

Informasi Keselamatan, Lingkungan dan Peraturan



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer Anda.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kerusakan potensial pada perangkat keras atau kehilangan data yang mungkin terjadi dan memberitahukan Anda cara menghindari masalah tersebut.



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Informasi di dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2008–2009 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak material ini dalam cara apa pun tanpa izin tertulis Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* merupakan merek dagang Dell Inc.; *ENERGY STAR* merupakan merek dagang terdaftar Badan Pengawasan Lingkungan Hidup AS. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. menetapkan bahwa produk ini sesuai dengan panduan ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengaku memiliki merek dan nama produk mereka. Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

Informasi Keselamatan Umum

Gunakan panduan keselamatan berikut ini untuk membantu memastikan keselamatan pribadi dan membantu melindungi peralatan Anda dan lingkungan kerja dari kemungkinan kerusakan.

Anda dapat menemukan informasi Praktik Keselamatan Terbaik pada Laman Pemenuhan Peraturan di www.dell.com pada bagian: www.dell.com/regulatory_compliance.



CATATAN: Dalam dokumen ini, istilah *produk*, *peralatan*, dan *perangkat* yang digunakan dapat dipertukarkan dan merujuk pada semua perangkat portabel (seperti komputer, replikator port, basis media, stasiun dok, dan perangkat serupa), komputer desktop, printer, dan monitor.



PERINGATAN: Penggunaan kontrol, penyesuaian, prosedur, koneksi, atau tipe sinyal selain dari yang tercantum dalam dokumen Anda dapat mengakibatkan kemungkinan tersengat listrik, bahaya listrik, dan/atau risiko mekanis.



PERHATIAN: Produk-produk Dell tidak ditujukan untuk penggunaan di lingkungan perawatan kesehatan pasien kecuali jika didesain secara khusus.



PERHATIAN: Produk-produk Dell tidak dirancang untuk digunakan dalam lingkungan yang mudah terbakar atau mudah meledak.

Saat memasang peralatan untuk digunakan:

- Tempatkan peralatan pada permukaan yang keras dan datar.
- Jangan menumpuk peralatan, jangan letakkan peralatan dalam ruang yang tertutup, atau jangan pasang peralatan di lokasi yang terkena udara panas. Peralatan harus memiliki ruang kosong berjarak minimal 10,2 cm (4 inci) di semua sisinya agar tersedia aliran udara yang dibutuhkan untuk ventilasi yang baik. Aliran udara yang terbatas dapat merusak peralatan atau menyebabkan pemanasan berlebihan.
- Jika perangkat Anda termasuk modem, kabel yang digunakan bersama modem harus memiliki ukuran kabel minimal 26 American wire gauge (AWG) dan soket modular RJ11 yang memenuhi persyaratan FCC.

Saat mengoperasikan peralatan Anda:



PERINGATAN: Jangan operasikan peralatan Anda dengan penutup (seperti penutup komputer, bezel, braket pengisi, sisipan panel depan, dll.) dilepaskan.



PERINGATAN: Jangan gunakan peralatan Anda di lingkungan yang basah. Hindari peralatan jangan sampai dimasuki air.

- Jangan gunakan peralatan yang rusak, termasuk kabel yang usang, berjumbai, atau sobek.
- Lepaskan perangkat Anda dan semua peralatan pendukung tambahan (termasuk modem terintegrasi atau opsional atau tuner TV) dari semua sambungan listrik selama hujan kilat atau ketika Anda tidak berada di rumah dalam waktu lama.

- Jangan masukkan benda apa pun ke dalam ventilasi udara atau bagian yang terbuka dari peralatan Anda. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik karena terjadinya arus pendek pada komponen internal.
- Jangan biarkan komputer portabel atau adaptor Anda beroperasi dengan bagian alas menempel langsung pada permukaan kulit tubuh dalam waktu yang lama. Suhu permukaan dari alas akan meningkat selama pengoperasian normal, khususnya saat daya AC sedang digunakan. Bagian kulit tubuh yang menempel dengan alas akan terasa tidak nyaman atau terbakar.
- Hubungi Dell (atau dealer resmi atau pusat servis untuk pembelian ritel) jika peralatan Anda tidak beroperasi secara normal.

Saat Mengerjakan Bagian Dalam Perangkat

Jangan coba memperbaiki peralatan sendiri, kecuali seperti dijelaskan dalam dokumentasi Dell atau instruksi yang disediakan oleh Dell untuk Anda.

