Metered and Managed Rack Power Distribution Unit (PDU)

Safety Information & Declaration of Conformity

General Information

Overview

This Safety Guide contains important instructions that should be followed during installation and maintenance of the Dell equipment. It is intended for Dell customers who set up, install, relocate, or maintain Dell equipment. **Changes and modifications to this unit not expressly approved by Dell could void the warranty.**

Save these instructions. This manual contains important instructions that must be followed during the installation of the Dell Rack PDU.

Safety

Electrical Hazard

This equipment contains potentially hazardous voltages. Do not attempt to disassemble the unit. Repairs are to be performed only by qualified service personnel.

Only connect this equipment to a single-outlet dedicated circuit.

The plug serves as the disconnect for the equipment. Install the outlet near the equipment where it is readily accessible.

The equipment should only be used with one of the additionally offered power cords. Select the proper cord for your region.

Do not operate your equipment with any covers removed.

The internal components can become extremely hot during operation. Allow sufficient time to cool before handling.

Do not use damaged equipment, including exposed, frayed, or damaged power cords.

Do not use the equipment where it can get wet. Protect equipment from liquid intrusion. If your equipment gets wet, disconnect power to the equipment and to any attached devices. If the PDU is connected to an electrical outlet, turn off the AC power at the circuit breaker before attempting to remove the power cables from the electrical outlet. Disconnect any attached devices.

Note: Follow all local and national codes when installing this system.

Electrical Safety

Do not work alone under hazardous conditions.

High current through conductive materials could cause severe burns.

Check that every power cord, plug, and socket is in good condition.

Use qualified personnel to install permanently wired equipment.

When grounding cannot be verified, disconnect the equipment from the utility power outlet before installing it or connecting it to other equipment. Reconnect the power cord only after all connections are made.

Do not handle any metallic connector before the power has been disconnected.

Connect the equipment to an appropriate power outlet as required for the PDU. The outlet must be connected to appropriate branch circuit/mains protection (e.g., a fuse or circuit breaker). Connection to any other type of outlet may result in risk of electrical shock.

Caution: Observe the following instructions to help prevent damage to hardware:

If your hardware has a voltage selection switch on the power supply, be sure to set it for the voltage that most closely matches the AC power available at your location.

Operate the equipment only from the type of external power source indicated on the electrical ratings label.

Ensure that nothing rests on your equipment's cables.

Use only approved power cables rated for the equipment. The voltage and current rating of the cable should be greater than the ratings marked on the equipment.

Plug the equipment power cables into properly grounded outlets. Do not use adapter plugs or remove the grounding prong from a cable.

Observe extension cable and power strip ratings. Ensure that the total ampere rating of all equipment plugged into the extension cable or power strip does not exceed 80 percent of the ampere ratings limit for the extension cable or power strip.

To help protect the equipment from fluctuations in electrical power, use a surge suppressor, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).

Reliable earthing of the unit should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit. High leakage-current earth connection is essential before connecting supply.

Hardwiring Safety

Wiring by a qualified electrician is required.

Check national and local codes before wiring.

Strain relief is required for all hardwiring.

Select wire size and connectors according to national and local codes.

A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring.

Battery Safety

This equipment contains a non-replaceable lithium coin cell battery. Do not attempt to replace the battery.

Do not dispose of batteries in a fire. The batteries may explode.

Do not open or mutilate batteries. They contain an electrolyte that is toxic and harmful to the skin and eyes.

To avoid personal injury due to energy hazard, remove wrist watches and jewelry such as rings when replacing the batteries. Use tools with insulated handles.

Rack-mounted Systems

Your rack kit has been approved only for the enclosure provided. It is your responsibility to ensure that installation of the equipment into any other rack complies with all applicable standards. Dell disclaims all liability and warranties with respect to combinations of equipment with any other rack.

Before installing your equipment in a rack, install all front and side rack stabilizers. Failure to install stabilizers can allow the rack to tip over.

Always load from the bottom up, and load the heaviest items first.

Do not overload the AC power supply branch circuit that provides power to the rack.

Do not stand or step on any components in the rack.

Mounting of the equipment in the rack or enclosure should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical load.

Use only the supplied screws or bolts when attaching the mounting hardware.

Installation of the equipment in the rack or enclosure should be such that the amount of airflow required for safe operation of the equipment is not compromised.

Upozornění: Dbejte následujících pokynů, předejdete tak poškození zařízení:

Má-li vaše zařízení na napájecím zdroji přepínač volby napětí, zajistěte, aby byl nastaven na napětí, které nejvíc odpovídá zdroji střídavého napětí, dostupnému ve vaší lokalitě.

Zařízení provozujte jen s takovým typem externího zdroje energie, který je uveden na štítku elektrického výkonu.

Ujistěte se, že na kabelech zařízení nic neleží.

Používejte jen schválené, pro zařízení předepsané silové kabely. Hodnoty napětí a proudu, uvedené na kabelu, musí být větší než hodnoty uvedené na zařízení.

Silové napájecí kabely zařízení zastrčte jen do řádně uzemněných zásuvek. Nepoužívejte přechodové zásuvky ani z kabelu neodstraňujte kontakt zemnění.

Dejte pozor na hodnoty prodlužovacího kabelu a vícenásobné zásuvky. Ujistěte se, že celkový proud všech zařízení, zapojených na prodlužovací kabel nebo vícenásobnou zásuvku, nepřekračuje 80% mezní proudové hodnoty prodlužovacího kabelu nebo vícenásobné zásuvky.

Na ochranu zařízení proti fluktuacím v elektrickém napájení použijte ochranu proti přepětí, stabilizátor nebo nepřerušitelné napájecí zdroje (UPS).

Musí být udržováno spolehlivé uzemnění jednotky. Zvláštní pozornost je nutno věnovat jiným přívodům napájení, než jsou přímá připojení ke koncovým obvodům. Před připojením napájení je nezbytné, aby existovalo uzemnění pro vysoký svodový proud.

Bezpečnost zapojení pevných obvodů

Zapojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář.

Před zapojením zkontrolujte soulad se státními a místními předpisy.

Veškeré pevně zapojené kabely musí být odlehčené.

Velikost vodičů a konektorů vyberte podle státních a místních předpisů.

V elektrické instalaci budovy by mělo být začleněné pohotově dostupné rozpojovací zařízení.

Bezpečnost při manipulaci s bateriemi

Toto zařízení obsahuje jednorázovou lithiovou knoflíkovou baterii. Nepokoušejte se baterii vyměnit.

Baterie nevhazujte do ohně. Baterie mohou explodovat.

Baterie neotvírejte ani jinak nepoškozujte. Obsahují elektrolyt, který je toxický a poškozuje pokožku a zrak.

Abyste se vyhnuli poranění způsobenému elektrickým proudem, sejměte při výměně baterií náramkové hodinky a klenoty jako například prsteny. Používejte nářadí s izolovanou rukojetí.

Systémy montované ve stojanech

Vaše sada stojanů byla schválena jen pro poskytnutý kryt (uzavřený prostor). Je ve vaší odpovědnosti, abyste zabezpečili, že instalace zařízení do jakéhokoli jiného stojanu bude odpovídat všem platným standardům. Společnost Dell odmítá jakékoli ručení a záruky za kombinace zařízení s jakýmkoli jiným stojanem.

Před instalací zařízení do stojanu nainstalujte všechny přední a boční stabilizátory. Opomenutí instalace stabilizátorů může způsobit převržení stojanu.

Vždy osazujte odspodu nahoru a jako první osaďte nejtěžší položky.

Nepřetěžujte koncový obvod střídavého napájecího zdroje, který dodává energii do stojanu.

Nestůjte na žádné komponentě ve stojanu, ani na ni nešlapejte.

Montáž zařízení do stojanu nebo krytu se musí provést tak, aby nenastaly nebezpečné podmínky v důsledku nerovnoměrného mechanického zatížení.

Pro připevnění montážních součástí použijte pouze dodané šrouby nebo svorníky.

Instalaci zařízení do stojanu nebo krytu je nutno provést tak, aby nedošlo k nepříznivému ovlivnění průtoku vzduchu, nutného pro bezpečnou činnost zařízení.

Recycling Information

Dell recommends that customers dispose of their used computer hardware, monitors, printers, and other peripherals in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of products, components, and materials.

For specific information on the Dell worldwide recycling programs, see **www.dell.com/earth**.

Batteries Directive

In the European Union, this label indicates that the batteries in this product should be collected separately and not disposed of with household waste. Substances in batteries can have a potential negative impact on health and environment and you have a role in recycling waste batteries thus contributing to the protection, preservation, and improvement of the quality of the environment. You should contact your local authority or retailer for details of the collection and recycling schemes available. Alternatively, please visit: **www.euro.dell.com/recycling**.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

In the European Union, this label indicates that this product should not be discarded 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, visit: **www.euro.dell.com/recycling**.

Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals (REACH)

REACH is the European Union (EU) chemical substances regulatory framework. Information on substances of high concern contained in Dell products in a concentration above 0.1% weight by weight (w/w) can be found at **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Perchlorate Material

This product's coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed. see **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Export Regulations

Customer acknowledges that these Products, which may include technology and software, are subject to the customs and export control laws and regulations of the United States ("U.S.") and may also be subject to the customs and export laws and regulations of the country in which the Products are manufactured and/or received. Customer agrees to abide by those laws and regulations. Further, under U.S. law, the Products may not be sold, leased or otherwise transferred to restricted end-users or to restricted countries. In addition, the Products may not be sold, leased or otherwise transferred to, or utilized by an end-user engaged in activities related to weapons of mass destruction, including without limitation, activities related to the design, development, production or use of nuclear weapons, materials, or facilities, missiles or the support of missile projects, and chemical or biological weapons.

Regulatory Agency Approvals

For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance Homepage on **www.dell.com** at the following location: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Všeobecné informace

Základní informace

Tato Bezpečnostní příručka obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat během instalace a údržby zařízení společnosti Dell. Je určena zákazníkům společnosti Dell, kteří nastavují, instalují, přemist'ují či provádějí údržbu zařízení Dell. **Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Dell, mohou vést ke zrušení záruky.**

Tuto příručku uschovejte. Tento manuál obsahuje důležité pokyny, které musí být respektovány během instalace stojanu Dell pro jednotku distribuce energie.

Bezpečnost

Elektrické riziko

Toto zařízení obsahuje potenciálně nebezpečná napětí. Nepokoušejte se o demontáž této jednotky. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.

Toto zařízení pouze připojte do určeného obvodu s jednoduchou zásuvkou.

Zástrčka slouží pro odpojení zařízení. Zásuvku instalujte v blízkosti zařízení, kde je pohotově dostupná.

Zařízení by se mělo používat pouze s některou z dodatečně nabízených sít'ových šňůr. Vyberte správnou šňůru pro daný region.

Zařízení neprovozujte, pokud by byl odstraněn jakýkoli kryt.

Vnitřní komponenty mohou se mohou v průběhu provozu extrémně zahřát. Před manipulací nechte zařízení dostatečně dlouho ochladit.

Nepoužívejte poškozené zařízení, včetně obnažených, odřených nebo poškozených sít'ových šňůr.

Zařízení nepoužívejte v místech, kde by mohlo dojít k jeho zamokření či zavlhnutí. Zařízení chraňte proti vniknutí kapalin. Jestliže dojde k zamokření zařízení, odpojte přívod energie k zařízení a ke všem připojeným přístrojům. Je-li jednotka distribuce energie (PDU) připojena k elektrické zásuvce, vypněte střídavý napájecí zdroj v jističi obvodu ještě před vytažením silových kabelů z elektrické zásuvky. Odpojte všechny připojené přístroje.

Poznámka: Při instalaci tohoto systému respektujte všechny místní a národní předpisy.

Bezpečnostní pokyny při práci na elektrických zařízeních

Nepracujte sami v nebezpečných podmínkách.

Silný proud ve vodivých materiálech může způsobit vážné popáleniny.

Zkontrolujte, zda jsou všechny přívodní šňůry, zástrčky a zásuvky v dobrém stavu.

K instalaci pevně připojeného zařízení použijte kvalifikovaný personál.

Nelze-li ověřit uzemnění, odpojte zařízení ze zásuvky sít'ového rozvodu a teprve poté je instalujte či připojte k jiným zařízením. Napájecí kabel zapojte až po skončení všech připojovacích prací.

Před odpojením zdroje se nedotýkejte žádných kovových konektorů.

Připojte zařízení k vhodnému sít'ovému rozvodu, jak vyžaduje PDU. Zásuvka musí mít náležitou ochranu místního obvodu / hlavního rozvodu (např. pojistku nebo elektrický jistič). Připojení do jakéhokoliv jiného typu zásuvky může vyvolat riziko úrazu elektrickým proudem.

Informace k recyklaci

Společnost Dell doporučuje, aby zákazníci zlikvidovali použitý počítačový hardware, monitory, tiskárny a ostatní periferní zařízení způsobem šetrným k životnímu prostředí. Možné metody zahrnují opětovné použití součástí nebo celých výrobků a recyklaci výrobků, komponent a materiálů.

