



Maklumat Pengaturan, Keselamatan, dan Lingkungan

Panduan Pengguna

© Hak Cipta 2015–2017 HP Development Company, L.P.

Bluetooth adalah merek dagang dari pemiliknya dan digunakan oleh HP Company berdasarkan lisensi. ENERGY STAR dan tanda ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar di Amerika Serikat. Java adalah merek dagang terdaftar dari Oracle dan/atau afiliasinya.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP dijelaskan dalam pernyataan jaminan tersurat yang menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada isi dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial maupun penghilangan yang terdapat dalam dokumen ini.

Edisi Kesembilan: November 2017


Edisi Pertama: Agustus 2015


Nomor Komponen Dokumen: 836854-BW9

Tentang Panduan Ini

Panduan ini berisi informasi pengaturan, keselamatan, dan lingkungan yang sesuai dengan regulasi di AS, Kanada, dan internasional untuk komputer notebook, desktop, thin client, dan komputer pribadi (PC).

Untuk mengakses panduan pengguna atau manual terbaru produk Anda, kunjungi <http://www.hp.com/support>. Pilih **Find your product** (Temukan produk Anda), kemudian ikuti petunjuk di layar.

 **PERINGATAN!** Teks yang ditampilkan dengan simbol ini menunjukkan bahwa mengabaikan petunjuk yang diberikan dapat menyebabkan cedera tubuh atau kematian.

 **PERHATIAN:** Teks yang ditampilkan dengan simbol ini menunjukkan bahwa mengabaikan petunjuk yang diberikan dapat menyebabkan kerusakan perangkat atau hilangnya informasi.

 **CATATAN:** Teks yang ditampilkan dengan simbol ini menunjukkan informasi tambahan penting.

Isi

1	Maklumat pengaturan untuk komputer notebook dan tablet	1
	Mengakses label pengaturan	1
	Maklumat Komisi Komunikasi Federal	1
	Modifikasi	2
	Kabel	2
	Produk dengan perangkat LAN nirkabel atau Modul Broadband Seluler HP	2
	Maklumat Brazil	3
	Maklumat Kanada	3
	Maklumat Pengaturan Uni Eropa	4
	Pernyataan Kesesuaian	4
	Produk-produk dengan fungsi radio (EMF)	4
	Pembatasan untuk produk-produk dengan fungsionalitas radio (hanya produk tertentu)	4
	Pita frekuensi radio dan tingkat daya maksimum (hanya produk tertentu)	5
	Pernyataan jaringan telepon di Eropa (Modem/Faks)	5
	Maklumat ergonomika	6
	Jerman	6
	Jerman (teks berbahasa Jerman)	6
	Maklumat Australia dan Selandia Baru	6
	Maklumat WWAN Tiongkok	6
	Maklumat Jepang	7
	Tanda sertifikasi Nirkabel LAN, Nirkabel WAN, dan Bluetooth®	7
	Maklumat Meksiko	7
	Maklumat nirkabel Singapura	8
	Maklumat Korea Selatan	8
	Maklumat nirkabel WWAN Thailand	8
	Maklumat NCC Taiwan	8
	Perangkat LAN nirkabel 802.11a	8
	Perangkat LAN Nirkabel 802.11/perangkat Bluetooth/perangkat Jarak pendek	9
	Maklumat perjalanan maskapai penerbangan	9
	Maklumat baterai yang dapat diganti sendiri	9
	Maklumat baterai tersegel di pabrik	9
	Pemenuhan kriteria laser	10
	Maklumat modem	11
	Pengesahan perangkat telekomunikasi	11
	Pernyataan modem AS	12

Pernyataan modem AS	13
Pernyataan modem Kanada	14
Pernyataan modem Jepang	14
Pernyataan modem Selandia Baru	15
Dukungan suara	15
Maklumat kabel daya	16
Maklumat kabel daya Jepang	16
Steker DC catu daya HP eksternal	16
Maklumat Macrovision Corporation	16

2 Maklumat pengaturan untuk desktop, thin client, dan PC 17

Maklumat modem	17
Persetujuan perangkat telekomunikasi	17
Pernyataan modem AS	18
Pernyataan modem Kanada	19
Pernyataan modem Jepang	19
Pernyataan modem Selandia Baru	19
Dukungan suara	20
Maklumat kompatibilitas elektromagnetik	20
Maklumat Komisi Komunikasi Federal	20
Modifikasi	21
Kabel	21
Produk dengan perangkat LAN nirkabel	21
Maklumat telekomunikasi Australia	21
Maklumat Brazil	21
Maklumat Kanada	22
Maklumat Pengaturan Uni Eropa	22
Deklarasi Kepatuhan	22
Produk-produk dengan fungsi radio (EMF)	22
Pembatasan untuk produk-produk dengan fungsionalitas radio (hanya produk tertentu)	23
Pita frekuensi radio dan tingkat daya maksimum (hanya produk tertentu)	23
Deklarasi jaringan telepon Eropa (Modem/Faks)	23
Maklumat ergonomika	24
Jerman	24
Jerman (teks berbahasa Jerman)	24
Maklumat Jepang	24
maklumat kabel daya Jepang	24
Tanda sertifikasi LAN Nirkabel dan Bluetooth	24
Maklumat Meksiko	25

Maklumat Korea Selatan	25
Maklumat NCC Taiwan	25
Perangkat LAN nirkabel 802.11a	25
Perangkat LAN nirkabel 802.11/perangkat Bluetooth/perangkat Jarak pendek	25
3 Maklumat keselamatan untuk komputer notebook dan tablet	26
Maklumat peringatan keselamatan terkait energi panas	26
Maklumat kondisi kemungkinan masalah keamanan	26
Maklumat baterai	26
Maklumat tingkat volume headset dan earphone	27
Maklumat kabel daya	27
Maklumat Brazil	27
Membersihkan keyboard	28
Maklumat perjalanan	28
Maklumat Keselamatan Tiongkok	28
Tiongkok: Maklumat ketinggian	28
Tiongkok: Maklumat peringatan iklim tropis	28
Norwegia dan Swedia: Maklumat pengardean kabel untuk produk dengan dukungan TV tuner	29
使用過度恐傷害視力	29
4 Maklumat keselamatan untuk desktop, thin client, dan PC	30
Maklumat penting keselamatan	30
Kondisi pemasangan	31
Maklumat baterai	31
Maklumat tentang kipas	32
Maklumat level volume headset dan earphone	32
Keamanan laser	32
Persyaratan catu daya dan kabel listrik	33
Persyaratan pengardean catu daya tingkat pertama	33
Maklumat Brazil	33
Denmark	33
Finlandia	33
Norwegia	33
Swedia	33
Persyaratan catu daya	33
Untuk penggunaan di Norwegia	33
Persyaratan set kabel daya	33
Persyaratan kabel daya Jepang	34
Bahaya terjepit	34
Perlindungan pada konektor antena TV	34
Pengardean antena televisi eksternal	34

Perlindungan Terhadap Petir	34
Catatan untuk Penganstalan sistem CATV	35
Maklumat Keselamatan Tiongkok	36
Tiongkok: Maklumat ketinggian	36
Tiongkok: Maklumat peringatan iklim tropis	36
Maklumat Tingkat Tekanan Suara Jerman	37
使用過度恐傷害視力	37

5 Maklumat lingkungan untuk komputer notebook dan tablet 38

Daur ulang perangkat keras elektronik, bahan pengemas, dan baterai	38
Pembuangan sampah perangkat oleh pengguna*	38
Pembuangan baterai alkalin Brazil	38
Informasi daur ulang perangkat keras Brazil	39
Sertifikasi ENERGY STAR® (hanya model tertentu)	39
Bahan kimia	40
Maklumat program lingkungan Tiongkok	40
Label energi PC di Tiongkok	41
Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Tiongkok	44
Tabel Bahan/Unsur Berbahaya beserta Kandungannya	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
Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di India	48
Informasi untuk Peraturan Komisi Uni Eropa 1275/2008	48
Pernyataan IT ECO	48
Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Jepang	48
Undang-Undang Penggunaan Energi Berkelanjutan di Meksiko	48
Regulasi EEE Turki	48
Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Ukraina	49
Bahan Perchlorat—penanganan khusus mungkin berlaku	49
Bersertifikat TCO	50
TCO Certified Edge	51

6 Maklumat lingkungan hidup untuk desktop, thin client, workstation pribadi, dan produk All-in-One 52

Daur ulang perangkat keras elektronik, bahan pengemas, dan baterai	52
Pembuangan perangkat limbah oleh pengguna	52
Pembuangan baterai alkalin Brazil	52
Informasi daur ulang perangkat keras Brazil	53
Sertifikasi ENERGY STAR® (hanya model tertentu)	53
Bahan Kimia	54
Maklumat tentang merkuri	54

Bahan Perklorat—dapat berlaku penanganan khusus	54
Maklumat program lingkungan Tiongkok	55
Label energi PC di Tiongkok	55
Pembatasan zat berbahaya (ROHS) di Tiongkok	58
Tabel Bahan/Unsur Berbahaya beserta Kandungannya	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
Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di India	62
Informasi untuk Regulasi Komisi Uni Eropa 1275/2008	62
Pernyataan IT ECO	62
Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Jepang	62
Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	62
Peraturan EEE Turki	63
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	63
Bersertifikat TCO	64
TCO Certified Edge	65

Indeks	66
---------------------	-----------

1 Maklumat pengaturan untuk komputer notebook dan tablet

Bab ini berisi maklumat dan informasi kepatuhan khusus nirkabel dan non-nirkabel produk komputer untuk negara dan wilayah tertentu. Sebagian maklumat ini mungkin tidak berlaku untuk produk Anda.

Satu atau beberapa perangkat nirkabel terintegrasi mungkin telah terinstal. Di sejumlah lingkungan, penggunaan perangkat nirkabel mungkin dibatasi. Pembatasan tersebut juga berlaku di pesawat terbang, rumah sakit, area dekat bahan peledak, lokasi berbahaya, dan sebagainya. Jika Anda ragu tentang kebijakan yang berlaku untuk produk ini, mintalah izin penggunaan perangkat sebelum menyalakannya.

Mengakses label pengaturan

Label pengaturan, yang menyediakan informasi pengaturan negara atau wilayah (misalnya, ID FCC), mungkin secara fisik terletak di bagian bawah komputer, di bagian dalam rongga baterai (hanya model tertentu), di bawah penutup akses yang dapat dilepas (hanya model tertentu), di bagian belakang monitor, atau pada perangkat nirkabel atau modul modem.

Produk-produk tertentu mungkin juga menyediakan label peraturan elektronik (e-label) yang dapat diakses melalui BIOS sistem.



CATATAN: Label elektronik tidak tersedia di semua produk.



CATATAN: Perangkat yang tidak dijual atau digunakan di Amerika Serikat mungkin tidak memiliki ID FCC.

Untuk melihat label pengaturan elektronik:

1. Hidupkan atau nyalakan ulang komputer.
2. Tekan **esc** atau **f10** untuk masuk ke Pengesetan Komputer.
3. Gunakan perangkat penunjuk atau tombol panah untuk memilih **Advanced** (Lanjutan), pilih **Electronic Labels** (Label Elektronik), lalu tekan **enter**.
4. Untuk melihat label elektronik, gunakan perangkat penunjuk atau tombol panah untuk memilih salah satu item yang terdaftar, lalu tekan **OK**.



CATATAN: Daftar item label elektronik yang tersedia bervariasi bergantung pada model komputer dan perangkat yang terinstal.

5. Untuk keluar dari menu Computer Setup (Konfigurasi Komputer) tanpa menyimpan perubahan:

Pilih ikon **Exit** (Keluar) di sudut kanan bawah layar, kemudian ikuti petunjuk di layar.

– atau –

Gunakan tombol panah untuk memilih **Main** (Utama), pilih **Ignore Changes and Exit** (Abaikan Perubahan dan Keluar), lalu tekan **enter**.

Maklumat Komisi Komunikasi Federal

Perangkat ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batas untuk perangkat digital Kelas B, sesuai Peraturan FCC Bagian 15. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan sewajarnya terhadap gangguan

berbahaya jika dipasang di lingkungan tempat tinggal. Perangkat ini mengeluarkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang serta digunakan sesuai dengan petunjuknya, dapat menyebabkan gangguan berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa gangguan tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu.

Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menyalakan peralatan, pengguna disarankan untuk mencoba memperbaiki interferensi tersebut satu per satu dengan melakukan beberapa tindakan berikut:

- Ubah arah atau letak antena penerima.
- Tambahkan jarak pemisah antara peralatan dan unit penerima.
- Hubungkan perangkat ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dengan tempat unit penerima dihubungkan.
- Hubungi dealer atau teknisi radio atau televisi terlatih untuk bantuan.

Perangkat ini memenuhi kepatuhan terhadap Peraturan FCC Bagian 15. Pengoperasian perangkat harus memenuhi dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak boleh menyebabkan interferensi berbahaya, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi apa pun yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Untuk mengajukan pertanyaan tentang produk ini:

- Kirim surat ke:
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- Hubungi HP di 650-857-1501
– atau –
- Email techregshelp@hp.com

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor komponen, nomor seri, atau nomor model yang tertera pada produk.

Modifikasi


FCC mewajibkan pengguna diberi tahu bahwa segala perubahan atau modifikasi pada perangkat ini yang tidak secara tegas disetujui oleh HP dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan perangkat.

Kabel

Untuk menjaga kepatuhan terhadap Peraturan dan Ketentuan FCC, sambungan ke perangkat ini harus dilakukan dengan menggunakan kabel berpelindung dengan pembungkus konektor RFI/EMI metalik.

Produk dengan perangkat LAN nirkabel atau Modul Broadband Seluler HP

Perangkat ini tidak boleh dioperasikan atau diletakkan di dekat antena maupun pemancar lain.

 **PERINGATAN!** Paparan terhadap Radiasi Frekuensi Radio Keluaran daya yang dipancarkan dari perangkat ini di bawah batas paparan frekuensi radio berdasarkan FCC. Namun, perangkat ini harus digunakan dengan cara sedemikian rupa sehingga dapat meminimalkan kemungkinan kontak manusia selama pengoperasian normal PC tablet dan komputer notebook.

Selama pengoperasian normal komputer notebook dan PC tablet dengan lebar layar sama dengan atau kurang dari 30,5 cm (12 inci): Untuk mencegah kemungkinan melebihi batas paparan frekuensi radio FCC, jarak manusia ke antena tidak boleh kurang dari 2,5 cm (1 inci). Untuk mengetahui lokasi antena nirkabel, lihat panduan pengguna komputer yang disertakan dengan komputer.

Selama pengoperasian normal komputer notebook dengan lebar layar lebih dari 30,5 cm (12 inci): Agar terhindar dari kemungkinan melebihi batas paparan frekuensi radio FCC, jarak manusia ke antena tidak boleh kurang dari 20 cm (8 inci), termasuk jika layar komputer tertutup. Untuk mengetahui lokasi antena nirkabel, lihat panduan pengguna komputer yang disertakan dengan komputer.