Selalu ikuti petunjuk pemasangan dan servis dengan seksama.

Beberapa komponen internal, seperti Kartu PC, dapat menjadi panas selama pengoperasian normal. Sebelum menyentuh komponen internal mana pun, tunggu beberapa saat hingga komponen menjadi dingin.

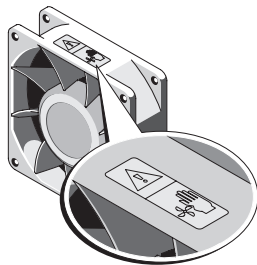
Lepaskan semua kabel dari komputer portabel termasuk kabel telepon sebelum membuka pintu akses memori/modem.

Produk ini dapat berisi Drive Disk Optis (ODD), seperti penggerak CD-ROM, CDR/W, DVD, dll., yang memiliki perangkat laser terintegrasi. Untuk mencegah risiko paparan radiasi laser, jangan nonaktifkan atau bongkar rakitan ODD karena alasan apa pun.

ODD ini telah memenuhi persyaratan keselamatan dan digolongkan sebagai Produk Laser Kelas 1, menurut Standar DHHS AS dan Standar Keselamatan Laser IEC/EN60825-1. Perangkat ODD ini tidak berisi komponen yang harus disesuaikan pengguna atau komponen yang dapat diservis atau diganti oleh pengguna.



CATATAN: Informasi pengguna tambahan untuk perangkat penyimpanan optis Anda mungkin tersedia di bagian "Manual" pada support.dell.com.





PERINGATAN: Komponen lepas yang berbahaya. Jauhkan dari bilah kipas yang berputar.



CATATAN: Modul kipas di komputer Anda mungkin terlihat tidak sama persis dengan yang ditunjukkan pada gambar di atas.

Perlindungan Terhadap Pelepasan Listrik Statis

Pelepasan Listrik Statis (ESD) dapat merusak komponen elektronik di dalam peralatan Anda. Untuk mencegah kerusakan karena ESD, Anda harus membuang listrik statis dari tubuh Anda sebelum memegang komponen listrik internal dengan cara menyentuh benda yang terhubung ke ground, seperti permukaan logam yang tidak dicat pada panel I/O. Selain itu, saat Anda mengerjakan bagian dalam peralatan, buang semua listrik statis yang mungkin dikumpulkan oleh tubuh Anda secara berkala.

Keselamatan Listrik Umum

Perhatikan panduan berikut ini saat menyambungkan peralatan ke sumber listrik:

- Periksa nilai tegangan sebelum Anda menyambungkan peralatan ke outlet listrik untuk memastikan tegangan dan frekuensi yang diperlukan sesuai dengan sumber listrik yang tersedia.

- Perangkat Anda dilengkapi dengan sumber daya internal atau adaptor eksternal. Untuk sumber daya internal, perangkat Anda dilengkapi dengan salah satu alat berikut ini:

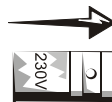
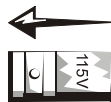
— Sirkuit tegangan sensor otomatis - Perangkat dengan sirkuit tegangan sensor otomatis tidak memiliki saklar pemilihan tegangan pada panel belakang dan secara otomatis memilih tegangan pengoperasian yang tepat.

ATAU

— Saklar pilihan tegangan manual - Perangkat dengan saklar pilihan tegangan pada panel belakang harus disetel secara manual untuk beroperasi pada tegangan pengoperasian yang tepat. Setel saklar ke posisi yang paling mendekati tegangan yang digunakan di tempat Anda.



CATATAN: Saklar pada sistem Anda mungkin berbeda dengan yang ditampilkan pada gambar.



PERHATIAN: Untuk menghindari terjadinya kerusakan pada komputer yang memiliki saklar pilihan tegangan manual, setel saklar dengan tegangan yang paling sesuai dengan daya AC yang tersedia di tempat Anda.

- Untuk mencegah sengatan listrik, pasang kabel daya peralatan ke outlet listrik yang memiliki koneksi ground yang baik. Jika peralatan dilengkapi dengan kabel daya tiga titik, jangan gunakan stopkontak adaptor yang melewati fitur ground, atau menghilangkan fitur ground dari stopkontak atau adaptor.
- Untuk mencabut komputer portabel dari semua sumber daya, matikan komputer, lepaskan adaptor AC dari outlet listrik, dan lepaskan semua baterai yang terpasang pada ruang baterai atau ruang modul.

