisk komponent svikter på en trygg og kontrollert måte, men disse forholdene kan også indikere et mulig sikkerhetsproblem. Ikke anta at det er en ufarlig svikt. Slå datamaskinen av, koble fra strømkilden og ta kontakt med teknisk kundestøtte for å få assistanse.

Merknader om batterier

-  **ADVARSEL:** Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med et batteri av feil type. Brukte batterier må avhendes i henhold til veiledningen.
-  **ADVARSEL:** For å unngå fare for brann eller brannskade må du ikke demontere, knuse eller stikke hull på batteriene, kortslutte de ytre kontaktene eller kaste batteriene i ild eller vann.
-  **ADVARSEL:** Oppbevar nye og brukte batterier utenfor barns rekkevidde.
-  **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør denne datamaskinen bare brukes med batteriet som fulgte med datamaskinen, et nytt batteri fra HP, eller et kompatibelt batteri som er kjøpt som tilleggsutstyr fra HP. Rask lading er kanskje ikke tilgjengelig for ikke-kompatible batterier eller batterier som ikke er levert av HP.
-  **ADVARSEL:** Batterier må ikke svelges, det kan føre til kjemisk forbrenning.
-  **ADVARSEL:** Dette produktet inneholder et mynt-/knappcellebatteri. Hvis knappcellebatteriet svelges, kan det føre til alvorlige indre brannskader på kun 2 timer, og det kan være dødelig.
-  **ADVARSEL:** Hvis batterirommet ikke kan lukkes skikkelig, må du slutte å bruke produktet og holde det unna barn.



-  **ADVARSEL:** Hvis du mistenker at batterier kan ha blitt svelget eller stukket inn i en hvilken som helst del av kroppen, må du umiddelbart oppsøke lege.
-  **ADVARSEL:** Hvis et batteri oppbevares i miljøer med ekstremt høye temperaturer, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass.
-  **ADVARSEL:** Hvis et batteri utsettes for ekstremt lavt lufttrykk, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass.
-

Opplysninger om lydnivå for hodesett og hodetelefoner

-  **ADVARSEL:**  For å unngå mulig hørselsskade må du unngå å lytte til høyt lydvolume over lengre tid.

Hvis volumkontrollen og/eller equalizer justeres til andre innstillinger enn midtre posisjon, kan det øke øre-/hodetelefonenes utgangsspenning, og følgelig lydtryknivået. Bruk av andre faktorer som påvirker effekten for øre-/hodetelefoner enn de som er angitt av produsenten (f.eks. operativsystem, equalizer-programvare, fastvare, drivere), kan øke øre-/hodetelefonenes utgangsspenning, og følgelig lydtryknivået.


Strømledningsopplysninger

-  **ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt og skade på utstyret:
- Koble strømledningen til en stikkontakt som hele tiden er lett tilgjengelig.
 - Koble datamaskinen fra strømmettet ved å koble strømledningen fra stikkontakten.
 - Hvis strømledningen leveres med et trepolet støpsel, setter du støpselet i en jordet, trepolet stikkontakt. Ikke koble fra jordingen ved for eksempel å bruke en topolet adapter. Jordingen har en viktig sikkerhetsfunksjon.
-  **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør datamaskinen bare brukes sammen med strømadapteren som leveres med datamaskinen, en ny strømadapter som er levert av HP, eller en kompatibel strømadapter som er kjøpt som tilleggsutstyr fra HP.
-


Opplysninger for Brasil

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.

Rengjøre tastaturet

-  **ADVARSEL:** For å unngå fare for elektrisk støt eller skade på interne komponenter må du ikke bruke støvsugertilbehør til å rengjøre tastaturet. En støvsuger kan avsette husstøv på tastaturets overflate. Rengjør tastaturet regelmessig for å hindre at tastene setter seg fast, og for å fjerne støv, lo og partikler som kan samle seg under tastene. En boks med trykkluft og blåserør kan brukes til å blåse luft rundt og under tastene for å løsne og fjerne smuss.
-

Opplysninger om reising

-  **ADVARSEL:** På grunn av faren for elektrisk støt, brann eller skader på utstyret må du ikke prøve å koble datamaskinen til et spenningsomformersett som selges for apparater.
-

Sikkerhetsopplysninger for Kina


Kina: Opplysninger om høyde over havet

Advarsel for produkter som ikke er sertifisert for bruk i høyder over 5 000 m


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

Kina: Advarsel om bruk i tropiske områder

Advarsel for produkter som ikke er sertifisert for bruk i tropiske områder.

Ikon	Beskrivelse
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norge og Sverige: Opplysninger om kabeljording for produkter med TV-mottaker

 **FORSIKTIG:** For å redusere potensielle sikkerhetsproblemer skal det brukes en galvanisk isolator ved tilkobling til et kabeldistribusjonssystem.


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 Sikkerhetsopplysninger om stasjonære datamaskiner, tynnklienter og personlige arbeidsstasjoner

Viktig sikkerhetsinformasjon

 **ADVARSEL:** Les håndboken *Sikkerhet og komfort* for å redusere faren for alvorlig skade. Den beskriver hvordan du plasserer og bruker datamaskinen på en måte som sikrer gode arbeidsvaner og hindrer og forebygger helseskade, og den inneholder viktige opplysninger om elektrisk og mekanisk sikkerhet. Denne håndboken er tilgjengelig på Internett-adressen <http://www.hp.com/ergo>, og på dokumentasjons-CD-en som fulgte med produktet.

Slik reduserer du faren for elektrisk støt og skade på utstyret:

- Koble strømledningen til en stikkontakt som hele tiden er lett tilgjengelig.
- Koble datamaskinen fra strømnettet ved å koble strømledningen fra stikkontakten.
- Hvis strømledningen leveres med et trepolet støpsel, setter du støpselet i en jordet, trepolet stikkontakt. Ikke koble fra jordingen ved for eksempel å bruke en topolet adapter. Jordingen har en viktig sikkerhetsfunksjon.

Datamaskinen kan være tung. Pass på å bruke ergonomisk riktige løfteteknikker når du flytter den.

Plasser datamaskinen i nærheten av en stikkontakt. Strømledningen er datamaskinens viktigste frakoblingsenhet, og må til enhver tid være lett tilgjengelig. Av sikkerhetsårsaker har strømledningen som følger med datamaskinen, en jordet plugg. For å unngå elektrisk støt skal strømledningen alltid brukes i en jordet stikkontakt.


For å redusere muligheten for elektrisk støt fra telenettet må du koble datamaskinen til strømnettet før du kobler den til telefonlinjen. Du må også koble fra telefonlinjen før du kobler datamaskinen fra strømmuttaket.