Maklumat Brazil


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

Maklumat Kanada

Perangkat digital Kelas B ini memenuhi seluruh persyaratan dalam Regulasi CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) di Kanada tentang Perangkat yang Dapat Menyebabkan Interferensi. Jika perangkat ini didukung kemampuan WLAN atau Bluetooth artinya telah memenuhi standar RSS bebas lisensi untuk Industri di Kanada. Pengoperasian harus memenuhi dua ketentuan berikut: (1) perangkat tidak boleh menyebabkan interferensi, (2) perangkat juga harus menerima interferensi apa pun, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

 **PERINGATAN!** Paparan Radiasi Frekuensi Radio: Radiasi yang dipancarkan perangkat ini lebih rendah dari batas paparan frekuensi radio FCC. Meskipun demikian, perangkat ini hanya boleh digunakan dengan cara sedemikian rupa sehingga kemungkinan kontak manusia selama pengoperasian normal dapat diminimalkan.

Selama pengoperasian normal komputer notebook dan PC tablet dengan lebar layar sama dengan atau kurang dari 30,5 cm (12 inci): Untuk mencegah kemungkinan melebihi batas paparan frekuensi radio di Industri Kanada, jarak manusia ke antena tidak boleh kurang dari 2,5 cm (1 inci). Untuk mengetahui lokasi antena nirkabel, lihat panduan pengguna komputer yang disertakan dengan komputer.

Selama pengoperasian normal komputer notebook dengan lebar layar lebih dari 30,5 cm (12 inci): Untuk mencegah kemungkinan melebihi batas paparan frekuensi radio di Industri Kanada, jarak manusia ke antena tidak boleh kurang dari 20 cm (8 inci), termasuk saat layar komputer tertutup. Untuk mengetahui lokasi antena nirkabel, lihat panduan pengguna komputer yang disertakan dengan komputer.

⚠ PERHATIAN: Bila menggunakan LAN nirkabel IEEE 802.11a, n, atau ac produk ini terbatas hanya untuk digunakan di dalam ruangan karena rentang frekuensi pengoperasiannya adalah 5,15- hingga 5,25-GHz. Industri Kanada mewajibkan produk ini digunakan di dalam ruangan pada rentang frekuensi 5,15- hingga 5,25-GHz untuk mengurangi potensi gangguan berbahaya pada sistem satelit bergerak dengan saluran yang sama. Sistem radar berdaya tinggi dialokasikan bagi pengguna utama dengan frekuensi 5,25- hingga 5,35-GHz dan 5,65- hingga 5,85-GHz. Stasiun radar ini dapat menyebabkan gangguan pada dan/atau merusak perangkat ini.

Antena untuk perangkat ini tidak dapat diganti. Upaya apa pun pada saat akses pengguna berlangsung akan merusak komputer Anda.

Maklumat Pengaturan Uni Eropa

Pernyataan Kesesuaian

Produk-produk bertanda CE dipastikan telah memenuhi satu atau beberapa Petunjuk Uni Eropa (UE) berikut sebagaimana yang berlaku:

RED 2014/53/EU; Petunjuk Tegangan Rendah 2014/35/EU; Petunjuk EMC 2014/30/EU; Petunjuk Desain Ramah Lingkungan 2009/125/EC; Petunjuk RoHS 2011/65/EU.

Pemenuhan terhadap semua petunjuk tersebut diukur berdasarkan Standar Eropa yang berlaku yang telah disesuaikan satu sama lain.

Deklarasi Kesesuaian yang lengkap bisa diperoleh melalui situs web berikut: <http://www.hp.eu/certificates> (Pencarian dengan nama model produk atau Nomor Model Pengaturan (RMN), yang dapat ditemukan pada label peraturan.)

Pusat kontak untuk urusan peraturan adalah HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Jerman. Email techregshelp@hp.com

Produk-produk dengan fungsi radio (EMF)

Produk ini dilengkapi dengan perangkat pemancar dan penerima frekuensi radio. Untuk penggunaan normal komputer notebook, jarak pengoperasian 20 cm dari tubuh akan memastikan tingkat paparan frekuensi radio sesuai dengan persyaratan UE. Produk-produk yang dirancang untuk dioperasikan dengan jarak yang lebih dekat, misalnya komputer tablet telah sesuai dengan persyaratan UE yang berlaku tentang posisi pengoperasian biasa. Produk ini dapat dioperasikan tanpa menjaga jarak pemisah kecuali jika ditentukan lain dalam petunjuk khusus untuk produk ini.

Pembatasan untuk produk-produk dengan fungsionalitas radio (hanya produk tertentu)

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

PERHATIAN: LAN nirkabel IEEE 802.11x dengan band frekuensi 5,15–5,35 GHz terbatas untuk digunakan di dalam ruangan saja bagi semua negara yang ditunjukkan dalam matriks. Menggunakan aplikasi WLAN di luar ruangan dapat mengakibatkan persoalan interferensi dengan layanan radio yang ada.

PERHATIAN: Aplikasi WiGig (band frekuensi 57–66 GHz) yang diinstal tetap di luar ruangan hanya diperuntukkan bagi semua negara yang ditunjukkan dalam matriks.

Pita frekuensi radio dan tingkat daya maksimum (hanya produk tertentu)

Teknologi Radio	Daya Pancar Maksimum EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11 x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G 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
Qi Pengisian Daya Nirkabel; 110kHz - 205kHz	Kurang dari 1
CATATAN: Gunakan hanya driver perangkat lunak yang didukung HP dan pengaturan negara yang benar untuk memastikan kepatuhan.	

Pernyataan jaringan telepon di Eropa (Modem/Faks)

Produk ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan dalam Petunjuk yang berlaku dan karenanya mencantumkan tanda CE. Namun, karena terdapat perbedaan antar masing-masing PSTN di beberapa negara/wilayah, pengesahan ini tidaklah, dengan sendirinya, memberikan jaminan tanpa syarat atas keberhasilan pengoperasian di setiap titik terminasi jaringan PSTN. Jika terjadi masalah, Anda harus terlebih dahulu menghubungi pemasok perangkat.

Maklumat ergonomika

German

Jika komputer mobile digunakan di lingkungan kerja perkantoran untuk menampilkan tugas-tugas kerja (di mana berlaku Petunjuk VDU 90/270/EEC), maka komputer tersebut memerlukan keyboard eksternal yang sesuai. Bergantung aplikasi dan tugasnya, monitor eksternal yang sesuai mungkin diperlukan pula untuk memenuhi kondisi kerja yang sesuai dengan tempat kerja yang dipersiapkan.

Ref: EK1-ITB 2000 (sertifikasi GS yang bersifat sukarela)

Komputer mobile yang mencantumkan tanda penyetujuan "GS" artinya telah memenuhi persyaratan ergonomika yang berlaku. Tanpa keyboard eksternal, komputer ini hanya cocok untuk penggunaan tugas-tugas VDU yang berlangsung singkat.

Saat digunakan secara mobile dengan kondisi cahaya yang tidak bagus (misalnya sinar matahari langsung) pemantulan akan terjadi sehingga mengurangi daya baca.

German (teks berbahasa Jerman)

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.

Maklumat Australia dan Selandia Baru

Perangkat ini dilengkapi unit pemancar dan penerima frekuensi radio. Dalam penggunaan normal, jarak pengoperasian 20 cm dari tubuh dipastikan memiliki tingkat paparan frekuensi radio yang sesuai dengan Standar Australia dan Selandia Baru.

Maklumat WWAN Tiongkok

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。

Maklumat Jepang

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。

Tanda sertifikasi Nirkabel LAN, Nirkabel WAN, dan 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

Maklumat Meksiko

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.

Jika produk Anda dilengkapi aksesoris nirkabel seperti papan tombol atau mouse dan Anda perlu mengidentifikasi model aksesoris, lihat tabel yang disertakan pada aksesoris itu. Nomor model pengaturan untuk produk ini terdapat pada label pengaturan.

Maklumat nirkabel Singapura

Matikan setiap perangkat WWAN pada saat Anda berada di dalam pesawat. Penggunaan perangkat di dalam pesawat adalah tindakan melanggar hukum, bisa membahayakan pengoperasian pesawat, dan mengganggu jaringan seluler. Tidak mematuhi petunjuk ini dapat menyebabkan penangguhan atau penolakan layanan seluler bagi pihak yang tidak berwenang, dikenakan sanksi hukum, atau kedua-duanya.

Pengguna diperingatkan untuk membatasi penggunaan perangkat radio bila berada di tempat pengisian bahan bakar, pabrik kimia, dan di lokasi ledakan yang tengah berlangsung.

Sebagaimana dengan perangkat transmisi radio bergerak lainnya, demi memenuhi persyaratan pengoperasian perangkat dan keselamatan diri, tidak boleh ada bagian dari tubuh manusia yang terlalu dekat dengan antena selama perangkat dioperasikan.

Perangkat ini dirancang untuk memenuhi persyaratan yang berlaku untuk paparan terhadap gelombang radio, berdasarkan pedoman keilmuan yang menyangkut batasan untuk menjamin keselamatan setiap orang, terlepas dari kesehatan dan usianya. Pedoman paparan gelombang radio ini menerapkan satuan pengukuran yang dikenal dengan tingkat penyerapan khusus (SAR). Pengujian untuk SAR dilakukan dengan menggunakan metode standar, yakni melalui penransmisian telepon pada tingkat kekuatan tertingginya yang teruji di semua pita frekuensi yang digunakan. Informasi data SAR didasarkan pada standar CENELEC EN50360 dan EN50361 yang menggunakan batasan 2 watt per kilogram, rata-rata di atas 10 gram jaringan sel tubuh.

Maklumat Korea Selatan

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.

Maklumat nirkabel WWAN Thailand

Perangkat telekomunikasi ini sudah sesuai dengan regulasi NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทท.

Maklumat NCC Taiwan

Perangkat LAN nirkabel 802.11a

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Perangkat LAN Nirkabel 802.11/perangkat Bluetooth/perangkat Jarak pendek

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。

Maklumat perjalanan maskapai penerbangan

Penggunaan perangkat elektronik di dalam pesawat komersil adalah sesuai kebijakan maskapai penerbangan.

Maklumat baterai yang dapat diganti sendiri

Jika masa pakai baterai telah berakhir, jangan membuang baterai sebagaimana sampah rumah tangga biasa. Untuk pembuangan baterai komputer, ikuti peraturan dan undang-undang setempat di wilayah Anda.

HP menganjurkan pelanggan untuk mendaur-ulang perangkat keras elektronik bekas, kartrid cetak asli HP, dan baterai yang dapat diisi ulang. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur-ulang, lihat situs web HP di <http://www.hp.com/recycle>.

Untuk informasi tentang cara melepas baterai yang dapat diganti sendiri, lihat panduan pengguna yang tercakup dengan produk.

Maklumat baterai tersegel di pabrik

Baterai di dalam produk ini tidak dapat sembarangan diganti sendiri oleh pengguna. Melepas atau mengganti baterai dapat mempengaruhi ketercakupan jaminan. Jika baterai sudah tidak dapat diisi lagi, hubungi bagian dukungan.

Jika masa pakai baterai telah berakhir, jangan membuang baterai sebagaimana sampah rumah tangga biasa. Untuk pembuangan baterai komputer, ikuti peraturan dan undang-undang setempat di wilayah Anda.

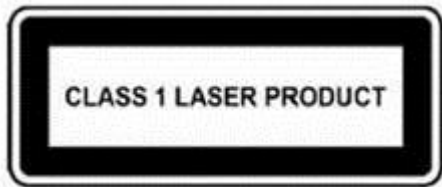
Pemenuhan kriteria laser

⚠ PERINGATAN! Penggunaan kontrol, pengaturan atau kinerja prosedur selain dari yang dinyatakan dalam panduan pemasangan produk laser bisa menimbulkan paparan radiasi berbahaya. Untuk mengurangi risiko paparan radiasi berbahaya:


- Jangan coba-coba membuka pelindung modul. Tidak ada komponen bagian dalam yang dapat diperbaiki pengguna.
- Jangan mengoperasikan kontrol, membuat penyesuaian, maupun melakukan prosedur pada perangkat laser selain dari yang telah dijelaskan dalam panduan instalasi produk laser ini.
- Serahkan perbaikan unit hanya kepada penyedia resmi layanan HP.

Produk ini mungkin dibekali perangkat penyimpanan optik (misalnya, drive CD atau DVD) dan/atau unit pemancar-penerima (transceiver) serat optik. Setiap perangkat yang mengandung laser ini diklasifikasi sebagai Produk Laser Kelas 1 sesuai dengan petunjuk IEC/EN 60825-1 dan memenuhi persyaratan keamanan standar.

Setiap produk laser memenuhi regulasi 21 CFR 1040.10 dan 1040.11 FDA AS atau regulasi-regulasi itu, kecuali untuk penyimpangan yang sesuai dengan Maklumat Laser No. 50 tanggal 24 Juni 2007.



Maklumat modem

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko terbakar, sengatan listrik, dan cedera terhadap siapapun saat menggunakan perangkat ini, pastikan selalu mematuhi tindakan pencegahan keselamatan dasar, termasuk tindakan berikut:

- Jangan menggunakan produk ini di dekat air—misalnya, di dekat bak mandi, mangkuk cuci, singki dapur, atau bak binatu, di ruang bawah tanah yang basah, atau di dekat kolam renang.
- Jangan menggunakan produk saat badai listrik. Ada risiko sengatan listrik jarak jauh akibat petir.
- Jangan menggunakan produk ini untuk melaporkan kebocoran gas yang terjadi di area sekitar produk.
- Cabut kabel modem setiap kali hendak membuka pelingkup perangkat atau menyentuh kabel modem, soket, maupun komponen internal yang tidak berinsulasi.
- Jika produk ini tidak dibekali kabel saluran telepon bawaan, Anda hanya boleh menggunakan kabel No. 26 AWG atau kabel saluran telepon yang lebih besar.
- Jangan menghubungkan kabel modem atau kabel telepon ke soket RJ-45 (jaringan).

SIMPAN PETUNJUK INI.

Pengesahan perangkat telekomunikasi

Perangkat telekomunikasi di komputer disahkan untuk sambungan ke jaringan telepon di negara atau wilayah yang tanda pengesahannya tertera pada label produk di bagian dasar komputer atau pada modem.

Lihat panduan pengguna yang tercakup dengan produk untuk memastikan bahwa produk dikonfigurasi untuk negara atau wilayah di mana produk tersebut digunakan. Memilih negara atau wilayah selain dari lokasi yang sebenarnya, menyebabkan modem harus dikonfigurasi dengan cara yang melanggar regulasi/undang-undang telekomunikasi di negara/wilayah yang bersangkutan. Selain itu, modem tersebut mungkin tidak akan berfungsi dengan benar jika pemilihan negara/wilayahnya tidak sesuai. Jika pada saat memilih negara atau wilayah muncul pesan yang menyebutkan bahwa negara/wilayah tersebut tidak didukung, ini artinya modem tersebut belum diakui penggunaannya di negara/wilayah itu, sehingga modem tidak boleh digunakan.