Jika peralatan Anda menggunakan adaptor AC:

- Gunakanlah hanya adaptor AC yang disediakan oleh Dell yang telah disetujui untuk digunakan dengan perangkat ini. Penggunaan adaptor AC merek lain dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan.
- Gunakan hanya kelompok adaptor AC Dell berikut ini untuk komputer laptop atau perangkat docking Anda:
 - PP27L: PA-12 atau PA-3E
 - PP30L: PA-12, PA-3E, atau PA-4E
 - PP15S: PA-12, PA-20, atau PA-2E
 - PP13S: PA-12, PA-2E atau PA-3E
 - PP08X: PA-15 atau PA-7E
 - PR02X/PR03X: PA-4E atau PA-7E



CATATAN: Lihat label informasi peringkat sistem Anda untuk mendapatkan informasi mengenai model adaptor yang disetujui untuk digunakan dengan perangkat Anda.

- Tempatkan adaptor AC di tempat yang berventilasi baik, seperti di atas meja atau di lantai, saat Anda menggunakan adaptor untuk menjalankan komputer atau mengisi ulang baterai.

- Adaptor AC bisa menjadi panas selama pengoperasian normal komputer Anda. Berhati-hatilah saat menangani adaptor selama atau setelah pengoperasian.
- Jangan gunakan kabel daya DC adaptor otomatis yang sedang dihubungkan ke adaptor pemantik api dalam kendaraan atau konektor arus tegangan tinggi dalam kendaraan (24 VDC), seperti kendaraan angkutan umum.

Keselamatan Baterai Perangkat Portabel



PERINGATAN: Menggunakan baterai yang tidak kompatibel dapat meningkatkan risiko kebakaran atau ledakan. Ganti baterai hanya dengan baterai kompatibel yang dibeli dari Dell dan didesain untuk digunakan dengan komputer Dell Anda. Jangan gunakan baterai dari komputer lain pada komputer Anda.

Baterai yang rusak mungkin dapat melukai diri Anda. Kerusakan baterai dapat berupa benturan atau guncangan yang mengubah bentuk baterai atau melubangi baterai, pemaparan ke api, atau perubahan bentuk lainnya. Jangan bongkar baterai. Tangani unit baterai yang rusak atau bocor dengan sangat hati-hati. Jika baterai rusak, elektrolit dapat bocor dari sel atau menyebabkan kebakaran yang mungkin dapat melukai diri Anda.

Jangan arahkan (menyimpan atau menempatkan) komputer atau unit baterai Anda ke sumber panas seperti radiator, perapian, kompor, pemanas listrik, atau peralatan yang menghasilkan panas atau terpapar ke suhu di atas 65° C (149° F). Saat terkena panas yang berlebihan, sel baterai dapat bocor atau meledak, sehingga menimbulkan risiko kebakaran.

Keselamatan Cairan Pendingin Komputer Desktop

Informasi berikut ini berlaku untuk komputer desktop yang dilengkapi dengan unit pendinginan cair:

- Pengguna tidak dapat menyervis atau meng-upgrade unit pendinginan cair. Semua servis yang dibutuhkan harus dilakukan oleh personel servis yang terlatih.
- Unit pendinginan cair dalam sistem Anda berisi cairan pendingin yang tidak dapat diisi ulang. Jika terjadi kebocoran cairan pendingin, segera matikan sistem, cabut sistem Anda dari outlet listrik, kemudian hubungi Dukungan Teknis Dell.
- Jika kulit terkena cairan pendingin, segera bersihkan dan bilas kulit Anda dengan sabun dan air. Dapatkan bantuan medis jika terjadi iritasi.
- Jika cairan pendingin mengenai mata, segera basuh mata Anda dengan air (mata harus terbuka) minimal selama 15 menit. Dapatkan bantuan medis jika terus terjadi iritasi.

Informasi Keselamatan Printer Laser



PERINGATAN: Menggunakan kontrol, menyetel, atau menjalankan prosedur selain dari yang telah ditentukan dalam dokumentasi pengguna atau dalam instruksi yang disediakan Dell dapat mengakibatkan Anda terpapar radiasi.