Specifické informace ohledně celosvětých recyklačních programů společnosti Dell najdete na **www.dell.com/earth**.

Směrnice o bateriích

Tato etika v Evropské unii značí, že baterie z tohoto výrobku by měly být shromažďovány samostatně a neměly by být likvidovány společně s odpadem z domácnosti. Látky obsažené v bateriích mohou mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí a recyklací vybitých baterií přispějete k ochraně a zlepšování kvality životního prostředí. S žádostmi o informace týkající se sběru a programů recyklace kontaktujte prosím místní úřady nebo maloobchodního prodejce. Můžete také navštívit stránku: **www.euro.dell.com/recycling**.

Směrnice o odpadech z elektrických a elektronických zařízení (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)

V Evropské unii tato viněta znamená, že se tento výrobek nesmí dávat do domovního odpadu. Musí být odevzdán v příslušném zařízení, které zajistí jeho regeneraci a recyklaci. Pro informace o tom, jak se ve vaší zemi tento výrobek zodpovědně recykluje, navštivte: **www.euro.dell.com/recycling**.

Systém registrace, vyhodnocování a autorizace chemikálií (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals, REACH)

REACH je rámec regulačních opatření Evropské unie (EU) pro chemické látky. Informace o dotyčných látkách, obsažených ve výrobcích společnosti Dell v koncentracích vyšších než 0.1% hmotn. (w/w) lze najít na **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Perchlorát

Knoflíková baterie v tomto výrobku může obsahovat perchlorát a při recyklaci nebo likvidaci může vyžadovat zvláštní zacházení. Viz **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Vývozní předpisy

Zákazník bere na vědomí, že tyto výrobky, jejichž součástí může být technologie a software, podléhají celním předpisům a zákonům o kontrole vývozu Spojených států a mohou rovněž podléhat celním předpisům a zákonům o kontrole vývozu platným v zemi, v níž jsou tyto výrobky vyráběny nebo do níž jsou vyváženy. Zákazník se zavazuje tyto zákony a předpisy dodržovat. Dále platí, že podle zákonů USA nesmějí být tyto výrobky prodávány, pronajímány ani jinak převáděny na koncové uživatele nebo do zemí, pro něž platí omezení prodeje. Tyto výrobky rovněž nesmějí být prodávány, pronajímány ani jinak převáděny na koncové uživatele a nesmějí být používány koncovými uživateli, kteří se podílejí na aktivitách souvisejících se zbraněmi hromadného ničení včetně, kromě jiného, aktivit souvisejících s navrhováním, vývojem, výrobou nebo používáním nukleárních zbraní, materiálů nebo zařízení, řízených střel nebo plánů na podporu řízených střel a chemických nebo biologických zbraní.

Schválení pořádkovým úřadem

Další zákony a předpisy viz domovská stránka Plnění zákonů a předpisů (Regulatory Compliance) na adrese **www.dell.com** na následujícím místě: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

一般資訊

概觀

本安全指南含有戴爾 (Dell) 設備安裝與維修過程中必須遵守的重要說明。本文件是針對設置、安裝、移位或維修戴爾設備的戴爾客戶所提供的。**未經戴爾明確許可而擅自變更或改裝本裝置可能會使保固失效。**

保留這些說明。 本手冊含有戴爾機架式 PDU 安裝過程中必須遵守的重要說明。

安全

電氣危險

本設備內含具潛在危險的電壓。請勿嘗試拆解裝置。維護工作限由合格的檢修人員執行。

此設備只能連接至單一電源插座專用的電路。

插頭可用來斷開設備的連接。 將插座裝在附近可用的設備。

本設備只能搭配另外提供的電源線使用。選擇您區域適用的電源線。

不可在任何封蓋取下的狀況下操作本設備。

在操作期間，內部元件的溫度會變得相當高。操作之前請預留足夠的冷卻時間。

請勿使用已受損的設備，包括外露、磨損或損壞的電源線。

請勿在任何會弄濕設備的地方使用此設備。不讓設備滲入任何液體。如果您的設備浸濕，請切斷設備及任何與之相連裝置的電源。若 PDU 與用電插座相連接，請先關閉斷路器的交流電電源，之後再嘗試將電纜線從電源插座上拔下。切斷任何與之相連裝置的電源。

註：在安裝本系統時請遵守所有當地和國家規定。

電氣安全

請勿獨自在危險的狀況下進行操作。

通過導體材質的電流相當高，會導致嚴重的燒壞。

檢查各電源線、插頭及插座是否完好。

委由合格人員負責安裝需進行永久佈線的設備。

當無法驗證接地是否運作正常時，請先切斷市電電源插座與設備之間的電源，之後再安裝此設備或將其連接至其他設備。唯有在完成所有連接動作之後才可再次接上電源線。

請勿在切斷電源之前觸摸任何金屬接頭。

將設備連接至 PDU 所需的正確電源插座。 插座必須連接至正確的分支電路 / 主電源保護裝置 (如保險絲或斷路器)。 連接至任何其他類型的插座都可能產生觸電的危險。

注意：請遵照以下指示執行，以防硬體遭受損害：

若您硬體的電源供應器上具有電壓選項開關，請務必將其設定爲最適合您當地交流電的電壓。

請僅以電力額定值標籤上所指示的外部電源類型來操作本設備。

確保您設備的電纜線上並未放置任何物品。

請僅使用通過核准且其額定值適用於本設備之等級的電纜線。此電纜線的電壓與目前的額定值應高於設備上所標示的額定值。

請將設備的電纜線插入正確接地的插座。請勿使用轉接插頭或將接地片從電纜線上取下。

請遵守延長線與電源排插座的額定值規定。確保所有插入延長線或電源排插座之設備的總安培額定值，未超過延長線或電源排插座之安培額定值上限的 80%。

爲了保護設備不受電功率波動的影響，請使用突波抑制器、電源濾波器或不斷電系統 (UPS)。

設備的接地性隨時應保持穩靠。應特別注意不是與分支電路直接連接的電源連接。在接上供電系統之前，請務必完成高漏電電流接地之連接。

佈線安全

佈線工作必須由有執照的電工執行。

佈線前請查閱國家與地方法規。

所有固線裝設都必須用到線扣。

請依照國家和地方法規要求選擇電線規格與接頭。

應在建築的安裝佈線系統中納入可隨時接觸到的斷電裝置。

電池安全

本設備內含一個不可更換的鈕釦鋰電池。 請勿嘗試更換電池。

請勿將電池丟入火中， 否則可能會爆炸。

請勿打開或切開電池。 電池中所含的電解液有毒，會對皮膚和眼睛造成傷害。

爲了避免人員因電能傷害而受傷，請在更換電池時，將手錶與戒指等珠寶首飾取下。 請使用具有絕緣把手的工具。

機架式系統

您的機架式套件僅被核准與隨附之外殼搭配使用。您需負責確保在將此設備裝入其他任何的機架時，其安裝都符合所有的適用標準。戴爾對有關設備與其他任何機架之安裝組合，不負擔任何責任及提供任何擔保。

在機架中安裝設備之前，請先安裝所有機架前端及側邊的穩定器。如未安裝穩定器，會使機架傾倒。

務必從機架的底部由下往上裝載，並從最重的開始裝載。

請勿使供應機架交流電的分支電路超載。

請勿站立在或踩在機架內的元件上。

應確保在機架或外殼中安裝設備時，不會因不穩定的機械負載而產生危險狀況。

在安裝固定式硬體時，請僅使用隨附的螺絲或螺栓。

應確保在機架或外殼中安裝設備的方式，不會影響安全操作設備所需的氣流量。

回收資訊

戴爾建議客戶以環保的方式處置其使用過的電腦硬體、監視器、印表機及其他周邊設備。可行的方式包括：將 零件或完整的產品再利用，以及回收產品、元件與材料。

有關戴爾全球回收計畫的特定資訊，請造訪 www.dell.com/earth。

電池指令

在歐盟 (European Union) 國家中，此標籤代表本產品中的電池應分開收集，且不得與家庭廢棄物一起處置。電池中的物質足以對健康及環境產生潛在的負面影響，況且回收廢棄電池人人有責，因此請一同保護、維護並改善我們的環境品質。 您應與當地的政府機關或零售商連絡，瞭解有關收集和回收方案的詳細資訊。 或者，請您造訪：www.euro.dell.com/recycling。

廢電機電子設備 (WEEE) 指令

在歐盟 (European Union) 國家中，此標籤代表本產品不得與家庭廢棄物一起丟棄。應將其存放於適當的回收設施中，以進行回收與利用工作。欲知如何在您的國家中善盡回收本產品的責任，請造訪：www.euro.dell.com/recycling。

化學藥品的註冊、評估與授權法規 (REACH)

REACH 是歐盟 (EU) 所制定的化學物質管理體系。戴爾產品中內含高度關切物質重量百分比濃度 (w/w) 超過 0.1% 者，其相關資料可從下列網址取得：www.dell.com/environmental_datasheets。

高氯酸鹽物質

本產品的鈕釦鋰電池可能含有高氯酸鹽，可能需以特殊的處理方式進行回收或處置。請參閱：www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。

出口法規

客戶確知這些產品 (可能包括技術與軟體) 適用於美國的海關與出口管制法律及法規，並適用於產品製造國和 / 或產品接收國的海關與出口管制法律及法規。 客戶已同意遵守這些法律與法規。 再者，根據美國法律的規定，這些產品不可出售、出租或轉讓給受限制的終端使用者或國家。 此外，不可將這些產品出售、出租，或以別的方式轉讓給從事大規模毀滅武器之相關活動的終端使用者或供其使用，這些活動包括但不限於：設計、研發、生產或使用核武、核子原料、核子設施或飛彈，或支持飛彈計劃及生化武器等相關活動。

與管理機關相關的法規

有關其他的法規資訊，請造訪 www.dell.com 網站上的 「法規符合性」首頁，網址如下：www.dell.com/regulatory_compliance。

有毒.有害物质/元素及其含量表

依照中国《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒、有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联 (PBB)	苯多溴代二苯醚 (PBDE)
机箱/其它	×	O	O	O	O	O
印刷电路组件 (PCAs)	×	O	O	O	O	O
存储设备	×	O	×	O	O	O
电缆和配线	×	O	O	O	O	O
平板显示器	×	×	O	O	O	O
密封铅酸(SLA)电池	×	O	O	O	O	O
连接器/断路器触头	×	O	×	O	O	O

O：表示此部件使用的所有同类材料中，此种有毒或有害物质的含量均低于 SJ/T11363-2006 规定的限制要求。

×：表示此部件使用的至少一种同类材料中，此种有毒或有害物质的含量高于 SJ/T11363-2006 规定的限制要求。

此表中所有名称中含"×"的部件均符合欧盟 RoHS 立法—"2003 年 1 月 27 日欧洲议会和欧洲理事会关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质的指令 2002/95/EC"。

只有使用荧光灯管的平板显示器中含有汞。只有不间断电源系统(UPS)和运行时间延长模块(ERM)中含有密封铅酸(SLA)电池。只有 UPS 和电源分配单元(PDU)中使用的连接器/断路器触头中可能含有镉。

注：所引用的环保使用期限标记根据产品的正常操作使用条件(如温度和湿度)确定。

p.du0450a

除非另有标明，此电子信息产品污染控制标记适用于品牌的企业存储和服务器产品。

Information in this document is subject to change without notice.
© 2010 Dell Inc. All rights reserved.
Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.
Trademarks used in this text: *Dell*, and the *DELL* logo, are trademarks of Dell Inc.
Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Model G728N, J519N, K535N, G740N, H534N, J520N, K536N, G744N, H537N, J521N, K537N, G750N, H540N, J522N, K538N, G756N, H544N, J523N, K539N
11/2010 Part Number 990-3698A

www.dell.com | support.dell.com

Printed in India

一般信息

概述

本《安全指南》包含安装和维护戴尔设备期间必须严格遵守的重要说明。本指南的目标读者是负责戴尔设备设置、安装、移位或维护的戴尔客户。**未经戴尔的明示许可擅自改动和改造本设备均不能获得保修。**

保存这些说明 . 本手册包含安装戴尔机架式 PDU 期间必须严格遵守的重要说明。

安全信息

电气危险

此设备可能带有危险电压。切勿擅自拆卸设备。设备只允许由取得相关资质的维修人员进行维修。

只允许将该设备连接到单输出口专用电路。

设备插头应当断开。在设备附近易于接近的地方安装插座。

设备只允许使用额外提供的电源线。请选择适合您所在地区使用的电源线。

请勿在盖板拆下的情况下操作设备。

内部组件在工作期间可能异常灼热。在处理前请留出足够的时间进行冷却。

请勿使用损坏的设备，包括裸露、磨损或损坏的电源线。

请勿在潮湿的环境中使用设备。保护设备不受液体侵蚀。如果您的设备不慎被浸湿，请断开设备电源及所有附带设备的电源。如果 PDU 连接到电源插座，在试图从电源插座上拔下电源线之前请首先关闭断路器的交流电源。断开所有连接的设备。