Pernyataan modem AS

Perangkat ini mematuhi Peraturan FCC Bagian 68 dan persyaratan yang diadopsi oleh ACTA. Di bagian dasar komputer atau pada modem terdapat label yang isinya antara lain informasi pengenalan produk dalam format AS:AAAEQ##TXXXX. Berikan informasi ini kepada perusahaan telepon jika Anda dimintanya.

Soket sertifikasi yang berlaku USOC = RJ11C. Steker dan soket yang digunakan untuk menghubungkan perangkat ini ke perkabelan elektrik gedung dan jaringan telepon harus sesuai dengan Peraturan FCC Bagian 68 yang berlaku dan persyaratan yang diadopsi oleh ACTA. Kabel telepon dan steker modular yang sesuai sudah tercakup bersama produk ini. Perangkat ini dirancang untuk dihubungkan ke soket modular yang sesuai dan kompatibel. Lihat petunjuk instalasi untuk penjelasan terperinci.

REN digunakan untuk menentukan jumlah perangkat yang dapat dihubungkan ke saluran telepon. REN yang kelebihan di saluran telepon bisa menyebabkan perangkat tidak berdering kala merespons panggilan masuk. Di hampir semua lokasi, jumlah REN tidak boleh melebihi angka lima (5,0). Untuk mematikan jumlah perangkat yang dapat dihubungkan ke sebuah, sebagaimana ditentukan dengan total REN, hubungi perusahaan telepon setempat. Untuk produk-produk yang disahkan setelah 23 Juli 2001, maka REN untuk produk ini adalah bagian dari pengenalan produk yang memiliki format AS:AAAEQ##TXXXX. Digit yang diwakili ## merupakan REN tanpa titik desimal (misalnya, 03 adalah REN dari 0,3). Untuk produk-produk terdahulu, REN ditunjukkan terpisah pada label.

Jika perangkat HP ini menyebabkan bahaya pada jaringan telepon, perusahaan telepon harus memberi tahu Anda sebelumnya tentang perlunya pemutusan layanan untuk sementara. Namun jika pemberitahuan di awal tersebut tidak dilakukan, perusahaan telepon akan memberi tahu Anda segera mungkin. Anda juga akan diberi tahu mengenai hak Anda untuk mengajukan keluhan kepada FCC jika Anda yakin hal itu perlu.

Perusahaan telepon dapat membuat perubahan pada fasilitas, perangkat, pengoperasian, atau prosedurnya yang dapat berdampak pada fungsi perangkat. Jika hal ini terjadi, perusahaan telepon akan memberi tahu Anda di awal kalau-kalau Anda perlu membuat perubahan agar layanan telepon tidak terganggu.

Jika perangkat ini bermasalah, hubungi dukungan teknis. Jika perangkat ini menyebabkan bahaya pada jaringan telepon, perusahaan telepon mungkin meminta Anda untuk memutuskan sambungan perangkat hingga masalahnya teratasi. Anda hanya boleh melakukan perbaikan pada perangkat seperti yang dibahas secara khusus di bagian “Pemecahan Masalah” dalam panduan pengguna (jika tersedia).

Sambungan ke layanan konferensi bergantung pada tarif negara/wilayah setempat. Untuk informasi mengenai ini, hubungi komisi sarana publik negara/wilayah, komisi layanan publik, atau komisi korporasi.

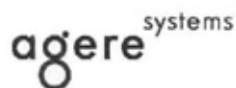
Jika rumah Anda memiliki perangkat alarm yang terhubung khusus secara elektrik ke saluran telepon, pastikan instalasi perangkat HP ini tidak akan mematikan perangkat alarm tersebut. Jika Anda memiliki pertanyaan tentang penyebab matinya perangkat alarm, konsultasikan kepada perusahaan telepon atau instalatur ahli.

Undang-undang Perlindungan Konsumen Telepon 1991 menyatakan tindakan ilegal bagi siapapun yang menggunakan komputer atau perangkat elektronik lain, termasuk mesin faks, untuk mengirim pesan apa saja kecuali pesan tersebut mencantumkan secara jelas pada margin atas atau margin bawah setiap halaman yang dikirim, atau pada halaman pertama dokumen yang akan dikirim, yaitu tanggal dan waktu pesan dikirimkan, identitas bisnis, entitas lain, atau individu lain yang mengirim pesan, serta nomor telepon mesin pengirim atau nomor telepon bisnis, entitas lain, atau individu. (Nomor telepon yang diberikan tidak boleh nomor 900 atau nomor lain yang bebannya melebihi transmisi lokal atau transmisi jarak jauh).

Untuk memprogram informasi ini ke dalam mesin faks, Anda harus menyelesaikan setiap langkah yang diuraikan dalam petunjuk perangkat lunak faksimile.

Pernyataan modem AS

Rujuk ke pernyataan vendor modem berikut untuk perangkat modem yang terinstal di komputer Anda:



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

Pernyataan modem Kanada

Perangkat ini memenuhi spesifikasi teknis yang berlaku di Industri Kanada.

Angka Setara Dering (Ringer Equivalence Number/REN) adalah indikasi jumlah maksimum perangkat dapat dihubungkan ke antarmuka telepon. Terminasi pada sebuah antarmuka bisa terdiri dari kombinasi apa pun dari perangkat, dan hanya tunduk pada persyaratan bahwa jumlah REN dari semua perangkat tidak melebihi 5. REN untuk perangkat terminal ini adalah 1,0.

Pernyataan modem Jepang

Jika sebuah komputer tidak dilengkapi tanda sertifikasi Jepang di bagian dasar komputer, lihat tanda di bawah sertifikasi yang sesuai di bawah.

Berikut adalah tanda sertifikasi Jepang untuk Modem Data/Faks V.92 56K:



Pernyataan modem Selandia Baru

Dukungan Telepermit untuk setiap item perangkat terminal semata-mata menunjukkan, bahwa Telecom mengakui item tersebut sudah sesuai dengan ketentuan minimum untuk koneksi ke jaringannya. Hal ini menunjukkan tidak adanya pengesahan produk oleh Telecom maupun pemberian semacam jaminan apa pun. Terutama, tidak ada jaminan bahwa setiap item akan berfungsi dengan benar dalam semua aspek yang terkait dengan item lain pada perangkat dengan Telepermit yang berasal dari produk atau model berbeda, demikian halnya tidak berarti bahwa setiap produk kompatibel dengan semua layanan jaringan Telecom.

Perangkat ini tidak memiliki kemampuan, di semua kondisi pengoperasian, untuk beroperasi dengan benar pada kecepatan yang lebih tinggi dari tingkat kecepatan standarnya. Telecom tidak akan bertanggung jawab atas setiap masalah yang timbul dalam kondisi tersebut.

Jika perangkat ini dilengkapi dengan panggilan pulsa, perlu diingat bahwa tidak ada jaminan bahwa saluran Telecom akan selalu mendukung panggilan pulsa tersebut.

Penggunaan panggilan pulsa pada saat perangkat ini dihubungkan ke saluran yang sama seperti perangkat lainnya dapat menimbulkan 'tinkle bell' atau gangguan suara, juga dapat menyebabkan kesalahan jawab. Jika masalah tersebut terjadi, pengguna *tidak* boleh menghubungi Layanan Gangguan Telecom.

Sejumlah parameter yang diperlukan untuk kepatuhan terhadap persyaratan Telepermit Telecom bergantung pada perangkat (PC) yang terhubung dengan perangkat ini. Perangkat yang terhubung harus diset agar beroperasi dalam batasan berikut agar memenuhi kepatuhan terhadap Spesifikasi Telecom:

- a. Upaya panggilan ke nomor yang sama tidak boleh lebih dari 10 kali dalam waktu 30 menit untuk setiap satu percobaan panggilan manual.
- b. Perangkat harus dalam kondisi siaga menjawab panggilan (on-hook) selama satu periode yang tidak kurang dari 30 detik antara akhir satu upaya dan awal upaya panggilan berikutnya.
- c. Jika panggilan otomatis dilakukan ke nomor yang berbeda, perangkat harus dalam kondisi siaga menjawab panggilan untuk satu periode kurang dari 5 detik antara akhir upaya dan awal upaya panggilan berikutnya.
- d. Perangkat harus diset untuk memastikan bahwa panggilan dijawab di antara 3 dan 30 detik penerimaan dering (Maka set di antara 2 dan 10).

Dukungan suara

Siapa pun yang menggunakan perangkat ini untuk merekam percakapan telepon harus memenuhi hukum Selandia Baru. Ini berarti, setidaknya satu pihak yang terlibat dalam percakapan menyadari bahwa percakapannya sedang direkam. Selain itu, prinsip-prinsip yang tercantum dalam Undang-Undang Privasi 1993 harus dipatuhi sehubungan dengan ciri-ciri informasi pribadi yang dihimpun, tujuan penghimpunan informasi, cara informasi digunakan, dan apa saja yang dipaparkan kepada pihak lain.

Perangkat ini tidak boleh diset untuk membuat panggilan otomatis ke Layanan Darurat Telecom '111'.

Maklumat kabel daya

Jika tidak tersedia kabel daya untuk komputer atau untuk aksesori daya eksternal yang akan digunakan dengan komputer, Anda harus membeli kabel daya yang penggunaannya disetujui di negara/wilayah Anda.

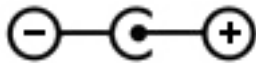
Kabel daya ini harus diukur untuk produk dan tegangan serta arus yang tertera pada label taraf ukur kelistrikan produk. Taraf tegangan dan arus pada kabel daya harus lebih besar dari tegangan dan arus listrik yang tertera pada label produk. Di samping itu harus memiliki kabel dengan diameter minimum **0,75 mm²/18AWG**, dan panjang kabel antara **1,0 m** (3,2 kaki) dan **2 m** (6,56 kaki). Jika ada pertanyaan tentang jenis kabel daya yang harus digunakan, hubungi penyedia resmi layanan.

Kabel daya harus dirutekan sehingga tidak terinjak atau tertekan oleh benda di atas atau di dekatnya. Perhatian khusus harus diberikan pada steker, stopkontak, dan titik tempat kabel keluar dari produk.

Maklumat kabel daya Jepang

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。

Steker DC catu daya HP eksternal




Maklumat Macrovision Corporation

Produk ini dilengkapi dengan teknologi perlindungan hak cipta yang dilindungi oleh klaim metode paten tertentu di AS dan kekayaan intelektual (HAKI) lain yang dimiliki oleh Macrovision Corporation dan pemilik hak cipta lainnya. Penggunaan teknologi perlindungan hak cipta ini harus diakui oleh Macrovision Corporation dan hanya ditujukan untuk penggunaan di lingkungan perumahan serta tampilan terbatas lainnya, kecuali diakui berbeda oleh Macrovision Corporation. Dilarang melakukan upaya rekayasa terbalik atau pembongkaran.

2 Maklumat pengaturan untuk desktop, thin client, dan PC

Maklumat modem

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko terbakar, sengatan listrik, dan cedera saat menggunakan perangkat ini, pastikan untuk selalu menerapkan prosedur keselamatan dasar, termasuk prosedur berikut:

- Jangan menggunakan produk ini di dekat air—misalnya, di dekat bak mandi, mangkuk cuci, singki dapur, atau bak binatu, di ruang bawah tanah yang basah, atau di dekat kolam renang.
- Jangan menggunakan produk saat badai listrik. Ada risiko sengatan listrik jarak jauh akibat petir.
- Jangan menggunakan produk ini untuk melaporkan kebocoran gas yang terjadi di area sekitar produk.
- Cabut kabel modem setiap kali hendak membuka pelingkup perangkat atau menyentuh kabel modem, soket, maupun komponen internal yang tidak berinsulasi.
- Jika produk ini tidak dibekali kabel saluran telepon bawaan, Anda hanya boleh menggunakan kabel No. 26 AWG atau kabel saluran telepon yang lebih besar.
- Jangan menghubungkan kabel modem atau kabel telepon ke soket RJ-45 (jaringan Ethernet).

SIMPAN PETUNJUK INI.

Persetujuan perangkat telekomunikasi

Perangkat telekomunikasi yang terdapat pada komputer ini telah disetujui untuk sambungan ke jaringan telepon di negara/wilayah yang tanda persetujuannya tertera pada label produk di bagian bawah komputer atau pada modem.

Lihat panduan pengguna yang menyertai produk untuk memastikan bahwa produk ini telah dikonfigurasi untuk negara atau wilayah di mana produk tersebut digunakan. Memilih negara atau wilayah selain dari lokasi sebenarnya, menjadikan modem harus dikonfigurasi dengan cara yang melanggar regulasi/undang-undang telekomunikasi negara atau wilayah yang bersangkutan. Selain itu, modem tersebut mungkin tidak akan berfungsi dengan benar jika pemilihan negara atau wilayahnya tidak sesuai. Jika Anda memilih suatu negara atau wilayah, sebuah pesan akan muncul menyatakan bahwa negara atau wilayah tersebut tidak didukung. Hal ini menunjukkan bahwa modem tersebut belum diakui penggunaannya di negara atau wilayah itu, sehingga modem tidak boleh digunakan.

Pernyataan modem AS

Perangkat ini telah sesuai dengan Peraturan FCC Bagian 68 dan persyaratan yang diadopsi oleh ACTA. Di bagian bawah komputer atau pada modem terdapat label yang antara lain mencantumkan informasi dan pengenalan produk dalam format AS:AAAEQ##TXXXX. Berikan informasi ini kepada perusahaan telekomunikasi jika Anda diminta melakukannya.

Soket sertifikasi yang berlaku adalah USOC = RJ11C. Steker dan soket yang digunakan untuk menghubungkan perangkat ini ke area pengkabelan dan jaringan telepon harus sesuai dengan Peraturan FCC Bagian 68 yang berlaku serta persyaratan yang diadopsi oleh ACTA. Kabel telepon dan steker modular yang sesuai diberikan bersama produk ini. Perangkat tersebut dirancang untuk dihubungkan ke soket modular yang kompatibel dan sesuai. Lihat petunjuk pemasangan untuk lebih detail.

REN digunakan untuk menentukan jumlah perangkat yang dapat dihubungkan ke saluran telepon. REN yang kelebihan pada saluran telepon dapat menyebabkan perangkat tidak berdering saat merespons panggilan masuk. Di hampir semua lokasi, jumlah REN tidak boleh melebihi angka lima (5,0). Untuk memastikan jumlah perangkat yang dapat dihubungkan ke sebuah saluran, sebagaimana ditentukan oleh total REN, hubungi perusahaan telekomunikasi setempat. Untuk produk yang diakui setelah 23 Juli 2001, REN untuk produk ini adalah bagian dari pengenalan produk yang memiliki format AS:AAAEQ##TXXXX. Digit yang diwakili dengan ## adalah REN tanpa titik desimal (misal, 03 adalah REN dari 0,3). Untuk produk terdahulu, REN tampil terpisah pada label.