Printer Laser Dell telah memenuhi persyaratan keselamatan dan digolongkan sebagai Produk Laser Kelas 1, menurut Standar DHHS AS dan Standar Keselamatan Laser IEC/EN60825-1. Radiasi dari laser yang dipancarkan di dalam printer telah terisolasi sepenuhnya dalam wadah pelindung dan penutup eksternal, dan pancaran laser tidak dapat keluar pada setiap fase pengoperasian normal oleh pengguna.

Instruksi Keselamatan Antena TV

Sistem antena luar tidak boleh diletakkan di sekitar kabel daya atas atau sirkuit lampu atau daya lainnya, atau di tempat-tempat yang dapat menimpa kabel atau sirkuit daya.



PERINGATAN: Saat memasang sistem antena luar, berhati-hatilah agar sistem antena tidak mengenai kabel atau sirkuit daya, karena dapat berakibat fatal.

Jika antena luar disambungkan ke produk, pastikan sistem antena memiliki koneksi ground sebagai perlindungan saat terjadi lonjakan tegangan dan pengisian listrik statis. Lihat kode listrik setempat untuk mendapatkan informasi mengenai koneksi ground dari tiang dan struktur pendukung, koneksi ground dari kabel masuk ke unit pelepasan antena, ukuran konduktor ground, lokasi unit pelepasan antena, koneksi elektroda ground, dan persyaratan untuk elektroda ground.

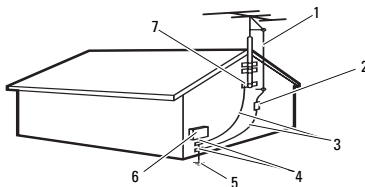
Untuk pengguna/pemasang di Amerika Serikat – Pasal 810.21 dari UU Kelistrikan Amerika Serikat, ANSI/NFPA No.70, menyediakan informasi mengenai pemasangan koneksi ground untuk tiang dan struktur pendukung dari sistem antenna luar, koneksi ground dari kabel masuk ke unit pelepasan antenna, koneksi elektroda ground, dan persyaratan untuk elektroda ground.



CATATAN: Untuk pemasang sistem CATV – Pasal 820.93 dari UU Kelistrikan Nasional (NEC), ANSI/NFPA 70:2005 (untuk AS/Kanada), dan/atau standar EN60728-11:2005 (untuk Uni Eropa), memberikan panduan untuk koneksi ground yang benar dan menetapkan bahwa pelindung kabel koaksial harus dihubungkan ke sistem ground gedung, sedekat mungkin dengan titik masuk kabel.

Untuk pengguna/pemasang di negara-negara anggota Uni Eropa – EN60728-11: 2005 menyediakan informasi yang berkaitan dengan pemisahan antenna dari sistem distribusi daya listrik, perlindungan dari kelebihan tegangan atmosfer, perlindungan sistem antenna, koneksi ground dan penyatuan sistem antenna, dan stabilitas mekanis antenna luar, termasuk ukuran konduktor ground, lokasi unit pelepasan antenna, koneksi elektroda ground, dan persyaratan untuk elektroda ground.

Contoh Koneksi Ground Antena



- 1 kabel masuk antenna
- 2 unit pelepasan antenna (NEC Bagian 810-20)
- 3 konektor ground (NEC Bagian 810-21)
- 4 klem ground
- 5 sistem elektroda ground servis daya (NEC Pasal 250.52)
- 6 peralatan servis kelistrikan
- 7 klem ground



CATATAN: NEC merujuk pada UU Kelistrikan Nasional AS (NEC), ANSI/NFPA 70:2005. Silakan melihat UU Kelistrikan untuk mengetahui persyaratan pemasangan di wilayah Anda.



PERINGATAN: Suara yang terlalu keras dari earphone atau headphone dapat menyebabkan kerusakan atau kehilangan pendengaran. Penyesuaian kontrol volume serta equalizer untuk penyetelan selain dari posisi tengah dapat meningkatkan tegangan output earphone atau headphone, dan akhirnya juga meningkatkan level tekanan suara.

Penggunaan faktor-faktor yang mempengaruhi output earphone atau headphone selain yang telah ditentukan oleh produsen (misalnya, sistem pengoperasian, perangkat lunak equalizer, firmware, driver, dll.) dapat meningkatkan tegangan output earphone atau headphone dan akhirnya juga meningkatkan level tekanan suara.

Penggunaan earphone atau headphone selain dari yang telah ditentukan oleh produsen dapat meningkatkan level tekanan suara.