Du må alltid koble modemmet fra telefonsystemet før du tar av eller på datamaskinens deksel.

Datamaskinen må ikke brukes når dekslet er av.

Av sikkerhetshensyn må du alltid koble datamaskinen fra strømkilden og fra eventuelle telekommunikasjonssystemer (for eksempel telefonlinjer), nettverk eller modemer før du utfører noen av serviceprosedyrene. Hvis du ikke gjør det, kan du risikere personskader eller skader på utstyr. Inne i strømforsyningen og modemmet i dette produktet er det skadelige spenningsnivåer.

Som en sikkerhetsforanstaltning vil systemet deaktivere enkelte USB-porter midlertidig hvis systemets strømbelastning overstiger kapasiteten for den bestemte konfigurasjonen.

 **FORSIKTIG:** Hvis datamaskinen er utstyrt med en spenningsvalgbytter for bruk i et 115- eller 230-volts strømsystem, er spenningsvalgbyteren forhåndsinnstilt til riktig spenningsinnstilling for bruk i landet/regionen der den opprinnelig ble solgt. Hvis du setter spenningsvalgbyteren i feil posisjon, kan datamaskinen bli skadet, og eventuell underforstått garanti blir ugyldig.

Dette produktet er ikke evaluert for tilkobling til et «IT»-strømsystem (et strømdistribusjonssystem uten noen direkte tilkobling til jording, i henhold til IEC/EN 60950).

Installeringsforhold

Se installeringsinstruksjonene før du kobler dette utstyret til strømforsyningen.

⚠ ADVARSEL: Utstyret må ha en jordingstilkobling.

Datamaskinen kan inneholde strømførende og bevegelige deler. Koble fra strømmen til utstyret før du fjerner kabinettet. Sett på igjen og sikre kabinettet før du kobler utstyret til strømmen igjen.

Merknader om batterier

⚠ ADVARSEL: Produktet kan inneholde et internt litium-mangandioksid- eller vanadiumpentoksidd batteri, alkaliske batterier eller en batteripakke. Det er risiko for brann og forbrenninger hvis batteripakken ikke behandles riktig.

⚠ ADVARSEL: Ikke forsøk å lade opp batteriet.

⚠ ADVARSEL: Ikke utsett batteriet for temperaturer over 60 °C (140 °F).

⚠ ADVARSEL: Ikke demonter, knus eller stikk hull på batteriene, kortslutt de ytre kontaktene eller kast batteriene i ild eller vann.

⚠ ADVARSEL: Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med et batteri av feil type. Brukte batterier må avhendes i henhold til veiledningen.

⚠ ADVARSEL: Bytt bare ut batteriet med et HP-batteri som er tiltenkt dette produktet.

⚠ ADVARSEL: Batterier må ikke svelges, det kan føre til kjemisk forbrenning.

⚠ ADVARSEL: Dette produktet inneholder et mynt-/knappcellebatteri. Hvis knappcellebatteriet svelges, kan det føre til alvorlige indre brannskader på kun 2 timer, og det kan være dødelig.


⚠ ADVARSEL: Oppbevar nye og brukte batterier utenfor barns rekkevidde.


⚠ ADVARSEL: Hvis batterirommet ikke kan lukkes skikkelig, må du slutte å bruke produktet og holde det unna barn.

⚠ ADVARSEL: Hvis du mistenker at batterier kan ha blitt svelget eller stukket inn i en hvilken som helst del av kroppen, må du umiddelbart oppsøke lege.

⚠ ADVARSEL: Hvis et batteri oppbevares i miljøer med ekstremt høye temperaturer, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass.

⚠ ADVARSEL: Hvis et batteri utsettes for ekstremt lavt lufttrykk, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass.

Ikoner	Beskrivelse
	Batterier og akkumulatorer er spesialavfall, og skal ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Bruk det offentlige innsamlingssystemet for resirkulering eller kasting, eller returner batteriene til HP, en autorisert HP-partner eller deres forhandlere.

Ikone	Beskrivelse
	Taiwan EPA krever at selskaper som produserer eller importerer tørrbatterier, merker batterier som brukes til salg, gaver eller reklameformål, med symbolet for resirkulering i henhold til artikkel 15 i loven om avfallshåndtering. Kontakt et autorisert taiwansk resirkuleringsfirma for informasjon om hvordan du kvitter deg med batteriet.

Merknader om vifter

 **ADVARSEL:**



 **ADVARSEL:** Hold kroppsdeler unna bevegelige deler.

 **ADVARSEL:** Hold kroppsdeler unna viftebladene.

 **ADVARSEL:** Hold kroppsdeler unna bevegelsesbanen.

Merknad om lydnivå for hodesett og hodetelefoner

 **ADVARSEL:**



For å unngå mulig hørselsskade må du unngå å lytte til høyt lydvolume over lengre tid.


Hvis volumkontrollen og/eller equalizer justeres til andre innstillinger enn midtre posisjon, kan det øke øre-/hodetelefonenes utgangsspenning, og følgelig lydtryknivået. Bruk av andre faktorer som påvirker effekten for øre-/hodetelefoner enn de som er angitt av produsenten (f.eks. operativsystem, equalizer-programvare, fastvare, drivere), kan øke øre-/hodetelefonenes utgangsspenning, og følgelig lydtryknivået.

Lasersikkerhet

Produkter med optiske stasjoner eller fiberoptisk sender/mottaker.

Produktet kan være utstyrt med en optisk lagringsenhet (dvs. en CD- eller DVD-stasjon) og/eller en fiberoptisk sender/mottaker. Disse inneholder lasere og er klassifisert som laserprodukter i klasse 1 i overensstemmelse med standarden IEC/EN 60825-1, og de overholder kravene.

Hvert laserprodukt er i samsvar med US FDA-bestemmelsene i 21 CFR 1040.10 og 1040.11, eller er i samsvar med bestemmelsene med unntak av avvik som er i overensstemmelse med Laser Notice No. 50 av 24. juni 2007.

 **ADVARSEL:** Bruk av kontroller eller justeringer, eller utføring av prosedyrer som avviker fra dem som er angitt her eller i installeringshåndboken til laserproduktet, kan føre til eksponering for skadelig strålingsnivå. Slik reduserer du risikoen for å bli utsatt for skadelige strålingsnivåer:

- Ikke forsøk å åpne modemkabinettet. Det er ingen deler på innsiden som kan repareres av bruker.
- Ikke utfør kontroller, foreta justeringer eller utfør prosedyrer på laserenheten som ikke er angitt her.
- Tillat kun HP-autoriserte serviceteknikere å reparere enheten.