Jika perangkat HP ini menyebabkan bahaya pada jaringan telepon, perusahaan telekomunikasi akan memberi tahu Anda sebelumnya bahwa pemutusan layanan akan dilakukan untuk sementara waktu. Namun, jika pemberitahuan di awal tersebut tidak dilakukan, perusahaan telepon akan memberi tahu Anda segera mungkin. Selain itu, Anda juga akan diberi tahu mengenai hak Anda untuk melaporkan keluhan kepada FCC jika Anda yakin hal itu perlu.

Perusahaan telekomunikasi dapat membuat perubahan pada fasilitas, perangkat, pengoperasian, atau prosedurnya yang dapat berdampak pada fungsi perangkat. Jika hal ini terjadi, perusahaan telekomunikasi akan memberi tahu Anda sebelumnya agar Anda dapat membuat perubahan yang diperlukan, sehingga layanan telepon tidak terganggu.

Jika perangkat bermasalah, hubungi dukungan teknis. Jika perangkat ini menimbulkan bahaya pada jaringan telepon, perusahaan telepon mungkin meminta Anda untuk memutuskan sambungan perangkat hingga masalahnya teratasi. Anda hanya boleh melakukan perbaikan pada perangkat yang secara khusus dibahas di bagian “Pemecahan Masalah” dalam panduan pengguna (jika tersedia).

Sambungan ke layanan konferensi bergantung pada tarif negara/wilayah. Untuk informasi mengenai ini, hubungi komisi sarana publik negara/wilayah, komisi layanan publik, atau komisi korporasi.

Jika rumah Anda memiliki perangkat alarm kabel khusus yang terhubung ke saluran telepon, pastikan pemasangan perangkat HP ini tidak akan menonaktifkan perangkat alarm tersebut. Jika Anda memiliki pertanyaan tentang apa yang akan menonaktifkan perangkat alarm, tanyakan kepada perusahaan telekomunikasi atau instalatur ahli.

Undang-undang Perlindungan Konsumen Telepon 1991 menyatakan tindakan ilegal bagi siapapun yang menggunakan komputer atau perangkat elektronik lain, termasuk mesin faks, untuk mengirim pesan apa saja kecuali jika pesan tersebut mencantumkan secara jelas pada margin atas atau margin bawah setiap halaman yang dikirim atau pada halaman pertama, yaitu tanggal dan waktu pesan dikirimkan, identitas bisnis, entitas, atau individu lain yang mengirim pesan, serta nomor telepon mesin pengirim atau nomor telepon bisnis, entitas, maupun individu. (Nomor telepon yang diberikan tidak boleh nomor 900 atau nomor apa pun lainnya yang bebannya melebihi transmisi lokal ataupun transmisi jarak jauh).

Untuk memprogram informasi ini ke dalam mesin faks Anda, selesaikan langkah-langkah yang tertera pada petunjuk perangkat lunak faksimile.

Pernyataan modem Kanada

Perangkat ini memenuhi spesifikasi teknis Industri yang berlaku di Kanada.

Angka Setara Dering (Ringer Equivalence Number/REN) adalah indikasi jumlah maksimum perangkat yang diizinkan untuk terhubung ke antarmuka telepon. Terminasi pada sebuah antarmuka bisa terdiri dari salah satu kombinasi perangkat dan hanya tunduk pada ketentuan bahwa jumlah REN dari semua perangkat tidak melebihi angka 5. REN untuk perangkat terminal ini adalah 1,0.

Pernyataan modem Jepang

Jika sebuah komputer tidak dilengkapi tanda sertifikasi Jepang di bagian bawahnya, lihat tanda sertifikasi yang sesuai berikut.

Berikut adalah tanda sertifikasi Jepang untuk modem LSI Corporation PCI-SV92EX Soft:



Pernyataan modem Selandia Baru

Dukungan Telepermit untuk setiap item perangkat terminal semata-mata menunjukkan, bahwa Telecom mengakui item tersebut sudah sesuai dengan ketentuan minimum untuk sambungan ke jaringannya. Hal ini menunjukkan tidak adanya pengesahan produk oleh Telecom maupun pemberian semacam jaminan apa pun. Terutama, tidak ada jaminan bahwa setiap item akan berfungsi dengan benar dalam semua aspek terkait dengan item lainnya dari aneka produk dan model perangkat yang telah memperoleh Telepermit, demikian halnya tidak berarti bahwa setiap produk kompatibel dengan semua layanan jaringan Telecom.

Perangkat ini tidak memiliki kemampuan (di semua kondisi pengoperasian) untuk beroperasi dengan benar pada kecepatan yang lebih tinggi dari tingkat kecepatan standarnya. Telecom tidak akan bertanggung jawab atas setiap masalah yang muncul dalam kondisi tersebut.

Jika perangkat ini dilengkapi fitur panggilan pulsa, perlu diperhatikan bahwa tidak ada jaminan saluran Telecom akan selalu mendukung panggilan pulsa tersebut.

Penggunaan panggilan pulsa pada saat perangkat ini dihubungkan ke saluran yang sama seperti perangkat lainnya dapat menimbulkan 'tinkle bell' atau gangguan suara, serta dapat menyebabkan kesalahan jawab. Jika masalah tersebut terjadi, pengguna *tidak boleh* menghubungi Layanan Gangguan Telecom.

Sejumlah parameter yang diperlukan untuk kepatuhan terhadap persyaratan Telepermit Telecom bergantung pada perangkat (PC) yang terhubung dengan perangkat ini. Perangkat yang terhubung harus diset untuk beroperasi di dalam batasan berikut agar memenuhi kepatuhan terhadap Spesifikasi Telecom:

- a. Upaya panggilan ke nomor yang sama tidak boleh lebih dari 10 kali untuk setiap periode 30 menit pada setiap satu panggilan manual.
- b. Perangkat harus dalam kondisi terhubung (on-hook) selama periode tidak kurang dari 30 detik antara akhir satu upaya panggilan dan awal upaya panggilan berikutnya.
- c. Jika panggilan otomatis dibuat ke nomor yang berbeda, perangkat harus diatur ke kondisi terhubung (on-hook) selama periode tidak kurang dari 5 detik antara akhir upaya panggilan dan awal upaya panggilan berikutnya.
- d. Perangkat harus diset untuk memastikan bahwa panggilan akan dijawab antara selang 3 dan 30 detik penerimaan dering (Karena itu set perangkat di antara angka 2 dan 10).

Dukungan suara

Siapa pun yang menggunakan perangkat ini untuk merekam percakapan telepon harus patuh dengan hukum Selandia Baru. Ini berarti, setidaknya satu pihak yang terlibat dalam percakapan menyadari bahwa percakapannya sedang direkam. Selain itu, prinsip-prinsip yang tercantum dalam Undang-Undang Privasi 1993 harus dipatuhi sehubungan dengan ciri-ciri informasi pribadi yang dihimpun, tujuan penghimpunan informasi, cara informasi digunakan, dan apa saja yang dipaparkan kepada pihak lain.

Perangkat ini tidak boleh diset untuk membuat panggilan otomatis ke Layanan Darurat Telecom '111'.

Maklumat kompatibilitas elektromagnetik

Panduan ini berisi pernyataan maklumat dan informasi kepatuhan khusus nirkabel dan non-nirkabel produk komputer dari negara/wilayah tertentu dan juga berisi informasi tentang kepatuhan untuk produk komputer. Sebagian maklumat ini mungkin tidak berlaku untuk produk Anda.

Satu atau beberapa perangkat nirkabel yang terintegrasi mungkin telah terpasang. Di sejumlah lingkungan, penggunaan perangkat nirkabel mungkin dibatasi. Pembatasan tersebut dapat berlaku di dalam pesawat, rumah sakit, dekat bahan peledak, di lokasi berbahaya, dan sebagainya. Jika Anda tidak yakin dengan kebijakan yang berlaku atas penggunaan produk ini, mintalah izin penggunaan perangkat sebelum menyalakannya.

Maklumat Komisi Komunikasi Federal

Peralatan ini telah diuji dan terbukti memenuhi persyaratan batasan perangkat digital Kelas B, sesuai Peraturan FCC Bagian 15. Batasan ini dirancang untuk memberi perlindungan yang memadai terhadap interferensi yang berbahaya untuk pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat mengeluarkan energi frekuensi radio. Jika peralatan ini tidak dipasang dan digunakan sesuai panduan pengguna, dapat mengakibatkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi ini tidak akan terjadi pada pemasangan khusus. Jika peralatan ini menimbulkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan cara mematikan/menghidupkan peralatan ini, maka pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki interferensi tersebut dengan melakukan salah satu tindakan berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Beri tambahan jarak di antara peralatan ini dengan unit penerima.
- Hubungkan perangkat ke stopkontak di sirkuit yang berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Hubungi dealer atau teknisi radio/televisi berpengalaman untuk memperoleh bantuan.

Perangkat ini memenuhi kepatuhan terhadap Peraturan FCC Bagian 15. Pengoperasian perangkat harus memenuhi dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak boleh menyebabkan interferensi berbahaya, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi apa pun yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Untuk mengajukan pertanyaan tentang produk ini:

- Kirim surat ke:
HP Inc.
1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Hubungi HP di 650-857-1501
- atau –
- Email techregshelp@hp.com

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor komponen, nomor seri, atau nomor model yang tertera pada produk.

Modifikasi


FCC mewajibkan pengguna diberi tahu bahwa segala perubahan atau modifikasi pada perangkat ini yang tidak secara tegas disetujui oleh HP Inc. dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan perangkat.

Kabel

Sambungan ke perangkat harus dibuat menggunakan kabel berpelindung dengan penutup konektor RFI/EMI metalik agar sesuai dengan Peraturan dan Regulasi FCC.

Produk dengan perangkat LAN nirkabel


Produk ini mungkin dilengkapi perangkat LAN nirkabel. Perangkat ini tidak boleh dioperasikan atau diletakkan di dekat antena maupun pemancar lain.

 **PERINGATAN!** **Paparan terhadap Radiasi Frekuensi Radio** Radiasi yang dipancarkan perangkat ini lebih rendah dari batas paparan frekuensi radio FCC. Meskipun demikian, perangkat ini hanya boleh digunakan dengan cara sedemikian rupa sehingga kemungkinan kontak manusia selama pengoperasian normal dapat diminimalkan.

Selama pengoperasian normal: Untuk mencegah kemungkinan melebihi batas paparan frekuensi radio FCC, jarak manusia ke antena tidak boleh kurang dari 20 cm (8 inci). Untuk mengidentifikasi lokasi antena nirkabel, lihat dokumentasi yang disertakan dengan komputer.

Maklumat telekomunikasi Australia


Komputer harus terhubung ke Jaringan Telekomunikasi melalui kabel yang memenuhi persyaratan AS/S008 CA.

 **PERINGATAN!** Modem tanpa konektor RJ-11 terintegrasi yang disertakan bersama komputer tidak boleh dipasang pada perangkat lainnya.

Perangkat ini dilengkapi unit pemancar dan penerima frekuensi radio. Dalam penggunaan normal, jarak pengoperasian 20 cm dari tubuh dipastikan memiliki tingkat paparan frekuensi radio yang sesuai dengan Standar Australia dan Selandia Baru.

Maklumat Brazil

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.

 **PERHATIAN:** 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.

Maklumat Kanada

Perangkat digital Kelas B ini memenuhi seluruh persyaratan dalam Regulasi CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) di Kanada tentang Perangkat yang Dapat Menyebabkan Interferensi. Jika perangkat ini didukung kemampuan WLAN atau Bluetooth artinya telah memenuhi standar RSS bebas lisensi untuk Industri di Kanada. Pengoperasian perangkat harus memenuhi dua kondisi berikut: (1) perangkat tidak boleh menyebabkan interferensi, (2) perangkat juga harus menerima interferensi apa pun, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

⚠ PERINGATAN! Paparan terhadap Radiasi Frekuensi Radio Radiasi yang dipancarkan dari perangkat ini di bawah batas paparan frekuensi radio di Industri Kanada. Namun, perangkat ini harus digunakan dengan cara sedemikian rupa sehingga kemungkinan kontak manusia selama pengoperasian normal dapat diminimalkan.

Selama pengoperasian normal: Untuk mencegah kemungkinan melebihi batas paparan frekuensi radio di Industri Kanada, jarak manusia ke antena tidak boleh kurang dari 20 cm (8 inci). Untuk mengidentifikasi lokasi antena nirkabel, lihat dokumentasi yang disertakan dengan komputer.

⚠ PERHATIAN: Bila menggunakan LAN nirkabel IEEE 802.11a, n, atau ac produk ini terbatas hanya untuk digunakan di dalam ruangan karena rentang frekuensi pengoperasiannya adalah 5,15- hingga 5,25-GHz. Industri Kanada mewajibkan produk ini digunakan di dalam ruangan pada rentang frekuensi 5,15- hingga 5,25-GHz untuk mengurangi potensi gangguan berbahaya pada sistem satelit bergerak dengan saluran yang sama. Sistem radar berdaya tinggi dialokasikan bagi pengguna utama dengan frekuensi 5,25- hingga 5,35-GHz dan 5,65- hingga 5,85-GHz. Stasiun radar ini dapat menyebabkan gangguan pada dan/atau merusak perangkat ini.

Antena perangkat ini tidak dapat diganti. Upaya modifikasi yang dilakukan oleh pengguna dapat merusak komputer Anda.

Maklumat Pengaturan Uni Eropa

Deklarasi Kepatuhan

Produk-produk bertanda CE dipastikan telah memenuhi satu atau beberapa Petunjuk Uni Eropa (UE) berikut sebagaimana yang berlaku:

RED 2014/53/EU; Petunjuk Tegangan Rendah 2014/35/EU; Petunjuk EMC 2014/30/EU; Petunjuk Desain Ramah Lingkungan 2009/125/EC; Petunjuk RoHS 2011/65/EU.

Pemenuhan terhadap semua petunjuk tersebut diukur berdasarkan Standar Eropa yang berlaku yang telah disesuaikan satu sama lain.

Deklarasi Kesesuaian yang lengkap bisa diperoleh melalui situs web berikut: <http://www.hp.eu/certificates> (Pencarian dengan nama model produk atau Nomor Model Pengaturan (RMN), yang dapat ditemukan pada label peraturan.)

Pusat kontak untuk urusan peraturan adalah HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Jerman. Email techregshelp@hp.com

Produk-produk dengan fungsi radio (EMF)

Produk ini dilengkapi dengan perangkat pemancar dan penerima frekuensi radio. Untuk penggunaan normal komputer, jarak pengoperasian 20 cm dari tubuh akan memastikan tingkat paparan frekuensi radio sesuai dengan persyaratan UE. Produk-produk yang dirancang untuk dioperasikan dengan jarak yang lebih dekat, misalnya komputer tablet telah sesuai dengan persyaratan UE yang berlaku tentang posisi pengoperasian biasa. Produk ini dapat dioperasikan tanpa menjaga jarak pemisah kecuali jika ditentukan lain dalam petunjuk khusus untuk produk ini.

