

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.

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.

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, [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 your equipment with any cover(s) (including computer covers, bezels, filter 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 internal 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.

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.

TCO Certification

For information on any TCO certification for this product, please visit: [Dell.com/environment/TCO](#).

India RoHS Statement

This product complies with RoHS requirements as prescribed in E-Waste Management Rules by Government of India. For more information, see [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: [Dell.com/recycle](#).

⚠ 警告：“警告”表示可能導致財產損失、人身傷害或死亡的潛在危險。

電池安全

⚠ 警告：使用不兼容的電池或第三方電池可能會增加起火或爆炸的風險。僅可使用從 Dell 購買的、設計用於 Dell 計算機的電池來更換旧電池。請勿將其他計算機的電池用於您的計算機。

損壞的電池可能會造成人員傷害。損壞可能包括使電池凹凸不平或穿孔的碰撞或擠壓、火燒或其他變形。請勿分解電池。處理受損或發生漏液的電池組時應格外小心。如果電池被損壞，電解液可能從電池中滲漏或發生可能導致人員傷害的火花。

安全和管制信息

您可以在以下網址的規章符合性主頁上找到附加的安全最佳實踐和有關 REACH、電磁兼容性 (EMC)、人體工程學、運輸和調試等信息: [Dell.com/regulatory_compliance](#).

⚠ 警告：使用本文檔中未指定的控件、調節操作、步驟、連接或信號類型都可能造成損壞、電危害和/或機械危害。

⚠ 警告：Dell 產品并未認證為醫療電氣設備。因此不旨在用於貼近患者或富氧環境中。

DELL 台式计算机产品
产品中含有害物质的名称及含量

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)
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
电板/电板/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 等等)		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
适配器		x	o	o	o	o	o

*本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

“O”：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

“X”：表明该有害物质至少在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。

DELL 笔记本电脑产品 (包括对链接) 产品中含有害物质的名称及含量

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)
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
电板/电板/连接器		x	o	o	o	o	o
显示板技术/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 等等)		x	o	o	o	o	o
定点设备		x	o	o	o	o	o
电源适配器		x	o	o	o	o	o

⚠ 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，拿放适配器时应小心。请勿使用经由车载汽车点火适配器或高压 (24 VDC) 连接的车辆 (如商用车运输车) 中的 Empower 型连接器进行连接的自动适配器直流电源电缆。

消费者若使用电源适配器充电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求电源适配器。

TCO 认证

有关此产品的任何 TCO 认证事宜，请访问 [Dell.com/environment/TCO](#)。

中国大陆操作说明

⚠ 警告：“如果该设备标示有标识，表示加贴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”

⚠ 警告：“如果该设备有此标识，表示加贴该标识的设备仅按用于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)

您可以在以下网址的规章符合性主頁上找到附加的安全最佳实践和有關 REACH、電磁兼容性 (EMC)、人體工程學、運輸和調試等信息: [Dell.com/regulatory_compliance](#).

⚠ 警告：使用本文檔中未指定的控件、調節操作、步驟、連接或信號類型都可能造成損壞、電危害和/或機械危害。

⚠ 警告：Dell 產品并未認證為醫療電氣設備。因此不旨在用於貼近患者或富氧環境中。

⚠ 警告：“警告”表示可能導致財產損失、人身傷害或死亡的潛在危險。

電池安全

⚠ 警告：使用不兼容的電池或第三方電池可能會增加起火或爆炸的風險。僅可使用從 Dell 購買的、設計用於 Dell 計算機的電池來更換旧電池。請勿將其他計算機的電池用於您的計算機。

損壞的電池可能會造成人員傷害。損壞可能包括使電池凹凸不平或穿孔的碰撞或擠壓、火燒或其他變形。請勿分解電池。處理受損或發生漏液的電池組時應格外小心。如果電池被損壞，電解液可能從電池中滲漏或發生可能導致人員傷害的火花。

安全和管制信息

您可以在以下網址的規章符合性主頁上找到附加的安全最佳實踐和有關 REACH、電磁兼容性 (EMC)、人體工程學、運輸和調試等信息: [Dell.com/regulatory_compliance](#).