Krav til strømforsynings- og strømledningssett

Jordingskrav for strømforsyninger i klasse 1

Utstyret skal kobles til en jordterminal for å beskytte mot lekkasjestrøm. Koble systemets strømledning til et vekselstrømmuttak som gir en jordet tilkobling. Andre ledninger vil kanskje ikke sikre mot feil. Bruk bare strømledningen som fulgte med dette produktet, eller en godkjent erstatning fra HP Inc.

Opplysninger for Brasil

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.

Krav til strømforsyning

Strømforsyningen på enkelte produkter har eksterne strømbrytere. Spenningsvelgeren på produktet gjør at det kan brukes med en nettspenning på alt fra 100–127 til 200–240 volt (vekselstrøm). Strømforsyningen på de produktene som ikke har noen ekstern strømbryter, er utstyrt med interne kretser som registrerer den inngående spenningen, og automatisk velger riktig spenning.

Av sikkerhetsårsaker skal du bare bruke strømadapteren som fulgte med enheten, eller en godkjent erstatningsadapter fra HP Inc. Delenummer for erstatninger finner du på <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.


For bruk i Norge

Dette produktet er også utviklet for et IT-strømsystem med en fase mot fase-spenning på 230 V.

Krav til strømledningssett

Strømledningssettet som følger med dette produktet, overholder kravene som gjelder for bruk i landet der utstyret opprinnelig ble kjøpt. Bruk bare strømledningen som fulgte med enheten, eller en godkjent erstatning fra HP Inc. eller en godkjent HP Inc.-kilde. Delenummer for erstatninger finner du på <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

Strømledningssett til bruk i andre land må overholde kravene i landet der du skal bruke produktet. Hvis du vil ha mer informasjon om krav til strømledningssett, kan du kontakte din autoriserte HP-forhandler eller serviceleverandør.


 **ADVARSEL:** Ikke bruk strømledninger fra andre produkter.

Dette kan føre til elektrisk sjokk og brannfare.

Følgende krav gjelder for alle land:


1. Strømledningen skal være godkjent av en offentlig anerkjent godkjenningssinstans som er ansvarlig for evaluering i det landet der strømledningen skal brukes.
2. Lengden på strømledningen må være mellom 1,8 m (6 fot) og 3,6 m (12 fot). For en strømledning som er 2,0 m (6,56 fot) eller kortere, må diameteren på ledningen være minst 0,75 mm² eller 18 AWG. Hvis strømledningen er lengre enn 2,0 m (6,56 fot), må diameteren på ledningen være minst 1,0 mm² eller 16AWG.

Strømledninger bør legges slik at det ikke er sannsynlig at de blir tråkket på eller kommer i klem mellom eller under gjenstander. Spesiell oppmerksomhet må rettes mot pluggen, strømuttaket og punktet der ledningen kommer ut av produktet.


 **ADVARSEL:** Produktet må ikke brukes dersom strømledningssettet er skadet. Hvis strømledningssettet er skadet, må det byttes ut umiddelbart. Skadede ledninger kan medføre fare for brukeren.

Krav til strømledninger i Japan

Ved bruk i Japan må bare strømledningen som fulgte med dette produktet, brukes.

 **FORSIKTIG:** Ikke bruk strømledningen som fulgte med dette produktet, på andre produkter.

Klemfare

 **ADVARSEL:** Vær oppmerksom på områder der fingre kan komme i klem. Hold fingre unna deler som lukkes.

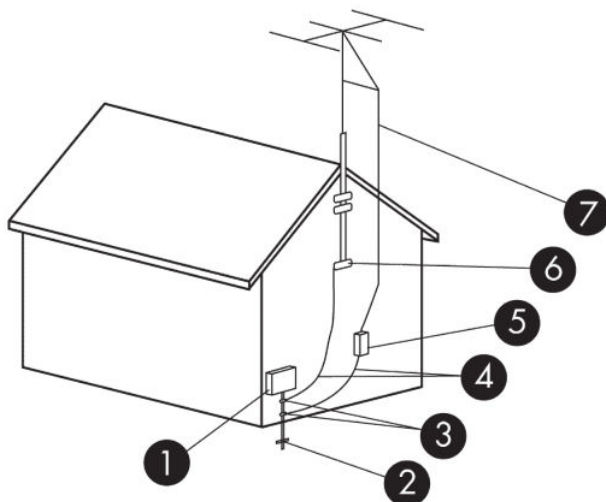
Beskyttelse av TV-antennekontakter

Ekstern jording av TV-antenne

Hvis en ekstern antenne eller et kabelanlegg kobles til produktet, må du påse at antennen eller kabelanlegget er jordnet, slik at de har en viss beskyttelse mot spenningstopper og statisk elektrisitet som bygger seg opp. Artikkel 810 i National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, inneholder informasjon om riktig jording av masten og den bærende konstruksjonen, jording av gjennomføringen til en antenneutladningsenhet, størrelsen på jordledningene, plasseringen av antenneutladningsenheten, tilkobling til jordingselektroder og krav til jordingselektroden.

Beskyttelse mot lynnedslag

For å gi ekstra beskyttelse av et produkt i tordenvær, eller hvis det står ubetjent eller ubrukt over lengre tid, kobler du produktet fra stikkontakten og kobler fra antennen eller kabelanlegget. Da unngår du skade på produktet som følge av lynnedslag eller spenningstopper i ledningsnettet.



Tabell 4-1 Jording av antenne

Referanse	Jordingskomponent
1	El-verksutstyr
2	Strømløseleverandørens jordingsselektrodesystem (NEC-artikkel 250, del III)
3	Jordklemmer
4	Jordledninger (NEC-avsnitt 810.21)
5	Antenneutladingsenhet (NEC-avsnitt 810.20)
6	Jordklemme
7	Antennegjennomføring

Opplysninger til kabel-TV-installatør

Denne påminnelsen blir gitt for å henlede kabel-TV-installatørens oppmerksomhet på avsnitt 820.93 i National Electric Code, som inneholder retningslinjer for riktig jording og mer spesifikt angir at skjermingen av koaksialkabelen skal kobles til jordforbindelsen i bygningen, så nær inntil kabelinnføringspunktet som det er praktisk mulig.

Sikkerhetsopplysninger for 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: Opplysninger om høyde over havet

Advarsel for produkter som ikke er sertifisert for bruk i høyder over 5 000 m

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

Kina: Advarsel om bruk i tropiske områder

Advarsel for produkter som ikke er sertifisert for bruk i tropiske områder.