Pertimbangan Lingkungan

Informasi ENERGY STAR®

Emblem ENERGY STAR

Program EPA ENERGY STAR dari EPA merupakan sebuah usaha bersama antara EPA dan para produsen untuk mengurangi polusi udara melalui promosi produk-produk yang menggunakan energi secara efisien. Anda dapat membantu mengurangi penggunaan listrik dan dampak sampingnya dengan mematikan produk Anda saat tidak digunakan dalam waktu lama, terutama di malam hari dan selama akhir pekan.



Pemenuhan ENERGY STAR

Setiap produk Dell yang memiliki sertifikasi emblem ENERGY STAR pada produk atau pada layar pengaktifan telah memenuhi persyaratan Badan Pengawasan Lingkungan (Environmental Protection Agency, EPA) ENERGY STAR saat dikirimkan oleh Dell.

ENERGY STAR 4.0

Desktop, Notebook, dan Workstation yang diproduksi setelah 20 Juli 2007 yang memiliki emblem ENERGY STAR telah memenuhi persyaratan 4.0 yang lebih kompleks. Berkat persyaratan ini, suplai daya dan fitur lainnya pada komputer Anda menjadi lebih efisien sehingga setiap tahunnya dapat:

- Menghemat listrik 130 kWh.
- Mencegah emisi gas rumah kaca sebesar 200 lb (cukup untuk mengisi ruangan besar).

Namun, komputer ini bahkan dapat menghemat energi lebih banyak berkat fitur manajemen daya ENERGY STAR, yang memungkinkan komputer untuk masuk ke mode daya sangat rendah saat tidak digunakan dalam jangka waktu tertentu. Fitur manajemen daya ini, jika diaktifkan pada semua komputer yang berkualifikasi ENERGY STAR dapat membantu menghemat listrik hingga 500 kWh setiap tahun, yang setara dengan:

- Mencegah emisi rumah kaca dalam jumlah yang sama dengan tidak menggunakan mobil selama 3 minggu.
- Menanam pohon di area seluas 70 kaki x 70 kaki.

Informasi khusus mengenai manajemen daya tambahan tersedia di www.energystar.gov/powermanagement.

Informasi tambahan mengenai program ENERGY STAR tersedia di www.energystar.gov.

Sertifikasi TCO

Setiap produk Dell™ yang memiliki label TCO berarti telah memiliki sertifikasi lingkungan sukarela TCO. Persyaratan sertifikasi TCO memfokuskan pada fitur yang dapat menyumbangkan sebuah lingkungan kerja yang sehat seperti desain yang dapat didaur ulang, efisiensi energi, ergonomis, emisi, tidak menggunakan bahan berbahaya, dan fasilitas pengembalian produk.

Untuk mendapatkan informasi selengkapnya mengenai produk Dell Anda dan sertifikasi TCO, kunjungi:
www.dell.com/environment/TCO.

Untuk mendapatkan informasi lebih banyak tentang sertifikasi lingkungan TCO, kunjungi: www.TCODevelopment.com.

Informasi Daur Ulang

Dell merekomendasikan pelanggan untuk membuang perangkat keras komputer, monitor, printer, dan peralatan tambahan secara ramah lingkungan. Metode yang mungkin digunakan termasuk penggunaan ulang komponen atau produk secara keseluruhan dan mendaur ulang produk, komponen, dan/atau material.

Untuk mendapatkan informasi secara khusus mengenai program daur ulang Dell di seluruh dunia, lihat www.dell.com/recyclingworldwide.

Aturan Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (Waste Electrical and Electronic Equipment/WEEE)



Di Uni Eropa, label ini menunjukkan bahwa produk ini tidak boleh dibuang bersama-sama dengan sampah rumah tangga. Produk ini harus dibuang di fasilitas yang sesuai untuk dapat diperbaiki dan didaur ulang. Untuk informasi mengenai bagaimana mendaur ulang produk ini di negara Anda, kunjungi:

www.euro.dell.com/recycling.

Membuang Baterai



PERINGATAN: Jangan membuang baterai ke dalam api atau bersama sampah rumah tangga. Hubungi badan pembuangan limbah setempat untuk mendapatkan alamat situs pembuangan baterai yang terdekat.