⚠ 警告：使用本文檔中未指定的控件、調節操作、步驟、連接或信號類型都可能造成損壞、電危害和/或機械危害。

⚠ 警告：Dell 產品并未認證為醫療電氣設備。因此不旨在用於貼近患者或富氧環境中。

DELL 显示器 (平板及 CRT)

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)
支架/机箱		x	o	o	o	o	o
印刷电路部件 (PCA) *		x	o	o	o	o	o
FP 显示技术/灯管		x	x	o	o	o	o
CRT 显示器/连接板		x	o	o	o	o	o
电板/电板/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 等等)		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
适配器		x	o	o	o	o	o

*本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

“O”：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

“X”：表明该有害物质至少在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。

所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了豁免的豁免指示。

在中国大陆销售的相应电子电器产品 (EEP) 都必须遵照中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》标准 (SJ/T11364) 贴上环保使用期限 (EUPU) 标签。该产品所采用的 EUPU 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限规则》标准。

有关中国大陆 RoHS 的更多信息，请访问 [Dell.com/ChinaRoHS](#)

⚠ 注：由于电池组的 EUPU 时间可能比整个系统的更短，因此应将产品中的所有可充电电池组独立于系统外进行考虑。

报废电气电子设备 (WEEE) 指令

此标签表明该产品不得与生活垃圾一同处理。而应集中在适当的机构，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: [Dell.com/recycle](#).

⚠ 警告：“警告”表示有可能會導致財產損失、人身傷害或死亡。

電池安全事項

⚠ 警告：使用不相容或第三方廠商提供的電池可能會增加引發火災或爆炸的風險。如需要更換電池，請僅使用向 Dell 購買、獲准的 Dell 電腦設計的電池。請勿將其他電腦的電池用於本電腦。

損壞的電池可能有釀成人身傷害的風險。電池若受到撞擊或衝擊，可能會凹陷或破裂，或發熱起火，因而變形。請勿折斷電池。處理損壞或漏電的電池組要特別小心。如果電池損壞，電解液可能會從電池中滲出，或引起火災，造成人員傷亡。

安全和管制資訊

您可以在下列網址中的 Regulatory Compliance (法規遵循) 頁面找到關於 REACH、電磁兼容性 (EMC)、人體工程學、運輸和調試的其他安全最佳實踐和資訊: [Dell.com/regulatory_compliance](#)。

經型式認證合格之低功率射頻電機，未經許可，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。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須符合電信法或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

當配置行動寬頻網卡，為減少電磁波影響，請妥適使用。

台灣 ROHS

如欲與台灣 RoHS 相關的產品表格，請透過以下連結尋找產品和相關表格：
<http://www.dell.com/learn/tw/zh/twcorp/envt-info-materials>

⚠ 警告：如果使用非本文件說明指定的控制項、調節、程序、連結或訊號類型，可能會導致電擊、電器危險及/或機械危險。

⚠ 警告：Dell 產品未認證作為醫療機械設備，且非意欲使用於靠近病患或富氧環境中。

- Dell 產品非設計或為特定目的而用於操作或校正醫療裝置。
- Dell 產品非設計或為特定目的而用於操作或校正醫療裝置。

⚠ 警告：在任何蓋板卸下的情況下 (包括主機蓋、面板、填充托架、前面板插件等等)，請不要操作您的設備。

• 請勿在潮濕的環境中使用設備，保護設備免於液體滲入。

• 請勿使用已損壞的設備，包括無遮蓋的、磨損的或損壞的電源線。

• 請勿將物品置放在設備的通風口內或開口處。否則會導致內部元件短路而引起火災或觸電。

• 操作筆記型電腦時，請勿長時間將筆記型電腦底部直接放在裸露的皮膚上。電腦底部的表面溫度在正常使用過程中會升高。尤其是使用交流電變壓器時。長時間接觸裸露的皮膚可能造成不適或造成燙傷。