注：在安装该系统时，请遵守所有的地方和国家规程。

电气安全

请勿独自在危险条件下作业。

高电流通过导电材料会引起严重烧伤。

请检查每根电源线、每个插头及插座是否处于良好的工作状态。

请雇用取得相关资格的人员来安装具有永久接线的设备。

当无法证实接地状态时，在安装设备或将设备连接到其它设备之前，应首先将设备与市电电源插座断开。只有全部连接完成后才允许重新连接电源线。

在电源完全断开前，请勿触摸任何金属连接器。

按照 PDU 的要求，将本设备连接至适当的电源插座。插座必须连接到合适的分支线路 / 主保护装置（例如保险丝或断路器）。连接到任何其它类型的插座可能导致电击的风险。

注意请遵守以下说明，以防止损坏硬件：

如果您的硬件具有可用于选择电源的电压选择开关，请务必将电压设定为与您当地的交流电源最匹配的值。

只允许使用电气额定值标签上所规定的外部电源类型来操作设备。

务必确保设备电缆不受外界物体挤压。

只允许使用设备专用的防爆电源线。电缆的额定电压和电流值应该超过设备上标示的额定值。

将设备电源线插入正确的接地插座。请勿使用转接插头，也不要拆除电缆上的接地引脚。

请遵守延长电缆和电源板的额定值。务必确保插入延长电缆或电源板的所有设备的额定电流总值不超过延长电缆或电源板额定电流限值的 80%。

为防止设备电源波动，请使用浪涌抑制器、线路调节器或不间断电源 (UPS)。

设备必须保持可靠接地。如果没有与分支线路直接相连，要特别注意电源线路连接状态。在连接电源之前，采用高标准的漏电流接地连接保护很重要。

硬连线安全

必须由取得相关资质的电气人员实施布线。

在布线之前，请参照国家和地方规程。

所有硬连线都必须使用应变电缆。

根据国家和地方规程选择电线尺寸和连接器。

楼宇安装布线中应该内置一个随时可用的断开装置。

电池安全

本设备配有一块不可更换的钮扣形锂电池。切勿尝试更换此电池。

请勿将电池投入火中。否则，电池可能会爆炸。

不要拆解或毁坏电池。电池内的电解液有毒，会损害皮肤和眼睛。

为了避免因能量危险造成人身伤害，在更换电池时，请摘下腕表和首饰，例如戒指。请使用带绝缘手柄的工具。

机架式安装系统

您的机架套件仅供附带的机柜使用。如果要将设备安装到其它机架上，您有责任确保安装过程符合所有适用的标准。对于设备使用其它机架的情况，戴尔不承担任何责任和保修义务。

在将设备安装到机架之前，请首先安装前方和侧面的所有机架稳定装置。不安装机架稳定装置会导致机架翻倒。

务必始终自下而上装载设备，首先装载最重的设备。

为机架供电的交流电源分支线路不得出现过载现象。

请勿踩踏机架中的任何组件。

将设备安装到机架或机柜时请小心避免出现由于机械负载不平衡而导致的危险情况。

在安装硬件时，只允许使用自带的螺钉或螺栓。

将设备安装到机架或机柜时，应确保设备安全操作所需的气流量不受影响。

回收信息

戴尔建议用户以环保的方式来处置用旧的计算机硬件、监视器、打印机以及其它外围设备。可行的处理方式包括再利用个别 部件或整个产品以及回收产品、部件和材料。

要了解戴尔全球回收计划的具体信息，请登录 **www.dell.com/earth**。

电池指令

在欧盟境内，该标签标示，产品上的电池应当单独回收，不得作为生活垃圾进行处置。电池中的物质可能对健康和环境造成潜在的负面影响，您必须在回收废旧电池方面有所行动，从而为保护、保持和改善环境质量作出贡献。欲获取有关现行收集和回收计划的详情，请与当地的权利机构或者经销商联系。也可以访问：**www.euro.dell.com/recycling**。

报废电子电气设备 (WEEE) 指令

在欧盟指令中，此标签表示该产品不能作为生活垃圾丢弃。应该将产品收集到合适的工厂，以便进行回收再利用。要了解在您的国家如何回收此产品的信息，请登录：**www.euro.dell.com/recycling**。

化学品注册、评估、许可和限制法规 (REACH)

REACH 是欧盟 (EU) 针对化学物质设立的规章制度。可以登录 **www.dell.com/environmental_datasheets** 查看戴尔产品中浓度超过 0.1%（重量百分比 w/w）的高度关注物质的信息。

高氯酸盐材料

本产品的钮扣形锂电池可能含有高氯酸盐，在回收或处置时，可能要求特殊处理。请参见 **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。**

出口规定

客户承认，本产品可能包含受限于美国（“U.S.”）海关和出口管制法律和法规的技术和软件，其也可能必须服从制造和 / 或接收本产品之国家的海关和出口法律和法规。客户同意遵守这些法律和法规。此外，根据美国法律，本产品不得出售、租赁或以其它方式，转让给受限制的终端客户或受限制的国家。而且，本产品不得出售、租赁或以其它方式转让给从事与大规模杀伤武器有关的终端用户，或者为其所用，包括但不限于与设计、开发、生产或使用核武器、材料或者设施、导弹，亦或支持导弹项目和化学及生物武器有关的活动。

管理机构认证

有关其它管制信息，请参阅 **www.dell.com** 上位于 **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Splošne informacije

Predstavitev

Ta varnostni priročnik vsebuje navodila, ki jih morate upoštevati med montažo in vzdrževanjem opreme Dell. Namenjen je Dellovim kupcem, ki nameščajo, montirajo, premikajo ali vzdržujejo opremo Dell. **Spremembe in prilagoditve tem enotam, ki niso izrecno dovoljene s strani Della, lahko izničijo garancijo.**

Shranite ta navodila. Ta priročnik vsebuje pomembna navodila, ki jih morate upoštevati med nameščanjem PDU konzole Dell.

Varnost

Električna nevarnost

Ta oprema vsebuje potencialno nevarne napetosti. Ne poskušajte razstavljati enote. Popravila lahko opravlja samo kvalificirano servisno osebje.

To opremo lahko priklopite le v enojno vtičnico izbranega krogotoka.

Vtikač služi kot element za popolni odklop opreme. Namestite ga poleg opreme, na enostavno dostopno mesto.

Opremo lahko priklopite le z enim od priloženih električnih kablov. Slednjega izberite glede na električne standarde vaše regije.

Če so pokrovi opreme odstranjeni, slednje ne uporabljajte.

Notranji deli med delovanjem lahko postanejo izjemno vroči. Pred prijemanjem počakajte, da se ustrezno ohladijo.

Poškodovane opreme in iztrošenih, obrabljenih ali poškodovanih električnih kablov ne uporabljajte.

Če se oprema zmoči, je ne uporabljajte. Opremo zaščitite pred tekočinami. Če se vaša oprema zmoči, odklopite napajanje z vseh priklopljenih naprav. Če je PDU priklopljena v električno vtičnico, pred odstranjevanjem kabla prekinite napajanje s stikalom. Odklopite vse priklopljene naprave.

Opomba: Pri nameščanju opreme sledite lokalnim in nacionalnim predpisom.

Električna varnost

V nevarnih pogojih ne delajte sami.

Visoka napetost lahko skozi prevodne materiale povzroči resne opekline.

Preverite, le so vsi napajalni kabli, vtikači in vtičnice v dobrem stanju.

Opremo, ki bo priklopljena permanentno naj namesti usposobljeni električar.

Ko ozemljitve ne morete zagotovo potrditi, opremo pred priklopom druge naprave najprej odklopite iz vira napajanja. Električni kabel pritrdite šele, ko so vse povezave opravljene.

Preden ne izklopite elektrike, ne prijemajte nobenih kovinskih priključkov.

Priklopite napravo na ustrezen vir napajanja, kot je predvideno za PDU. Vir napajanja mora biti priklopljen na primerno varovalo toka/glavni (npr. varovalka ali prekinjevalec toka). Povezava na katerokoli drug vir napajanja lahko povzroči električni šok.

Svarilo: Za preprečevanje poškodb strojne opreme upoštevajte naslednja varnostna navodila:

Če je na napravi stikalo za izbiro napetosti napajanja, se prepričajte, da je nastavljeno tako, da ustreza lokalnemu omrežju.

Napravo lahko napajate le z napajalnikom, katerega lastnosti ustrezajo navedenim na nalepki s tehničnimi podatki.

Poskrbite, da nič ne bo postavljeno na napajalnih kablih.

Uporabljajte le odobrene in ustrezne napajalne kable. Napetost in tok napajanja ne smeta presegati navedenih omejitev.

Napajalni kabel vedno vstavite v ustrezno ozemljeno električno vtičnico. Nikoli ne uporabljajte adapterjev vtikača, niti ne odstranjujte ozemljitve s kabla.

Preverite tehnične lastnosti podaljška in uporabite ustreznega. Zagotovite, da skupna ampeража naprav ali opreme, priklopljene v podaljšek ali razdelilnik ne bo presegala 80 % amperske omejitve podaljška ali razdelilnika.

Za pomoč pri zaščiti opreme pred nihanji električne energije, uporabite zaščitni dušilni element, prenapetostni izenačevalnik ali enoto za zagotavljanje neprekinjenega električnega napajanja (UPS).

Poskrbeti morate tudi za zanesljivo ozemljitev enote. Predvsem pa morate posvetiti dodatno pozornost virom napajanja, ki niso neposredne povezave v omrežje. Pred povezavo naprave v napajanje, morate zagotoviti visokonapetostno ozemljeno napajanje.

Varnost fiksne električne napeljave

Električne kable mora napeljati usposobljeni električar.

Pred nameščanjem preverite nacionalne in lokalne predpise.

Električni kabli morajo biti trdno pritrjeni.

Presek žic in veznih elementov mora biti skladne z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

V omrežju stavbe mora biti nameščena naprava za zasilno prekinitev napajanja.

Zaščita baterije

Naprava vsebuje nezamenljivo litijevo ploščato baterijo. Ne poskušajte razstavljati baterije.

Baterije ne izpostavljajte ognju. Lahko eksplodira.

Ne odpirajte ali uničujte baterije. Vsebuje strupen elektrolit, ki lahko poškoduje vašo kožo in oči.

Da bi se izognili nevarnosti, pred menjavo baterij snemite ročne ure in nakit, kot so prstani. Uporabljajte orodje z izoliranimi ročaji.

Konzolni sistemi

Vaš konzolni sistem je odobren le za priloženo konfiguracijo. Pri priključevanju opreme v druge konzole poskrbite za zagotovitev predpisanih standardov, pri tem pa upoštevajte, da je tovrstno ravnanje izključno vaša odgovornost, Dell ne prevzema nobene ne odgovornosti ali jamstva za priklop opreme na druge konzole.

Pred nameščanjem opreme na konzolo, nanjo namestite sprednji in zadnji stabilizator. Če stabilizatorjev ne namestite, se konzola lahko prevrne.

Elemente vedno nameščajte od spodaj navzgor, odstranjujte pa jih od zgoraj navzdol.

Pazite, da ne boste preobremenili električnega krogotoka, ki napaja konzolo.

Konzole ne postavljajte na noben predmet, niti slednjih ne postavljajte nanjo.

Pritrditev opreme na konzolo ali ogrodje morate urediti tako, da boste preprečili njeno prevrnitev četudi bo slednja neenakomerno obtežena.

Za pritrjevanje strojne opreme uporabite le priložene vijake.

Namestitev opreme na konzolo ali ogrodje mora zagotavljati zadosten pretok zraka in varno delovanje naprav.

Reciklažne informacije

Dell kupcem priporoča, da odlagajo rabljeno računalniško opremo, monitorje, tiskalnike in ostale zunanje enote na okolju prijazen način. Potencialne metode vključujejo ponovno uporabo delov ali celotnega izdelka, ter recikažo izdelkov, komponent in materialov.

Za specifične informacije o Dellovih vsesvetovnih reciklažnih programih, si oglejte **www.dell.com/earth**.

Direktiva o baterijah

V Evropski uniji ta oznaka nakazuje, da se morajo baterije izdelka zbirati ločeno in se jih ne sme zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Snovi v baterijah lahko škodujejo zdravju in okolju, zato je vaša naloga, da jih primerno reciklirate in s tem prispevate k varstvu, ohranjanju in izboljšanju kakovosti okolja. Stopite v stik z lokalnim organom ali prodajalcem za podrobnosti o možnostih zbiranja in recikliranja. Ali pa obiščite: **www.euro.dell.com/recycling**.

Direktiva o rabljeni električni in elektronski opremi (WEEE)

Ta nalepka v Evropski uniji označuje, da izdelka ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Slednjega morate odlagati na ustreznih odlagališčih, kjer bo posredovan v obnovo ali recikažo. Za informacije o reciklažni odgovornosti znotraj vaše države, si oglejte: **www.euro.dell.com/recycling**.

Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (REACH)

REACH je normativna ureditev kemijskih snovi v Evropski uniji (EU). Informacije o kritičnih substancah ki jih vsebujejo izdelki Dell v deležih preko 0,1 % teže na težo (w/w) lahko najdete na **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Perklorat

Ploščata litijeva baterija tega izdelka lahko vsebuje perklorat, zato veljajo posebne zahteve in ukrepi za ravnanje z njo. Obiščite **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Izvozni predpisi

Kupec se zaveda, da za te izdelke, ki lahko vključujejo tehnologijo in programsko opremo, veljajo zakoni carinjenja in nadzora izvoza ter predpisi Združenih držav Amerike ("ZDA"). Zanje lahko veljajo tudi zakoni glede carinjenja in izvoza ter predpisi države, v kateri so izdelki izdelani in/ali se tam prodajajo. Kupec se zavezuje, da bo spoštoval te zakone in predpise. V skladu z zakonodajo ZDA se izdelki ne smejo prodajati, dajati v najem ali kako drugače prenašati določenim končnim uporabnikom ali določenim državam. Poleg tega se izdelki ne smejo prodajati, dajati v najem ali kako drugače prenašati končnemu uporabniku, ki sodeluje v dejavnostih, povezanih z orožjem za množično uničevanje, vključno in brez omejitve, v dejavnostih, povezanih z oblikovanjem, razvojem, proizvodnjo ali uporabo jedrskega orožja, materialov ali naprav, izstrelkov ali podpornih elementov za izstrelke in kemijskega ali biološkega orožja.

Odobritve regulatorne agencije

Za dodatne regulatorne informacije si oglejte domačo stran normativne skladnosti na **www.dell.com** naslednja lokacija: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Všeobecné informácie

Prehľad

Táto bezpečnostná príručka obsahuje dôležité pokyny, ktoré by mali byť dodržiavané počas inštalácie a údržby zariadenia Dell. Je určená pre zákazníkov spoločnosti Dell, ktorí nastavujú, inštalujú, premiestňujú alebo vykonávajú údržbu zariadení Dell. **Zmeny a modifikácie tejto jednotky, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Dell, môžu mať za následok zrušenie záruky.**

Tieto pokyny si uložte . Táto príručka obsahuje dôležité pokyny, ktoré musia byť dodržiavané počas inštalácie regálovej PDU od spoločnosti Dell.

Bezpečnosť

Elektrické nebezpečenstvo

Toto zariadenie obsahuje potenciálne nebezpečné napätia. Nepokúšajte sa jednotku rozoberať. Opravy môže vykonávať len kvalifikovaný servisný personál.

Toto zariadenie pripájajte len k obvodu určenému pre jednu zásuvku.

Zástrčka slúži na odpojenie zariadenia. Zásuvku namontujte v blízkosti zariadenia tak, aby bola dobre dostupná.

Zariadenie sa môže používať len s jednou z dodatočne ponúkaných napájacích šnúr. Zvoľte správnu šnúru pre váš región.

Nepracujte so zariadením, ak je odstránený niektorý kryt.

Vnútorné komponenty môžu počas prevádzky dosiahnuť extrémne vysokú teplotu. Pred manipuláciou počkajte dostatočný čas, ktorý je potrebný na vychladnutie.

Nepoužívajte poškodené zariadenie vrátane nechránených, rozstrapkaných alebo inak poškodených napájacích šnúr.

Nepoužívajte zariadenie tam, kde by mohlo byť vystavené pôsobeniu vody. Chráňte zariadenie pred vniknutím kvapaliny. Ak dôjde k vystaveniu zariadenia pôsobeniu vody, odpojte jeho napájanie a napájanie všetkých pripojených zariadení. Ak je jednotka PDU pripojená k elektrickej zásuvke, vypnite striedavé napájanie na ističi predtým, ako sa pokúsite odpojiť napájacie káble od elektrickej zásuvky. Odpojte všetky pripojené zariadenia.

Poznámka: Pri inštalácii tohto systému dodržiavajte všetky štátne a miestne predpisy.

Elektrická bezpečnosť

Ak nie sú podmienky pri práci bezpečné, nepracujte sami.

Silný prúd môže prostredníctvom vodivých materiálov spôsobiť vážne popáleniny.

Skontrolujte, či sú všetky napájacie šnúry, zástrčky a zásuvky v dobrom stave.

Inštaláciu trvale zapojených zariadení musí vykonať kvalifikovaný personál.

Ak nie je možné preskúšať uzemnenie, odpojte zariadenie od elektrického rozvodu a až potom ho inštalujte alebo pripojte k inému zariadeniu. Napájaciu šnúru opätovne pripojte, až keď sú vytvorené všetky pripojenia.

Pred odpojením napájania nemanipulujte so žiadnym kovovým konektorom.

Zariadenie pripojte k vhodnej elektrickej zásuvke, ako sa vyžaduje pre jednotku PDU. Zásuvka musí byť pripojená k vhodnej ochrane obvodu/rozvodu (napr. poistka alebo istič). Pripojenie k inému typu zásuvky môže mať za následok riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Pozor: Aby ste zabránili poškodeniu technického vybavenia, dodržiavajte nasledovné pokyny:

Ak má vaše technické vybavenie prepínač voľby napätia na napájacom zdroji, zabezpečte, aby bol nastavený na napätie čo najviac podobné striedavému napätiu, ktoré máte k dispozícii.

Zariadenie prevádzkujte len s typom externého zdroja napájania vyznačeným na štítku elektrických charakteristických hodnôt.

Zabezpečte, aby sa na kábloch vášho zariadenia nenachádzali žiadne predmety.

Používajte len schválené napájacie káble dimenzované pre zariadenie. Napäťové a prúdové menovité hodnoty káblov musia byť vyššie ako sú hodnoty vyznačené na zariadení.

Pripojte napájacie káble zariadenia k správne uzemneným zásuvkám. Nepoužívajte adaptérové zástrčky ani neodstraňujte uzemňovací vývod z kábla.

Dodržiavajte predpísané hodnoty pre predlžovaciu šnúru a zásuvkovú lištu. Zabezpečte, aby celková hodnota prúdu v ampéroch pre všetky zariadenia pripojené k predlžovacej šnúre alebo zásuvkovej lište neprekročila 80% nominálnej prúdovej hodnoty stanovenej pre predlžovaciu šnúru alebo zásuvkovú lištu.

Pre ochranu zariadenia pred výkyvmi elektrického napájania použite prepäťovú poistku, zariadenie na úpravu siete alebo neprerušovaný napájací zdroj (UPS).

Musí byť zabezpečené spoľahlivé uzemnenie jednotky. Zvláštnu pozornosť treba venovať prípojkám napájania, ktoré nie sú priamo pripájané k okruhu vetvy. Uzemňovacie spojenie pre vysoký zvodový prúd musí byť realizované pred pripojením napájania.

Bezpečnosť zapojenia

Je potrebné, aby zapojenie vykonal kvalifikovaný elektrikár.

Pred zapojením skontrolujte štátne a miestne predpisy.

Uvoľnenie mechanického namáhania je potrebné pre všetky pevne zapojené vodiče.

Výber veľkosti vodičov a konektorov vykonajte podľa štátnych a miestnych predpisov.

Do elektrickej inštalácie budovy musí byť zabudované dobre prístupné zariadenie na odpojenie.

Bezpečnosť batérie

Toto zariadenie obsahuje nevymeniteľnú lítiovú gombíkovú batériu. Nepokúšajte sa batériu vymeniť.

Batérie nehádžte do ohňa. Môže dôjsť k ich explózii.

Batérie neotvárajte ani nedeformujte. Obsahujú elektrolyt, ktorý je toxický a nebezpečný pre oči a pokožku.

Aby nedošlo k úrazu spôsobenému energiou, pri výmene batérií si dajte dolu náramkové hodinky a šperky, napríklad prstene. Používajte nástroje s izolovanými rukoväťami.

Systémy montované do regálu

Vaša súprava pre regál bola schválená len pre dodanú skrinku. Vy zodpovedáte za zabezpečenie inštalácie zariadenia pri použití akéhokoľvek iného regálu tak, aby spĺňala všetky príslušné normy. Spoločnosť Dell nepreberá žiadnu zodpovednosť a záruky za kombinácie zariadenia s akýmkoľvek iným regálom.

Pred inštaláciou zariadenia do regálu namontujte všetky predné a bočné stabilizátory regálu. V prípade nenamontovania stabilizátorov môže dôjsť k prevráteniu regálu.

Regál obsadzujte vždy odspodu smerom hore a najprv umiestnite najťažšie položky.

Nepreťažujte obvod striedavej napájacej vetvy, ktorý zabezpečuje napájanie regálu.

Nestojte na žiadnych komponentoch regálu ani na ne nestúpajte.

Montáž zariadenia do regálu alebo skrine sa musí vykonať tak, aby nevzniklo nebezpečenstvo v dôsledku nerovnomerného mechanického zaťaženia.

Na spájanie montážnych častí používajte len dodané skrutky.

Inštalácia zariadenia v regáli alebo v skrini musí byť vykonaná tak, aby nebolo obmedzené množstvo prúdiaceho vzduchu potrebné na bezpečnú prevádzku zariadenia.

Informácie o recyklácii

Spoločnosť Dell odporúča zákazníkom likvidáciu použitého počítačového hardvéru, monitorov, tlačiarní a ostatných periférnych zariadení spôsobom zodpovedajúcim ochrane životného prostredia. Možné spôsoby zahŕňajú opätovné použitie dielov alebo celých výrobkov a recykláciu výrobkov, komponentov a materiálov.

Konkrétne informácie o celosvetových recyklačných programoch firmy Dell nájdete na stránke **www.dell.com/earth**.

Smernica týkajúca sa batérií

V Európskej únii tento štítok signalizuje, že batérie z tohto výrobku by sa mali zbierať osobitne a nemali by sa likvidovať s odpadom z domácnosti. Látky v batériách môžu mať potenciálny negatívny vplyv na zdravie a životné prostredie a vy zohrávate úlohu pri recyklácii použitých batérií, čím prispievate k ochrane, zachovaniu a zlepšeniu kvality životného prostredia. Podrobnosti o zbere a dostupných systémoch recyklácie získate na miestom úrade alebo u predajcu. Prípadne navštívte stránku: **www.euro.dell.com/recycling**.

Smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE)

V Európskej únii táto nálepka oznamuje, že tento výrobok sa nesmie likvidovať vyhodením do domového odpadu. Musí sa odovzdať do príslušného zariadenia schopného vykonať opravu alebo recykláciu. Informácie o tom, ako recyklovať tento výrobok zodpovedne vo vašej krajine, nájdete na: **www.euro.dell.com/recycling**.

Registrácia, vyhodnocovanie, autorizácia chemikálií (REACH)

REACH je regulačný rámec Európskej únie (EU) pre chemické látky. Informácie o látkach s vysokou dôležitosťou obsiahnutých vo výrobkoch Dell v koncentrácii nad 0,1% vo váhovom vyjadrení (v/v) nájdete na adrese **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Chloristan

Gombíková batéria tohto výrobku môže obsahovať chloristan a môže vyžadovať zvláštnu manipuláciu pri recyklácii alebo likvidácii. Pozrite si stránku **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Predpisy týkajúce sa exportu

Zákazník uznáva, že tieto Produkty, ktoré môžu obsahovať technológie a softvér, podliehajú colným a exportným zákonom a nariadeniam Spojených štátov amerických („USA“) a môžu tiež podliehať colným a exportným zákonom a nariadeniam krajiny, v ktorej sa Produkty vyrábajú a/alebo prijímajú. Zákazník súhlasí, že sa bude riadiť týmito zákonmi a nariadeniami. Ďalej podľa zákonov USA sa Produkty nesmú predávať, prenajímať ani inak prenášať k zakázaným koncovým používateľom ani do zakázaných krajín. Okrem toho sa Produkty nesmú predávať, prenajímať ani inak prenášať koncovému používateľovi vyvíjajúcemu aktivity týkajúce sa zbraní hromadného ničenia, vrátane, bez obmedzenia, aktivít týkajúcich sa návrhu, vývoja, výroby alebo používania jadrových zbraní, materiálov alebo pomôcok, striel alebo príslušenstva strelných projektov a chemických alebo biologických zbraní, ani ich takýto koncový zákazník nesmie využívať.

Schválenia regulačným úradom

Ďalšie informácie o zákonných predpisoch nájdete na domácej stránke Zhody so zákonnými predpismi na adrese **www.dell.com** v nasledovnej lokalite: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Общие сведения

Обзор

В настоящем руководстве по технике безопасности содержатся важные инструкции, которых следует придерживаться при установке и техническом обслуживании оборудования корпорации Dell. Эти инструкции предназначены для заказчиков, устанавливающих, перемещающих или обслуживающих оборудование корпорации Dell. **Внесение каких-либо изменений в конструкцию оборудования без специального разрешения корпорации Dell может привести к прекращению действия гарантийных обязательств изготовителя.**

Сохраните эти инструкции. В настоящем руководстве содержатся важные инструкции, которых необходимо придерживаться при установке Dell Rack PDU.

Безопасность

Опасность поражения электрическим током!

