Safety and Regulatory Information

安全和管制信息
安全及管制資訊
Informasi Keselamatan dan Peraturan
安全および認可機関に関する情報
안전 및 규제 정보
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

⚠ **WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.**

Safety and Regulatory Information

You can find additional Safety Best Practices and information on REACH, Electromagnetic Compatibility (EMC), Ergonomics, Transportation, and Tuners on the Regulatory Compliance page.
www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ **WARNING: Use of controls, adjustments, procedures, connections, or signal types other than those specified in your documentation may result in exposure to shock, electrical hazards, and/or mechanical hazards.**

⚠ **WARNING: Dell products are not certified as medical electrical equipment, and are not intended for use in close proximity to patients or in oxygen rich environments.**

- Dell products are not designed for use in hazardous environments.
- Dell products are not designed or intended for use in operating or calibrating medical devices.

⚠ **WARNING: Do not operate equipment with any cover(s) (including computer covers, bezels, filler brackets, front-panel inserts, and so on) removed.**

- Do not use your equipment in a wet environment. Protect equipment from liquid intrusion.
- Do not use damaged equipment, including exposed, frayed, or damaged power cords.
- Do not push any objects into the air vents or openings of your equipment. Doing so can cause fire or electric shock by shorting out interior components.
- Do not allow your portable computer or adapter to operate with the base resting directly on exposed skin for extended periods of time. The surface temperature of the base will rise during normal operation, particularly when AC power is present. Allowing sustained contact with exposed skin can cause discomfort or burn.
- To remove a portable computer from all power sources, turn the computer off, disconnect the AC adapter from the electrical outlet, and remove any battery installed in the battery bay or module bay.

When Working Inside Your Device

⚠ **WARNING: Hazardous moving parts. Keep away from the moving fan blades.**

- Do not attempt to service the equipment yourself, except as explained in your Dell documentation or in instructions otherwise provided to you by Dell. Always follow installation and service instructions closely.
- Internal components may become very hot during normal operation. Before touching any internal components, allow time for them to cool.
- Disconnect all cables from the portable computer (including the phone cable) before opening the memory/modem access door.
- Check the voltage rating before you connect the equipment to an electrical outlet to ensure that the required voltage and frequency match the available power source.
  –If your device has a manual voltage-selection switch, your voltage-selection switch on the back panel must be manually set to operate at the correct operating voltage used in your location.
- To prevent electric shock, plug the equipment power cables into properly grounded electrical outlets, and use only the approved power cables rated for the equipment.
- For 3 pin plugs, do not use adapter plugs without the ground pin or remove the ground pin from the plug.

Adapter Safety

⚠ **WARNING: Use only the Dell-provided AC adapter approved for use with this device. Use of another AC adapter may increase the risk of a fire or explosion.**

The AC adapter may become hot during normal operation of your computer. Ensure adequate ventilation and use care when handling the adapter during or immediately after operation. Do not use an auto adapter DC power cable connected via either an automobile cigarette lighter adapter or an empower-type connector in vehicles with high voltage (24 VDC), such as commercial transport vehicles.

Battery Safety

⚠ **WARNING: Using an incompatible battery or a third-party battery may increase the risk of fire or explosion. Replace the battery only with a battery purchased from Dell that is designed to work with your Dell computer. Do not use a battery from other computers with your computer.**

A damaged battery may pose a risk of personal injury. Damage may include impact or shock that dents or punctures the battery, exposure to a flame, or other deformation. Do not disassemble the battery. Handle a damaged or leaking battery pack with extreme care. If the battery is damaged, electrolyte may leak from the cells or fire may result which may cause personal injury.

Location of Radio Regulatory Labels

For some portable computers, the radio regulatory labels may be found either in the battery compartment, or under the bottom access panel.

India RoHS Statement

This product complies with RoHS requirements as prescribed by E-Waste (Management & Handling) Rules, by the Ministry of Environment & Forests, Government of India. For further information, see
www.dell.com/regulatory_compliance.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

This label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For information on how to recycle this product responsibly in your country, please visit: **www.dell.com/recycle**

⚠ **警告：“警告”表示可能导致财产损失、人身伤害或死亡的潜在危险。**

安全和管制信息

您可以在以下网站找到有关静态电荷及上线到附加的安全最佳实践和有关 REACH、电磁兼容性（EMC）、人机工程学、运输和调谐器等信息：**www.dell.com/regulatory_compliance**。