• 若要移除傳統式電腦的所有電源，請先關閉電腦、拔除電源插座的交流電變壓器，然後在電池凹槽或模組架取出任何已安裝的電池。

PPID 或條碼標籤

此類別的日期代碼是 25A 第一個數字代表製造年份

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	六月	七月	八月	九月
代碼	5	6	7	8	9

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	1	2	3	4	5	6	7

⚠ 警告：危險的可動零件。請遠離轉動的風扇葉片。

除了按照您的 Dell 說明文件中所解釋的，或由 Dell 所提供的說明外，不要嘗試自行維修電腦裝置。請正確地遵守安裝與維修指示。

• 內部元件在正常使用過程中可能會變得發熱。允許設備冷卻後再觸摸內部元件。

• 在打開記憶體/數據機存取開口前，中斷全部筆記型電腦的連接線，包括電話連接線。

• 將設備連接至電源插座之前，請先檢查額定電壓，以確保所需的電壓和頻率與使用的電源線相符。

– 如果您的裝置有自動電壓選擇開關，位於背面板的電壓選擇開關必須手動設定為正確的操作電壓以在當地使用。

• 為了預防觸電，請將系統及周邊裝置的電源線插入適當接地的插座裡，並且僅使用經認可專用於此設備的電源線。

• 若是三叉電源線，請勿使用無接地功能的變壓器插頭，或請勿將插頭或變壓器的接地功能去除。

變壓器的安全

⚠ 警告：僅限使用 Dell 提供經認證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增加火災或爆炸的風險。

交流電變壓器可能會在正常電腦的使用過程中變熱。請確認有足夠的通風，並且在作業過程中或作業後，請務必小心事故危險。請勿用自動變壓器直流電源連接線連接過熱而導致過熱的車輛，不論是車上自動於器配接器或車上高電壓 (24 VDC) 的接機型連接器。

低功率射頻電機設備認證標籤位置

對於部分可攜式電腦，低功率射頻電機設備認證標籤可見於電池槽中，或在底部蓋板內。

TCO 認證

有關此產品的任何 TCO 認證資訊細節，請造訪: [Dell.com/environment/TCO](#)。

公司聯絡詳細資訊

依照國家檢驗法案第 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:

奇偉南戴爾企業股份有限公司台灣分公司
台北市敦化南路二段218號20樓

電池聲明 (台灣)

應避免影響附近雷達系統之操作。

當配置行動寬頻網卡，為減少電磁波影響，請妥適使用。

使用過度恐傷害視力

(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。

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

Keamanan Baterai

⚠ PERINGATAN: Menggunakan baterai yang tidak kompatibel atau baterai pihak ketiga dapat meningkatkan risiko terbakar atau meledak. Hanya ganti baterai dengan baterai yang dibeli dari Dell yang dirancang untuk berfungsi dengan komputer Dell Anda. Jangan gunakan baterai dari komputer lain dengan komputer Anda.

Baterai yang rusak dapat berisiko cedera pribadi. Kerusakan dapat termasuk benturan atau guncangan yang membuat baterai bengkok atau bocor, terpapar api, atau kerusakan bentuk lainnya. Jangan bongkar baterai. Tangani baterai yang rusak atau bocor dengan penuh kehati-hatian. Jika baterai rusak, dapat terjadi kebocoran elektrolit dari sel dan mengakibatkan munculnya api yang dapat menyebabkan cedera personal.

Informasi Keselamatan dan Peraturan

Anda dapat menemukan Praktik Terbaik Keselamatan dan informasi mengenai REACH, Kompatibilitas Elektromagnetik (Electromagnetic Compatibility/EMC), Ergonomik, Transportasi, dan Tuner pada halaman Kepatuhan Peraturan. [Dell.com/regulatory_compliance](#)

⚠ PERINGATAN: Penggunaan jenis kontrol, penyesuaian, prosedur, koneksi, atau sinyal yang berbeda dari yang ditentukan dalam dokumentasi Anda dapat mengakibatkan sengatan listrik, dan/atau bahaya mekanis.

⚠ PERINGATAN: Produk Dell bukanlah peralatan listrik medis, dan tidak ditujukan untuk digunakan pada pasien dalam jarak dekat atau dalam lingkungan yang kaya oksigen.

• Produk Dell tidak dirancang untuk penggunaan dalam lingkungan berbahaya.

• Produk Dell tidak dirancang atau ditujukan untuk digunakan dalam pengoperasian atau kalibrasi perangkat medis.

⚠ PERINGATAN: Jangan mengoperasikan peralatan ketika penutup dilepas (termasuk penutup komputer, bezel, bracket penutup, sisipan panel depan, dll).

• Jangan gunakan peralatan dalam lingkungan yang basah. Hindari masuknya cairan ke dalam peralatan.

• Jangan gunakan peralatan yang rusak, termasuk kabel daya yang terbuka, robek, atau rusak.

