# 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

## 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. Exposure to shock hazard 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, 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.

**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 recycle. For information on how to recycle this product responsibly in your country, please visit: **Dell.com/recycle**.

**⚠ 警告：“警告”表示可能导致财产损失、人身伤害或死亡的潜在危险。**

**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 计算机的电池来更换目前电池。请勿将其他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。损坏可能包括使电池凹凸不平或罩壳的裂缝或破损。火烧或其他变形。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。**

## 安全和管制信息

您可以在以下网站的规章符合性主页上找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、运输和调试等信息：**Dell.com/regulatory_compliance**。

**⚠ 警告：使用本文档中未指定的控件、调节操作、步骤、连接或信号类型都可能造成触电、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。因此不宜在用于病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：请勿在卸下任何盖板（包括主机盖、挡板、填充挡片和面板插件等）的情况下操作计算机。**

- 请勿在潮湿环境下使用设备。防止液体深入设备。
- 请勿使用受损设备，其中包括开裂、破损或损坏的电源线。
- 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。
- 请勿在使携式计算机或适配器运行时将其置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，尤其是在使用交流电源时。让基座长时间与皮肤接触会让人感到不适或被灼伤。
- 要断开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中明确许可，否则请勿尝试自行维修设备。始终严格遵守安装与维修说明。
- 内部组件在正常操作期间可能变得很热。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。
- **为避免电击伤害，请将设备电源电缆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缆。**
- 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除插头的接地插脚。

**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，靠放适配器时应小心。请勿使用校由车载汽车点火适配器或高压 (24 VDC) 作业车辆（如商用检修车）中的 Empower 型连接器进行连接的自动适配器直流电源电缆。

**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**

“加厚级设备标识”是指示用户，表示如触及标示的设备区段需在 **2000m** 进行安全防护与维修，因此，低温用于非 **2000m** 以下安全使用，非海拔 **2000m** 以上使用时，可能有安全隐患”

“为保证设备正常散热，请不要堵塞或覆盖设备周围的通风孔。保持设备周围至少有 **6** 英寸的空间，以确保设备所需的气流通畅。不要将设备放在密闭的箱子内或靠近散热器或热源的地方。如果没有足够的空间和气流，设备可能会过热，从而导致火灾或人身伤害。”

**中国能效标识 (CEL)**

本产品满足 **GB28380-2012** 的要求，其能效等级应对应厂家的能效参数表的详细信息标准要求，具体信息请参阅产品外包装的能效标签。

**中国大陆 RoHS**

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

**DELL 台式计算机产品**

产品中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/电源适配器 | 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 |
| 独立结声器 | x | o | o | o | o | o |
| 麦克风 | x | o | o | o | o | o |
| 遥控器 | x | o | o | o | o | o |

*本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

“O”：表示该有害物质至少在部件的某一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（包括对接站）**

产品中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/电源适配器 | 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 |
| 麦克风 | x | o | o | o | o | o |
| 遥控器 | x | o | o | o | o | o |
| 指纹识别 | x | o | o | o | o | o |
| RMSD | x | o | o | o | o | o |
| 电源设备/电源适配器 | 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 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 | 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 | x | x | 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 |
| 介质/其它/其它 | x | o | o | o | o | o |

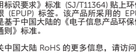
*本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

“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 采用了容许的豁免指标。

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 (EPUP) 标签。该产品所含的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》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 EPUP 时间可能比整个系统的更短，因此应将产品中的所有可更换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”表示有可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。**

**电池安全手则**

**⚠ 警告：使用不相容或第三方厂商提供的电池可能会增加引发火灾或爆炸的风险。如需更换电池，请使用向 Dell 购买、专为您的 Dell 电脑设计的电池。请勿将其他电脑的电池用於本電腦。**

**损坏的电池可能有膨或人身傷害的風險。电池若受到撞擊或重擊，可能會凹陷或掉落，或是顯到火焰，因而變形。請勿拆解電池。處理損壞或漏電的電池組時应格外小心。如果電池損壞，電解液可能會從電池洩出，或引起火災，造成人員傷亡。**

## 安全及管制資訊

您可以在下列網址中的 Regulatory Compliance (法規遵循) 頁面找到關於 REACH、電磁相容 (EMC)、人體工學、運輸、調諧器的其他安全最佳作法與資訊：**Dell.com/regulatory_compliance**。