В этом оборудовании имеются узлы с потенциально опасным напряжением. Не пытайтесь разбирать устройство. Ремонт должен выполняться только квалифицированным обслуживающим персоналом.

Подключайте данное оборудование только к одиночной выделенной цепи питания.

При отключении оборудования необходимо отсоединять кабель питания. Поэтому оборудование следует размещать в непосредственной близости от розетки питания.

Всегда используйте один из шнуров электропитания, предлагаемых дополнительно. Используйте шнур, соответствующий стандартам вашего региона.

Не используйте оборудование со снятыми крышками.

Внутренние детали могут сильно нагреваться в процессе работы. Дайте им остыть в течение достаточного времени перед перемещением.

Не используйте поврежденное оборудование, включая незащищенные, потертые или поврежденные шнуры питания.

Не используйте оборудование в условиях, при которых оно может намокнуть. Защищайте оборудование от жидкости. Если оборудование намокло, отключите питание оборудования и всех подсоединенных устройств. Если PDU подсоединено к электрической розетке, отключите подачу переменного тока прерывателем цепи, затем отсоедините шнуры питания от розетки. Отсоедините все подключенные устройства.

Примечание. При монтаже устройства соблюдайте все требования государственных и местных норм и правил.

Электробезопасность

Не работайте в опасных условиях без помощника.

Большой ток при прохождении через проводящие материалы может вызвать сильные ожоги.

Убедитесь, что все кабели электропитания, вилка и розетка находятся в исправном состоянии.

Монтаж постоянного оборудования должен выполняться квалифицированным персоналом.

В случаях, когда проверить надежность заземления невозможно. отключите оборудование от розетки энергоснабжения перед установкой или подсоединением к другому оборудованию. Повторно подсоедините шнур питания только после подключения всех соединений.

Не прикасайтесь к металлическим разъемам, пока питание не будет отключено.

Подсоедините к соответствующей розетке питания в соответствии с требованиями для PDU. Розетка должна быть подсоединена к соответствующему распределительному щиту электропитания/защитному устройству (предохранителю или автоматическому выключателю). Соединение с розеткой любого другого типа может привести к возникновению риска электрического поражения.

Внимание! Соблюдайте следующие инструкции, чтобы предотвратить повреждение оборудования:

Если оборудование оснащено переключателем выбора напряжения, установите значение напряжения, наиболее соответствующее значению переменного тока в вашем регионе.

Использовать оборудование следует только с указанным на этикетке внешним источником питания.

Освободите провода от посторонних предметов.

Используйте только разрешенные для данного оборудования шнуры питания. Значения напряжения и силы тока, указанные для шнура питания, должны быть выше, чем указанные для оборудования.

Подсоедините шнур питания к заземленной розетке. Не используйте адаптеры-переходники и не демонтируйте штырь заземления в вилке.

Проверьте значения удлинителя и разветвителя питания. Убедитесь, что общий номинальный ток всего подключенного в удлинитель или разветвитель оборудования не превышает 80 процентов от предельного номинального тока для удлинителя или разветвителя.

Для защиты оборудования от перепадов напряжения, используйте сетевой фильтр, устройство защиты от электрических помех, или источник бесперебойного питания (ИБП).

Следует произвести заземление устройства. Особое внимание следует уделить подаче питания и прямым подключениям к распределительному щиту электропитания. Необходимо установить заземление с высоким значением тока утечки перед подачей питания.

Меры безопасности при электромонтаже

Электромонтаж должен выполнять квалифицированный электрик.

Перед подключением ознакомьтесь с местным и государственным законодательством.

При всех операциях по электромонтажу необходимо использовать антидеформационную пластину, предотвращающую натяжение проводов.

Выберите размер проводника и разъемы, соответствующие государственным и местным нормам.

Готовое отключенное оборудование следует подключить к электрической сети здания.

Безопасность батареи

Данное оборудование содержит незаменяемую литиевую батарею типа "таблетка". Не пытайтесь заменить батарею.

Запрещается бросать батареи в огонь. Батареи могут взорваться.

Запрещается деформировать и вскрывать батареи. Они содержат электролит, токсичный и вредный для кожи и глаз.

Чтобы избежать травм при замене батарей, снимите наручные часы и ювелирные украшения (например, кольца). Используйте инструменты с изолированными ручками.

Системы, монтируемые в стойке

Ваша стойка разрешена к использованию только для прилагаемого оборудования. Перед установкой оборудования в другие системы стоек убедитесь, что это соответствует всем применимым стандартам. Корпорация Dell не несет ответственности за соответствие оборудования какой-либо иной стойке.

Перед установкой оборудования в стойку, установите все передние и боковые стабилизаторы устойчивости. Отсутствие стабилизаторов может привести к опрокидыванию стойки.

Всегда загружайте начиная со дна, первыми загружайте наиболее тяжелые предметы.

Убедитесь в отсутствии перегрузки в ответвлении цепи переменного тока, подающем напряжение для стойки.

Не вставайте и не наступайте на компоненты стойки.

При монтаже оборудования в стойку или корпус следует избегать возможного возникновения опасности из-за неравномерной механической нагрузки.

При монтаже используйте только поставленные в комплекте болты и крепления.

При установке оборудования в стойку, следите за тем, чтобы количество воздушного потока, необходимое для безопасной работы оборудования, не было сокращено.

Информация о переработке

Dell рекомендует утилизировать использованное оборудование компьютеров, мониторов, принтеров и прочих периферийных устройств экологически безопасным образом. Возможные варианты включают повторное использование частей или всего оборудования и переработку продуктов, компонентов и материалов.

За дополнительной информацией по международным программам переработки Dell, обращайтесь на сайт **www.dell.com/earth**.

Директивы по использованию батарей

Такая табличка в странах Европейского Союза указывает на то, что батареи должны утилизироваться отдельно от общих бытовых отходов. Материал, используемый в батареях, может иметь потенциально отрицательное влияние на окружающую среду и здоровье человека, и вы можете помочь повторно использовать отработанные батареи, обеспечивая тем самым защиту окружающей среды. Сведения о программах утилизации и повторного использования можно получить у местной администрации или продавца. Или же зайдите по адресу **www.euro.dell.com/recycling**.

Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)

В странах ЕС эта маркировка означает, что данная продукция не должна утилизироваться вместе с бытовыми отходами. Продукция должна пройти переработку на соответствующем заводе. Чтобы узнать о возможностях переработки данного продукта в вашей стране, посетите сайт: **www.euro.dell.com/recycling**.

Регистрация, оценка,. разрешение и ограничение химических веществ (REACH)

REACH - документ, регулирующий обращение с химическими веществами в странах Европейского Союза (ЕС). Информация о веществах, вызывающих особую озабоченность и содержащихся в продуктах Dell в концентрации более 0,1% в весовом соотношении, находится по адресу **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Перхлорат

Специальные меры, которые могут понадобиться для обработки или утилизации таблеточных батарейных элементов, содержащих перхлорат, указаны по адресу **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Положения об экспорте

Заказчик подтверждает, что данное изделие, в котором могут использоваться технологические разработки и программное обеспечение, подчиняется таможенным и экспортным правилам и положениям США, а также таможенным и экспортным правилам и положениям страны, в которой данные изделия производятся и/или которая их получает. Заказчик обязан выполнять положения этих правил и положений. Кроме того, по законам США запрещается продажа, лицензирование, или передача изделий каким-либо иным способом конечному заказчику или странам, на которые наложены определенные ограничения. Запрещается также продажа, лицензирование, или передача изделий каким-либо иным способом конечному заказчику, деятельность которого связана с оружием массового поражения, включая в том числе деятельность, имеющую отношение к проектированию, разработке или использованию ядерного оружия, материалов или оборудования, ракет или средств обеспечения проектов производства ракет, а также химического и биологического оружия.

Подтверждение соответствия стандартам

За дополнительной информацией о соответствии стандартам, см. раздел Соответствие требованиям на сайте **www.dell.com** в следующих регионах: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Informações gerais

Visão geral

Este Guia de Segurança contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação e manutenção de equipamentos da Dell. Ele é destinado a clientes da Dell que configuram, instalam, fazem a manutenção ou mudam os equipamentos Dell de lugar. **Alterações e modificações nesta unidade que não sejam expressamente aprovadas pela Dell podem anular a garantia.**

Guarde estas instruções. Este manual contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação da PDU (Power Distribution Unit, unidade de distribuição de energia) com rack da Dell.

Segurança

Risco elétrico

Este equipamento contém tensões potencialmente perigosas. Não tente desmontar a unidade. Os reparos devem ser feitos somente por pessoal de assistência técnica qualificado.

Conecte este equipamento somente a um circuito dedicado com tomada única.

O plugue serve para desconectar o equipamento. Instale a tomada perto do equipamento em um local de acesso fácil.

O equipamento deve ser usado somente com um dos cabos de energia adicionais fornecidos. Selecione o cabo correto para sua região.

Não opere o equipamento com quaisquer tampas removidas.

Os componentes internos podem ficar extremamente quentes durante a operação. Deixe resfriar durante um tempo suficiente antes de manusear.

Não use equipamentos danificados, incluindo cabos de energia expostos, desgastados ou danificados.

Não use o equipamento onde ele possa molhar. Proteja o equipamento contra entrada de líquido. Se o seu equipamento ficar molhado, desconecte a energia do equipamento e de todos os dispositivos conectados. Se a PDU estiver conectada a uma tomada elétrica, desligue a energia CA no disjuntor antes de tentar remover os cabos de energia da tomada elétrica. Desconecte todos os dispositivos conectados.

Nota: Ao instalar este sistema, siga todas as normas e códigos nacionais e locais.

Segurança elétrica

Não trabalhe sozinho sob condições de risco.

Corrente alta através de materiais condutivos pode causar queimaduras graves.

Verifique se todos os cabos de energia, plugues e tomadas estão em boas condições.

Apenas pessoal qualificado pode instalar equipamentos permanentemente conectados.

Quando não for possível verificar a existência de aterramento, desconecte o equipamento da tomada da rede elétrica antes de o instalar ou conectar a outros equipamentos. Volte a conectar o cabo de energia somente após terminar de fazer todas as conexões.

Não manuseie nenhum conector metálico antes de desconectar a eletricidade.

Conecte o equipamento a uma tomada elétrica adequada, conforme requerido pela PDU. A tomada precisa estar conectada ŕ proteção adequada da rede/circuito do ramal elétrico (por exemplo, um fusível ou disjuntor). A conexão com qualquer outro tipo de tomada pode acarretar risco de choque elétrico.

2

Cuidado: Observe as instruções a seguir para ajudar a evitar danos ao hardware:

Se o seu hardware tiver uma chave seletora de tensão na fonte de alimentação, certifique-se de colocá-la na tensão mais próxima da energia CA disponível no local.

Opere o equipamento somente com o tipo de fonte de alimentação externa indicada na etiqueta com os valores nominais elétricos.

Certifique-se que nada esteja apoiado sobre os cabos do equipamento.

Use somente cabos de energia com classificação para o equipamento. Os valores nominais da tensão e da corrente do cabo devem ser maiores que os marcados no equipamento.

Conecte os cabos de energia do equipamento a tomadas corretamente aterradas. Não use plugues adaptadores nem remova o pino de aterramento de um cabo,

Observe os valores nominais do cabo de extensão e da régua de energia. Certifique-se de que o valor nominal total da amperagem de todos os equipamentos conectados ao cabo de extensão ou régua de energia não exceda 80% do limite do valor nominal da amperagem do cabo de extensão ou da régua de energia.

Para ajudar a proteger o equipamento contra flutuações da energia elétrica, use um supressor de surtos, condicionador de linha ou no-break.

A unidade deve ser mantida corretamente aterrada. É recomendável dar atenção especial ŕs conexões da fonte de energia, salvo as conexões diretas com o circuito do ramal elétrico. Para correntes de fuga altas é essencial fazer o aterramento antes de conectar a fonte de energia.

Segurança durante o cabeamento

É necessário que um eletricista qualificado faça o cabeamento.

Verifique as normas e códigos locais e nacionais antes de fazer o cabeamento.

Todos os cabos requerem um sistema para aliviar tensões mecânicas.

Selecione as dimensões dos cabos e os conectores de acordo com as normas e códigos nacionais e locais.

Um dispositivo para desconexão de fácil acesso deve ser incorporado ao cabeamento da instalação do prédio.

Segurança com a bateria

Este equipamento contém uma bateria de célula de lítio do tipo moeda não substituível. Não tente substituir a bateria.

Não descarte baterias no fogo. As baterias podem explodir.

Não abra nem danifique as baterias. Elas contęm um eletrólito que é tóxico e nocivo ŕ pele e aos olhos.

Para evitar ferimentos causados por eletricidade, retire relógios e jóias, tais como anéis, quando substituir a bateria. Use ferramentas com cabos isolados.

Sistemas para montagem em rack

O seu kit de rack foi aprovado somente para o gabinete fornecido. É sua responsabilidade assegurar que a instalação do equipamento em qualquer outro rack atenda a todas as normas aplicáveis. A Dell se isenta de todas as responsabilidade e garantias relativas a combinações de equipamentos em qualquer outro rack.