• Jangan masukkan objek apa pun ke dalam ventilasi udara atau membuka peralatan Anda. Tindakan tersebut dapat menimbulkan api atau sengatan listrik dengan membuat korsleting pada komponen interior.

• Hindari pengoperasian komputer portabel atau adaptor pada dudukan dasar langsung mengenai kulit dalam waktu yang lama. Suhu permukaan dari dasar akan meningkat selama pengoperasian normal, terutama saat adanya daya AC. Membiarkan adanya kontak dengan kulit langsung secara terus-menerus dapat mengakibatkan rasa tidak nyaman atau terbakar.

• Untuk melepas komputer portabel dari semua sumber daya, matikan komputer, lepaskan sambungan adaptor AC dari stopkontak, lalu lepas baterai yang terpasang pada tempat baterai atau tempat modul.

Menangani Bagian Dalam Perangkat Anda

⚠ PERINGATAN: Bagian bergerak yang berbahaya.
Menjauhlah dari pisau kipas yang bergerak.

- Jangan pernah mencoba menyervis peralatan Anda sendiri, kecuali seperti yang telah dijelaskan dalam dokumentasi Dell atau instruksi yang telah diberikan oleh Dell pada Anda. Selalu ikuti instruksi pemasangan dan servis dengan teliti.
- Komponen internal dapat menjadi sangat panas selama pengoperasian normal. Sebelum menyentuh komponen internal, beri waktu komponen agar menjadi dingin.
- Putuskan sambungan semua kabel dari komputer portabel termasuk kabel telepon sebelum membuka pintu akses memori/modem.
- Periksa nilai voltase sebelum menyambungkan peralatan ke stopkontak untuk memastikan bahwa voltase dan frekuensi yang diperlukan cocok dengan sumber daya yang tersedia.
~Jika perangkat Anda memiliki switch pemilih voltase, switch yang berada di panel bagian belakang harus disetel secara manual agar beroperasi pada voltase pengoperasian yang tepat dengan yang digunakan di lokasi Anda.
- Untuk menghindari terjadinya sengatan listrik, colokkan kabel daya peralatan ke dalam stopkontak yang dibumikan dengan benar, dan hanya gunakan kabel daya yang disetujui untuk peralatan.
- Untuk steker 3 kaki, jangan gunakan steker tanpa kaki yang dibumikan atau lepaskan kaki yang dibumikan dari steker.

Keamanaan Adaptor

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

Adaptor AC dapat memanas selama pengoperasian komputer normal. Pastikan tersedia ventilasi yang cukup dan tangani adaptor dengan penuh kehati-hatian selama atau tepat setelah pengoperasian. Jangan gunakan kabel daya DC adaptor otomatis yang tersambung melalui adaptor pemantik api mobil atau konektor tipe empower di kendaraan dengan voltase tinggi (24 VDC), misalnya kendaraan transportasi komersial.

Sertifikasi TCO

Untuk informasi mengenai sertifikasi TCO dari produk ini, kunjungi: Dell.com/environment/TCO

⚠ 警告: 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。

バッテリーの安全

⚠ 警告: 互換性のないバッテリー、またはサードパーティ製バッテリーを使用すると、火災または爆発の危険性が高くなる場合があります。バッテリーは、デラから購入した品です。お使いの Dell コンピュータ用に設計されているバッテリー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ーを使用しないでください。

損傷したバッテリーは、危険の原因となる場合があります。損傷とは、バッテリーが膨らみ、穴が開いたりする、火の煙や火花、火の発生、漏れ、またはその他の異常なことを含みます。バッテリーを分解しないでください。破損または変質しているバッテリーは、十分注意して取り扱ってください。バッテリーが漏れ、または電解液が漏れたり発火により、負傷する可能性があります。

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の情報および安全のためのベストプラクティスは、規制遵守ページ 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、または信号モード以外を使用すると、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。

⚠ 注意: Dell 製品は医療電気器具として認証されており、患者近辺または医療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校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。

• ファイヤの発生、振り切り、または損傷のみられる電源ケーブルをきめ、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は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、発火や燃焼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表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、肌に直接触れる状態で長時間の使用は、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、バッテリーまたはモジュールベイからバッテリーを取り外します。