⚠ **警告：使用本文档中未指定的控件、调节操作、步骤、连接或信号类型可能造成触电、电危害和/或机械危害。**

⚠ **警告：Dell 产品并未认证为医疗电气设备，因此不旨在用于贴近患者或富氧环境中。**

- Dell 产品不是设计用于危险环境中的。
- Dell 产品不是设计或旨在用于运行或校准医疗设备的。

⚠ **警告：请勿在拆下任何盖板（包括主机盖、挡板、填充挡片和前面板插件等）的情况下操作设备。**

- 请勿在潮湿环境下使用设备。防止液体进入设备。
- 请勿使用受损设备，其中包括开裂、磨损或损坏的电源线。
- 请勿向通风孔或设备开口处塞入任何物体。这样做可能会导致内部组件短路，从而引起火灾或使人遭受电击。
- 请勿在便携式计算机或适配器运行时将其基座长时间放置于暴露的皮肤上。基座的表面温度在正常操作时会升高，尤其在使用交流电时。让基座长时间与暴露的皮肤接触会让人感到不适或被灼伤。
- 要断开便携式计算机的所有电源，请先关闭计算机，断开交流电源适配器与电源插座的连接，然后取出安装于电池槽或模块托架中的所有电池。

在设备内部操作时

⚠ **警告：有害的移动部件，请远离正在转动的风扇叶片。**

- 除非您的 Dell 说明文件或 Dell 以其他方式提供的说明书明确许可，否则请勿尝试自行维修设备。始终严格遵循安装与维修说明。
- 内部组件在正常操作期间可能变得很烫。在接触任何内部组件前，应留出时间以待其冷却。
- 请在打开存储器/调制解调器挡板前，断开所有线缆（包括电话线）与便携式计算机之间的连接。
- **将设备连接到电源插座前检查电压额定值。确保要求的电压和频率与实际电源匹配。**
  –如果设备上配有手动电压选择开关，则背板上的电压选择开关必须手动设置为符合当地所用的正确的操作电压。
- **为避免电击危害，请将设备电源线插入到正确接地的电源插座中，并仅使用核准适用于该设备的电源电线。**
- **对于 3 插脚插头，不要使用无接地插脚的适配器插头或者去掉插头的接地插脚。**

适配器安全

⚠ **警告：请仅使用由 Dell 提供且获准在本设备上使用的交流适配器。使用另一种类型的交流适配器可能会增加火灾或爆炸风险。**

计算机正常操作期间，交流适配器可能会处于较高温度。确保通风良好，在操作期间或刚刚操作完之后，要加倍小心。请勿使用相应在载汽车点火适配器或高压 (24 VDC) 作业车辆（如商用运输车）中的 Empower 型连接器进行连接的自动适配器直流电源电缆。

电池安全

⚠ **警告：使用不兼容的电池或第三方电池可能会增加起火或爆炸的风险。仅可使用从 Dell 购买的、设计用于 Dell 计算机的电池更换现有电池。请勿将其它计算机的电池用于您的计算机。**

损坏的电池可能会造成人员伤害。损坏可能包括撞击地凹凸不平或穿孔的碰撞或缺陷，火焰或其它变形。请勿分解电池。处理受损或发生漏液的电池组时应格外小心。如果电池被损坏，电解液可能从电池中泄漏或发生可能导致人员伤害的火灾。

中国大陆操作说明

如果该设备标示有标识，表示贴触该标识的设备仅按海拔 2000m 进行安全设计与评估。因此，仅适用于在 2000m 以下安全使用，在海拔 2000m 以上使用时，可能有安全隐患

如果该设备有此标识，表示贴触该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于非热带气候条件安全使用，在热带气候条件使用时，可能有安全隐患

中国能效标识 (CEL)

本产品满足GB2830-2012的要求。其能效等级及对应的能效参数值的评估符合标准的要求。具体信息请参看产品外包装的能效标签。

中国大陆 RoHS

根据中国大陆的《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了 Dell 产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆 RoHS 指令包含在中国信息产业部 MCV 标准，“电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”中。

Dell 台式计算机产品

部件名	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机箱/挡板	X	O	O	O	O	O
机械部件（风扇、散热器等）	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA) *	X	O	O	O	O	O
电缆/电线/连接器	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器 (HDD)	X	O	O	O	O	O
介质阅读/存储设备（光盘驱动器等）	X	O	O	O	O	O
电源设备/电源配器	X	O	O	O	O	O
定点设备（鼠标等）	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
独立扬声器	X	O	O	O	O	O
麦克风	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。
“O”表明该部件所含有害和有毒物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。
“X”表明该部件所含有害和有毒物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了容许的豁免指标。

Dell 笔记本电脑产品（包括扩展坞）

部件名	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机箱/挡板/触摸板	X	O	O	O	O	O
机械部件（风扇、散热器等）	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆/电线/连接器	X	O	O	O	O	O
显示屏技术/灯管	X	X	O	O	O	O
硬盘驱动器 (HDD)	X	O	O	O	O	O
介质阅读/存储设备（光盘驱动器等）	X	O	O	O	O	O
电源设备/电源配器	X	O	O	O	O	O
定点设备（鼠标等）	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
独立扬声器	X	O	O	O	O	O
麦克风	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O
支架/托盘	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA) *	X	O	X	O	O	O
FP 显示屏技术/灯管	X	X	O	O	O	O
CRT 显示屏技术/灯管	X	O	O	O	O	O
电缆/电线/连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备/电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源设备/电源适配器	X	O	O	O	O	O

* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。
“O”表明该部件所含有害和有毒物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。
“X”表明该部件所含有害和有毒物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵循中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364）标上环境保护使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环境使用期限通则》标准。

有关中国大陆 RoHS 的更多信息，请访问 **www.dell.com/ChinaRoHS**

注：由于电池组的 EPuP 时间可能比整个系统的要短，因此应将产品中的所有可充电电池视为处于系统外进行考虑。

废弃电气电子设备 (WEEE) 指令

此标签表明该产品不得与生活垃圾一同处理。而应将它送到适当的机构，从而对其进行回收和循环利用。有关如何在您所在国家循环利用该产品的信息，请访问：**www.dell.com/recycle**。

电池安全

⚠ **警告：使用不相容或第三方电池可能会增加起火或爆炸的风险。请仅用从 Dell 购买的电池更换现有电池。请勿将其它计算机的电池用于本电脑。**

损坏的电池可能有隐患人身伤害的问题。电池形变包括撞击或重型物品的压迫、穿孔、火焰或其它变形。请勿分解电池。请小心处理受损或漏液的电池。如电池受损，电解液可能会泄漏或发生火灾，造成人身伤害。

公司聯絡詳細資料

仅供商品销售之用第 11 條條文，Dell 提供對於本文件所涉及產品在台灣地區設備機構的公司聯絡細節：

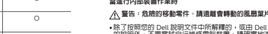
Dell EMC Taiwan Branch
20/F, No. 218, Sec.2, Tung Hwa S. Road,
Taipei, Taiwan

電池聲明（台灣）

產品製造日期

此產品的製造日期可見於 PPID（私密個人識別碼）上的一個或產品的條碼標籤上。日期代碼包含於條碼下方的一系列數字和字母

PPID（私密個人識別碼）或條碼標籤



年	2002	2003	2004	2005	2006
代碼	2	3	4	5	6

年	2007	2008	等等
代碼	7	8	

第二個數字或字母代表製造月份：

月	一月	二月	三月	四月
代碼	1	2	3	4

月	五月	6 月	七月	八月	九月
代碼	5	6	7	8	9

變壓器的安全

⚠ **警告：僅限使用 Dell 提供經認可用於本裝置的交流電變壓器。使用其他交流電變壓器可能會導致火災或爆炸的風險。**

交流電變壓器可能會在正常電腦的使用過程中發熱。請確認有充分的通風，並在操作期間或之後小心處理變壓器。請勿將變壓器置放在或連接到缺乏通風或處於高溫環境的物品。如果通風不足，變壓器的溫度會上升。如果使用過多的電力，變壓器可能會過熱，不論是單一變壓器還是連接成串（24 VDC）的授權認證設備。

電池安全

⚠ **警告：使用不相容或第三方電池可能會增加起火或爆炸的風險。請僅用從 Dell 購買、專為您的 Dell 筆記本電腦設計的電池，請勿將其他電腦的電池用於本電腦。**

損壞的電池可能有隐患人身傷害的問題。電池形變包括撞擊或重型物品的壓迫、穿孔、火焰或其它變形。請勿分解電池。請小心處理受損或漏液的電池。如電池受損，電解液可能會泄漏或發生火災，造成人身傷害。

公司聯絡詳細資料

仅供商品銷售之用第 11 條條文，Dell 提供對於本文件所涉及產品在台灣地區設備機構的公司聯絡細節：

Dell EMC Taiwan Branch
20/F, No. 218, Sec.2, Tung Hwa S. Road,
Taipei, Taiwan

電池聲明（台灣）

產品製造日期

此產品的製造日期可見於 PPID（私密個人識別碼）上的一個或產品的條碼標籤上。日期代碼包含於條碼下方的一系列數字和字母

PPID（私密個人識別碼）或條碼標籤

年	2002	2003	2004	2005	2006
代碼	2	3	4	5	6

年	2007	2008	等等
代碼	7	8	

第二個數字或字母代表製造月份：

月	一月	二月	三月	四月
代碼	1	2	3	4

月	五月	6 月	七月	八月	九月
代碼	5	6	7	8	9

© 2013-2015 Dell Inc.

0TJMYTA08
Printed in China
Printed on Recycled Paper
2015-05

月	十月	十一月	十二月
代碼	A	B	C

第三個數字或字母代表製造日。

日	一	二	三	四	五	六	七
代碼	2	3	4	5	6	6	7

日	八	九	十	十一	十二	十三
代碼	8	9	A	B	C	D

日	十四	十五	十六	十七	十八	十九
代碼	E	F	G	H	I	J

日	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
代碼	K	L	M	N	O

日	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九
代碼	P	Q	R	S	T

日	三十	三十一
代碼	U	V

使用過度恐傷害視力

(1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
(2) 2歲以下幼兒不看螢幕，兩歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan properti, cedera pribadi, atau kematian.