Ikone	Beskrivelse
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Opplysninger om støy for Tyskland

Lydtrykk (LpA) er godt under 70 dB(A) (operatørposisjon, normal drift, i henhold til ISO 7779) Data om produktets støyutslipp finnes i de produktrelaterte "IT ECO-erklæringene" på Internett-adressen:

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

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

使用過度恐傷害視力

注意事項:

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

5 Miljøopplysninger for bærbare datamaskiner og nettbrett

Dette kapittelet inneholder opplysninger om miljøforskrifter og overensstemmelse med regelverk som er spesifikke for enkelte land og regioner. Noen av disse opplysningene gjelder kanskje ikke for ditt produkt.

Resirkulering av elektronisk utstyr, emballasje og batterier

HP oppfordrer sine kunder til å resirkulere brukt elektronisk utstyr, emballasjen til originale HP-blekkpatroner og oppladbare batterier. Hvis du ønsker mer informasjon om gjenvinningsordninger, kan du gå til <http://www.hp.com/recycle>.

Hvis du ønsker informasjon om resirkulering av produktet i Japan, kan du se <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Avhending av utstyr for brukere



Dette symbolet betyr at produktet ikke skal avhendes sammen med husholdningsavfall. I stedet bør man tenke på helse og miljø, og levere utstyr som skal avhendes til et særskilt innsamlingssted for resirkulering av kastet elektrisk og elektronisk utstyr. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du kontakte renovasjonsetaten der du bor, eller gå til <http://www.hp.com/recycle>.

Avhending av alkaliske batterier i Brasil

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

Informasjon om resirkulering av maskinvare i Brasil

Ikone	Beskrivelse
	<p>Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas</p>

Ikoner	Beskrivelse
Não descarte o produto eletrônico em lixo comum	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®-sertifisering (kun enkelte modeller)

ENERGY STAR er et frivillig U.S. Environmental Protection Agency-program som hjelper bedrifter og enkeltpersoner med å spare penger og ta vare på klimaet gjennom bedre energieffektivitet. Produkter som oppnår ENERGY STAR, hindrer utslipp av drivhusgasser ved å oppfylle strenge kriterier eller krav til energieffektivitet som er fastsatt av U.S. Environmental Protection Agency. Som ENERGY STAR-partner har HP Inc. fulgt U.S. EPAs forbedrede produktsertifiseringsprosess for å sørge for at produkter som er merket med ENERGY STAR-logoen, er ENERGY STAR-sertifiserte i henhold til gjeldende ENERGY STAR-retningslinjer. Alle ENERGY STAR-sertifiserte datamaskiner har denne logoen:



Et viktig ENERGY STAR-krav for datamaskinprodukter er strømstyringsfunksjoner som reduserer strømforbruket betydelig når produktet ikke er i bruk. Ved hjelp av strømstyring kan datamaskiner gå i «hvilemodus» eller andre lavenergimoduser automatisk etter en angitt periode uten aktivitet. Strømstyringsfunksjonene er forhåndsinnstilt som følger når datamaskinen går på vekselstrøm:

Datamaskintype	Tid før hvilemodus for skjerm aktiveres	Tid før hvilemodus for datamaskin aktiveres (minutter)	Gjenoppta fra hvilemodus
Bærbare PC-er, mobile arbeidsstasjoner	Mindre enn eller lik 15 minutter (avhengig av modell)	Mindre enn eller lik 30 minutter (avhengig av modell)	Produktet vil avslutte hvilemodus når av/på-/hvilemodusknappen trykkes på. Hvis Wake-on-Lan (WOL) er aktivert, kan systemet gjenoppta fra hvilemodus som respons på nettverkssignaler.
Nettbrett/Slate-enheter	Mindre enn eller lik 1 minutt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt

Når det gjelder datamaskiner som støtter en bruksprofil som alltid er på, og som alltid er tilkoblet der Internett-tilgang er tilgjengelig (for eksempel nettbrett og Slate-enheter), finnes det alternative lavenergimoduser, som «Short Idle»- eller «Long Idle»-modus (som definert i kravene til ENERGY STAR-datamaskinprogrammet). Disse bruker svært lite strøm (<= 10 watt), og maksimerer produktets batterilevetid der det er aktuelt. Disse alternative lavenergimodusene er dynamiske, og hvilemodus for skjerm aktiveres innen 1 minutt uten brukeraktivitet.

Datamaskinen avslutter hvilemodus når på/av-knappen eller hvilemodusknappen trykkes på. Når funksjonen Wake On LAN (WOL) er aktivert, kan datamaskinen også avslutte hvilemodus som respons på et nettverkssignal.

Ytterligere informasjon om mulighetene for å spare ved hjelp av strømsparingsfunksjonen når det gjelder strømforbruk og økonomi, finnes på EPAs ENERGY STAR Power Management-nettsted på adressen <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Mer informasjon om ENERGY STAR-programmet og dets miljøfordeler er tilgjengelig på EPAs ENERGY STAR-nettsted på adressen <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av U.S. Environmental Protection Agency.

Kjemiske stoffer

HP har forpliktet seg til å gi kundene nødvendig informasjon om de kjemiske stoffene i våre produkter, slik at de kan overholde lovpålagte krav, som Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjon av kjemikalier (REACH). En rapport med kjemisk informasjon om dette produktet finnes på <http://www.hp.com/go/reach>.

Miljøopplysninger for 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/hardwarecycle>

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

PC-strømetikett for Kina

I henhold til "Forskriften om implementering av strømetikett for mikrodatamaskiner i Kina" har denne mikrodatamaskinen en energieffektivitetsetikett. Energieffektivitetsgraden, TEC (typisk strømforbruk) og produktkategorien som angis på etiketten, er bestemt og beregnet i henhold til GB28380-2012-standard.

1. Energieffektivitetsgrader

Graden bestemmes av standarden gjennom beregning av basisforbruksnivået med summen av alle tildelinger for tilleggskomponenter som hovedminne og grafikkort. TEC bør ikke overstige verdien som er angitt i følgende tabell, for produkter av noen grad:

Produkttype		TEC (kilowatttime)		
		Grad 1	Grad 2	Grad 3
Stasjonær mikrodatamaskin, AIO	Kategori A	98,0 + Σ Efa	148,0 + Σ Efa	198,0 + Σ Efa
	Kategori B	125,0 + Σ Efa	175,0 + Σ Efa	225,0 + Σ Efa
	Kategori C	159,0 + Σ Efa	209,0 + Σ Efa	259,0 + Σ Efa
	Kategori D	184,0 + Σ Efa	234,0 + Σ Efa	284,0 + Σ Efa
Bærbar datamaskin	Kategori A	20,0 + Σ Efa	35,0 + Σ Efa	45,0 + Σ Efa
	Kategori B	26,0 + Σ Efa	45,0 + Σ Efa	65,0 + Σ Efa
	Kategori C	54,5 + Σ Efa	75,0 + Σ Efa	123,5 + Σ Efa

MERK: Σ Efa er summen av strømfaktoren for tilleggsfunksjonene til produktet.