**台灣 ROHS**

如需與台灣 RoHS 相關的產品資訊，請透過以下連結尋找產品和相關表格：**http://www.dell.com/learn/tw/zh/twcorp1/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、電危害及/或機械危險。**

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

- Dell 產品非設計使用於危險環境。
- Dell 產品非設計或為特定目的而用於操作或校準醫療設備。

**⚠ 警告：在任何蓋板卸下的情況下（包括主機蓋、面板、填塞托架、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，包括開磨損的、離開的或損壞的電源線。
- 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。
- 操作攜帶型電腦或適配器時請將機架配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舒服或受傷。
- 若要移除便攜式電腦的所有電源，請先關閉電腦、拔掉電源插座的交流電變壓器，然後在電池巴槽或模組空間放出任何已安裝的電池。

**當進行內部設備作業時**

**⚠ 警告：危險的可動零件，請遠 離會轉動的風扇葉片。**

- 除非您的 Dell 說明文件中所解釋的，或由 Dell 所提供的指示，不要嘗試自行維修電腦設備。請確實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很熱。允許散熱冷卻後再觸碰內部元件。
- 在打開記憶體/數據機存取蓋口前，中斷全部自單配型電腦的連接線，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可使用的電源相符。
  - 如果您的裝置有手動電壓選擇開關，位於背面板的電源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插頭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。使用其交流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得。請確認有足夠的通風，並且在作業過程或作業後，請務必小心地處理變壓器。請勿用自動變壓器直流電源連接線連接過載交流電源運輸的車輛，不論是車上自動點菸器配接器或車上高電壓 (24 VDC) 的授權型連接器。

**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**。

**公司聯絡詳細資料**

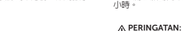
依照商品規範法案第 11 條修文，Dell 提供對於本文件所涉及產品在台灣地區認證機構的公司聯絡細節：

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

**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）上的一碼或產品的條碼標籤。日期代碼包含按順序排列的一系列數字和字母。

**PPID 或條碼標籤**


25A
SERIAL NUMBER 1P6A0 B 0 0 0

## 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.

### Keamanan 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、規制順守ページ **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。**

**注意：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 Dell 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。

**TCO 認証**

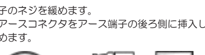
本製品に対する TCO 認証についての情報は、**Dell.com/environment/TCO** にアクセスしてください。

**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、またはコンピュータの損傷が生じる可能性があるため、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：**日本で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。

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.**

**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.**

## 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: 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.

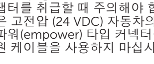
**TCO 인증서**

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 코드에 포함되어 있습니다.

**PPID 또는 바코드 레이블**




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 | 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 |

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 |

**최종 사용자에 대한 권고 사항**

다음은 휴대 기기 제조자가 최종 사용자에게 제공해야 할 전형적이지만 비포괄적인 유용한 권고 목록이다.