Komputer portabel menggunakan baterai lithium-ion atau baterai nikel metal hidrida dan sebuah baterai cadangan. Komputer desktop menggunakan baterai sel koin lithium. Untuk mendapatkan petunjuk cara mengganti baterai pada komputer Anda, lihat "Mengganti baterai" dalam dokumen sistem Anda. Baterai cadangan merupakan baterai yang tahan lama, dan kemungkinan besar Anda tidak akan pernah menggantinya. Namun, jika Anda harus mengganti baterai, prosedur penggantian harus dilakukan oleh teknisi servis resmi kecuali petunjuk melepaskan baterai cadangan tercakup dalam dokumentasi sistem.

Jangan membuang baterai dalam api atau bersama sampah rumah tangga biasa. Sel-sel baterai dapat meledak. Buang baterai bekas menurut petunjuk produsen atau hubungi instansi pembuangan setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Segera buang baterai yang sudah habis atau rusak.

Aturan tentang Baterai



Di Uni Eropa, tabel ini menunjukkan bahwa baterai dalam produk ini harus dikumpulkan terpisah dan tidak dibuang bersama dengan sampah rumah tangga. Unsur-unsur dalam baterai dapat berpotensi negatif pada kesehatan dan lingkungan dan Anda berperan dalam proses daur ulang limbah baterai, sehingga turut serta menjaga, melindungi, dan memperbaiki lingkungan demi meningkatkan kualitas lingkungan. Anda harus menghubungi instansi lokal yang berwenang atau gerai ritel mengenai skema pengumpulan dan proses daur ulang yang tersedia. Selain itu, silakan kunjungi: www.euro.dell.com/recycling.

Pendaftaran, Evaluasi, dan Otorisasi Zat-Zat Kimia (Registration, Evaluation, and Authorization of Chemicals/REACH)

REACH adalah kerangka peraturan unsur-unsur kimia Uni Eropa (EU). Informasi mengenai unsur-unsur yang perlu mendapatkan perhatian khusus dapat ditemukan dalam produk-produk Dell yang memiliki konsentrasi di atas 0,1 % rasio berat (w/w) dapat ditemukan pada www.Dell.com/REACH.

Bahan Perklorat

Baterai sel koin produk ini mungkin mengandung perklorat dan mungkin membutuhkan penanganan khusus saat daur ulang atau saat dibuang. Lihat

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Menemukan Informasi Tambahan

Untuk informasi pengguna tambahan mengenai komputer, monitor, atau komponen terpisah (seperti drive penyimpanan, kartu PC, dan alat bantu tambahan lainnya) kunjungi support.dell.com.

Informasi Keselamatan, Peraturan, dan Lingkungan Tambahan untuk Negara-Negara Tertentu

Restrictions of Usage Information

For Products With Wireless LAN / 802.11 Interfaces

Products that fall into this category are denoted by inclusion of the Class 2 identifier symbol (exclamation mark in a circle) accompanying the CE Mark on the products regulatory label, or on the 802.11 plug-in card, example below:



NOTE: The Notified Body number denoted by 'NBnr' will only be present when required and has no bearing on the usage restriction whether present or not.

France

For Mainland France

- 2.400 - 2.4835 GHz (Channels 1-13) authorized for indoor use
- 2.400 -2.454 GHz (Channels 1-7) authorized for outdoor use

For Guiana and Reunion

- 2.400 - 2.4835 GHz (Channels 1-13) authorized for indoor use
- 2.420 - 2.4835 GHz (Channels 5-13) authorized for outdoor use

For all French Territories :

Only 5.15 -5.35 GHz authorized for 802.11a

Italy

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.
The use of these equipments is regulated by:

- D.Lgs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

Informasi Lain Sesuai Negara Masing-masing

European Union

Abbreviated R&TTE Directive 1999/5/EC Compliance Statement

Hereby, Dell Inc. declares that all CE Marked Dell products incorporating Radio and Telecoms Terminal Equipment functionality are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the full format Declaration of Conformity may be obtained upon request from:

Dell Inc.
One Dell Way
Mailstop: PS4-30
Round Rock, Texas USA 78682

OR

By sending an e-mail to **Regulatory_Compliance@Dell.com**

Please include the marketing name, regulatory model, and regulatory type within the request.

Danmark

Tv-antennesikkerhed



ADVARSEL: Hvis der følger en galvanisk ledningsadskiller med computeren, skal den galvaniske ledningsadskiller bruges i forbindelse med koaksialkablets stik. Se produktets dokumentation for instruktioner.