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ラ提供の手帳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場合があります。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ポイントを開ける前に、ノートブックコンピュータから電話線をきく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圧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の読み取りがある場合、前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 Dell 製の AC アダプタのみを使用してください。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。自動または手動でアダプタ、または使用輸送機などに影響を与えない電圧 (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。

TCO 認証

本製品に対する TCO 認証についての情報は、Dell.com/environment/TCO にアクセスしてください。

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ときは、感電、火災、またはコンデンサの故障が発生する可能性があります。緑のアース線と電力リード線が接触しないようにしてください。

⚠ メモ: 日本へ入手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。

- 金製のアースコネクタをコンセントのアース端子に挿入します。
 - アース端子のネジを緩めます。
 - 金製のアースコネクタをアース端子の後ろ側へ挿入し、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廃棄せずに、デラのプログラム (<http://www.dell.com/go/tpbr>) を利用してリサイクルをしてください。

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

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 충격이나 배터리가 울퉁불퉁하거나 구멍이 나는 경우, 불에 노출된 경우, 기타 모양이 변형된 경우 등이 있습니다. 배터리를 분해하지 마십시오. 손상되거나 전해질이 새어 나오면 배터리는 매우 조심해서 다루어야 합니다. 배터리가 손상되면 전해질이 셀에서 누출되거나 화재가 발생하여 부상을 입을 수 있습니다.

안전 및 규제 정보

규정 준수 페이지 (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: 설명서에서 명시되지 않은 절차, 연결 또는 신호를 이용하거나 사용자 입력을 잘못 조절하면, 감전이나 전기로 인한 상태 또는 기계로 인한 상태를 입을 수 있습니다.

⚠ 경고: Dell 제품은 의료용 전기 기기로 공인되지 않았으며 환자나 가까운 위치나 산소 농축 환경에서 사용할 수 없습니다.

• Dell 제품은 위험한 환경에서 사용하도록 고안되지 않았습니다.

• Dell 제품은 수습용 및 보정용 및 고압 장비에 사용하도록 고안되지 않았으며 이러한 용도로 사용할 수 없습니다.

⚠ 경고: 커버(컴퓨터 커버, 베젤, 필라 브래킷, 전원 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. 장시간으로 작동하는 동안에도 방열대의 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 배터나 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 제하고 장비를 일부로 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/모델 액세스 도어를 열기 전에 전하 케이블을 포함한 모든 케이블을 휴대용 컴퓨터에서 차단하십시오.

• 장비를 전원 콘센트에 연결하기 전에 전압 등급을 조사하여 사용 전원에 맞는 전압 및 주파수인 지 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 전원을 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. 충분한 환기되지도록 하고 작동 중이나 작동 중 즉시 어댑터를 취급할 때 주의해야 합니다. 예를 들어, 차량 자동차와 같은 고전압 (24 VDC) 자동차의 차량용 담배라이터 또는 엠파워(empower) 타입 커넥터를 통해 연결된 자동 어댑터 DC 전원 케이블을 사용하지 마십시오.

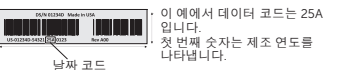
TCO 인증서

이 제품의 TCO 인증서에 대한 정보를 보려면 다음으로 가십시오: Dell.com/environment/TCO.

제품 제조일

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

PPID 또는 바코드 레이블



이 예에서 데이터 코드는 25A입니다.

첫 번째 숫자는 제조 연도를 나타냅니다.

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

연도	2007	2008	등등
코드	7	8	

두 번째 숫자 또는 문자는 제조 월을 나타냅니다.

달	1월	2월	3월	4월
코드	1	2	3	4

달	5월	6월	7월	8월	9월
코드	5	6	7	8	9

달	10월	11월	12월
코드	A	B	C

세 번째 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

j) 제조자, 용량, 크기 및 형식이 다른 단전지를 전지 내에 혼용하지 않는다.

k) 단전지 및 전지를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다.

l) 만약 단전지나 전지를 삽입하면 즉시 의사와 진찰을 받는다.

m) 단전지나 전지가 더러워졌을 경우 깨끗한 마른 천으로 닦는다.

n) 2차 단전지 및 전지는 사용 전 충전할 필요가 있다. 항상 단전지 또는 전지 제조자의 지시사항을 참조하고 올바른 충전 방법을 사용한다.

o) 사용하지 않을 때 2차 단전지 및 전지를 충전 상태로 두어서 안 된다.

p) 장기간 사용하지 후에는 최대의 성능을 얻기 위해 단전지 또는 전지를 주기적 방전 및 충전할 필요가 있다.

q) 원래의 단전지 및 전지 문헌들을 나중에 참조할 수 있도록 보관한다.

r) 단전지나 전지를 의도된 용도에만 사용한다.

s) 가능한 한 사용하지 않을 때는 전지를 기기로부터 분리한다.

t) 적절한 방법으로 폐기한다.