Antes de instalar o equipamento em um rack, instale todos os estabilizadores frontais e laterais do rack. A não instalação dos estabilizadores pode fazer com que o rack se incline e tombe.

Sempre carregue de baixo para cima, e carregue os itens mais pesados em primeiro lugar.

Não sobrecarregue o circuito do ramal elétrico da fonte de alimentação CA que fornece energia ao rack.

Não pise em nenhum componente do rack.

A montagem do equipamento no rack ou no gabinete deve se feita de modo a evitar os riscos causados por uma carga mecânica desbalanceada.

Use somente os parafusos fornecidos ao conectar as ferragens de montagem.

A instalação do equipamento no rack ou no gabinete deve ser feita de modo a não comprometer a quantidade de fluxo de ar necessária para a operação segura do equipamento.

Informações sobre reciclagem

A Dell recomenda que os clientes descartem o hardware, monitores, impressoras e outros dispositivos periféricos do computador de forma ambientalmente correta. Os métodos indicados incluem a reutilização de partes dos produtos ou dos produtos como um todo e a reciclagem dos produtos, componentes e materiais.

Para obter informações específicas sobre os programas de reciclagem da Dell em todo o mundo, consulte **www.dell.com/earth**.

Diretiva para baterias

Na União Europeia, esta etiqueta indica que as baterias deste produto devem ser coletadas separadamente e não devem ser descartadas junto com os resíduos residenciais. As substâncias nas baterias podem ter um impacto potencialmente negativo na saúde e no meio ambiente; voceę tem um papel na reciclagem de baterias gastas, de modo a contribuir para a proteção, preservação e melhoria da qualidade do meio ambiente. Contate a autoridade da sua localidade ou o seu revendedor para obter detalhes sobre as alternativas de coleta e reciclagem disponíveis. Voceę também pode visitar o site: **www.euro.dell.com/recycling**.

Diretiva sobre equipamentos elétricos e eletrônicos descartados

Na União Europeia, esta etiqueta indica que este produto não deve ser descartado junto com os resíduos residenciais. Deve ser depositado em uma instalação adequada para permitir sua recuperação e reciclagem. Para obter informações sobre como reciclar este produto de forma responsável no seu país, visite: **www.euro.dell.com/recycling**.

REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals, registro, avaliação, autorização de produtos químicos)

O REACH é a estrutura regulatória para substâncias químicas da União Europeia (UE). É possível encontrar informações sobre as substâncias de elevada preocupação contidas nos produtos Dell em uma concentração acima de 0,1% peso por peso (p/p) em **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Material com perclorato

A célula da bateria tipo moeda pode conter perclorato e pode requerer manuseio especial durante o descarte ou reciclagem. Consulte: **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Normas sobre exportação

O Cliente reconhece que estes Produtos, que podem incluir tecnologia e software, estão sujeitos ŕ alfândega e ŕs normas e leis de controle de exportação dos Estados Unidos (EUA), também podendo estar sujeito ŕ alfândega e normas e leis de controle de exportação do país onde os Produtos forem fabricados e/ou recebidos. O Cliente concorda em obedecer a tais normas e leis. Além disso, pela lei dos EUA, os Produtos não podem ser vendidos, alugados ou de outra forma transferidos para usuários finais com restrições ou para países com restrições. Adicionalmente, os Produtos não podem ser vendidos, alugados ou de outra forma transferidos para, ou utilizados por, um usuário final envolvido em atividades relacionadas a armas de destruição em massa incluindo, mas não se limitando a, atividades relacionadas ao projeto, desenvolvimento, reprodução ou uso de armas, materiais ou instalações nucleares ou como apoio para projetos de mísseis e armas químicas ou biológicas.

Aprovações das agęncias reguladoras

Para obter informações adicionais sobre normas, consulte a página inicial Regulatory Compliance [Cumprimento das normas] em **www.dell.com** no seguinte local: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

일반 정보

개요

본 안전 설명서에는 Dell 장비를 설치 및 유지보수하는 동안 지켜야 할 중요 지침이 포함되어 있습니다 . 본 자료는 Dell 장비를 설정 , 설치 , 이동 또는 유지관리하기 위한 목적으로 Dell 고객에게 제공됩니다 . **Dell 이 명시적으로 승인하지 않은 상태에서 본 제품을 변경하거나 수정할 경우 제품 보증이 무효화됩니다 .**

본 설명서를 잘 보관하십시오 . 본 설명서에는 Dell 랙 PDU 의 설치 과정에서 지켜야 하는 중요한 지침이 수록되어 있습니다 .

안전

감전 위험

본 장비에는 잠재적으로 위험한 전압이 사용됩니다 . 따라서 본 장비를 분해하지 마십시오 . 장비의 수리는 숙련된 자격을 갖춘 서비스 기술자에게 의뢰해야 합니다 .

반드시 콘센트가 하나인 전용 회로에 본 장비를 연결하십시오 .

플러그는 장비를 분리하는 역할을 합니다 . 장비 주변의 쉽게 접근할 수 있는 곳에 콘센트를 설치하십시오 .

본 장비에는 추가로 제공된 전원 코드 중 하나만 사용해야 합니다 . 해당 지역에 따라 적합한 전원 코드를 선택하십시오 .

커버가 분리된 상태에서는 장비를 작동하지 마십시오 .

작동 중에는 내부 부품이 매우 뜨거워질 수 있습니다 . 장비를 만지기 전에 충분히 식히십시오 .

전원 코드가 벗겨지거나 닳았거나 손상된 상태 등 손상된 장비는 사용하지 마십시오 .

장비가 젖을 수 있는 장소에서는 장비를 사용하지 마십시오 . 장비에 액체가 유입되지 않도록 하십시오 . 장비가 젖은 경우엔 부착된 모든 장치와 장비의 전원을 분리하십시오 . PDU 가 전기 콘센트에 연결된 경우에는 회로 차단기에서 AC 전원을 끈 다음 전기 콘센트에서 전원 케이블을 분리해 보십시오 . 부착된 모든 장치를 분리하십시오 .

참고 : 본 제품을 설치할 때 모든 지방 및 국가 법규를 준수하십시오 .

전기 안전

위험한 상황에서는 절대 혼자 작업하지 마십시오 .

전도성 재료를 통과하는 고전류로 인해 심한 화상을 입을 수 있습니다 .

전원 코드 , 플러그 및 소켓 상태가 모두 양호한지 확인하십시오 .

영구 배선 장비 설치는 자격을 갖춘 기술자에게 의뢰하십시오 .

접지 상태를 확인할 수 없으면 다른 장비를 설치하거나 연결하기 전에 유틸리티 전원 콘센트에서 장비를 분리하십시오 . 모든 연결을 설정한 후에만 전원 코드를 다시 연결하십시오 .

전원을 분리하기 전에 모든 금속 커넥터를 만지지 마십시오 .

PDU 에 적합한 전원 콘센트에 장비를 연결하십시오 . 콘센트는 적절한 분기 회로나 메인 보호 장치 (예 : 퓨즈 또는 회로 차단기) 에 연결되어 있어야 합니다 . 다른 유형의 콘센트에 연결하면 감전 위험을 초래할 수 있습니다 .

주의 : 하드웨어 손상을 방지하기 위해 다음 지침을 준수하십시오 .

하드웨어의 전원 공급 장치에 전압 선택 스위치가 있는 경우 해당 지역에서 사용할 수 있는 AC 전원에 가장 적합한 전압으로 설정해야 합니다 .

전기 등급 라벨에 표시된 외부 전원 형식에서만 장비를 작동하십시오 .

장비의 케이블에는 아무것도 올려 놓지 마십시오 .

본 장비용으로 규정된 공인 전원 케이블만 사용하십시오 . 케이블의 전압 및 전류 등급은 장비에 표시된 등급보다 높아야 합니다 .

올바르게 접지된 콘센트에 장비의 전원 케이블을 연결하십시오 . 어댑터 플러그를 사용하거나 케이블에서 접지 프롱을 제거하지 마십시오 .

연장 케이블 및 멀티탭 등급을 준수하십시오 . 연장 케이블이나 멀티탭에 연결된 모든 장비의 전체 암페어 등급은 연장 케이블이나 멀티탭의 암페어 등급 한도의 80% 를 초과하지 말아야 합니다 .

장비의 전력 변동을 방지하려면 서지 억제기 , 라인 조절기 또는 무정전 전원 공급 장치 (UPS) 를 사용하십시오 .

장비의 접지를 확실하게 유지해야 합니다 . 분기 회로에 직접 연결된 연결 이외의 전원 연결에 특히 주의해야 합니다 . 전원을 연결하기 전에 반드시 높은 누설 전류 접지를 연결해야 합니다 .

하드배선 (Hardwiring) 안전

배선은 숙련된 자격을 갖춘 전기 기술자가 수행해야 합니다 .

배선을 수행하기 전에 국가 및 지역별 법규를 확인하십시오 .

모든 고정 배선 연결에 케이블 클램프가 필요합니다 .

국가 및 지역별 법규에 따라 와이어 규격과 커넥터를 선택하십시오 .

손쉽게 접근 가능한 탈착 장치는 건물 설치 배선에 통합시켜야 합니다 .

배터리 안전

본 장비에는 교체할 수 없는 리튬 코인 셀 배터리가 포함되어 있습니다 . 따라서 이 배터리를 교체하지 마십시오 .

배터리를 화염에 폐기하지 마십시오 . 배터리가 폭발할 수 있습니다 .

배터리를 열거나 자르지 마십시오 . 배터리에는 유독한 전해질이 있어 피부와 눈에 해롭습니다 .

에너지 위험으로부터 부상을 방지하려면 배터리를 교체할 때 손목 시계와 반지와 같은 액세서리를 제거하십시오 . 절연 손잡이가 있는 도구를 사용하십시오 .

랙 장착 시스템

제공된 랙 키트는 인클로저용으로만 인증되었습니다 . 본 장비를 다른 랙에 설치할 때는 적용 가능한 모든 표준을 준수해야 합니다 . Dell 은 다른 랙이 장착된 장비의 조합에 대해서는 모든 책임과 보증을 거부합니다 .

본 장비를 랙에 장착하기 전에 모든 전면 및 측면 랙 스태빌라이저를 장착하십시오 . 스태빌라이저를 장착하지 않으면 랙이 전복될 수 있습니다 .

항상 밑바닥부터 적재하며 가장 무거운 품목을 먼저 적재하십시오 .

랙에 전원을 공급하는 AC 전원 공급장치 분기 회로에 과부하 상태가 발생하지 않도록 주의하십시오 .

랙의 어떠한 부품도 기대거나 밟지 마십시오 .

본 장비를 랙이나 인클로저에 장착할 때는 불규칙한 기계 부하로 인해 위험 상황이 발생하지 않도록 장착해야 합니다 .

장착 하드웨어를 부착할 때는 제공되는 나사나 볼트만 사용하십시오 .

본 장비를 랙이나 인클로저에 장착할 때는 장비의 안전 작동에 필요한 공기 흐름을 해치지 않도록 장착해야 합니다 .

재활용 정보

사용한 컴퓨 하드웨어 , 모니터 , 프린터 및 기타 주변 장치는 환경적으로 안전한 방법으로 폐기할 것을 권장합니다 . 부품이나 제품 전체를 재사용하거나 제품 , 부품 및 재료를 재활용하는 것도 가능한 방법입니다 .

전세계 Dell 재활용 프로그램에 관한 상세한 내용은 www.dell.com/earth 를 참조하십시오 .

배터리 지침 규정

EU 에서 이 라벨은 배터리는 별도로 수집되어야 하며 가정용 폐기물로 폐기되어서는 안된다는 점을 의미합니다 . 배터리 재료는 건강 및 환경에 잠재적으로 나쁜 영향을 줄 수 있으며 환경을 보호 , 보존 및 개선시키기 위해 폐기 배터리 재활용 규정을 준수해야 합니다 . 수집 및 재활용 계획에 대한 자세한 내용은 각 지역 공인 기관이나 판매업자에게 문의하십시오 . Alternatively, please visit: www.euro.dell.com/recycling 을 참조하십시오 .

폐전기 전자 제품 처리 지침 (WEEE)

유럽 연합 (EU) 에서 이 라벨은 이 제품은 가정용 폐기물로 처리되면 안 된다는 것을 의미합니다 . 재생 및 재활용할 수 있는 적합한 시설에 위탁해야 합니다 . 본 제품에 대한 해당 국가의 재활용 방법에 관한 내용은 www.euro.dell.com/recycling 을 참조하십시오 .

신화학 물질 관리 제도 (REACH)

REACH 는 유럽 연합 (EU) 의 화학물 규제 제도입니다 . Dell 제품에 0.1%(w/w) 이상의 농도로 함유된 위험성 높은 물질에 관한 정보는 www.dell.com/environmental_datasheets 를 참조하십시오 .

과염소산염 재료

본 제품의 코인 셀 배터리는 과염소산염이 있을 수 있으며 재활용이나 폐기 시 특별히 취급해야 할 필요가 있을 수 있습니다 . www.dtsc.ca.gov/hazardouswaster/perchlorate 를 참조하십시오 .