2. Typisk strømforbruk

Strømforbruksfiguren som vises på etiketten, er data målt med en representativ konfigurasjon som dekker alle konfigurasjonene i registreringsenheten som er valgt i henhold til "Forskriften om implementering av strømetikett for mikrodatamaskiner i Kina". Derfor er kanskje ikke det faktiske strømforbruket til denne bestemte mikrodatamaskinen identisk med TEC-data som er angitt på etiketten.

3. Produktkategori

Produktkategorien bestemmes av standarden i henhold til mikrodatamaskinens konfigurasjon. Kategoriseringen av produkter er i henhold til bestemmelsene i følgende tabell:

Produkttype	Konfigurasjonsbeskrivelse	
	Stasjonær mikrodatamaskin, AIO	Bærbar datamaskin
Kategori A	Stasjonær mikrodatamaskin og AIO med en konfigurasjon som ikke inngår i kategori B, C og D	Bærbar datamaskin med en konfigurasjon som ikke inngår i kategori B og C
Kategori B	Fysisk CPU-kjerneantall på 2 og et systemminne på minst 2 GB	En særskilt GPU
Kategori C	Fysisk CPU-kjerneantall på mer enn 2, med minst én av følgende funksjoner: 1. Systemminne på minst 2 GB	Produkter som har et fysisk CPU-kjerneantall på minst 2, systemminne på minst 2 GB, en særskilt GPU med minst 128-bits rammebufferbredde.

Produkttype	Konfigurasjonsbeskrivelse
Kategori D	2. En særskilt GPU
	Fysisk CPU-kjerneantall på minst 4, med minst én av følgende funksjoner:
	1. Systemminne på minst 4 GB 2. En særskilt GPU med minst 128-bits rammebufferbredde

Hvis du vil vite mer om spesifikasjonen, kan du se i GB28380-2012-standard.

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

1. 能效等级

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

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

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

Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Kina

Tabellen over farlige stoffer/bestandddeler og deres innhold

Som påkrevd av Kinas administrative ordninger for begrenset bruk av farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter



Delenavn	Farlige stoffer					
	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr(VI))	Polybromerte bifenyl (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
Batteri	X	0	0	0	0	0
Kabler	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Ramme/annet	X	0	0	0	0	0
Flashminnekortleser	X	0	0	0	0	0
Diskettstasjon	X	0	0	0	0	0
Harddisk	X	0	0	0	0	0
Hodetelefoner	X	0	0	0	0	0
I/U-PCA-enheter	X	0	0	0	0	0
Tastatur	X	0	0	0	0	0
LCD-skjerm (Liquid Crystal Display)	X	0	0	0	0	0
Medier (CD/DVD/diskett)	0	0	0	0	0	0
Minne	X	0	0	0	0	0
Hovedkort, prosessor, varmeavledere	X	0	0	0	0	0
Mus	X	0	0	0	0	0
Optisk stasjon	X	0	0	0	0	0
Forankringsenhet (valgfri)	X	0	0	0	0	0
Strømadapter	X	0	0	0	0	0
Strømpakke	X	0	0	0	0	0
Strømforsyning	X	0	0	0	0	0
Fjernkontroll	X	0	0	0	0	0
Smartkort/Java™-kortleser	X	0	0	0	0	0
Høyttalere, eksterne	X	0	0	0	0	0
TV-mottaker	X	0	0	0	0	0
USB-flashminnestasjon	X	0	0	0	0	0

	Farlige stoffer					
Delenavn	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr(VI))	Polybromerte bifenyler (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
USB-hub	X	0	0	0	0	0
Webkamera	X	0	0	0	0	0
Trådløsmottaker	X	0	0	0	0	0
Trådløskort	X	0	0	0	0	0
<p>Dette skjemaet er laget i samsvar med bestemmelsene i SJ/T 11364.</p> <p>O: Angir at innholdet av det nevnte farlige stoffet i alle homogene materialer i komponenten er innenfor grensene som er fastsatt i GB/T 26572.</p> <p>X: Angir at innholdet av det nevnte farlige stoffet overskrider grensene som er fastsatt i GB/T 26572 i minst ett homogent materiale i komponenten.</p> <p>Alle deler navngitt med en "X" i tabellen samsvarer med EUs RoHS-regelverk.</p> <p>MERK: Den refererte miljøvernbeskyttelsen bruker periodemarkering fastsatt i henhold til normale bruksforhold for produktet, som temperatur og luftfuktighet.</p>						

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



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

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 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)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	0	0	0	0	0

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

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

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

Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i India

Dette produktet, så vel som dets relaterte forbruksvarer og reservedeler, samsvarer med bestemmelsene om reduksjon i farlige stoffer i "India E-waste Rule 2016". Det inneholder ikke bly, kvikksølv, heksavalent krom,

polybromerte bifenyler eller polybromerte difenyletere i konsentrasjoner som overstiger 0,1 vekt % og 0,01 vekt % for kadmium, unntatt der det er tillatt i henhold til unntaket angitt i Schedule 2 av regelen.

Informasjon om EU-kommisjonsforordning 1275/2008

Du finner produktdata om strømforbruk, inkludert når produktet er i nettverkstilkoblet ventemodus med alle kablede nettverksdeler tilkoblet, i avsnitt P14 «Additional information» (tilleggsinformasjon) av produktets IT ECO-erklæring på <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Der det er aktuelt, aktiverer og deaktiverer du et trådløst nettverk ved å følge veiledningen i produktets brukerhåndbok eller i operativsystemet. Informasjon er også tilgjengelig på <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-erklæringer

Når det gjelder bærbare PC-er, gå til <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>.

Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Japan

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>.

Mexicos lov om bærekraftig energibruk

Dette produktet har blitt merket i henhold til Mexicos lov om bærekraftig energibruk, som krever informasjon om strømforbruket ved vanlig bruk (uvirksom modus) og i ventemodus. Ditt produkt er en av mange konfigurasjoner i denne modellfamilien, slik at strømforbruket i uvirksom modus for den bestemte konfigurasjonen kan avvike fra informasjonen på merkingen. Det faktiske strømforbruket til produktet kan være høyere eller lavere enn verdien som er angitt på produktets energimerking for Mexico, pga. faktorer som konfigurasjon (komponentene og modulene som er valgt) og bruk (oppgavene som utføres, programvaren som er installert og kjører, osv).