United States

Display Lamp Disposal (U.S. Only)



LAMPS INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY (Hg) AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE, OR FEDERAL LAWS. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE AT **WWW.EIAE.ORG**. FOR LAMP SPECIFIC DISPOSAL INFORMATION CHECK **WWW.LAMPRECYCLE.ORG**.

Suomi

Tv-antennin turvallisuus



VAARA: Jos tietokoneessa on galvaaninen eristin, sitä on käytettävä sarjassa koaksiaaliantennikytkimen kanssa. Katso ohjeita tuotteen oppaista.

日本

電源に関する一般的注意事項

日本の AC 電源は 100 V ですが、電圧設定スイッチは 115 V の位置に設定する必要があります。また、モニタや接続しているデバイスもお使いになる地域の AC 電源で動作することを定格ラベルで確認してください。

AC アダプタにはデル製の AC 電源ケーブルのみをお使いください。他社製の電源ケーブルの使用は、デバイスまたは AC アダプタに損傷を与えたり、火災や感電を引き起こしたりする危険があります。

AC プラグアダプタの接続



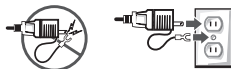
警告: AC プラグアダプタを使用する場合、緑色のアース線と電源のリード線が接触しないように注意してください。感電、発火またはコンピュータを損傷させる原因となります。



メモ: 日本で利用できる一部のデバイスには、AC プラグアダプタが付いていません。

- 1 金属製のアースコネクタをコンセントのアース端子に接続します。

- a アース端子を緩めます。
- b 金属製のアースコネクタをアース端子の後ろ側に挿入し、アース端子を締めます。



- 2 AC 電源ケーブルをコンセントに接続します。

バッテリーステートメント（日本）



Li-ion

不要になったバッテリーは、貴重な資源を守る為に廃棄しないで、デル担当窓口：デル
POリサイクルデスク（電話044-556-3481）へお問い合わせください。

한국

에너지 관련 정보

본 제품의 소비 전력은 플러그를 뽑은 상태에서는 제로가 될 수 있습니다 .

Norge

Generell strømsikkerhet

Hvis produktet leveres med en 3-stiftet strømledning, skal strømledningen bare settes i en jordet stikkontakt.

Sikkerhet for TV-antenne



ADVARSEL: Det kan oppstå en potensiell farlig situasjon som skyldes spenningsforskjeller mellom skjermingen av den koaksiale kabelen til kabelfordelingssystemet og jordingen av det lokale utstyret (vanligvis det jordede chassiset til PC-systemet). Unngå eventuelle farer ved å foreta inngangstilkobling for antenne/kabel fra TV-forsterkerkortet til et kabelfordelingssystem gjennom en galvanisk isolator (følger ikke med alle datamaskiner).

Sverige

Allmän elsäkerhet

Om produkten levereras med en 3-polig strömladd, får den endast anslutas till ett jordat eluttag.

Säkerhetsanvisningar för TV-antenn



WARNING! Om en galvanisk isolator medföljer datorn, måste den seriekopplas med koaxialantennens kontakt. Anvisningar finns i produktdokumentationen.

台灣

公司聯絡詳細資料

依照商品檢驗法案第 11 條條文，Dell 提供對於本文件所涉及產品在台灣地區認證機構的公司聯絡細節：

Dell B.V. 台灣分公司
台灣台北市大安區 敦化南路二段
218 號 20 樓

電池聲明 (台灣)



廢電池請回收

Información para NOM (únicamente para México)

La información siguiente se proporciona en el dispositivo o dispositivos descritos en este documento, en cumplimiento con los requisitos de la Norma oficial mexicana (NOM):

Importador:

Dell México S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Equipos portátiles

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
P01E	100–240 V CA	50-60 Hz	3,5A	19,5 V de CC	12,3A
P02E	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
P02T	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
P03G	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
P03S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
P04E	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
P04S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP09S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP04X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP06XA	100–240 V CA	50-60 Hz	3,2/4,0A	19,5 V de CC	11,8A