Informasi Keselamatan dan Peraturan

Anda dapat menemukan Praktik Terbaik Keselamatan tambahan dan informasi tentang REACH, Kesesuaian Eletromagnetik (Electromagnetic Compatibility/EMC), Ergonomi, Transportasi, dan Tuner pada halaman Kepatuhan terhadap Peraturan, **www.dell.com/regulatory_compliance**.

PERINGATAN: Penggunaan kontrol, pengaturan, prosedur, koneksi, atau tipe sinyal selain yang tertera dalam dokumentasi dapat menimbulkan sengatan listrik dan/atau bahaya mekanis.

PERINGATAN: Produk Dell tidak terdaftar sebagai peralatan listrik medis, dan tidak ditujukan untuk digunakan di dekat pasien atau di tempat yang mengandung banyak oksigen.

- Produk Dell tidak dirancang untuk digunakan di tempat yang berbahaya.
- Produk Dell tidak dirancang atau ditujukan untuk mengoperasikan atau mengkalibrasi peralatan medis.

PERINGATAN: Jangan mengoperasikan peralatan apabila tutup (termasuk tutup komputer, bezel, braket pengisi, sisip panel depan, dan lainnya) dalam keadaan terlepas.

- Jangan gunakan peralatan di tempat yang basah. Lindungi peralatan dari cairan.
- Jangan gunakan peralatan yang rusak, termasuk kabel yang usang, berjumbai, atau rusak.
- Jangan memasukkan benda apa pun ke dalam ventilasi udara atau lubang pada peralatan. Melakukan hal tersebut dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik pada komponen bagian dalam.
- Jangan biarkan laptop atau adaptor Anda beroperasi dengan base resting secara langsung pada kulit yang terbuka dalam jangka waktu yang lama. Suhu permukaan pada bagian dasar akan terus meningkat selama pengoperasian normal, terutama saat terdapat arus listrik AC. Kontak terus-menerus dengan kulit terbuka dapat menyebabkan iritasi atau membakar kulit.
- Untuk melepas laptop dari semua sumber daya, matikan komputer, putuskan koneksi adaptor arus AC dari stopkontak, dan lepas baterai yang terpasang dalam ruang baterai atau ruang modul.

Saat Menangani Bagian Dalam Perangkat Anda

PERINGATAN: Komponen bergerak berbahaya. Menjauhlah dari bilah kipas yang bergerak.

- Jangan mencoba menyervis peralatan sendiri, kecuali seperti yang telah dijelaskan dalam dokumentasi atau petunjuk Dell Anda apabila disediakan oleh Dell. Selalu ikuti petunjuk pemasangan dan servis dengan cermat.
- Komponen internal dapat menjadi sangat panas selama pengoperasian normal. Sebelum menyentuh komponen internal apa pun, biarkan komponen mendingin terlebih dahulu.
- Putuskan semua kabel dari laptop termasuk juga kabel telepon sebelum membuka pintu akses memori/modem.
- Periksa laju tegangan sebelum menghubungkan peralatan ke stopkontak untuk memastikan bahwa tegangan dan frekuensi yang diperlukan sesuai dengan sumber daya yang tersedia.
  - Apabila perangkat memiliki sakelar tegangan manual, sakelar yang ada pada panel belakang harus diatur secara manual agar dapat beroperasi pada tegangan pengoperasian yang tepat yang digunakan di lokasi Anda.
- Untuk mencegah sengatan listrik, sambungkan kabel listrik peralatan ke dalam stopkontak yang telah di-ground dengan benar, dan hanya gunakan kabel listrik yang diizinkan untuk digunakan dengan peralatan.
- Untuk steker 3 kaki, jangan gunakan steker adaptor tanpa pin ground atau lepas pin ground dari steker.

Keamanan Adaptor

PERINGATAN: Hanya gunakan adaptor AC Dell yang telah disetujui untuk digunakan dengan perangkat ini. Penggunaan adaptor arus AC lain dapat meningkatkan risiko kebakaran atau ledakan.

Adaptor arus AC dapat menjadi panas selama pengoperasian normal komputer. Pastikan ventilasi memadai dan berhati-hatilah saat menangani adaptor selama atau segera setelah pengoperasian. Jangan gunakan kabel listrik arus DC adaptor otomatis yang terhubung melalui adaptor pemantik api mobil atau konektor tipe-empower dalam kendaraan dengan tegangan tinggi (24 VDC), seperti kendaraan angkutan komersial.

Keamanan Baterai

PERINGATAN: Menggunakan baterai yang tidak kompatibel atau baterai pihak ketiga dapat meningkatkan risiko kebakaran atau ledakan. Ganti baterai hanya dengan baterai yang dibeli dari Dell yang dirancang untuk dipakai pada komputer Dell Anda. Jangan gunakan baterai dari komputer lain dengan komputer Anda.