Pembatasan untuk produk-produk dengan fungsionalitas radio (hanya produk tertentu)



PERHATIAN: LAN nirkabel IEEE 802.11x dengan band frekuensi 5,15–5,35 GHz terbatas untuk digunakan di dalam ruangan saja bagi semua negara yang ditunjukkan dalam matriks. Menggunakan aplikasi WLAN di luar ruangan dapat mengakibatkan persoalan interferensi dengan layanan radio yang ada.

PERHATIAN: Aplikasi WiGig (band frekuensi 57–66 GHz) yang diinstal tetap di luar ruangan hanya diperuntukkan bagi semua negara yang ditunjukkan dalam matriks.

Pita frekuensi radio dan tingkat daya maksimum (hanya produk tertentu)

Teknologi Radio	Daya Pancar Maksimum 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
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Qi Pengisian Daya Nirkabel; 110kHz - 205kHz	Kurang dari 1
CATATAN: Gunakan hanya driver perangkat lunak yang didukung HP dan pengaturan negara yang benar untuk memastikan kepatuhan.	

Deklarasi jaringan telepon Eropa (Modem/Faks)

Produk ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan dalam Petunjuk yang berlaku dan karenanya mencantumkan tanda CE. Namun, karena terdapat perbedaan antar masing-masing PSTN di beberapa negara/wilayah, pengesahan ini tidaklah, dengan sendirinya, memberikan jaminan tanpa syarat atas keberhasilan pengoperasian di setiap titik terminasi jaringan PSTN. Jika terjadi masalah, Anda harus terlebih dahulu menghubungi pemasok perangkat.

Perangkat ini telah dirancang agar mendukung Jaringan analog DTMF. Perangkat ini mungkin memiliki kerumitan-kerumitan antarjaringan di jaringan PSTN yang hanya mendukung Panggilan Pulsa. Silakan hubungi operator jaringan Anda untuk memperoleh bantuan lebih lanjut.

Maklumat ergonomika

German

Sebuah sistem komputer yang terdiri atas produk-produk bermerek HP dikatakan memenuhi persyaratan ergonomika apabila semua produk utama yang bersangkutan memiliki tanda pengesahan "GS", misalnya PC Desktop Bisnis, keyboard, mouse dan monitor PC.

German (teks berbahasa Jerman)

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.

Maklumat Jepang

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。

maklumat kabel daya Jepang

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。

Tanda sertifikasi LAN Nirkabel dan 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

Maklumat Meksiko

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.

Maklumat Korea Selatan

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.

Maklumat NCC Taiwan

Perangkat LAN nirkabel 802.11a

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Perangkat LAN nirkabel 802.11/perangkat Bluetooth/perangkat Jarak pendek


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 Maklumat keselamatan untuk komputer notebook dan tablet

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko cedera serius, bacalah Panduan Keselamatan & Kenyamanan. Panduan ini menjelaskan tentang pengaturan tempat kerja, posisi tubuh, kesehatan dan kebiasaan kerja yang baik bagi pengguna komputer. Panduan ini juga memberikan informasi penting mengenai keamanan kelistrikan dan Mekanikal. Panduan ini dapat diperoleh di web, yaitu melalui <http://www.hp.com/ergo> dan terdapat pada CD Dokumentasi yang disertakan bersama produk.


Maklumat peringatan keselamatan terkait energi panas


 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi kemungkinan cedera yang disebabkan energi panas atau komputer yang terlalu panas, jangan meletakkan komputer secara langsung di pangkuan Anda atau menghalangi ventilasinya. Gunakan komputer hanya pada permukaan yang rata dan keras. Jangan biarkan aliran udara terhalang permukaan keras lain, seperti sambungan opsional printer, atau permukaan lembut, misalnya bantal, karpet, atau pakaian. Selama mengoperasikan komputer, jangan pula membiarkan adaptor daya AC menyentuh kulit atau permukaan lembut, seperti bantal, karpet, atau pakaian. Komputer dan adaptor daya AC ini memenuhi batasan suhu permukaan yang dapat ditolerir tubuh pengguna sebagaimana ditetapkan berdasarkan Standar Internasional untuk Keamanan Perangkat Teknologi Informasi (IEC/EN 60950).


Maklumat kondisi kemungkinan masalah keamanan


Jangan gunakan komputer ini jika Anda mengalami kondisi berikut (atau jika Anda memiliki masalah keamanan lainnya): gangguan yang diiringi suara, pembekuan proses dengan suara berdesis, atau suara letusan, atau bau yang menyengat atau asap yang berasal dari komputer. Kondisi ini biasanya terjadi pada saat komponen elektronik internal mengalami gagal fungsi yang kondisinya aman dan terkendali. Namun, kondisi ini bisa jadi mengindikasikan kemungkinan masalah keamanan. Jangan menganggap hal ini sebagai kegagalan fungsi yang aman. Matikan komputer, putuskan sambungannya dari catu daya, dan hubungi dukungan teknis untuk mendapatkan bantuan.


Maklumat baterai






 **PERINGATAN!** Risiko ledakan dapat terjadi jika baterai diganti dengan tipe yang tidak sesuai. Buang baterai bekas sesuai petunjuk.

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko terbakar atau luka bakar, jangan membongkar, menghancurkan, atau menusuk-nusuk baterai. Jangan membuat hubungan arus pendek dengan kontak eksternal baterai. Jangan membuang baterai ke dalam api atau air.



 **PERINGATAN!** Jauhkan baterai baru dan bekas dari jangkauan anak-anak.

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi kemungkinan masalah keamanan, gunakan hanya baterai yang disediakan bersama komputer, baterai pengganti yang disediakan oleh HP, atau baterai kompatibel yang dibeli sebagai aksesori dari HP. Pengisian daya cepat mungkin tidak tersedia untuk baterai yang tidak kompatibel atau baterai non-HP.



 **PERINGATAN!** Jangan telan baterai, Bahaya Luka Bakar Kimia.

-  **PERINGATAN!** Produk ini berisi baterai sel koin/kancing. Jika baterai sel koin/kancing tertelan, maka dapat menyebabkan luka bakar dalam yang parah hanya dalam 2 jam dan dapat menyebabkan kematian.
-  **PERINGATAN!** Jika kompartemen baterai tidak tertutup rapat, hentikan penggunaan produk ini dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.
-  **PERINGATAN!** Jika Anda merasa baterai mungkin telah tertelan atau masuk ke dalam bagian tubuh mana pun, segera minta bantuan medis.
-  **PERINGATAN!** Meninggalkan baterai di lingkungan sekitar dengan suhu yang sangat tinggi dapat mengakibatkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.
-  **PERINGATAN!** Baterai yang dapat mengalami tekanan udara yang sangat rendah dapat mengakibatkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.
-

Maklumat tingkat volume headset dan earphone

-  **PERINGATAN!**  Untuk mencegah kemungkinan kerusakan pendengaran, jangan menggunakan perangkat dengan volume yang tinggi untuk waktu yang lama.
- Penyesuaian kontrol volume serta ekualiser ke pengaturan lainnya dari posisi tengah dapat meningkatkan tegangan output ear-/headphone, kemudian juga level tekanan bunyi. Penggunaan faktor-faktor yang memengaruhi output ear-/headphone selain yang ditetapkan produsen (misalnya sistem operasi, perangkat lunak ekualiser, firmware, driver) dapat meningkatkan tegangan output ear-/headphone, kemudian juga level tekanan bunyi.
-

Maklumat kabel daya

-  **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan perangkat:
- Colokkan kabel daya ke stopkontak AC yang mudah dijangkau setiap saat.
 - Jangan memutus sambungan daya dari komputer dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC.
 - Jika kabel daya dilengkapi steker bawaan 3-pin, colokkan kabel tersebut ke stopkontak 3-pin yang diarde (dibumikan). Jangan menonfungsikan pin arde kabel daya, misalnya dengan memasang adaptor 2-pin. Pin arde merupakan alat penting keselamatan.
-  **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko masalah keselamatan, gunakan hanya adaptor daya AC yang diberikan bersama komputer, adaptor daya AC pengganti yang disediakan oleh HP, atau adaptor daya AC yang dibeli sebagai aksesori dari HP.
-

Maklumat Brazil

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.

Membersihkan keyboard

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan komponen internal, jangan gunakan alat pengisap debu untuk membersihkan keyboard. Pengisap debu dapat menempelkan kotoran rumah pada permukaan keyboard. Bersihkan keyboard secara teratur untuk mengangkat kotoran debu, serabut, dan partikel-partikel yang terperangkap di bawah setiap tuts sehingga menyebabkannya lengket. Kaleng bertekanan udara dengan tambahan selang bisa digunakan untuk meniupkan udara di area sekitar dan bagian bawah tuts agar kotorannya dapat terangkat dan hilang.

Maklumat perjalanan

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, terbakar, atau kerusakan peralatan, jangan coba-coba menghidupkan komputer dengan alat pengubah tegangan yang dijual untuk peralatan rumah tangga.

Maklumat Keselamatan Tiongkok


Tiongkok: Maklumat ketinggian

Peringatan ketinggian posisi produk yang tidak memenuhi syarat penggunaan pada ketinggian di atas 5000 m


Ikon	Keterangan
	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

Tiongkok: Maklumat peringatan iklim tropis

Peringatan iklim tropis untuk produk yang tidak memenuhi syarat penggunaan di wilayah beriklim tropis.

Ikon	Keterangan
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norwegia dan Swedia: Maklumat pengardean kabel untuk produk dengan dukungan TV tuner

 **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko masalah keselamatan, gunakan isolator galvanik saat menghubungkan produk ke sistem distribusi kabel.


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 Maklumat keselamatan untuk desktop, thin client, dan PC

Maklumat penting keselamatan

 **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko cedera serius, bacalah Panduan *Keselamatan & Kenyamanan*. Panduan ini menjelaskan tentang pengaturan tempat kerja, posisi tubuh, kesehatan dan kebiasaan kerja yang baik bagi pengguna komputer. Panduan ini juga memberikan informasi penting mengenai keamanan kelistrikan dan mekanikal. Panduan ini dapat diperoleh di web, yaitu melalui <http://www.hp.com/ergo> dan terdapat pada CD Dokumentasi yang disertakan dengan produk.

Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan perangkat:

- Colokkan kabel daya ke stopkontak AC yang mudah dijangkau setiap saat.
- Jangan memutus sambungan daya dari komputer dengan mencabut kabel daya dari stopkontak AC.
- Jika kabel daya dilengkapi steker bawaan 3-pin, colokkan kabel tersebut ke stopkontak 3-pin yang diarde (dibumikan). Jangan menonfungsikan pin arde kabel daya, misalnya dengan memasang adaptor 2-pin. Pin arde merupakan alat penting keselamatan.

Karena bobot komputer berat, pastikan Anda menggunakan prosedur pengangkatan yang tepat dan ergonomis sewaktu memindahkannya.

Pasang komputer di dekat stopkontak AC. Kabel daya AC merupakan perangkat utama pemutus sambungan arus bolak-balik (AC) komputer dan harus mudah dijangkau setiap saat. Demi keselamatan Anda, kabel daya yang disediakan bersama komputer dilengkapi dengan steker arde. Gunakan selalu kabel daya dengan stopkontak yang telah diarde dengan benar agar terhindar dari risiko sengatan listrik.


Untuk mengurangi kemungkinan terjadinya sengatan listrik dari jaringan telepon, hubungkan komputer ke stopkontak AC sebelum menghubungkannya ke saluran telepon. Putuskan juga saluran telepon sebelum memutus sambungan komputer dari stopkontak AC.

Sebelum memasang atau melepas penutup komputer, lepas dulu kabel modem dari sistem telepon.

Jangan mengoperasikan komputer bila penutup dilepaskan.

Demi keselamatan Anda, putuskan sambungan komputer dari catu daya dan dari sistem telekomunikasi (misalnya saluran telepon), jaringan, atau modem apa pun sebelum melakukan prosedur layanan lain. Jika tidak, Anda dapat mengalami cedera atau kerusakan pada peralatan. Catu daya dan modem produk memiliki tingkat tegangan yang berbahaya.

Sebagai tindakan pencegahan demi keselamatan, jika beban daya sistem melebihi kapasitas konfigurasi tertentu, sistem mungkin akan menonaktifkan beberapa port USB untuk sementara.

 **PERHATIAN:** Jika komputer dilengkapi tombol pemilih tegangan yang dapat digunakan di sistem daya 115 atau 230 V, tombol pemilih tegangan tersebut telah ditetapkan sebelumnya ke pengaturan tegangan yang sesuai untuk digunakan di negara/wilayah tempat penjualan asal. Mengubah tombol pemilih tegangan ke posisi yang salah dapat merusak komputer dan membatalkan jaminan yang tersirat.

Produk ini belum teruji untuk sambungan ke sistem daya "IT" (sistem distribusi AC tanpa sambungan langsung ke bumi sesuai petunjuk IEC/EN 60950).

Kondisi pemasangan

Lihat petunjuk pemasangan sebelum menghubungkan perangkat ini ke catu daya.

PERINGATAN! Perangkat harus digunakan dengan sambungan arde PE (arde pelindung) AC yang sesuai.

Komputer mungkin dilengkapi komponen yang dapat bergerak dan beraliran listrik. Putuskan daya ke peralatan sebelum melepas pelingkup. Pasang kembali dan kencangkan pelingkup sebelum menghubungkan kembali perangkat ke stopkontak.

Maklumat baterai

PERINGATAN! Produk ini mungkin mengandung dioksida mangan litium internal, pentoksida vanadium, atau baterai alkaline atau paket baterai. Ada risiko terjadi kebakaran dan luka bakar jika paket baterai tidak ditangani dengan benar.

PERINGATAN! Jangan coba-coba mengisi-ulang baterai.

PERINGATAN! Jangan memaparkan baterai pada suhu di atas 60° C (140° F).

PERINGATAN! Jangan membongkar, menghancurkan, menusuk-nusuk, membuat hubungan arus pendek, atau membuang baterai ke dalam api atau air.

PERINGATAN! Ada risiko ledakan jika baterai diganti dengan tipe yang tidak sesuai. Buang baterai bekas sesuai petunjuk.

PERINGATAN! Ganti dengan baterai cadangan HP yang dirancang untuk produk ini.

PERINGATAN! Jangan telan baterai, Bahaya Luka Bakar Kimia.

PERINGATAN! Produk ini berisi baterai sel koin/kancing. Jika baterai sel koin/kancing tertelan, maka dapat menyebabkan luka bakar dalam yang parah hanya dalam 2 jam dan dapat menyebabkan kematian.