a) 단전지를 해체하여 열거나 자르지 않는다.
b) 단전지나 전지를 열이나 화기에 노출시키지 않는다. 직사광선에서의 저장을 피한다.
c) 단전지나 전지를 단락 시켜서는 안 된다. 단전지나 전지를 서로 간에 단락되거나 전도성 재질에 의해 단락되는 상자나 서랍에 보관하면 안 된다.
d) 사용할 필요가 있을 때까지 단전지나 전지를 원래 포장으로부터 제거하면 안 된다.
e) 단전지나 전지에 기계적 충격을 가하지 않는다.
f) 단전지 누출의 경우 액체에 피부나 눈을 접촉시키지 않는다. 만약 접촉했다면 접촉 부위를 충분한 양의 물로 씻고 의사의 진찰을 받는다.
g) 기기와 함께 제공된 것 외에는 다른 충전기를 사용하지 않는다.
h) 단전지, 전지, 기기상의 양극(+)과 음극(−)을 확인하고 올바르게 사용한다.
i) 해당 기기에 사용되도록 고안되지 않은 단전지나 전지를 사용하지 않는다.
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 삼켰다면 즉시 의사의 진찰을 받는다.
m) 항상 기기에 맞는 단전지나 전지를 구입한다.
n) 단전지 및 전지를 깨끗하고 건조하게 보관한다.
o) 단전지나 전지가 더러워졌을 경우 깨끗한 마른 천으로 닦는다.
p) 2차 단전지 및 전지는 사용 전 충전할 필요가 있다. 항상 단전지 또는 전지 제조자의 지시사항을 참조하고 올바른 충전 방법을 사용한다.
q) 사용하지 않을 때 2차 단전지 및 전지를 충전 상태로 두어서는 안 된다.
r) 장기간 보관 후에는 최대의 성능을 얻기 위해 단전지 또는 전지를 몇 차례 방전 및 충전할 필요가 있다.
s) 원래의 단전지 및 전지 문헌들을 나중에 참조할 수 있도록 보관한다.
t) 단전지나 전지를 의도된 용도에만 사용한다.
u) 가능한 한 사용하지 않을 때는 전지를 기기로부터 분리한다.
v) 적절한 방법으로 폐기한다.

**คำเตือน: 'คำเตือน' ใช้เพื่อแจ้งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสถานที่ การบาดเจ็บหรือการเสียชีวิต**

**ความปลอดภัยในการใช้งานแบตเตอรี่**

**คำเตือน: การใช้งานแบตเตอรี่จากผู้ผลิตรายอื่นหรือการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือเกิดการระเบิดได้ เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่รุ่นที่ถูกต้องที่สั่งซื้อจาก Dell และได้รับการออกแบบมาให้ใช้กับคอมพิวเตอร์ Dell เท่านั้น ห้ามนำแบตเตอรี่จากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นมาใช้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ**

**แบตเตอรี่ที่ชำรุดอาจระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ การชำรุดเสียหายดังกล่าวหมายความรวมถึง การทุบแบตเตอรี่ แบตเตอรี่บุบหรือเป็นรอยโดนเปลวไฟ และการเสียรูปต่าง ๆ ห้ามถอดรื้อชิ้นส่วนแบตเตอรี่ จัดการชุดแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือรั่วด้วยความระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง ถ้าแบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย สารอิเล็กโทรไลต์อาจรั่วออกจากเซลล์แบตเตอรี่หรืออาจเกิดไฟไหม้ ซึ่งจะทำให้เกิดการบาดเจ็บได้**

## ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

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

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

**คำเตือน: ผลิตภัณฑ์ Dell ไม่ผ่านการรับรองให้ใช้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ และไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานใกล้กับผู้ป่วยหรือในสภาพแวดล้อมที่มีออกซิเจนหนาแน่น**

- ผลิตภัณฑ์ของ Dell ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย
- ผลิตภัณฑ์ของ Dell ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อวัตถุประสงค์ในการควบคุมหรือปรับเทียบอุปกรณ์ทางการแพทย์