Baterai yang aus dapat menimbulkan risiko cedera. Kerusakan dapat mencakup benturan atau guncangan yang membuat baterai penyok atau bocor, tersulut api, atau perubahan bentuk lainnya. Jangan membongkar baterai. Lakukan perawatan pada kotak baterai yang aus atau bocor dengan hati-hati. Apabila baterai rusak, dapat terjadi kebocoran elektrolit dari sel-sel baterai atau kebakaran yang dapat menimbulkan cedera pribadi.

警告：警告は、物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

安全および認可機関に関する情報

REACH 、電磁両立性（EMC）、人間工学、輸送およびチューナーに関する追加情報およびベストプラクティスは、規制順守ページ **www.dell.com/regulatory_compliance** をご覧ください。

警告：本書に記載されている、コントロール、調整、手順、接続、または信号様式以外を使用すると、ショック、電気的危険、または機械的危険が発生する可能性があります。

警告：Dell 製品は医療電気器具として認証されておらず、患者近辺または酸素濃度の高い環境での使用を目的としていません。

- Dell 製品は、危険な環境での使用には設計されていません。
- Dell 製品は、医療機器の操作または較正用には設計されておらず、そのような使用を目的としていません。

警告：カバー（コンピュータカバー、ベゼル、フィラーブラケット、ドライブベイカバーなど）が 1 つでも取り外された状態で、装置を操作しないでください。

- 湿度の多い環境で装置を使用しないでください。装置を水などに濡らさないでください。
- ワイヤの露出、擦り切れ、または損傷のみられる電源ケーブルを含め、損傷のある装置は使用しないでください。
- 装置の通気孔や開口部にいかなる物質も入れないでください。開口部に異物を押し込むと、内部のコンポーネントがショートして、発火や感電の原因となる場合があります。
- ノートブックコンピュータまたはアダプタの底面が肌に直接触れる状態で長時間使用しないでください。底面の表面は通常の使用（AC 電源を使用する場合は特に）で温度が上がります。肌に直接触れる状態での長時間の使用は、肌に不快感、あるいは火傷を引き起こす場合があります。
- ノートブックコンピュータのすべての電源を取り外すには、コンピュータの電源を切り、コンセントから AC アダプタを外して、バッテリベイまたはモジュールベイからバッテリを取り外します。

デバイス内部の作業をする場合

警告：危険な可動部品です。回転中のファンの羽根には近寄らないでください。

- デルのマニュアルまたはデル提供の手順で説明されている場合を除いて、ご自身で装置の修理を行わないでください。また、各種機器の取り付けに関しては、それぞれの手順に必ず従ってください。
- 内部コンポーネントは通常の動作でも非常に熱くなることがあります。内部コンポーネントに触れるときは、それらのコンポーネントが充分冷えるまでお待ちください。
- メモリやモデムのアクセスドアを開ける前に、ノートブックコンピュータから電話線を含むすべてのケーブルを外してください。
- 装置をコンセントに接続する前に定格電圧を調べ、電圧および周波数の必要要件が接続する電源と適合していることを確認してください。
  - お使いのデバイスに手動電圧切り替えスイッチがある場合、背面パネルの電圧切り替えスイッチを、所在地で使用されている正しい電圧に手動で設定する必要があります。
- 感電の危険がありますので、装置の電源ケーブルを正しい方法でアースされているコンセントに接続し、装置用に承認された電源ケーブルのみを使用してください。
- 3 ピンプラグの場合、接地用ピンのないアダプタを使用したり、プラグから接地ピンを取り除いたりしないでください。

アダプタ使用上の安全

警告：このデバイスでの使用を認められたデル製の AC アダプタのみをお使いください。別の AC アダプタを使用すると、火災または爆発の危険性が高くなる場合があります。

AC アダプタは通常のコンピュータの動作中でも熱くなることがあります。AC アダプタの使用中または使用直後は、十分な通気を確保し、取り扱いにご注意ください。自動車シガレットライター用アダプタ、または商用輸送機などに設置された高電圧（24 VDC）の EmPower コネクタを介して接続されたオートアダプタ DC 電源ケーブルは使用しないでください。

バッテリの安全

警告：互換性のないバッテリ、またはサードパーティ製バッテリを使用すると、火災または爆発の危険性が高くなる場合があります。バッテリは、デルからご購入いただいた、お使いの Dell コンピュータ用に設計されているバッテリのみと交換してください。お使いのコンピュータに別のコンピュータのバッテリを使用しないでください。

損傷したバッテリは、負傷の原因となる場合があります。損傷とは、バッテリがへこんだり、穴が開いたりするような衝撃やショック、火の中に入れること、その他の変形などを含みます。バッテリを分解しないでください。破損または液漏れしているバッテリパックは、十分注意して取り扱ってください。バッテリが損傷している場合、バッテリセルから電解液が漏れ、けがをする可能性があります。

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. アース端子のネジを緩めます。
   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）

警告:バッテリーを家庭のごみと一緒に廃棄しないでください。
不要になったバッテリーは、貴重な資源を守るためにも廃棄せずに、
デルのプログラム（**http://www.dell.co.jp/btr/**）を利用してリサイクルをしてください。

Li-ion

경고: 경고는 재산 피해, 부상 또는 사망이 발생될 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.