수출 규정

고객은 기술과 소프트웨어가 포함된 이들 제품이 미국 ("U.S") 의 고객 및 수출 통제 법률 및 규정 대상이며 제품을 제조 및 / 또는 수령하는 국가의 고객 및 수출 법률 및 규정 대상임을 인정합니다 . 고객은 이들 법률 및 규정을 준수할 것에 동의합니다 . 더우기 미국 법률 하에서 제한된 최종 사용자나 제한 국가로 제품을 판매 , 대여 또는 이동할 수 없습니다 . 또한 대량 살상 무기 관련 종사자 , 핵무기 , 재료 또는 설비 , 미사일 또는 미사일 프로젝트 지원 , 및 화생방 무기를 설계 , 개발 , 제조 또는 사용자에게는 이유여하를 막론하고 제품을 판매 , 대여 및 이동할 수 없습니다 .

규제 기관 승인

추가 규제 정보는 다음 주소에서 www.dell.com 의 규제 준수 홈페이지 (Regulatory Compliance Homepage) 를 참조하십시오 . www.dell.com/regulatory_compliance.

一般情報

概要

この安全ガイドでは、Dell 機器の据付と保守で厳守しなければならない重要な手順を説明しています。Dell 機器の設定、取付、移動、または保守に際しユーザの皆様に参照していただく事を目的としています。**Dell による明示的な承認を受けずに本製品を改変すると、本製品の保証が無効になる事があります。**

このガイドは保管しておいて下さい . 本書では、Dell Rack PDU の据付で厳守しなければならない重要な手順を説明しています。

安全性

感電注意 :

本機器の電圧では、感電する危険があります。本機器は分解しないで下さい。資格を持つ電気技術者のみが修理を行って下さい。

本機器は、専用の電源回路に接続して下さい。

プラグを抜く事により、本機器を電源から切断する事ができます。すぐに手が届く、本機器の近くのコンセントにプラグを取り付けて下さい。

本機器には、オプションで提供される電源コードのみ使用して下さい。関連規格に適した電源コードを選択して下さい。

本機器の操作は、カバーを取り外さずに行って下さい。

本機器の動作中は、内蔵部品が高温になる場合があります。取り扱う前は、内蔵部品を冷やすために十分な時間を置いて下さい。

絶縁体が剥がれた、擦り切れた、または損傷した電源コード等の損傷した機器を使用しないで下さい。

水に濡れる恐れがある場所では、本機器を使用しないで下さい。本機器が水に濡れないよう保護して下さい。本機器が濡れた場合は、機器本体や周辺機器から電源を遮断して下さい。PDU が電源コンセントに接続されている場合は、電源コンセントから電源コードを取り外す前にサーキットブレーカで AC 電源をオフにして下さい。取り付けられている機器は全て取り外して下さい。

注 : 本機器の据付は当該地域および国の関連規格、法規に従って行って下さい。

電気関連の注意事項

危険がある状況では、一人で作業を行わないで下さい。

高電流が導電物を通過すると、発熱により重いやけどを負う恐れがあります。

全ての電源コード、プラグ、およびソケットの状態が良好である事を確認して下さい。

永久配線機器の据付は、資格を持つ電気技術者に依頼して下さい。

接地の点検が出来ない場合は、機器の設置や他の機器への接続を行う前に商用電源コンセントから機器の接続を取り外して下さい。全ての接続を行ってから、電源コードを再接続して下さい。

電源を取り外すまでは、金属製のコネクタを取り扱わないで下さい。

本機器は、PDU の要件に適合する電源コンセントに接続して下さい。コンセントは、必ず適切な電源系統 / 保護装置（ヒューズ、サーキットブレーカ）に接続して下さい。他の形式のコンセントに接続すると、感電が発生する恐れがあります。

注意 : 本機器の損傷を防ぐため、次の説明をよくお読み下さい。

ご使用の機器の電源に電圧選択スイッチがある場合は、ご使用の地域の AC 電源に最も合致する電圧に設定されているか確認して下さい。

本機器の操作には、電気定格ラベルに記載の形式の外部電源のみ使用して下さい。

ご使用の機器のケーブルに余分な付帯物がない事を確認して下さい。

本機器の定格に適合した、認可を受けた電源ケーブル以外は使用しないで下さい。ケーブルの電圧 / 電流定格は本機器に記載の定格を上回るようにして下さい。

本機器の電源ケーブルは適切に接地されたコンセントに接続して下さい。アダプタプラグを使用したり、アース端子をケーブルから取り外したりしないで下さい。

延長コードやケーブルタップの定格に注意して下さい。延長コード又はケーブルタップに接続された機器の総電流定格は、延長コードまたはケーブルタップの電流定格限界の 80 パーセントを超えないようにして下さい。

電力の変動から本機器を保護するには、サージ抑制器、ラインコンディショナ、または無停電電源装置（UPS）を使用して下さい。

本機器の接地は、高い信頼性を保つよう保守して下さい。電源系統への直接接続以外の方法で接続を供給する場合は、特に注意して下さい。電源に接続する前には、高漏洩電流の接地の接続が重要です。

ハードワイヤ接続の安全対策

必ず、資格を持つ電気技術者が配線を行って下さい。

国および地域の関連法規を確認してから配線を行って下さい。

ハードワイヤ接続には全てストレインリリーフが必要です。

国および地域の関連法規に従って、ワイヤのサイズとコネクタを選択して下さい。

建物の配線設置に、入手が容易な電源遮断装置を組み込んで下さい。

バッテリの安全について

本機器は、交換不能のリチウムコインセル電池を内蔵しています。バッテリの交換は行わないで下さい。

バッテリを火に投じないで下さい。バッテリが爆発する恐れがあります。

バッテリユニットを分解しないで下さい。バッテリには、皮膚や目に有害な毒性をもつ電解液が含まれています。

感電による人体への傷害を防ぐため、バッテリ交換時には腕時計や指輪等の貴金属は外して下さい。取っ手部分を絶縁した工具を使用して下さい。

ラックマウントシステム

ご使用のラックキットは、付属のラックに対してのみ認可されています。他のラックへの本機器の据付は、該当する全ての規格に従ってお客様の責任において行って下さい。他のラックと本機器の併用に関して、Dell は全責任および保証を負いません。

ご使用の機器をラックに据え付ける前に、全面および側面のスタビライザをすべて取り付けて下さい。スタビライザを取り付けないと、ラックの転倒につながる恐れがあります。

必ず重量が最も重い物から最初に、下から上に積み上げて下さい。

ラックに電源を供給する AC 電源分岐サーキットが過負荷にならないようにして下さい。

ラック内の構成機器の上に立ち上がったり、踏み台にしたりしないで下さい。

ラックへの本機器の取付は、機器重量の不均衡によって危険な状況が発生しないよう行って下さい。

取付金具の取り付けには、付属のネジまたはボルト以外は使用しないで下さい。

ラックへの本機器の取付は、機器の安全な稼動に必要な十分な換気が妨げられないようにして下さい。

リサイクルに関する情報

Dell ではお客様に対して、ご使用済みのコンピュータハードウェア、モニタ、プリンタ、およびその他の周辺機器は、環境面に配慮して廃棄いただく事をお勧めしています。考えられる方法としては、部品または製品全体の再利用、および製品、構成機器、原材料のリサイクルなどです。

Dell の全世界におけるリサイクルプログラムについてより詳しくは、www.dell.com/earth をご覧下さい。

バッテリに関する指令

欧州連合（EU）域内では、このラベルが付いた製品のバッテリは個別回収品であり、家庭廃棄物と共には廃棄出来ません。バッテリには人体や環境に悪影響を及ぼす恐れのある物質が含まれており、ユーザには廃棄するバッテリのリサイクルにより環境の保護、維持、向上に貢献する役割があります。利用可能な回収およびリサイクル方法の詳細については、お住まいの地方自治体や販売店にお問い合わせ下さい。または、こちらの Web サイトをご覧下さい。www.euro.dell.com/recycling

WEEE 指令（電気・電子機器の廃棄に関する欧州議会および理事会指令）

欧州連合（EU）域内では、このラベルが付いた製品は家庭廃棄物と共には廃棄出来ません。回収やリサイクルが可能な、該当する施設に委託する必要があります。お住まいの国における本製品のリサイクル方法について詳しくは、こちらのサイトをご覧下さい。www.euro.dell.com/recycling

REACH（化学物質の登録、評価、認可および制限に関する規則）

REACH は欧州連合（EU）における化学物質規制の枠組みです。Dell 製品に重量比（w/w）0.1% を上回る高い比率で含有される物質についての情報は、www.dell.com/environmental_datasheets に記載されています。

過塩素酸物質

本製品のコインセル電池には過塩素酸塩が含まれており、リサイクルまたは廃棄時に特殊な処理が必要な場合があります。こちらの Web サイトをご覧下さい。www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

輸出規制

カスタマは、本製品（使用される技術およびソフトウェアを含む）は米国の関税法 / 規制および輸出管理法 / 規制の対象である、または本製品の製造国 / 使用国の関税法 / 規制および輸出管理法 / 規制の対象であることを承認します。カスタマはそれらの法および規制を遵守することに同意します。さらに、米国法に基づき規制されているエンドユーザまたは国に対して、本製品の販売、リース、または譲渡を行いません。加えて、核兵器、核物質、核施設、核ミサイルの設計、開発、製造または使用、またはミサイル計画、生物 / 化学兵器の支援に関わる活動を含むがこれに限定されない、大量破壊兵器に関わる活動に従事するエンドユーザに対して、本製品の販売、リース、または譲渡を行いません。または、そのようなユーザが本製品を使用しません。

安全規格

その他の関連法規、規則については、www.dell.com 内の下記のアドレスの「Regulatory Compliance Homepage」を参照して下さい。www.dell.com/regulatory_compliance

---

Általános információk

Áttekintés

Ez a biztonsági tájékoztató fontos utasításokat tartalmaz, amelyeket a Dell berendezések üzembe helyezése és karbantartása során követni kell. A tájékoztatót a DELL készülékeket üzembe helyező, beállító, más helyszínre áttelepítő vagy azokat karbantartó vásárlóinknak szántuk. **Az egységen a Dell kifejezett jóváhagyása nélkül végrehajtott módosítások, illetve változtatások érvényteleníthetik a garanciát.**

Tartsa meg az útmutatót. Jelen kézikönyv a Dell Rack PDU üzembe helyezése során szigorúan betartandó, fontos információkat tartalmaz.

Biztonság

Elektromosságra vonatkozó veszélyek

A berendezés potenciálisan veszélyes feszültségű alkatrészeket tartalmaz. Ne próbálja szétszerelni a készüléket. A javításokat kizárólag képzett szervizszakember végezheti.

A berendezést egyes csatlakozóaljzattal ellátott, a célra rendelt áramkörre csatlakoztassa.

A dugasz a berendezés leválasztására szolgál. A berendezéshez közel szerelje fel a dugaszt, ahol könnyen hozzáférhető.

A berendezést kizárólag a csomagban található tápkábelek egyikével használja. Válassza az Ön helyszínén érvényes szabályoknak megfelelő tápkábelt.

Ne üzemeltesse a berendezést leszerelt védőlapokkal.

A belső alkatrészek működés közben nagyon felforrósodhatnak. Engedje lehűlni mielőtt hoozányúlna.

Ne használjon hibás berendezéseket, ideértve a csupasz, kopott vagy meghibásodott tápkábeleket is.

Ne használja a berendezést nedves környezetben. Vigyázzon, hogy ne kerüljön folyadék a berendezésbe. Ha a berendezésbe víz kerül, szakítsa meg az áramellátást a berendezéshez, valamint az összes csatlakoztatott készülékhez. Ha a PDU elektromos csatlakozóaljzatra van kötve, szakítsa meg az áramellátást az áramkörmegszakítónál, mielőtt megpróbálná leválasztani a tápkábeleket az elektromos csatlakozóaljzatról. Válasszon le valamennyi csatlakoztatott egységet.

Megjegyzés: A rendszer üzembe helyezése során tartsa be az összes helyi és nemzeti törvényes előírást.

Elektromos biztonság

Ne dolgozzon egyedül veszélyes munkakörülmények között.

Az elektromos vezetőkön áthaladó nagyerősségű áram súlyos égési sérüléseket okozhat.

Ellenőrizze, hogy az összes tápkábel, dugasz és konnektor jó állapotban van-e.

Az állandó huzalozás felszerelését szakképzett személyre bízza.

Ha a földelés nem ellenőrizhető, húzza ki a berendezést a hálózati csatlakozóaljzatból, mielőtt üzembe helyezné vagy egy másik készülékhez csatlakoztatná. A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa újból, ha már minden más csatlakoztatás kész.

Áramtalanítás előtt ne nyúljon a fémcsatlakozókhoz.

A berendezést a PDU-nak megfelelő hálózati csatlakozóaljzatba dugja. A foglalat legyen megfelelő fő- vagy aláramköri védelemhez kötve (pld. biztosítékhoz vagy megszakítóhoz). Bármilyen más foglalathoz való csatlakoztatás áramütésveszélyt hordoz.