PERINGATAN! Jauhkan baterai baru dan bekas dari jangkauan anak-anak.


PERINGATAN! Jika baterai kompartemen tidak tertutup rapat, hentikan penggunaan produk ini dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.

PERINGATAN! Jika Anda merasa baterai mungkin telah tertelan atau masuk ke dalam bagian tubuh mana pun, segera minta bantuan medis.

PERINGATAN! Meninggalkan baterai di lingkungan sekitar dengan suhu yang sangat tinggi dapat mengakibatkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.

PERINGATAN! Baterai yang dapat mengalami tekanan udara yang sangat rendah dapat mengakibatkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.


Ikona	Keterangan
	Baterai, unit baterai, dan akumulator tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga lainnya. Agar dapat didaur-ulang atau dibuang dengan benar, gunakan sistem pengumpulan sampah yang berlaku di masyarakat atau kembalikan ke HP, mitra resmi HP, atau agen-agenya.


Ikón	Keterangan
 廢電池請回收	Sesuai dengan Pasal 15 Undang-Undang Pembuangan Sampah, EPA Taiwan mengharuskan produsen atau perusahaan pengimpor baterai kering untuk mencantumkan tanda pemulihan pada baterai yang akan dijual, diberikan, atau dipromosikan. Untuk cara membuang baterai yang benar, hubungi petugas daur-ulang resmi Taiwan.


Maklumat tentang kipas

PERINGATAN!



 **PERINGATAN!** Jauhkan bagian tubuh dari komponen yang dapat bergerak.

 **PERINGATAN!** Jauhkan bagian tubuh dari pisau kipas.

 **PERINGATAN!** Jauhkan bagian tubuh dari jalur gerakan.

Maklumat level volume headset dan earphone

PERINGATAN!



Untuk mencegah kemungkinan kerusakan pendengaran, jangan menggunakan perangkat dengan volume yang tinggi untuk waktu yang lama.


Penyesuaian kontrol volume serta ekualiser ke pengaturan lainnya dari posisi tengah dapat meningkatkan tegangan output ear-/headphone, kemudian juga level tekanan bunyi. Penggunaan faktor-faktor yang memengaruhi output ear-/headphone selain yang ditetapkan produsen (misalnya sistem operasi, perangkat lunak ekualiser, firmware, driver) dapat meningkatkan tegangan output ear-/headphone, kemudian juga level tekanan bunyi.

Keamanan laser

Untuk produk yang dilengkapi drive optik atau unit pengirim dan penerima serat optik.

Produk ini mungkin dilengkapi dengan perangkat penyimpanan optik (drive CD atau DVD) dan/atau unit pengirim dan penerima serat optik. Perangkat ini memiliki komponen sinar laser dan diklasifikasikan sebagai Produk Laser Kelas 1, sesuai dengan semua persyaratan yang ditentukan dalam IEC/EN 60825-1.

Setiap produk laser sudah sesuai dengan kedua regulasi 21 CFR 1040.10 dan 1040.11 FDA AS atau sesuai dengan regulasi tersebut terkecuali untuk penyimpangan menurut Maklumat Laser No. 50 tertanggal 24 Juni 2007.

 **PERINGATAN!** Menggunakan kontrol atau pengaturan atau menjalankan prosedur selain dari yang disebutkan dalam dokumen ini atau dalam panduan instalasi produk laser dapat menimbulkan paparan radiasi yang berbahaya. Untuk mengurangi risiko paparan radiasi berbahaya:

- Jangan coba-coba membuka pelindung modul. Tidak ada komponen bagian dalam yang dapat diperbaiki pengguna.
- Jangan mengoperasikan kontrol, membuat penyesuaian, atau melakukan prosedur pada perangkat laser selain dari yang telah dijelaskan di sini.
- Serahkan perbaikan unit hanya kepada teknisi Layanan Resmi HP.

Persyaratan catu daya dan kabel listrik

Persyaratan pengardean catu daya tingkat pertama

Untuk melindungi diri dari sengatan arus pendek, perangkat ini harus dihubungkan ke terminal arde. Hubungkan kabel listrik ke stop kontak yang diarde. Kabel listrik pengganti mungkin tidak memberikan perlindungan dari sengatan listrik yang memadai. Gunakan hanya kabel listrik yang tersedia bersama produk ini atau kabel listrik pengganti resmi dari HP Inc.

Maklumat Brazil

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.

Denmark

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

Finlandia

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norwegia

Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt.

Swedia

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Persyaratan catu daya

Pada produk tertentu, catu daya memiliki saklar daya eksternal. Fitur saklar pengalih tegangan pada produk memungkinkan pengoperasian dari kabel daya AC pada tingkat tegangan berapapun, yaitu antara 100-127 atau 200-240 volt. Catu daya pada produk yang tidak memiliki saklar daya eksternal dilengkapi dengan sirkuit internal yang akan mendeteksi tegangan masuk dan secara otomatis mengalihkannya ke tegangan yang sesuai.

Untuk alasan keselamatan, gunakan hanya adaptor AC yang diberikan bersama unit atau adaptor pengganti resmi dari HP Inc. Nomor komponen pengganti dapat ditemukan di <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.


Untuk penggunaan di Norwegia

Produk ini juga dirancang untuk sistem daya IT/non-arde dengan tegangan fase-ke-fase sebesar 230 V.

Persyaratan set kabel daya

Kabel listrik yang tersedia telah memenuhi persyaratan penggunaan di negara tempat Anda membeli produk tersebut. Gunakan hanya kabel daya yang diberikan bersama unit atau kabel listrik pengganti resmi dari HP Inc. atau sumber HP Inc. yang disetujui. Nomor komponen pengganti dapat ditemukan di <http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>.

Unit kabel daya untuk penggunaan di negara/wilayah lain harus disesuaikan dengan persyaratan negara/wilayah tempat produk yang bersangkutan akan digunakan. Untuk informasi lebih lanjut tentang persyaratan unit kabel daya, hubungi agen, penjual, atau penyedia resmi layanan HP.


 **PERINGATAN!** Jangan gunakan kabel daya dari produk lain.

Kabel daya yang tidak sesuai dapat mengakibatkan bahaya terbakar dan sengatan listrik.

Beberapa persyaratan di bawah ini berlaku di semua negara/wilayah:


1. Kabel daya harus disetujui oleh lembaga resmi tepercaya yang bertanggung jawab untuk melakukan pemeriksaan di negara/wilayah di mana unit kabel daya akan dipasang.
2. Panjang kabel daya harus antara 1,8 m (6 kaki) dan 3,6 m (12 kaki). Untuk kabel daya dengan panjang sama dengan atau kurang dari 2,0 m (6,56 kaki), diameter minimum kabel harus 0,75 mm² atau 18AWG. Jika kabel daya lebih panjang dari 2,0 m (6,56 kaki), diameter minimum kabel harus 1,0 mm² atau 16AWG.

Kabel daya harus dirutekan dengan rapi dan tidak mudah terinjak atau terjepit oleh benda lain. Bagian yang terutama harus diperhatikan adalah konektor, stopkontak, serta titik tempat keluar kabel dari produk.


 **PERINGATAN!** Jangan operasikan produk ini menggunakan unit kabel daya yang rusak. Segera ganti jika unit kabel daya mengalami kerusakan apa pun. Kabel yang rusak dapat membahayakan pengguna.

Persyaratan kabel daya Jepang

Untuk penggunaan di Jepang, gunakan hanya kabel daya yang diberikan bersama produk.

 **PERHATIAN:** Kabel daya yang diberikan bersama produk ini tidak boleh digunakan untuk produk lain.

Bahaya terjepit

 **PERINGATAN!** Perhatikan bidang yang dapat membuat Anda terjepit. Jauhkan jari-jemari Anda dari komponen tertutup.

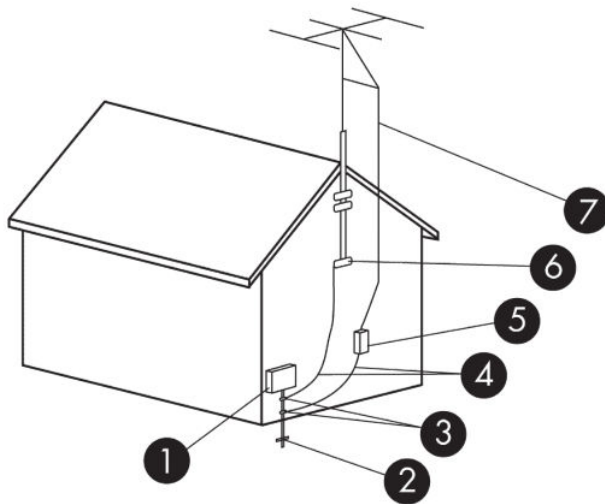
Perlindungan pada konektor antena TV

Pengardean antena televisi eksternal

Jika sistem kabel atau antena luar terhubung ke produk, pastikan sistem kabel atau antena tersebut telah diarde untuk memberikan perlindungan terhadap lonjakan tegangan dan beban statis pada komputer. Ketentuan Kelistrikan Nasional Pasal 810, ANSI/NFPA 70, memberikan informasi mengenai pengardean listrik yang benar dari tiang dan struktur pendukung, pengardean kabel penghubung utama ke unit pelepasan muatan antena, ukuran konduktor pengardean, lokasi unit pelepasan muatan antena, sambungan ke elektroda pengardean, dan persyaratan untuk elektroda pengardean.

Perlindungan Terhadap Petir

Untuk perlindungan tambahan pada produk saat badai petir, atau ketika produk disimpan dan tidak akan digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya produk dari stopkontak dan lepaskan sistem kabel atau antenanya. Hal ini untuk mencegah produk dari kerusakan akibat petir dan lonjakan daya.



Tabel 4-1 Pengardean Antena

Acuan	Komponen Pengardean
1	Unit Suplai Listrik
2	Sistem Elektroda Pengardean Suplai listrik (NEC Pasal 250, Bagian III)
3	Klem Pengardean
4	Konduktor Pengardean (NEC Ayat 810.21)
5	Unit Pelepas Muatan Listrik Antena (NEC Ayat 810.20)
6	Klem Pengardean
7	Kabel Penghubung Utama Antena

Catatan untuk Penginstal sistem CATV

Catatan ini disediakan untuk mengingatkan setiap penginstal sistem CATV tentang Ketentuan Kelistrikan Nasional ayat 820.93, yang memberikan pedoman pengardean yang tepat dan secara khusus menetapkan bahwa pelindung kabel Koaksial harus dihubungkan ke sistem pengardean pada bangunan, sebisa mungkin dekat ke titik masuk kabel.

Maklumat Keselamatan Tionggok

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


Tionggok: Maklumat ketinggian

Peringatan ketinggian posisi produk yang tidak memenuhi syarat penggunaan pada ketinggian di atas 5000 m

Ikón	Keterangan
	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

Tionggok: Maklumat peringatan iklim tropis

Peringatan iklim tropis untuk produk yang tidak memenuhi syarat penggunaan di wilayah beriklim tropis.

Ikon	Keterangan
	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Maklumat Tingkat Tekanan Suara Jerman

Tingkat tekanan suara (LpA) jauh di bawah 70dB(A) (posisi operator, pengoperasian normal, sesuai petunjuk ISO 7779) data emisi gangguan suara produk dapat ditemukan dalam “Pernyataan IT ECO” produk yang bersangkutan di alamat Internet berikut: <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 Maklumat lingkungan untuk komputer notebook dan tablet

Bab ini berisi maklumat lingkungan untuk negara dan wilayah tertentu juga berisi informasi tentang kepatuhan. Beberapa maklumat ini mungkin tidak berlaku untuk produk Anda.

Daur ulang perangkat keras elektronik, bahan pengemas, dan baterai

HP menyarankan pelanggan untuk mendaur-ulang perangkat keras elektronik, bahan pengemas seperti kartrid cetak asli HP, dan baterai isi ulang bekas. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang, kunjungi <http://www.hp.com/recycle>.


Untuk informasi tentang daur ulang produk di Jepang, lihat <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

Pembuangan sampah perangkat oleh pengguna*




Simbol ini menunjukkan larangan membuang produk bersama sampah rumah tangga lainnya. Karena itu, Anda harus melindungi kesehatan manusia dan lingkungan dengan menyerahkan sampah perangkat ke tempat penampungan yang telah ditunjuk untuk pendaur-ulangan perangkat listrik dan elektronik. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dinas pembuangan sampah rumah tangga, atau kunjungi <http://www.hp.com/recycle>.

Pembuangan baterai alkalin Brazil

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

Informasi daur ulang perangkat keras Brazil

Ikona	Keterangan
 <p>Não descarte o produto eletrônico em lixo comum</p>	<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>

Sertifikasi ENERGY STAR® (hanya model tertentu)

ENERGY STAR adalah program sukarela dari Agensi Perlindungan Lingkungan AS yang membantu perusahaan dan perorangan menghemat uang dan melindungi iklim melalui penghematan energi unggulan. Produk-produk yang memperoleh sertifikasi ENERGY STAR mencegah pancaran gas rumah kaca dengan memenuhi secara ketat kriteria atau persyaratan efisiensi energi yang ditetapkan Agensi Perlindungan Lingkungan AS. Sebagai Mitra ENERGY STAR, HP Inc. telah mengikuti proses sertifikasi produk yang disempurnakan EPA AS untuk memberikan jaminan bahwa produk-produk berlogo ENERGY STAR adalah produk bersertifikat ENERGY STAR sesuai dengan pedoman ENERGY STAR yang berlaku. Logo berikut muncul di semua komputer bersertifikat ENERGY STAR:



Persyaratan utama ENERGY STAR untuk produk-produk komputer adalah fitur pengelolaan daya yang secara signifikan mengurangi konsumsi energi ketika produk tidak sedang digunakan. Pengelolaan daya memungkinkan komputer secara otomatis memasuki mode "Tidur" rendah daya, atau mode rendah daya lainnya, setelah periode tertentu tidak aktif. Ketika komputer bekerja dengan listrik eksternal, fitur-fitur pengelolaan daya telah diset sejak awal sebagai berikut:

Jenis komputer	Waktu untuk mengaktifkan mode tidur layar	Waktu untuk mengaktifkan mode tidur komputer (menit)	Melanjutkan dari mode tidur
Notebook, Komputer Kerja Mobile	Kurang dari atau sama dengan 15 menit (berbeda-beda antarmodel)	Kurang dari atau sama dengan 30 menit (berbeda-beda antarmodel)	<p>Produk akan keluar dari mode tidur ketika tombol daya/tidur ditekan.</p> <p>Jika fitur Bangun-Saat-di-LAN (Wake-on-Lan/WOL) diaktifkan, sistem dapat melanjutkan dari mode tidur sebagai respons terhadap sinyal jaringan.</p>
Tablet/Slate	Kurang dari atau sama dengan 1 menit	Tidak berlaku	Tidak berlaku

Untuk komputer yang mendukung fitur 'selalu hidup' atau 'selalu terhubung', gunakan profil di mana akses internet tersedia (seperti tablet atau slate), mode-mode rendah daya alternatif seperti mode 'Diam Singkat' atau mode 'Diam Lama' (sebagaimana ditetapkan dalam Persyaratan Program Komputer ENERGY STAR) tersedia dan mengonsumsi sangat sedikit daya (≤ 10 Watt) dan jika sesuai, memaksimalkan masa pakai baterai produk. Mode-mode rendah daya alternatif ini dinamis, dengan mode tidur layar yang diaktifkan dalam 1 menit ketidakaktifan pengguna.