안전 및 규제 정보

규정 준수 페이지(**www.dell.com/regulatory_compliance**)에서 REACH, EMC(전자기 호환성), 인간 공학, 운송 및 튜너에 대한 정보와 안전에 대한 유용한 추가 정보를 확인할 수 있습니다.

경고: 설명서에 명시되지 않은 절차, 연결 또는 신호를 이용하거나 사용자가 임의로 조절하면, 감전이나 전기로 인한 상해 또는 기계로 인한 상해를 입을 수 있습니다.

경고: Dell 제품은 의료용 전기 기기로 공인되지 않았으며 환자와 가까운 위치나 산소 농후 환경에서 사용할 수 없습니다.

- Dell 제품은 위험한 환경에서 사용하도록 고안되지 않았습니다.
- Dell 제품은 수술용 및 보정용 의료 장비에 사용하도록 고안되지 않았으며 이러한 용도로 사용할 수 없습니다.

경고: 커버(컴퓨터 커버, 베젤, 필러 브래킷, 전면 패널 삽입기 등)를 분리한 채로 장비를 작동시키지 마십시오.

- 습기가 있는 환경에서는 장비를 사용하지 마십시오. 장비에 액체가 유입되지 않도록 주의하십시오.
- 전원 코드가 노출되거나 벗겨지거나 손상된 경우를 포함하여 장비가 손상된 경우 사용하지 마십시오.
- 장비에 있는 구멍이나 환풍구에 이물질을 넣지 마십시오. 이물질을 넣으면 내부 구성요소가 단락되어 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 휴대용 컴퓨터나 어댑터를 장시간 동안 맨살 위에 직접 대고 사용하지 마십시오. 정상으로 작동하는 동안에도 받침대의 표면 온도가 상승할 수 있습니다(특히 AC 전원을 사용하는 경우). 맨살에 놓고 계속 사용하면 불편함을 느끼게 되고 심하면 화상을 입을 수도 있습니다.
- 휴대용 컴퓨터의 전원을 모두 분리하려면, 컴퓨터의 전원을 끄고 전원 콘센트에서 AC 어댑터를 분리한 다음 배터리 베이나 모듈 베이에 설치된 배터리를 모두 분리합니다.

장치 내부 작업시

경고: 유해 이동 부품. 움직이는 팬 블레이드에서 멀리하십시오.

- Dell 설명서나 Dell에서 제공한 기타 지침에 나와 있는 사항을 제외하고 장비를 함부로 만지지 마십시오. 항상 설치 및 수리 지침에 따라 작업하십시오.
- 정상적으로 작동 시에 내부 구성요소가 매우 뜨거워질 수 있습니다. 내부 구성요소를 건드리기 전에 장비를 냉각시키십시오.
- 메모리/모뎀 액세스 도어를 열기 전에 전화 케이블을 포함한 모든 케이블을 휴대용 컴퓨터에서 차단하십시오.
- 장비를 전원 콘센트에 연결하기 전에 전압 등급을 조사하여 사용 전원에 맞는 전압 및 주파수인지 확인합니다.
  - 장치에 수동 전압 선택 스위치가 있으면 사용하는 위치에 적용되는 올바른 동작 전압에서 작동하도록 후면 패널에 있는 전압 선택 스위치를 수동으로 설정해야 합니다.
- 감전을 방지하기 위해서는 장비 전원 케이블을 올바르게 접지된 콘센트에 연결하고 해당 장비에 적합한 공인 케이블만 사용하십시오.
- 3핀 플러그의 경우, 접지 핀이 없는 어댑터 플러그를 사용하거나 플러그에서 접지 핀을 제거하면 안 됩니다.

어댑터 안전

경고: 이 장치에 사용하도록 Dell에서 승인하여 제공된 AC 어댑터만 사용해야 합니다. 다른 AC 어댑터를 사용하면 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다.

AC 어댑터는 정상적인 컴퓨터 작동시 매우 뜨거워질 수 있습니다. 충분히 환기되도록 하고 작동 중이나 작동 후 즉시 어댑터를 취급할 때 주의해야 합니다. 예를 들어 화물 자동차와 같은 고전압 (24 VDC) 자동차의 차량용 담배라이터 또는 엠파워(empower) 타입 커넥터를 통해 연결된 자동 어댑터 DC 전원 케이블을 사용하지 마십시오.

배터리 안전

경고: 부적합한 배터리를 사용하거나 타사 배터리를 사용하면 화재나 폭발의 위험이 있습니다. Dell 컴퓨터용으로 설계된 Dell 배터리를 구입하여 배터리를 교체하십시오. 다른 컴퓨터의 배터리를 본 컴퓨터에 사용하지 마십시오.