EEE-forskrift for Tyrkia

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Ukraina

Utstyret er i henhold til de tekniske forskriftene som ble vedtatt av den ukrainske regjeringen den 3. desember 2008 (vedtak nr. 1057), med hensyn til bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

Perklorater – kan kreve spesialhåndtering

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

Dette produktets sanntidsklokkebatteri eller myntcellebatteri kan inneholde perklorat og kreve spesialbehandling ved gjenvinning eller avhending i California.

TCO Certified

Denne delen gjelder bare for produkter som er utstyrt med TCO Certified-logoen.



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

Denne delen gjelder bare for produkter som er utstyrt med TCO Certified Edge-logoen.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

6 Miljøopplysninger om stasjonære datamaskiner, tynnklienter, personlige arbeidsstasjoner og alt-i-ett-løsninger


Dette kapittelet inneholder informasjon om land- og regionspesifikke miljøforskrifter og informasjon om overensstemmelse med regelverk. Noen av disse opplysningene gjelder kanskje ikke for ditt produkt.

Resirkulering av elektronisk utstyr, emballasje og batterier


HP oppfordrer sine kunder til å resirkulere brukt elektronisk utstyr, emballasjen til originale HP-blekkpatroner og oppladbare batterier. Hvis du ønsker mer informasjon om gjenvinningsordninger, kan du gå til <http://www.hp.com/recycle>.

For informasjon om gjenvinning av produktet i Japan, se <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.


Avhending av kassert utstyr av brukere

Ikon	Beskrivelse
	Dette symbolet betyr at produktet ikke skal avhendes sammen med husholdningsavfall. I stedet bør man tenke på helse og miljø, og levere utstyr som skal avhendes, til et særskilt innsamlingssted for resirkulering av kastet elektrisk og elektronisk utstyr. Hvis du ønsker mer informasjon, kan du kontakte renovasjonsetaten der du bor, eller gå til http://www.hp.com/recycle .

Avhending av alkaliske batterier i Brasil

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

Informasjon om resirkulering av maskinvare i Brasil

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

ENERGY STAR®-sertifisering (kun enkelte modeller)

ENERGY STAR er et frivillig U.S. Environmental Protection Agency-program som hjelper bedrifter og enkeltpersoner med å spare penger og ta vare på klimaet gjennom bedre energieffektivitet. Produkter som oppnår ENERGY STAR, hindrer utslipp av drivhusgasser ved å oppfylle strenge kriterier eller krav til energieffektivitet som er fastsatt av U.S. Environmental Protection Agency. Som ENERGY STAR-partner har HP Inc. fulgt U.S. EPAs forbedrede produktsertifiseringsprosess for å sørge for at produkter som er merket med ENERGY STAR-logoen, er ENERGY STAR-sertifiserte i henhold til gjeldende ENERGY STAR-retningslinjer. Alle ENERGY STAR-sertifiserte datamaskiner har denne logoen:



Et viktig ENERGY STAR-krav for datamaskinprodukter er strømstyringsfunksjoner som reduserer strømforbruket betydelig når produktet ikke er i bruk. Ved hjelp av strømstyring kan datamaskiner gå i lavenergi-«hvilemodus» eller andre lavenergimoduser automatisk etter en angitt periode uten aktivitet. Strømstyringsfunksjonene er forhåndsinnstilt som følger når datamaskinen går på vekselstrøm:

Datamaskintype	Tid før hvilemodus for skjerm aktiveres	Tid før hvilemodus for datamaskin aktiveres (minutter)	Gjenoppta fra hvilemodus
Stasjonære PC-er, integrerte stasjonære PC-er, arbeidsstasjoner	Mindre enn eller lik 15 minutter (avhengig av modell)	Mindre enn eller lik 30 minutter (avhengig av modell)	<p>Produktet vil avslutte hvilemodus når brukeren betjener en inndataenhet, inkludert musen og tastaturet.</p> <p>Hvis Wake-on-Lan (WOL) er aktivert, kan systemet gjenoppta fra hvilemodus som respons på nettverkssignaler.</p>
Tynnklienter	Mindre enn eller lik 15 minutter (avhengig av modell)	Mindre enn eller lik 30 minutter når hvilemodus støttes av operativsystemet (avhengig av modell)	<p>Når hvilemodus støttes av operativsystemet, vil produktet avslutte hvilemodus når brukeren betjener en inndataenhet, inkludert musen og tastaturet.</p> <p>Hvis Wake-on-Lan (WOL) er aktivert, kan systemet gjenoppta fra hvilemodus som respons på nettverkssignaler.</p>

Datamaskinen avslutter hvilemodus når på/av-knappen eller hvilemodusknappen trykkes på. Når funksjonen Wake On LAN (WOL) er aktivert, kan datamaskinen også avslutte hvilemodus som respons på et nettverkssignal.

Ytterligere informasjon om mulighetene for å spare ved hjelp av strømsparingsfunksjonen når det gjelder strømforbruk og økonomi, finnes på EPAs ENERGY STAR Power Management-nettsted på adressen <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Mer informasjon om ENERGY STAR-programmet og dets miljøfordeler er tilgjengelig på EPAs ENERGY STAR-nettsted på adressen <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte varemerker som eies av U.S. Environmental Protection Agency.

Kjemiske stoffer

HP er opptatt av å gi kundene informasjon om de kjemiske stoffene i produktene våre, i overensstemmelse med juridiske krav som REACH (europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006). Du finner en rapport med kjemisk informasjon for dette produktet på <http://www.hp.com/go/reach>.

Opplysninger om kvikksølv

Denne erklæringen gjelder for alt-i-ett-datamaskiner med innebygde skjermpaneler som ikke bruker LED-bakbelysning.

Dette HP-produktet kan inneholde følgende materiale som kan kreve spesialbehandling ved slutten av produktets levetid:

- Kvikksølv i lysstoffrøret i LCD-skjermen.

Avhending av kvikksølv kan være lovregulert på grunn av miljøhensyn. Du kan få informasjon om kasting eller resirkulering ved å kontakte lokale myndigheter eller Electronic Industries Alliance (EIA) (<http://www.eiae.org>).