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PP08X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	10,8A
PP17L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP18L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP24L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP25L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP26L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP27L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP28L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP29L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP30L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP31L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP32LA	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP32LB	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP33L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP35L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP36L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP37L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PP38L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP39L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,34A
PP40L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP41L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,6A	19,5 V de CC	3,34A
PP42L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP12S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31/3,34A/4,62A
PP13S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP15S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31A/3,34A
PP17S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP19S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,0A	19,0 V de CC	1,58A
PP36S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP39S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,0A	19,0 V de CC	1,58A
PP40S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,0A	19,0 V de CC	1,58A
PP22X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP36X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PR01X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5/2,5A	19,5 V de CC	4,62/6,7A
PR02X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,8A/3,2A	19,5 V de CC	6,7A/10,76A

Modelo	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PR03X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,8A/3,2A	19,5 V de CC	6,7A/10,76A
PR04X	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PR12S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31/3,34A/4,62A
P02F	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
P03T	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
P04T	100–240 V CA	50-60 Hz	1,0A	19,0V de CC	1,58A
PP42L	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
P04F	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
P04G	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
P06S	100–240 V CA	50-60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A

Ordenadores de escritorio

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DC01L	7,0/3,5A	115/230 V	50/60 Hz
DC01T	0,8A	100–240 V CA	50/60 Hz
DCCY o DCCY1F	6,0/3,0A o 5,0/2,5A o 3,5/1,8A	115/230 V	50/60 Hz
DCDO	10,0/5,0A o 12,0A	115/230 V o 100–240 V CA	50/60 Hz o 50-60 Hz

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DCDR01	7,0/5,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCGAF	8,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCMA	7,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCME	7,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCMF	7,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCMMF	10,0/5,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCMTLF	7,0/3,5A	115/230 V	50/60 Hz
DCNE o DCNE1F	5,0/2,5A o 4,0/2,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCRM	10,0A	100–240 V CA	50-60 Hz
DCSCLF	8,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSCMF	7,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSCSF	6,0/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSEA	3,34A	19,5 V de CC	50/60 Hz
DCSLA	6,0/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSLE	6,0/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSLF	6,0/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSM o DCSM1F	6,0/3,0A o 5,0/2,5A o 3,6/1,8A	115/230 V	50/60 Hz

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DCTA	6,0/3,0A o 12,0A	115/230 V o 100–240 V CA	50/60 Hz o 50-60 Hz
DCTR	18,0A	12,0 V de CC	CC
DITTC10	3,0A	12,0 V de CC	50/60 Hz
MTG	3,0A	100–240 V CA	50-60 Hz
MTG24	4,0A	100–240 V CA	50/60 Hz
MTF	3,5A	100-240 V CA	50-60 Hz
W01B	2,0-1,0A	100-240 V CA	50/60 Hz
D01U	2,0/2,4A	100-240 V CA	50-60 Hz
D02M	10,0/5,0A	115/230 V	50-60 Hz
D02U	3,42A	19,0 V de CC	50-60 Hz
D02U	3,42/3,94A	19,0 V de CC	50-60 Hz
D03M	8,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
D04M	8,0/4,0A	100-127 V o 200-240 V CA	50/60 Hz
D05M	6,0/3,0A o 7,0/4,0A	115-230 V	50/60 Hz

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri



Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri dönüşümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin:

www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik.

Model

Dell Portabel:	P01E, P02E, P02F, P02T series, P03G, P03S series, P03T, P04E, P04F, P04G, P04T, P04S, P06S, PP09S, PP04X, PP06XA, PP08X, PP17L, PP18L, PP24L, PP26L, PP25L, PP27L, PP28L, PP29L, PP30L, PP31L, PP32LA, PP32LB, PP33L, PP35L, PP36L, PP37L, PP38L, PP39L, PP40L, PP41L, PP42L, PP12S, PP13S, PP15S, PP17S, PP19S, PP36S, PP39S, PP40S, PP22X, PP36X, PR01X, PR02X, PR03X, PR04X, PR12S, PR15S
Dell Desktop:	DC01L, DC01T, DCCY, DCCY1F, DCDO, DCDR01, DCGAF, DCMA, DCME, DCMF, DCMMF, DCMTLF, DCNE, DCNE1F, DCRM, DCSCLF, DCSCMF, DCSCSF, DCSEA, DCSLA, DCSLE, DCSLF, DCSM, DCSM1F, DCTA, DCTR, DITTC10, MTG, MTG24, MTF, W01B, D05M, D04M, D03M, D02U, D02M, D01U

Dicetak di Malaysia.

www.dell.com | support.dell.com



0Y345NA05