Komputer akan keluar dari mode Tidur bila tombol daya/tidur ditekan. Jika fitur Bangun-Saat-di-LAN (Wake On LAN/WOL) diaktifkan, komputer juga dapat keluar dari mode Tidur sebagai respons terhadap sinyal jaringan.

Informasi selengkapnya tentang penghematan energi potensial dan penghematan uang dari fitur pengelolaan daya dapat ditemukan di situs web Pengelolaan Daya EPA ENERGY STAR di <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Informasi selengkapnya tentang program ENERGY STAR dan manfaat terhadap lingkungannya tersedia di situs web EPA ENERGY STAR di <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR dan merek ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Agensi Perlindungan Lingkungan AS.

Bahan kimia

HP berkewajiban memberikan kepada pelanggannya informasi mengenai bahan kimia yang terkandung di dalam produk sesuai yang dibutuhkan dalam rangka memenuhi ketentuan hukum, seperti REACH (Regulasi EC No 1907/2006 dari Dewan dan Parlemen Eropa). Laporan informasi bahan kimia untuk produk ini dapat ditemukan di <http://www.hp.com/go/reach>.

Maklumat program lingkungan Tiongkok

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, 请按电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

Label energi PC di Tiongkok

Sesuai dengan “Peraturan tentang Penerapan Label Energi Tiongkok untuk Mikrokomputer”, mikrokomputer ini memiliki Label Hemat Energi. Tingkat efisiensi energi, TEC (Typical Energy Consumption), dan kategori produk yang tertera pada label ditentukan dan dihitung sesuai standar GB28380-2012.

1. Tingkat Efisiensi Energi

Tingkat efisiensi energi ini ditentukan berdasarkan standar melalui metode penghitungan tingkat pemakaian dasar dengan jumlah seluruh nilai toleransi untuk komponen tambahan seperti memori utama dan kartu grafis. Untuk setiap produk pada tingkat efisiensi berapapun, nilai TEC tidak boleh melebihi nilai yang disebutkan dalam tabel berikut:

Jenis Produk		TEC (jam kilowatt)		
		Tingkat 1	Tingkat 2	Tingkat 3
Mikrokomputer desktop, 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
Komputer Portabel	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

CATATAN: Σ Efa adalah jumlah faktor daya dari berbagai fungsi tambahan produk.

2. Pemakaian Normal Energi

Angka pemakaian energi yang tertera pada label merupakan data yang diukur dengan konfigurasi perwakilan yang meliputi seluruh konfigurasi dalam unit registrasi yang dipilih berdasarkan “Peraturan tentang Penerapan Label Energi Tiongkok untuk Mikrokomputer”. Dengan demikian, pemakaian energi yang sesungguhnya pada mikrokomputer ini mungkin tidak sama dengan data TEC yang tertera pada label.

3. Kategori Produk

Kategori produk ditentukan oleh standar yang sesuai dengan konfigurasi mikrokomputer. Kategorisasi produk sudah sesuai dengan regulasi dalam tabel berikut:

Jenis Produk	Keterangan Konfigurasi	
	Mikrokomputer desktop, AIO	Komputer Portabel
Kategori A	Mikrokomputer desktop dan AIO yang konfigurasinya di luar lingkup Kategori B, C, dan D.	Komputer portabel yang konfigurasinya di luar lingkup Kategori B dan C
Kategori B	2 inti prosesor fisik (CPU), dan memori sistem tidak kurang dari 2 GB	GPU Diskrit
Kategori C	Di atas 2 inti prosesor fisik (CPU), minimal dengan salah satu fitur berikut: 1. Memori sistem tidak kurang dari 2 GB	Produk yang memiliki inti prosesor fisik (CPU) sedikitnya 2, memori sistem minimal 2 GB, GPU Diskrit dengan tingkat ketebalan Frame Buffer sedikitnya 128-bit.

Jenis Produk	Keterangan Konfigurasi
Kategori D	2. GPU Diskrit
	Inti prosesor fisik (CPU) sedikitnya 4, minimal dengan salah satu fitur berikut:
	1. Memori sistem tidak kurang dari 4 GB 2. GPU Diskrit dengan tingkat ketebalan Frame Buffer sedikitnya 128-bit

Untuk lebih detail mengenai spesifikasi ini, lihat GB28380-2012 standar.

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：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

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

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（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）

Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Tiongkok

Tabel Bahan/Unsur Berbahaya beserta Kandungannya

Sebagaimana diwajibkan oleh Metode Manajemen Tiongkok untuk Penggunaan Terbatas Bahan Berbahaya dalam Produk Listrik dan Elektronik



Nama Komponen	Zat Berbahaya					
	Timbal (Pb)	Merkuri (Hg)	Kadmium (Cd)	Kromium Heksavalen (Cr(VI))	Bifenil Terpolibrominasi (PBB)	Ether difenil Terpolibrominasi (PBDE)
Baterai	X	0	0	0	0	0
Kabel	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Sasis/Lainnya	X	0	0	0	0	0
Pembaca kartu memori flash	X	0	0	0	0	0
Diskdrive floppy	X	0	0	0	0	0
Drive hard disk	X	0	0	0	0	0
Headphone	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
Keyboard	X	0	0	0	0	0
Panel LCD (layar kristal cair)	X	0	0	0	0	0
Media (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
Memori	X	0	0	0	0	0
Motherboard, prosesor, heatsink	X	0	0	0	0	0
Mouse	X	0	0	0	0	0
Diskdrive optik	X	0	0	0	0	0
Perangkat sambungan opsional	X	0	0	0	0	0
Adaptor daya	X	0	0	0	0	0
Kotak daya	X	0	0	0	0	0
Catu daya	X	0	0	0	0	0
Pengontrol jarak jauh	X	0	0	0	0	0
Pembaca kartu pintar/ Java™	X	0	0	0	0	0
Speaker, eksternal	X	0	0	0	0	0

Nama Komponen	Zat Berbahaya					
	Timbal (Pb)	Merkuri (Hg)	Kadmium (Cd)	Kromium Heksavalen (Cr(VI))	Bifenil Terpolibrominasi (PBB)	Ether difenil Terpolibrominasi (PBDE)
TV tuner	X	0	0	0	0	0
Flashdisk memori USB	X	0	0	0	0	0
Hub USB	X	0	0	0	0	0
Kamera web	X	0	0	0	0	0
Unit penerima nirkabel	X	0	0	0	0	0
Kartu nirkabel	X	0	0	0	0	0

Bentuk ini sudah disiapkan sesuai dengan ketentuan dalam SJ/T 11364.

O: Menunjukkan bahwa kandungan dari bahan berbahaya yang disebutkan di semua material homogen pada komponen berada dalam batas yang disyaratkan GB/T 26572.

X: Menunjukkan bahwa kandungan dari bahan berbahaya yang disebutkan melebihi batas yang disyaratkan GB/T 26572 dalam sedikitnya satu material homogen pada komponen.

Semua komponen yang ditandai "X" dalam tabel telah sesuai dengan Peraturan RoHS Uni Eropa.

CATATAN: Tanda Periode Penggunaan Perlindungan Lingkungan yang dirujuk ditetapkan menurut kondisi penggunaan pengoperasian normal produk, seperti suhu dan kelembapan.

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》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0

	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)
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器和散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 卡读卡器	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
<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)

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	—	O	O	O	O	O
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.

Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di India

Produk ini, serta bahan-bahan habis pakai dan suku cadangnya yang terkait, sudah sesuai dengan ketentuan pengurangan zat-zat berbahaya dalam "Peraturan India tentang Sampah Elektronik Tahun 2016." Produk ini tidak mengandung timbal, merkuri, kromium heksavalen, bifenil terpolibrominasi atau eter difenil terpolibrominasi dalam konsentrasi yang melebihi nilai 0,1 % berat dan 0,01 % berat untuk kadmium, kecuali jika diizinkan sesuai dengan pengecualian yang dinyatakan dalam Skedul 2 Peraturan tersebut.

Informasi untuk Regulasi Komisi Uni Eropa 1275/2008

Untuk menemukan data pemakaian daya produk, termasuk saat produk berada dalam status siaga jaringan dengan semua kabel komponen jaringan dan perangkat nirkabel yang tersambung, lihat bagian P14 "Informasi tambahan" Pernyataan produk IT ECO di <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Ketika diperlukan, aktifkan dan nonaktifkan jaringan nirkabel menggunakan petunjuk yang disertakan dalam panduan pengguna produk atau sistem operasi. Informasi juga tersedia di <http://www.hp.com/support>.

Pernyataan IT ECO

Untuk PC notebook, kunjungi <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>.

Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Jepang

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>.

Undang-Undang Penggunaan Energi Berkelanjutan di Meksiko

Produk ini telah dinyatakan memenuhi ketentuan Undang-Undang Penggunaan Energi Berkelanjutan di Meksiko, di mana ketentuan tersebut mewajibkan adanya keterbukaan informasi mengenai pemakaian daya untuk penggunaan normal (mode diam) dan mode siaga. Produk Anda adalah salah satu dari banyak konfigurasi dalam kelompok model ini; pemakaian daya mode diam pada konfigurasi khusus Anda mungkin berbeda dengan informasi yang tertera pada label. Pemakaian daya produk yang aktual bisa lebih tinggi atau lebih rendah daripada nilai yang tertera pada label energi produk Meksiko dikarenakan beberapa faktor, seperti konfigurasi (komponen dan modul yang dipilih) dan penggunaan (tugas yang dijalankan, perangkat lunak yang terinstal dan berjalan, dll.).

Regulasi EEE Turki

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Ukraina

Perangkat ini memenuhi persyaratan Regulasi Teknis yang disetujui oleh Resolusi Kabinet Kementrian Ukraina № 1057 sejak 3 Desember 2008 sehubungan dengan pembatasan penggunaan bahan-bahan berbahaya tertentu yang terkandung dalam perangkat listrik dan elektronik.

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.

Bahan Perklorat—penanganan khusus mungkin berlaku

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

Baterai jam waktu nyata atau baterai sel koin produk ini dapat mengandung perklorat dan memerlukan penanganan khusus pada saat didaur-ulang atau dibuang di negara California.

Bersertifikat TCO

Bagian ini hanya berlaku untuk produk berlogo Bersertifikat TCO.



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

Bagian ini hanya berlaku untuk produk berlogo TCO Certified Edge.



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 Maklumat lingkungan hidup untuk desktop, thin client, workstation pribadi, dan produk All-in-One


Bab ini berisi maklumat lingkungan untuk masing-masing negara dan wilayah, serta informasi kepatuhan. Sebagian maklumat ini mungkin tidak berlaku untuk produk Anda.

Daur ulang perangkat keras elektronik, bahan pengemas, dan baterai


HP menyarankan pelanggan untuk mendaur-ulang perangkat keras elektronik, bahan pengemas seperti kartrid cetak asli HP, dan baterai isi ulang bekas. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang, kunjungi <http://www.hp.com/recycle>.

Untuk informasi tentang program daur-ulang produk di Jepang, lihat di <http://www.hp.com/jp/hardwarecycle/>.


Pembuangan perangkat limbah oleh pengguna

Ikona	Keterangan
	Simbol ini menunjukkan larangan membuang produk bersama sampah rumah tangga lainnya. Karena itu, Anda harus melindungi kesehatan manusia dan lingkungan dengan menyerahkan sampah perangkat ke tempat penampungan yang telah ditunjuk untuk pendaur-ulangan perangkat listrik dan elektronik. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dinas pembuangan sampah rumah tangga, atau kunjungi http://www.hp.com/recycle .

Pembuangan baterai alkalin Brazil

Ikona	Keterangan
	<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>

Informasi daur ulang perangkat keras Brazil

Ikón	Keterangan
 <p>Não descarte o produto eletrônico em lixo comum</p>	<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>

Sertifikasi ENERGY STAR® (hanya model tertentu)

ENERGY STAR adalah program sukarela dari Agensi Perlindungan Lingkungan AS yang membantu perusahaan dan perorangan menghemat uang dan melindungi iklim melalui penghematan energi unggulan. Produk-produk yang memperoleh sertifikasi ENERGY STAR mencegah pancaran gas rumah kaca dengan memenuhi secara ketat kriteria atau persyaratan efisiensi energi yang ditetapkan Agensi Perlindungan Lingkungan AS. Sebagai Mitra ENERGY STAR, HP Inc. telah mengikuti proses sertifikasi produk yang disempurnakan EPA AS untuk memberikan jaminan bahwa produk-produk berlogo ENERGY STAR adalah produk bersertifikat ENERGY STAR sesuai dengan pedoman ENERGY STAR yang berlaku. Logo berikut muncul di semua komputer bersertifikat ENERGY STAR:



Persyaratan utama ENERGY STAR untuk produk-produk komputer adalah fitur pengelolaan daya yang secara signifikan mengurangi konsumsi energi ketika produk tidak sedang digunakan. Pengelolaan daya memungkinkan komputer secara otomatis memasuki mode “Tidur” rendah daya, atau mode rendah daya lainnya, setelah periode tertentu tidak aktif. Ketika komputer bekerja dengan listrik eksternal, fitur-fitur pengelolaan daya telah diset sejak awal sebagai berikut:

Jenis komputer	Waktu untuk mengaktifkan mode tidur layar	Waktu untuk mengaktifkan mode tidur komputer (menit)	Melanjutkan dari mode tidur
Desktop, Desktop Terintegrasi, Komputer Kerja	Kurang dari atau sama dengan 15 menit (berbeda-beda antarmodel)	Kurang dari atau sama dengan 30 menit (berbeda-beda antarmodel)	<p>Produk akan keluar dari mode tidur ketika pengguna berinteraksi dengan perangkat masukan, termasuk mouse atau keyboard.</p> <p>Jika fitur Bangun-Saat-di-LAN (Wake-on-Lan/WOL) diaktifkan, sistem dapat melanjutkan dari mode tidur sebagai respons terhadap sinyal jaringan.</p>
Thin Client	Kurang dari atau sama dengan 15 menit (berbeda-beda antarmodel)	Kurang dari atau sama dengan 30 menit ketika mode tidur didukung sistem operasi (berbeda-beda antarmodel)	<p>Jika mode tidur didukung sistem operasi, produk akan keluar dari mode tidur ketika pengguna berinteraksi dengan perangkat masukan, termasuk mouse atau keyboard.</p> <p>Jika fitur Bangun-Saat-di-LAN (Wake-on-Lan/WOL) diaktifkan, sistem dapat melanjutkan dari</p>

Jenis komputer	Waktu untuk mengaktifkan mode tidur layar	Waktu untuk mengaktifkan mode tidur komputer (menit)	Melanjutkan dari mode tidur
			mode tidur sebagai respons terhadap sinyal jaringan.