Perklorater – kan kreve spesialhåndtering

Datamaskinens sanntidsklokkebatteri kan inneholde perklorat og kreve spesialhåndtering når det skal gjenvinnes eller avhendes i California. Se <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Miljøopplysninger for Kina

微型计算机电源说明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

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

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务, 更多信息请登陆

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

环境标志信息:

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

特别提醒:

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

PC-strømetikett for Kina

I henhold til "Forskriften om implementering av strømetikett for mikrodatamaskiner i Kina" har denne mikrodatamaskinen en energieffektivitetsetikett. Energieffektivitetsgraden, TEC (typisk strømforbruk) og produktkategorien som angis på etiketten, er bestemt og beregnet i henhold til GB28380-2012-standarden.

1. Energieffektivitetsgrader

Graden bestemmes av standarden gjennom beregning av basisforbruksnivået med summen av alle tildelinger for tilleggskomponenter som hovedminne og grafikkort. TEC bør ikke overstige verdien som er angitt i følgende tabell, for produkter av noen grad:

Produkttype		TEC (kilowatttime)		
		Grad 1	Grad 2	Grad 3
Stasjonær mikrodatamaskin, 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}
Bærbar datamaskin	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}

Produkttype	TEC (kilowatttime)		
	Kategori C	54,5 + ΣE_{fa}	75,0 + ΣE_{fa}
			123,5 + ΣE_{fa}

MERK: ΣE_{fa} er summen av strømfaktoren for tilleggsfunksjonene til produktet.

2. Typisk strømforbruk

Strømforbruksfiguren som vises på etiketten, er data målt med en representativ konfigurasjon som dekker alle konfigurasjonene i registreringsenheten som er valgt i henhold til "Forskriften om implementering av strømetikett for mikrodatamaskiner i Kina". Derfor er kanskje ikke det faktiske strømforbruket til denne bestemte mikrodatamaskinen identisk med TEC-data som er angitt på etiketten.

3. Produktkategori

Produktkategorien bestemmes av standarden i henhold til mikrodatamaskinens konfigurasjon. Kategoriseringen av produkter er i henhold til bestemmelsene i følgende tabell:

Produkttype	Konfigurasjonsbeskrivelse	
	Stasjonær mikrodatamaskin, AIO	Bærbar datamaskin
Kategori A	Stasjonær mikrodatamaskin og AIO med en konfigurasjon som ikke inngår i kategori B, C og D	Bærbar datamaskin med en konfigurasjon som ikke inngår i kategori B og C
Kategori B	Fysisk CPU-kjerneantall på 2 og et systemminne på minst 2 GB	En særskilt GPU
Kategori C	Fysisk CPU-kjerneantall på mer enn 2, med minst én av følgende funksjoner: <ol style="list-style-type: none"> Systemminne på minst 2 GB En særskilt GPU 	Produkter som har et fysisk CPU-kjerneantall på minst 2, systemminne på minst 2 GB, en særskilt GPU med minst 128-bits rammebufferbredde.
Kategori D	Fysisk CPU-kjerneantall på minst 4 med minst én av følgende funksjoner: <ol style="list-style-type: none"> Systemminne på minst 4, GB En særskilt GPU med minst 128-bits rammebufferbredde 	

Hvis du vil vite mer om spesifikasjonen, kan du se i GB28380-2012-standard.

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

1. 能效等级

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

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

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

Regulering av bruk av farlige stoffer (ROHS) i Kina

Tabellen over farlige stoffer/bestandddeler og deres innhold

Som påkrevd av Kinas administrative ordninger for begrenset bruk av farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter



Delenavn	Farlige stoffer					
	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr(VI))	Polybromerte bifenyler (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
Batteri	X	0	0	0	0	0
Kabler	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Ramme/annet	X	0	0	0	0	0
Vifte	X	0	0	0	0	0
Flashminnekortleser	X	0	0	0	0	0
Diskettstasjon	X	0	0	0	0	0
Harddisk	X	0	0	0	0	0
Hodetelefoner	X	0	0	0	0	0
Varmeelement	X	0	0	0	0	0
I/U-PCA-enheter	X	0	0	0	0	0
Tastatur	X	0	0	0	0	0
LCD-skjerm (Liquid Crystal Display)	X	0	0	0	0	0
Medier (CD/DVD/diskett)	0	0	0	0	0	0
Minne	X	0	0	0	0	0
Hovedkort, prosessor, varmeavledere	X	0	0	0	0	0
Mus	X	0	0	0	0	0
Optisk stasjon	X	0	0	0	0	0
Forankringsenhet (valgfri)	X	0	0	0	0	0
Strømadapter	X	0	0	0	0	0
Strømforsyning	X	0	0	0	0	0
Projektor	X	0	0	0	0	0
Fjernkontroll	X	0	0	0	0	0
Smartkort/Java™-kortleser	X	0	0	0	0	0
Halvlederstasjoner	X	0	0	0	0	0

	Farlige stoffer					
Delenavn	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr(VI))	Polybromerte bifenyler (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
Høytalere, eksterne	X	0	0	0	0	0
Penn	X	0	0	0	0	0
Berøringsmatte	X	0	0	0	0	0
TV-mottaker	X	0	0	0	0	0
USB-flashminnestasjon	X	0	0	0	0	0
USB-hub	X	0	0	0	0	0
Webkamera	X	0	0	0	0	0
Trådløsmottaker	X	0	0	0	0	0
Trådløskort	X	0	0	0	0	0
Roterende plattform for 3D-skanning	X	0	0	0	0	0
<p>Dette skjemaet er laget i samsvar med bestemmelsene i SJ/T 11364.</p> <p>0: Angir at innholdet av det nevnte farlige stoffet i alle homogene materialer i komponenten er innenfor grensene som er fastsatt i GB/T 26572.</p> <p>X: Angir at innholdet av det nevnte farlige stoffet overskrider grensene som er fastsatt i GB/T 26572 i minst ett homogent materiale i komponenten.</p> <p>Alle deler navngitt med en "X" i tabellen samsvarer med EUs RoHS-regelverk.</p> <p>MERK: Den refererte Environmental Protection Use Period Marking ble fastsatt i henhold til normale bruksforhold for produktet, som temperatur og luftfuktighet.</p>						

产品中有有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



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

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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
<p>本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。</p> <p>0：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。</p> <p>X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件</p>						

台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

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

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

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

Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i India

Dette produktet, så vel som dets relaterte forbruksvarer og reservedeler, samsvarer med bestemmelsene om reduksjon i farlige stoffer i "India E-waste Rule 2016". Det inneholder ikke bly, kvikksølv, heksavalent krom,

polybromerte bifenyler eller polybromerte difenyletere i konsentrasjoner som overstiger 0,1 vekt % og 0,01 vekt % for kadmium, unntatt der det er tillatt i henhold til unntaket angitt i Schedule 2 av regelen.