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

- ห้ามใช้อุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่เปียกชื้น ป้องกันอุปกรณ์ไม่ให้ของเหลวไหลเข้าไปข้างใน
- ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย รวมถึงอุปกรณ์ที่มีสายไฟเปลือย เปื่อยยุ่ย หรือชำรุดเสียหาย
- ห้ามใส่วัตถุใด ๆ เข้าไปในช่องระบายความร้อนหรือช่องต่าง ๆ ของอุปกรณ์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดจากไฟฟ้าลัดวงจรอุปกรณ์ภายในได้
- ในระหว่างใช้งาน หลีกเลี่ยงการให้คอมพิวเตอร์แบบพกพาหรืออะแดปเตอร์สัมผัสโดยตรงกับผิวหนังเป็นระยะเวลานานเกินไป ในระหว่างการทำงานปกติ อุณหภูมิที่ฐานของคอมพิวเตอร์จะร้อนขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเสียบปลั๊ก AC หากยังคงใช้งานต่อไปอาจทำให้ผิวหนังร้อนหรือไหม้ได้
- เมื่อต้องการถอดคอมพิวเตอร์แบบพกพาออกจากแหล่งจ่ายไฟทั้งหมด ให้ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ถอดสายอะแดปเตอร์ AC ออกจากเต้าเสียบ จากนั้นถอดแบตเตอรี่ที่อยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่หรือในช่องใส่โมดูลออก

**เมื่อทำการปรับเปลี่ยนภายในอุปกรณ์ของคุณ**

**คำเตือน: ชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่ซึ่งเป็นอันตราย อย่าเข้าใกล้ใบพัดของพัดลมที่กำลังทำงาน**

- อย่าพยายามซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตัวคุณเอง ยกเว้นว่ามีการอธิบายเอาไว้ในเอกสารของ Dell หรือคุณได้รับคำแนะนำจาก Dell กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งและการซ่อมบำรุงอย่างเคร่งครัด
- ในระหว่างการใช้งาน ส่วนประกอบภายในเครื่องอาจจะร้อนมากได้ ปล่อยให้ส่วนประกอบภายในเย็นลงก่อนที่จะสัมผัสกับส่วนประกอบดังกล่าว
- ก่อนที่จะเปิดช่องสำหรับติดตั้งหน่วยความจำ/โมเด็ม ให้ถอดสายเคเบิลทั้งหมดรวมทั้งสายโทรศัพท์ออกจากคอมพิวเตอร์แบบพกพา
- ก่อนที่จะเสียบปลั๊กอุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบ ให้ตรวจสอบพิกัดแรงดันไฟฟ้าเพื่อให้แน่ใจว่าความถี่และแรงดันไฟฟ้านั้นตรงกับแหล่งจ่ายไฟที่มีอยู่
  - หากอุปกรณ์ของคุณมีสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าแบบปรับเอง ต้องทำการปรับตั้งสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าที่แผงด้านหลังเอง ให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานในพื้นที่ของคุณ
- เพื่อป้องกันไฟดูด ให้เสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบที่มีการต่อกราวด์อย่างถูกต้อง ให้ใช้สายไฟที่ผ่านการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์เท่านั้น
- สำหรับปลั๊กแบบ 3 ขา ห้ามใช้ปลั๊กต่อที่ไม่มีขาต่อกราวด์หรือขาต่อกราวด์ถูกหักออกจากตัวปลั๊ก

**ความปลอดภัยสำหรับอะแดปเตอร์**

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

อะแดปเตอร์ AC อาจมีความร้อนสูงซึ่งเป็นเรื่องปกติในระหว่างการใช้งาน ให้วางอะแดปเตอร์ AC ในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี โปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อต้องสัมผัสอะแดปเตอร์ในระหว่างการใช้งานหรือหลังใช้งานเสร็จ ห้ามใช้สายไฟ DC ของอะแดปเตอร์ชาร์จไฟในรถที่สามารถต่อได้ผ่านทางหัวต่อสำหรับที่จุดบุหรี่ในรถยนต์หรือหัวต่อ EmPower ในรถยนต์ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูง (24 VDC) เช่น รถยนต์ที่ใช้สำหรับการขนส่งเชิงพาณิชย์

**การรับรองมาตรฐาน TCO**

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐาน TCO ของผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาดูที่: **Dell.com/environment/TCO**

© 2013-2017 Dell inc. or its subsidiaries.

0TJMYTA11

2017-11