⚠ คำเตือน: ‘คำเตือน’ ใช้เพื่อแจ้งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสถานที่ การบาดเจ็บหรือการเสียชีวิต

ความปลอดภัยในการใช้งานแบตเตอรี่

⚠ คำเตือน: การใช้งานแบตเตอรี่จากผู้ผลิตรายอื่นหรือการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่รุ่นที่ถูกต้องซึ่งตั้งจาก Dell และได้รับการออกแบบมาให้ใช้กับคอมพิวเตอร์ Dell เท่านั้น ห้ามนำแบตเตอรี่จากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นมาใช้กับคอมพิวเตอร์รุ่นของคุณ

แบตเตอรี่ที่ชำรุดอาจระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ การชำรุดเสียหายดังกล่าวอาจมาจากรวมถึง การถูกแบตเตอรี่ แบตเตอรี่บุบหรือเป็นรอย โดยแปลวไฟ และการเสียบรูต่าง ๆ ห้ามถอดหรือใช้ส่วนแบตเตอรี่ จัดการแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือรั่วซึมด้วยความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง ถ้าแบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย สารอิเล็กทรอนิกส์อาจรั่วออกมาจากเซลล์แบตเตอรี่หรืออาจเกิดไฟไหม้ ซึ่งจะทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

คุณสมบัติด้านข้อมูลที่เป็นมิตรกับผู้ใช้มีไว้เพื่ออำนวยความสะดวกและข้อมูลเกี่ยวกับ REACH ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) ข้อมูลด้านการความปลอดภัย การขนส่งและเครื่องมือที่ใช้จากใบแพะ “การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ” โดยเข้าชมที่ Dell.com/regulatory_compliance

เพื่อโทรหาหมายเลขและอุปกรณ์ที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

สำหรับเครื่องที่ไม่เกี่ยวข้องกับสาย ISO ใช้การประเมินระดับ EMF

การปฏิบัติตามมาตรฐานนี้ระดับการแผ่แม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องมือเชื่อมตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

⚠ คำเตือน: การใช้ชุดควบคุม การปรับ อัตรา การเชื่อมต่อ หรือประเภทสัญญาณที่ไม่ได้รับไว้ในเอกสารนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ อัคคีภัยจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากส่วนประกอบทางกลได้

⚠ คำเตือน: ผลิตภัณฑ์ Dell ไม่ผ่านการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ และไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานใกล้กับผู้ป่วยหรือในสภาพแวดล้อมที่มีออกซิเจนหนาแน่น

•ผลิตภัณฑ์ของ Dell ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย

•ผลิตภัณฑ์ของ Dell ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อวัตถุประสงค์ในการควบคุมหรือปรับเทียบอุปกรณ์ทางการแพทย์

⚠ คำเตือน: ห้ามใช้งานอุปกรณ์ของอุตสาหกรรมสำหรับส่วนหนึ่งส่วนใด (ได้แก่ ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์ หลักการ อุปกรณ์หรือการติดตั้ง ฯลฯ) ของอุปกรณ์ส่วนหนึ่ง และอื่น ๆ นอกเหนือจาก

•ห้ามใช้อุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่เปียกชื้น ป้องกันอุปกรณ์ไม่ให้ของเหลวไหลเข้าไปข้างใน

•ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย รวมถึงอุปกรณ์ที่เสียหายไฟฟ้าย่อย เบี่ยงเบน หรือชำรุดเสียหาย

•ห้ามใช้วัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายความร้อนหรือช่องต่างๆ ของอุปกรณ์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตจากไฟฟ้าลัดวงจรอุปกรณ์ภายในได้