Komputer akan keluar dari mode Tidur bila tombol daya/tidur ditekan. Jika fitur Bangun-Saat-di-LAN (Wake On LAN/WOL) diaktifkan, komputer juga dapat keluar dari mode Tidur sebagai respons terhadap sinyal jaringan.

Informasi selengkapnya tentang penghematan energi potensial dan penghematan uang dari fitur pengelolaan daya dapat ditemukan di situs web Pengelolaan Daya EPA ENERGY STAR di <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Informasi selengkapnya tentang program ENERGY STAR dan manfaat terhadap lingkungannya tersedia di situs web EPA ENERGY STAR di <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR dan merek ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Agensi Perlindungan Lingkungan AS.

Bahan Kimia

HP berkewajiban memberikan kepada pelanggannya informasi mengenai bahan kimia yang terkandung di dalam produk sesuai yang dibutuhkan dalam rangka memenuhi ketentuan hukum, seperti REACH (Regulasi EC No 1907/2006 dari Dewan dan Parlemen Eropa). Laporan informasi bahan kimia untuk produk ini dapat ditemukan di <http://www.hp.com/go/reach>.

Maklumat tentang merkuri

Pernyataan ini berlaku untuk komputer All-In-One dengan panel layar internal yang tidak menggunakan cahaya latar LED.

Produk HP ini mungkin mengandung bahan berikut yang memerlukan penanganan khusus pada akhir masa pakainya:

- Merkuri yang terkandung dalam lampu fluoresens pada layar LCD

Pembuangan merkuri dapat diatur dengan mempertimbangkan kondisi lingkungan. Untuk informasi pembuangan atau daur ulang, hubungi pihak berwenang setempat atau EIA (Electronic Industries Alliance) (<http://www.eiae.org>).

Bahan Perklorat—dapat berlaku penanganan khusus

Baterai jam waktu nyata komputer ini dapat mengandung perklorat dan mungkin memerlukan penanganan khusus pada saat didaur-ulang atau dibuang di California. Lihat <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Maklumat program lingkungan Tiongkok

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。

Label energi PC di Tiongkok

Sesuai dengan “Peraturan tentang Penerapan Label Energi Tiongkok untuk Mikrokomputer”, mikrokomputer ini memiliki Label Hemat Energi. Tingkat efisiensi energi, TEC (Typical Energy Consumption), dan kategori produk yang tertera pada label ditentukan dan dihitung sesuai standar GB28380-2012.

1. Tingkat Efisiensi Energi

Tingkat efisiensi energi ini ditentukan berdasarkan standar melalui metode penghitungan tingkat pemakaian dasar dengan jumlah seluruh nilai toleransi untuk komponen tambahan seperti memori utama dan kartu grafis. Untuk setiap produk pada tingkat efisiensi berapapun, nilai TEC tidak boleh melebihi nilai yang disebutkan dalam tabel berikut:

Jenis Produk		TEC (jam kilowatt)		
		Tingkat 1	Tingkat 2	Tingkat 3
Mikrokomputer desktop, 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
Komputer Portabel	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

Jenis Produk	TEC (jam kilowatt)		
	Kategori C	54,5 + Σ Efa	75,0 + Σ Efa
			123,5 + Σ Efa

CATATAN: Σ Efa adalah jumlah faktor daya dari berbagai fungsi tambahan produk.

2. Pemakaian Normal Energi

Angka pemakaian energi yang tertera pada label merupakan data yang diukur dengan konfigurasi perwakilan yang meliputi seluruh konfigurasi dalam unit registrasi yang dipilih berdasarkan "Peraturan tentang Penerapan Label Energi Tiongkok untuk Mikrokomputer". Dengan demikian, pemakaian energi yang sesungguhnya pada mikrokomputer ini mungkin tidak sama dengan data TEC yang tertera pada label.

3. Kategori Produk

Kategori produk ditentukan oleh standar yang sesuai dengan konfigurasi mikrokomputer. Kategorisasi produk sudah sesuai dengan regulasi dalam tabel berikut:

Jenis Produk	Keterangan Konfigurasi	
	Mikrokomputer desktop, AIO	Komputer Portabel
Kategori A	Mikrokomputer desktop dan AIO yang konfigurasinya di luar lingkup Kategori B, C, dan D.	Komputer portabel yang konfigurasinya di luar lingkup Kategori B dan C
Kategori B	2 inti prosesor fisik (CPU), dan memori sistem tidak kurang dari 2 GB	GPU Diskrit
Kategori C	Di atas 2 inti prosesor fisik (CPU), minimal dengan salah satu fitur berikut: <ol style="list-style-type: none"> Memori sistem tidak kurang dari 2 GB GPU Diskrit 	Produk yang memiliki inti prosesor fisik (CPU) sedikitnya 2, memori sistem minimal 2 GB, GPU Diskrit dengan tingkat ketebalan Frame Buffer sedikitnya 128-bit.
Kategori D	Inti prosesor fisik (CPU) sedikitnya 4, minimal dengan salah satu fitur berikut: <ol style="list-style-type: none"> Memori sistem tidak kurang dari 4 GB GPU Diskrit dengan tingkat ketebalan Frame Buffer sedikitnya 128-bit 	

Untuk lebih detail mengenai spesifikasi ini, lihat GB28380-2012 standar.

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）

Pembatasan zat berbahaya (ROHS) di Tiongkok

Tabel Bahan/Unsur Berbahaya beserta Kandungannya

Sebagaimana diwajibkan oleh Metode Manajemen Tiongkok untuk Penggunaan Terbatas Bahan Berbahaya dalam Produk Listrik dan Elektronik



Nama Komponen	Zat Berbahaya					
	Timbal (Pb)	Merkuri (Hg)	Kadmium (Cd)	Kromium Heksavalen (Cr(VI))	Bifenil Terpolibrominasi (PBB)	Ether difenil Terpolibrominasi (PBDE)
Baterai	X	0	0	0	0	0
Kabel	X	0	0	0	0	0
Kamera	X	0	0	0	0	0
Sasis/Lainnya	X	0	0	0	0	0
Kipas	X	0	0	0	0	0
Pembaca kartu memori flash	X	0	0	0	0	0
Diskdrive floppy	X	0	0	0	0	0
Drive hard disk	X	0	0	0	0	0
Headphone	X	0	0	0	0	0
Heatsink	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
Keyboard	X	0	0	0	0	0
Panel LCD (layar kristal cair)	X	0	0	0	0	0
Media (CD/DVD/floppy)	0	0	0	0	0	0
Memori	X	0	0	0	0	0
Motherboard, prosesor, heatsink	X	0	0	0	0	0
Mouse	X	0	0	0	0	0
Diskdrive optik	X	0	0	0	0	0
Perangkat sambungan opsional	X	0	0	0	0	0
Adaptor daya	X	0	0	0	0	0
Catu daya	X	0	0	0	0	0
Proyektor	X	0	0	0	0	0
Pengontrol jarak jauh	X	0	0	0	0	0

	Zat Berbahaya					
Nama Komponen	Timbal (Pb)	Merkuri (Hg)	Kadmium (Cd)	Kromium Heksavalen (Cr(VI))	Bifenil Terpolibrominasi (PBB)	Ether difenil Terpolibrominasi (PBDE)
Pembaca kartu pintar/ Java™	X	0	0	0	0	0
Drive Solid-state	X	0	0	0	0	0
Speaker, eksternal	X	0	0	0	0	0
Stylus	X	0	0	0	0	0
Tatakan sentuh	X	0	0	0	0	0
TV tuner	X	0	0	0	0	0
Flashdisk memori USB	X	0	0	0	0	0
Hub USB	X	0	0	0	0	0
Kamera web	X	0	0	0	0	0
Unit penerima nirkabel	X	0	0	0	0	0
Kartu nirkabel	X	0	0	0	0	0
Panggung/ Meja Putar Perekam 3D	X	0	0	0	0	0

Bentuk ini sudah disiapkan sesuai dengan ketentuan dalam SJ/T 11364.

0: Menunjukkan bahwa kandungan dari bahan berbahaya yang disebutkan di semua material homogen pada komponen berada dalam batas yang disyaratkan GB/T 26572.

X: Menunjukkan bahwa kandungan dari bahan berbahaya yang disebutkan melebihi batas yang disyaratkan GB/T 26572 dalam sedikitnya satu material homogen pada komponen.

Semua komponen yang ditandai “X” dalam tabel telah sesuai dengan Peraturan RoHS Uni Eropa.

CATATAN: Tanda Periode Penggunaan Perlindungan Lingkungan yang dirujuk ditetapkan menurut kondisi penggunaan pengoperasian normal produk, seperti suhu dan kelembapan.

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

	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)
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器和散热器	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™ 卡读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器(外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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。

	有害物質					
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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	—	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.

Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di India

Produk ini, serta bahan-bahan habis pakai dan suku cadangnya yang terkait, sudah sesuai dengan ketentuan pengurangan zat-zat berbahaya dalam "Peraturan India tentang Sampah Elektronik Tahun 2016." Produk ini tidak mengandung timbal, merkuri, kromium heksavalen, bifenil terpolibrominasi atau eter difenil terpolibrominasi dalam konsentrasi yang melebihi nilai 0,1 % berat dan 0,01 % berat untuk kadmium, kecuali jika diizinkan sesuai dengan pengecualian yang dinyatakan dalam Skedul 2 Peraturan tersebut.

Informasi untuk Regulasi Komisi Uni Eropa 1275/2008

Untuk menemukan data pemakaian daya produk, termasuk saat produk berada dalam status siaga jaringan dengan semua kabel komponen jaringan dan perangkat nirkabel yang tersambung, lihat bagian P14 "Informasi tambahan" Pernyataan produk IT ECO di <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Ketika diperlukan, aktifkan dan nonaktifkan jaringan nirkabel menggunakan petunjuk yang disertakan dalam panduan pengguna produk atau sistem operasi. Informasi juga tersedia di <http://www.hp.com/support>.

Pernyataan IT ECO

PC Desktop dan Thin Client

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

Komputer kerja

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

Pembatasan bahan berbahaya (RoHS) di Jepang

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.).



CATATAN: 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.).



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

Peraturan EEE Turki

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.

Bersertifikat TCO

Bagian ini hanya berlaku untuk produk berlogo Bersertifikat TCO.



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

Bagian ini hanya berlaku untuk produk berlogo TCO Certified Edge.



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

Indeks

Simbol/Numerik

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

B

baterai 26, 31

D

daur ulang, perangkat keras elektronik dan baterai 38, 52
daur ulang baterai 38, 52
daur ulang perangkat keras elektronik dan baterai 38, 52
dukungan suara 15, 20

K

Komisi Komunikasi Federal
kabel desktop, thin client, PC 21
kabel komputer notebook 2
maklumat desktop, thin client, dan PC 20
maklumat komputer notebook 2
modifikasi desktop, thin client, PC 21
modifikasi komputer notebook 2

L

label, pengaturan 1
label energi PC di Tiongkok 41, 55

M

maklumat
bahan perklorat 49, 54
baterai 9, 26, 31, 49, 52
Brazil 3, 21, 27, 33
ergonomika 6, 24
fan 32
Jepang 7, 24
kabel daya Jepang 16, 24, 34
Kanada 3, 22
keamanan laser 10, 32
Korea Selatan 8, 25

level volume headset dan earphone 27, 32
lingkungan 52
Macrovision Corporation 16
Maklumat nirkabel WWAN Thailand 8
Meksiko 7, 25
modem 11, 17
pembatasan bahan berbahaya di India 48, 62
pembatasan bahan berbahaya di Jepang 48, 62
Pembatasan bahan berbahaya di Tiongkok 44, 58
pembatasan bahan berbahaya di Ukraina 49
pembuangan perangkat 38, 52
Singapura 8
Taiwan 8, 25
maklumat, desktop, thin client, dan PC
Komisi Komunikasi Federal 20
maklumat, komputer notebook
Komisi Komunikasi Federal 2
maklumat baterai 9, 49, 52
Maklumat Brazil 3, 21, 27, 33
maklumat ergonomika 6, 24
Maklumat GS 6, 24
Maklumat Jepang 7, 24
maklumat kabel daya Jepang 16, 24, 34
maklumat Kanada 3
Maklumat Kanada 22
maklumat keamanan laser 10, 32
maklumat ketinggian 28, 36
maklumat Korea Selatan 8, 25
maklumat level volume, headset dan earphone 27, 32
maklumat level volume headset dan earphone 27, 32
Maklumat Macrovision Corporation 16
maklumat modem 11, 17
Maklumat nirkabel Meksiko 7, 25
maklumat nirkabel Singapura 8

Maklumat nirkabel WWAN Thailand 8
Maklumat pembatasan bahan berbahaya di India 48, 62
maklumat pembatasan bahan berbahaya di Jepang 48, 62
Maklumat pembatasan bahan berbahaya di Tiongkok 44, 58
maklumat pembatasan bahan berbahaya di Ukraina 49
maklumat pembuangan
baterai 49, 52
baterai, diganti sendiri 9
baterai tersegel di pabrik 9
perangkat 38, 52
maklumat pembuangan perangkat 38, 52
maklumat peringatan iklim tropis 28, 36
maklumat program lingkungan 52
maklumat program lingkungan Tiongkok 40, 55
Maklumat Taiwan 8, 25
maklumat tentang kipas 32
modifikasi, desktop, thin client, PC
Komisi Komunikasi Federal 21
modifikasi, komputer notebook
Komisi Komunikasi Federal 2

O

obvestila
omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 63
obvestilo o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 63

P

perangkat LAN nirkabel 3, 21, 22
pernyataan
kabel daya 16, 27
keyboard 28
lingkungan 38
perjalanan 28
perjalanan udara 9

pernyataan kabel daya 16, 27
pernyataan keyboard 28
pernyataan lingkungan 38
pernyataan modem
 AS 12, 13, 18
 Jepang 14
 Kanada 14, 19
 Selandia Baru 15, 19
pernyataan modem AS 12, 13, 18
pernyataan modem Jepang 14
pernyataan modem Kanada 14, 19
pernyataan modem Selandia Baru
 15, 19
pernyataan pengardean kabel 29
pernyataan perjalanan 28
pernyataan perjalanan udara 9
pita frekuensi radio 5, 23

R

Regulasi Komisi Uni Eropa
 1275/2008 48, 62

S

Sertifikasi ENERGY STAR 39, 53
Sertifikasi TCO Certified 50, 64
Sertifikasi TCO Certified Edge 51, 65

T

tingkat daya maksimum 5, 23
TV tuner, pernyataan pengardean
 kabel 29

U

Undang-Undang Penggunaan Energi
 Berkelanjutan di Meksiko 48