Informasjon om EU-kommisjonsforordning 1275/2008

Du finner produktdata om strømforbruk, inkludert når produktet er i nettverkstilkoblet ventemodus med alle kablede nettverksdeler tilkoblet, i avsnitt P14 «Additional information» (tilleggsinformasjon) av produktets IT ECO-erklæring på <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Der det er aktuelt, aktiverer og deaktiverer du et trådløst nettverk ved å følge veiledningen i produktets brukerhåndbok eller i operativsystemet. Informasjon er også tilgjengelig på <http://www.hp.com/support>.

IT ECO-erklæringer

Stasjonære PC-er og tynne klienter

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

Arbeidsstasjoner

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

Regulering av bruk av farlige stoffer (RoHS) i Japan

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.).



MERK: 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.).



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

Tyrkiske EEE-bestemmelser

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

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

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

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

TCO Certified

Denne delen gjelder bare for produkter som er utstyrt med TCO Certified-logoen.



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

Denne delen gjelder bare for produkter som er utstyrt med TCO Certified Edge-logoen.



Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



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

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

Summary of TCO Certified Criteria:

Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

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

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Stikkordregister

Symboler/tall

台灣對於危險物質的限制注意事項 46, 61

注意事項

台灣有害物質限制 46, 61

A

avhendingsopplysninger

batteri 49

batteri- 52

batteri, byttes av bruker 9

fabrikkforseglet batteri 9

utstyr 38, 52

B

batteri 27, 31

batteriopplysninger 9, 49, 52

batteriresirkulering 38, 52

Brasil, opplysninger 3

C

Canada, modemopplysninger 14, 19

E

elektronisk utstyr og batterier, resirkulering 38, 52

ENERGY STAR-sertifisering 39, 53

ergonomiske opplysninger 6

ergonomisk merknad 25

etiketter, forskrifts- 1

EU-kommisjonsforordning 1275/2008 48, 62

F

FCC (Federal Communications Commission)

bærbare datamaskiner, kabler 2

bærbare datamaskiner, modifikasjoner 2

bærbare datamaskiner, opplysninger 2

stasjonære datamaskiner, tynnklienter og

arbeidsstasjoner, kabler 21

stasjonære datamaskiner,

tynnklienter og

arbeidsstasjoner,

modifikasjoner 21

stasjonære datamaskiner,

tynnklienter og

arbeidsstasjoner,

opplysninger 20

flyreiseopplysninger 9

G

GS-merknad 25

GS-opplysninger 6

H

hodesett og hodetelefoner,

lydnivåmerknad 32

hodesett og hodetelefoner,

lydnivåopplysninger 28

høyde over havet, opplysninger 29, 37

I

India, opplysninger om begrensning av farlige stoffer 47, 61

J

Japan, modemopplysninger 14

Japan, opplysninger 7

japanske

strømledningsopplysninger 16

japansk regulering av bruk av farlige stoffer, merknad 48

japansk regulering av bruk av farlige stoffer, opplysninger 62

japansk strømledningsmerknad 25, 34

K

kabeljordingsopplysninger 29

Kanadiske merknader 21

kanadiske opplysninger 3

Kina, miljøopplysninger 40, 55

Kina, opplysninger om regulering av bruk av farlige stoffer 44, 58

L

lasersikkerhetsopplysninger 10, 32

lydnivåmerknad, hodesett og

hodetelefoner 32

lydnivåopplysninger, hodesett og

hodetelefoner 28

M

Macrovision Corporation-opplysninger 16

maksimale effektnivåer 4, 23

meksikansk trådløsmerknad 7, 26

Merknad om vifter 32

Mexicos lov om bærekraftig energibruk 48

miljøforskrifter 38

miljøopplysninger 52

modemopplysninger 11, 17

Canada 14, 19

Japan 14

New Zealand 15, 19

USA 12, 13, 18

modifikasjoner, bærbare datamaskiner

FCC (Federal Communications Commission) 2

modifikasjoner, stasjonære

datamaskiner, tynnklienter og arbeidsstasjoner

FCC (Federal Communications Commission) 21

N

New Zealand, modemopplysninger 15, 19

O

obvestila

omejevanje uporabe nekaterih

nevarnih snovi za Ukrajino 63

obvestilo o omejevanju uporabe

nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 63

opplysninger

batteri 9, 27

batteri- 9, 31, 49, 52
begrensning av farlige stoffer i
 Ukraina 48
Brasil 3, 21, 28, 33
Canada 3, 21
ergonomi 6, 25
flyreiser 9
indisk regulering av bruk av
 farlige stoffer 47, 61
Japan 7, 25
japansk regulering av bruk av
 farlige stoffer 48, 62
japansk strømledning 16, 25, 34
kinesisk regulering av bruk av
 farlige stoffer 44, 58
lasersikkerhet 10, 32
lydnivå for hodesett og
 hodetelefoner 28, 32
Macrovision Corporation 16
Mexico 7, 26
miljø 38, 52
modem- 11, 17
perklorater 49, 54
reiser 28
Singapore 8
strømledninger 16, 28
Sør-Korea 8, 26
Taiwan 8, 26
tastatur 28
trådløst WWAN i Thailand 8
utstyrsavhending 38, 52
vifte 32
opplysninger, bærbare datamaskiner
 FCC (Federal Communications
 Commission) 2
opplysninger, stasjonære
 datamaskiner, tynnklienter og
 arbeidsstasjoner
 FCC (Federal Communications
 Commission) 20
Opplysninger for Brasil 3, 21, 28, 33
Opplysninger for Japan 25

P

PC-strømetikett for Kina 41, 55

R

radiofrekvensbånd 4, 23
reiseopplysninger 28

resirkulering, elektronisk utstyr og
 batterier 38, 52

S

strømledningsopplysninger 16, 28
Sør-Korea, opplysninger 8, 26

T

Taiwan, opplysninger 8, 26
talestøtte 15, 20
tastaturopplysninger 28
TCO Certified Edge-sertifisering 51,
 65
TCO Certified-sertifisering 50, 64
tropiske områder, advarsel 29, 37
trådløse LAN-enheter 21
trådløse nettverksenheter 3, 22
trådløse WWAN-opplysninger for
 Thailand 8
trådløsopplysninger for Singapore
 8
TV-mottaker, opplysninger om
 kabeljording 29

U

Ukraina, opplysninger om
 begrensning av farlige stoffer 48
USA, modemopplysninger 12, 13,
 18
utstyrsavhending, opplysninger 38,
 52