손상된 배터리는 부상의 원인이 될 수 있습니다. 배터리 손상에는 충격을 받아 배터리가 움푹 들어가거나 구멍이 나는 경우, 불에 노출된 경우, 기타 모양이 변형된 경우 등이 있습니다. 배터리를 분해하지 마십시오. 손상되거나 전해질이 새어 나오는 배터리는 매우 조심해서 다루어야 합니다. 배터리가 손상되면 전해질이 셀에서 누출되거나 화재가 발생하여 부상을 입을 수 있습니다.

제품 제조일

제품의 제조일은 PPID의 코드 또는 제품의 바코드 레이블에 명시되어 있습니다. 날짜 코드는 바코드 아래에 일련의 숫자와 문자들로 구성된 코드에 포함되어 있습니다.

PPID 또는 바코드 레이블

DS/N 01234D Made in USA
US-01234D-54321 25A 0123 Rev A00

날짜 코드

이 예에서 데이터 코드는 25A 입니다.
첫 번째 숫자는 제조 연도를 나타냅니다.

연도	2002	2003	2004	2005	2006
코드	2	3	4	5	6

연도	2007	2008	등 등
코드	7	8	

두번째 숫자 또는 문자는 제조월을 나타냅니다.

월	1월	2월	3월	4월
코드	1	2	3	4

월	5월	6월	7월	8월	9월
코드	5	6	7	8	9

월	10월	11월	12월
코드	A	B	C

세번째 숫자 또는 문자는 제조일을 나타냅니다.

일	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일
코드	2	3	4	5	6	6	7

일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
코드	8	9	A	B	C	D

일	14일	15일	16일	17일	18일	19일
코드	E	F	G	H	I	J

일	20일	21일	22일	23일	24일
코드	K	L	M	N	O

일	25일	26일	27일	28일	29일
코드	P	Q	R	S	T

일	30일	31일
코드	U	V

경고
발열, 화재, 폭발 등의 위험을 수반할 수 있으니 다음 사항을 지켜주시기 바랍니다.
a) 육안으로 식별이 가능할 정도의 부풀음이 발생된 전지는 위험할 수 있으므로 제조자 또는 판매자로 즉시 문의할 것
b) 지정된 정품 충전기만을 사용할 것
c) 화기에 가까이 하지 말 것(전자레인지에 넣지 말 것)
d) 여름철 자동차 내부에 방치하지 말 것
e) 찜질방 등 고온다습한 곳에서 보관, 사용하지 말 것
f) 이불, 전기장판, 카펫 위에 올려놓고 장시간 사용하지 말 것(휴대 컴퓨터용 전지가 아닌 경우 생략 가능)
g) 전원을 켠 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 말 것
h) 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의할 것(휴대 컴퓨터용 전지가 아닌 경우 생략 가능)
i) 휴대 기기, 제조업체가 보증한 리튬2차전지 사용할 것
j) 분해, 압착, 관통 등의 행위를 하지 말 것
k) 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 말 것
l) 60℃이상의 고온에 노출하지 말 것
m) 습기에 접촉되지 않도록 할 것

คำเตือน: "คำเตือน" จะชี้ถึงโอกาสเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

คุณสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัยและข้อมูลเกี่ยวกับ REACH ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) ข้อมูลด้านการยศาสตร์ การขนส่งและเครื่องรับวิทยุได้จากโฮมเพจ "การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ" โดยเข้าชมที่ **www.dell.com/regulatory_compliance**

คำเตือน: การใช้ชุดควบคุม, การปรับ, ขั้นตอน, การเชื่อมต่อ หรือประเภทสัญญาณที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้อาจทำให้เกิดไฟช็อต, อันตรายจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากส่วนประกอบทางกลได้

คำเตือน: ผลิตภัณฑ์ Dell ไม่ผ่านการรับรองให้ใช้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ และไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานใกล้กับผู้ป่วย หรือในสภาพแวดล้อมที่มีออกซิเจนหนาแน่น

- ผลิตภัณฑ์ของ Dell ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย
- ผลิตภัณฑ์ของ Dell ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อวัตถุประสงค์ในการควบคุมหรือปรับเทียบอุปกรณ์ทางการแพทย์

คำเตือน: ห้ามใช้งานอุปกรณ์ของคุณหากฝาครอบส่วนหนึ่งส่วนใด (ได้แก่ ฝาครอบคอมพิวเตอร์ หน้ากาก ฝาปิดช่องพอร์ตการ์ดต่าง ๆ ช่องใส่อุปกรณ์ด้านหน้า และอื่น ๆ) ถูกถอดออก