•ในระหว่างใช้งาน หลีกเลี่ยงการให้คอมพิวเตอร์แบบพกพาหรืออะแดปเตอร์สัมผัสโดยตรงกับผิวหนังเป็นระยะเวลานานเกินไป ในระหว่างการทำงานปกติ อุณหภูมิที่ฐานของคอมพิวเตอร์จะร้อนขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเสียบปลั๊ก AC หากยังคงใช้งานต่อไปอาจทำให้ผิวหนังไหม้หรือไฟไหม้ได้

โดยควรจำกัดเวลาเป็นระยะเวลานานเกินไป ในระหว่างการทำงานปกติ อุณหภูมิที่ฐานของคอมพิวเตอร์จะร้อนขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเสียบปลั๊ก AC หากยังคงใช้งานต่อไปอาจทำให้ผิวหนังไหม้หรือไฟไหม้ได้

•เมื่อต้องการถอดคอมพิวเตอร์แบบพกพาออกจากแหล่งจ่ายไฟทั้งหมด ให้ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ถอดสายอะแดปเตอร์ AC ออกจากตัวเครื่อง จากนั้นถอดแบตเตอรี่ที่อยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่หรือในช่องใส่ในชุดออก

เมื่อทำการปรับเปลี่ยนภายในอุปกรณ์ของคุณ

⚠ คำเตือน: ชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่ซึ่งเป็นอันตราย อย่าเข้าใกล้

•อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวคุณเอง ยกเว้นว่ามีคำแนะนำเอาไว้ในเอกสารของ Dell หรือคุณได้รับคำแนะนำจาก Dell กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งและการซ่อมบำรุงอย่างเคร่งครัด

•ในระหว่างการใช้งาน ส่วนประกอบภายในเครื่องอาจจะร้อนมากได้ ป้อนให้ส่วนประกอบภายในได้อย่างต่อเนื่องเพื่อสัมผัสกับส่วนประกอบดังกล่าว

•ก่อนที่จะเปิดช่องสำหรับติดตั้งหน่วยควบคุมเข้าให้แน่ใจว่าได้ถอดสายเบสทั้งหมดรวมทั้งสายไฟที่พ่วงออกจากคอมพิวเตอร์แบบพกพา

•ก่อนที่จะเสียบปลั๊กอุปกรณ์เข้ากับตัวเสียบ ให้ตรวจสอบทิศทางและตำแหน่งที่พิกซ์เพื่อให้ง่ายต่อการเสียบและแรงดันไฟฟ้าให้แรงจนกับแหล่งจ่ายไฟที่มีอยู่

–หากอุปกรณ์ของคุณมีตัวสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าแบบปรับได้ ต้องการการปรับตั้งตัวสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าที่ตรงกับตำแหน่งที่ตั้งของ ให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ทำงานในตำแหน่งของคุณ

•เพื่อป้องกันไฟช็อต ให้เสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์เข้ากับตัวเสียบที่มีการต่อความอย่างถูกต้อง ให้ใช้สายไฟที่ผ่านการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์เท่านั้น

•สำหรับปลั๊กแบบ 3 ขา ห้ามใช้ปลั๊กที่ไม่ใช่มาตรฐานที่ห่อหุ้มด้วยลวดลวดจากตัวปลั๊ก

ความปลอดภัยสำหรับอะแดปเตอร์

⚠ คำเตือน: ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC จาก Dell ที่ได้รับการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์เท่านั้น ห้ามใช้อะแดปเตอร์ AC อื่น ๆ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้

อะแดปเตอร์ AC อาจมีความร้อนสูงซึ่งป็นเรื่องปกติในระหว่างการใช้งาน ให้วางอะแดปเตอร์ AC ในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี โปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อต้องสัมผัสอะแดปเตอร์ในระหว่างการใช้งานหรือหลังใช้งานเสร็จ ห้ามใช้สายไฟ DC ของอะแดปเตอร์ไว้ในกรณีที่สามารถถอดได้ผ่านทางหัวต่อสำหรับที่จุดบุหรี่ในรถยนต์ หรือหัวต่อ Empower ในรถยนต์ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง (24 VDC) เช่น รถยนต์ที่ใช้สำหรับการขนส่งเชิงพาณิชย์

การรับรองมาตรฐาน TCO

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐาน TCO ของผลิตภัณฑ์ กรุณาไปที่: Dell.com/environment/TCO