- ห้ามใช้อุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่เปียกชื้น ป้องกันอุปกรณ์ไม่ให้ของเหลวไหลเข้าไปข้างใน
- ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย รวมถึงสายไฟเปลือย เปื่อยยุ่ย หรือชำรุดเสียหาย
- ห้ามสอดวัตถุใด ๆ เข้าไปในช่องระบายความร้อนหรือช่องต่าง ๆ ของอุปกรณ์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดจากไฟฟ้าลัดวงจรอุปกรณ์ภายในได้
- ในขณะใช้งาน ห้ามวางคอมพิวเตอร์แบบพกพาหรืออะแดปเตอร์ไว้บนผิวหนังโดยตรงเป็นระยะเวลานานเกินไป ในระหว่างการทำงานปกติอุณหภูมิของผิวสัมผัสจะร้อนขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการจ่ายไฟ AC หากยังคงใช้งาน ต่อไปอาจทำให้ผิวหนังร้อนหรือไหม้ได้
- เมื่อต้องการถอดคอมพิวเตอร์แบบพกพาออกจากแหล่งจ่ายไฟทั้งหมด ให้ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ถอดสายอะแดปเตอร์ AC ออกจากเต้าเสียบ จากนั้นถอดแบตเตอรี่ที่อยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่หรือในช่องใส่โมดูลออก

เมื่อทำการปรับเปลี่ยนภายในอุปกรณ์ของคุณ

คำเตือน: ชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่ซึ่งเป็นอันตราย อย่าเข้าใกล้ใบพัดของพัดลมที่กำลังทำงาน

- อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวคุณเอง ยกเว้นว่ามีการอธิบายเอาไว้ในเอกสารของ Dell หรือคุณได้รับคำแนะนำจาก Dell กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งและการซ่อมบำรุงอย่างเคร่งครัด
- ในระหว่างการใช้งาน ส่วนประกอบภายในเครื่องอาจจะร้อนมากได้ ดังนั้นจึงควรปล่อยให้ส่วนประกอบภายในเย็นลงก่อนจะสัมผัสกับส่วนประกอบดังกล่าว
- ก่อนที่จะเปิดช่องสำหรับติดตั้งหน่วยความจำ/โมเด็ม ให้ถอดสายเคเบิลทั้งหมดรวมทั้งสายโทรศัพท์ออกจากคอมพิวเตอร์แบบพกพา
- ก่อนที่จะเสียบปลั๊กอุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบ ให้ตรวจสอบพิกัดแรงดันไฟฟ้าเพื่อให้แน่ใจว่าความถี่และแรงดันไฟฟ้านั้นตรงกับแหล่งจ่ายไฟที่มีอยู่
  - หากอุปกรณ์ของคุณมีสวิตซ์เลือกแรงดันไฟฟ้าแบบปรับเอง ต้องทำการปรับตั้งสวิตซ์เลือกแรงดันไฟฟ้าที่แผงด้านหลังเอง ให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานในพื้นที่ของคุณ
- เพื่อป้องกันไฟดูด ให้เสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบที่มีการต่อกราวด์อย่างถูกต้อง ให้ใช้สายไฟที่ผ่านการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์เท่านั้น
- สำหรับปลั๊กแบบ 3 ขา ห้ามใช้ปลั๊กต่อที่ไม่มีขาต่อกราวด์หรือขาต่อกราวด์ถูกหักออกจากตัวปลั๊ก

ความปลอดภัยสำหรับอะแดปเตอร์

คำเตือน: ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC จาก Dell ที่ได้รับการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์นี้เท่านั้น การใช้อะแดปเตอร์ AC อื่น ๆ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้

อะแดปเตอร์ AC อาจมีความร้อนสูงซึ่งเป็นเรื่องปกติในระหว่างการทำงาน ให้วางอะแดปเตอร์ AC ในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี โปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อต้องสัมผัสอะแดปเตอร์ในระหว่างการใช้งานหรือหลังใช้งานเสร็จ ห้ามใช้สายไฟ DC ของอะแดปเตอร์ชาร์จไฟในรถที่สามารถต่อได้ผ่านทางหัวต่อสำหรับที่จุดบุหรี่ในรถยนต์ หรือหัวต่อ EmPower ในรถยนต์ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง (24 VDC) เช่น รถยนต์ที่ใช้สำหรับการขนส่งเชิงพาณิชย์ ก็ได้

ความปลอดภัยในการใช้งานแบตเตอรี่

คำเตือน: การใช้งานแบตเตอรี่จากผู้ผลิตรายอื่นหรือการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่รุ่นที่ถูกต้องที่สั่งซื้อจาก Dell และได้รับการออกแบบมาให้ใช้กับคอมพิวเตอร์ Dell เท่านั้น ห้ามนำแบตเตอรี่จากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นมาใช้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ

แบตเตอรี่ที่ชำรุดอาจระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ การชำรุดเสียหายดังกล่าวหมายความรวมถึง การทุบแบตเตอรี่ แบตเตอรี่บุบหรือเป็นรอย โดนเปลวไฟ และการเสียรูปต่าง ๆ ห้ามถอดรื้อชิ้นส่วนแบตเตอรี่ จับหรือถือชุดแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือรั่วด้วยความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง ถ้าแบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย อิเล็กโทรไลต์อาจรั่วออกจากเซลล์แบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ไหม้ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้