Vigyázat: A készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következő utasításokat:

Ha a készülék áramforrása rendelkezik egy feszültségválasztó kapcsolóval, figyeljen arra, hogy a helyszínen rendelkezésre álló váltóárammak megfelelő feszültségértéket válasszon ki.

A berendezést kizárólag az elektromosságra vonatkozó műszaki adatokat tartalmazó címkének megfelelő külső áramforrásról működtesse.

Bizonyosodjon meg arról, hogy semmi nem fekszik a berendezés kábelein.

Kizárólag a berendezésnek megfelelő, engedélyezett tápkábeleket használjon. A kábel névleges feszültsége és áramerőssége nagyobbak legyenek a berendezésen megjelölt értékeknél.

Megfelelően földelt csatlakozóaljzatba dugja a berendezés tápkábeleit. Ne használjon adapterdugaszokat és ne távolítsa el a kábel földelővilláját.

Vegye figyelembe a hosszabítókábel és a tápkábel osztályozását. Bizonyosodjon meg arról, hogy a hosszabítókábelhez vagy tápkábelhez csatlakoztatott berendezések összesített névleges amperszáma nem haladja meg a hosszabítókábel vagy tápkábel névleges amperszám-határértékének 80%-át.

Ahhoz, hogy megvédje a berendezést az elektromos áram ingadozásai ellen, használjon túlfeszültség-levezetőt, vonalkondicionálót vagy szünetmentes tápegységet (UPS).

Fenn kell tartani az egység megbízható földelését. Különös figyelmet szenteljen azokra a tápcsatlakozásokra, amelyek nem közvetlenül a mellékáramkörhöz csatlakoznak. Mielőtt az áramforrást csatlakoztatná, létesítsen egy magas rövidzárlati áramú földelési csatlakozást.

Bekötéssel kapcsolatos biztonsági előírások

A bekötést képzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.

Bekötés előtt tanulmányozza a kapcsolódó nemzeti és helyi törvényes előírásokat.

Bármilyen kábelezési munka esetén feszültségmentesíteni kell a rendszert.

A nemzeti és helyi törvényes előírásoknak megfelelően válassza ki a kábelek méretét és a csatlakozókat.

Az épület huzalozási rendszerére egy minden pillanatban hozzáférhető megszakítókészüléket kell beépíteni.

Az elemre vonatkozó biztonsági intézkedések

A berendezés egy nem-helyettesíthető lítium gombelemet tartalmaz. Ne próbálja helyettesíteni az elemet.

Ne dobja az elemeket a tűzbe. Felrobbanhatnak.

Ne nyissa ki és ne törje fel az elemeket. Mérgező elektrolitot tartalmaznak, amely ártalmas a bőrre és a szemre.

A személyi sérülések elkerülése érdekében az elem cseréjekor vegye le karóráját és gyűrűjét. Használjon szigetelt nyelű eszközöket.

Rack-be szerelt rendszerek

Az Ön rack készletét kizárólag a csomagban található burkolathoz engedélyezték. Az ön felelőssége biztosítani, hogy a berendezés bármilyen más rackbe való szerelése az összes alkalmazható szabványnak megfelelően történik-e. A Dell elutasít mindenfajta felelősséget és garanciát a berendezés bármilyen más rack-el való használatát illetően.

Mielőtt rack-be szerelné a berendezést, szerelje fel az összes első és oldalsó rack-stabilizálót. Ha nem szereli fel azeket a stabilizátorokat a rack feldőlhet.

Mindig alulról felfele töltse meg a racket, először a nehezebb készülékeket helyezve be.

Ne terhelje túl a váltóáramú áramforrás mellékáramkörét amely a rack működtetését biztosítja.

Ne álljon és ne lépjen rá a rack alkatrészeire.

Úgy szerelje be a berendezést a rack-be vagy burkolatba, hogy az egyenlőtlen mechanikai terhelés ne idézhessen elő veszélyes szituációkat.

Kizárólag a csomagban található csavarokat és anyákat használja a tartószerkezet összeszereléséhez.

Úgy szerelje be a berendezést a rack-be vagy burkolatba, hogy a biztonságos üzemeléshez szükséges levegőáramlás ne legyen akadályozva.

Újrahasznosításra vonatkozó információk

A Dell azt javasolja, hogy a vásárlók a környezetre nézve biztonságos módon szabaduljanak meg használt számítógépektől, monitoroktól, nyomtatóktól és egyéb külső egységektől. Ilyen tekintetben lehetőség van bizonyos alkatrészek vagy a teljes termék újra felhasználására, valamint a termékek, komponensek és anyagok újrahasznosítására.

A Dell világszerte működő újrahasznosítási programjairól bővebbe olvashat weboldalunkon, itt: **www.dell.com/earth**.

Akkumulátorokra vonatkozó irányelv

Az Európai Unió területén, ez a címke azt jelzi, hogy a termékhez tartozó akkumulátorokat külön kell begyűjteni és nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Az akkumulátorokban található anyagok potenciálisan negatív hatással lehetnek az egészségre és a környezetre és Önnek szerepet kell vállalnia a hulladék-akkumulátorok újrahasznosítás terén, hozzájárulva ezáltal a környezet minőségének védelméhez, fenntartásához és javításához. A rendelkezésre álló begyűjtési és újrahasznosítási programokat illetően, vegye fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal vagy a forgalmazóval. Ugyanakkor, információkat talál a következő címen is: **www.euro.dell.com/recycling**.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló (WEEE) irányelv

Az Európai Unió területén, ez a címke azt jelzi, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Egy megfelelő begyűjtési központba kell szállítani visszanyerés és újrahasznosítás céljából. A termék felelős újrahasznosítására vonatkozóan, az ön országában, látogassa meg a következő weboldalt: **www.euro.dell.com/recycling**.

Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása (REACH)

A REACH az Európai Únió (EU) vegyi anyagokat szabályozó kerete. A Dell termékekben 0.1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb arányban használt veszélyes anyagokra vonatkozóan információkat a **www.dell.com/environmental_datasheets** weboldalon talál.

Perklorát tartalmú anyagok

A termék gombeleme tartalmazhat perklorátot, így újrahasznosítása vagy semlegesítése során sajátos bánásmódra lehet szükség. Lásd a következő weboldalt: **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Exportálásra vonatkozó törvények

A Vásárló elfogadja, hogy jelen Termékek, amelyek lehetnek technológiák vagy szoftveralkalmazások, vám- és exportálás-ellenőrzési törvények, valamint az Egyesült Államok ("U.S") szabályzatainak hatálya alatt állnak, és ugyanakkor a Termékeket gyártó és/vagy átvevő országok vám- és exportálási törvényei és szabályzatai is hatályosak. A Vásárló elfogadja, hogy tiszteletben tartja ezeket a törvényeket és szabályzatokat. Továbbá, az Egyesült Államok törvényeinek értelmében, a Termékek nem forgalmazhatók, nem bérelhetők és semmilyen más módon nem ruházhatók át tiltott végfelhasználók vagy tiltott országok javára. Ugyanakkor, a Termékek nem forgalmazhatók, nem bérelhetők és semmilyen más módon nem ruházhatók át, illetve nem használhatók tömegpusztító fegyverekkel kapcsolatos tevékenységet folytató végfelhasználók által, ideértve de nem korlátozva a nukleáris fegyverek, anyagok, létesítmények, rakéták vagy rakétagyártó projekt-támogatások, valamint kémiai és biológiai fegyverek tervezésével, fejlesztésével, gyártásával vagy használatával kapcsolatos tevékenységeket is.

Jogszabályi megfelelőségek

További jogszabályi információkat a **www.dell.com** weboldalon, a jogszabályi megfelelőségek honlapján talál, a következő címen: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Informations générales

Présentation

Ce guide sur la sécurité contient des instructions importantes que vous devez suivre dans le cadre de l'installation et de l'entretien des équipements Dell. Il est destiné aux clients Dell souhaitant configurer, installer, déplacer ou entretenir des équipements Dell. **Toute modification apportée ŕ cette unité sans l'accord préalable de Dell peut entraîner une annulation de la garantie.**

Conservez ce manuel d'utilisation. Ce manuel contient des instructions importantes qu'il convient de respecter durant l'installation du PDU en rack Dell.

Sécurité

Risques électriques

Cet équipement contient des tensions potentiellement dangereuses. Ne tentez pas de le démonter. Toute réparation doit ętre effectuée uniquement par du personnel d'entretien qualifié.

Ne connectez cet équipement que sur la prise secteur unique d'un circuit dédié.

La déconnexion de l'appareil s'effectue ŕ partir de la prise. Installez la prise prĉs de l'équipement dans un endroit facilement accessible.

Cet équipement doit ętre utilisé uniquement avec l'un des cordons d'alimentation supplémentaires proposés. Sélectionnez le cordon approprié ŕ votre région.

N'utilisez pas l'équipement lorsqu'un capot est retiré.

Pendant le fonctionnement, les composants peuvent devenir extręmement chauds. Laissez-les suffisamment refroidir avant de les manipuler.

N'utilisez pas d'équipement endommagé, notamment des cordons d'alimentation dénudés, effilochés ou endommagés.

N'utilisez pas l'équipement dans un emplacement oŭ il risque d'ętre mouillé. Protégez l'équipement contre toute pénétration de liquide. Si votre équipement est mouillé, débranchez son alimentation ainsi que celle des autres périphériques reliés. Si

Systèmes à montage en rack

Votre kit en rack a été agréé uniquement pour l'armoire fournie. Il vous appartient de vous assurer que l'installation de l'équipement dans un autre rack soit conforme aux normes en vigueur. Dell rejette toute responsabilité et se décharge de toute garantie en cas de combinaison de l'équipement dans un rack différent.

Avant d'installer votre équipement dans un rack, installez tous les stabilisateurs de rack avant et latéraux. Sans les stabilisateurs, l'armoire risque de se renverser.

Chargez toujours le rack de bas en haut, et chargez les éléments les plus lourds en premier.

Ne surchargez pas le circuit d'alimentation c.a. qui alimente le rack.

Ne montez jamais sur des composants du rack.

Montez l'équipement dans le rack ou dans l'armoire en répartissant correctement la charge mécanique afin d'éviter tout danger.

Utilisez uniquement les vis ou boulons fournis lorsque vous fixez la visserie.

L'équipement doit être installé dans le rack ou l'armoire de manière à ce que le débit d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'équipement ne soit pas réduit.

Informations sur le recyclage

Dell recommande ŕ ses clients que leurs matériels informatiques, moniteurs, imprimantes et autres périphériques soient mis au rebut dans le respect de l'environnement. Différentes méthodes existent, notamment la réutilisation des produits complets et le recyclage des produits, des composants et des matériels.

Pour des informations spécifiques sur les programmes de recyclage proposés par Dell dans le monde entier, consultez la page Web **www.dell.com/earth**.

Directive sur les batteries

Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que les batteries de ce produit doivent ętre collectées séparément et ne doivent pas ętre mises au rebut avec les déchets ménagers. Les substances contenues dans les batteries risquent de nuire ŕ la santé et ŕ l'environnement. Il vous appartient de recycler correctement les batteries usagées afin de contribuer ŕ la protection, la préservation et l'amélioration de la qualité de l'environnement. Veuillez contacter ŕ ce sujet les autorités locales ou votre détaillant pour tout renseignement sur les méthodes de collecte et de recyclage disponibles. Vous pouvez aussi aller ŕ l'adresse suivante : **www.euro.dell.com/recycling**.

Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas ętre mis au rebut avec les déchets ménagers. Il doit ętre déposé dans des installations appropriées afin de permettre sa récupération et son recyclage. Pour des informations sur les méthodes de recyclage de ce produit dans votre pays, consultez la page Web : **www.euro.dell.com/recycling**.

Réglementation "Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals" (REACH)

Le dispositif REACH constitue l'ossature de la réglementation de l'Union européenne (UE) en matičre de substances chimiques. Vous trouverez les informations sur les substances fortement toxiques contenues dans les produits Dell ŕ une concentration supérieure ŕ 0,1 % (ppm) ŕ la page Web **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Matériau en perchlorate

La pile ronde contenue dans ce produit peut contenir du perchlorate et nécessiter un traitement spécial lors de son recyclage ou de sa mise au rebut (voir **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).**

Réglementations relatives ŕ l'exportation

Le client reconnaît que ces produits, susceptibles de comporter certaines technologies et certains logiciels, sont régis par les lois et réglementations sur les contrôles douaniers et les exportations des États-Unis, et peuvent aussi ętre régis par les lois et réglementations sur les contrôles douaniers et les exportations du pays dans lequel ces produits sont fabriqués et/ou livrés. Le client accepte de respecter ces lois et réglementations. De plus, en vertu de la loi des États-Unis, les Produits ne peuvent ętre ni vendus, ni loués ni transférés en aucune maničre ŕ des utilisateurs ou vers des pays soumis ŕ des droits restreints. Par ailleurs les Produits ne peuvent ętre vendus, loués, ni transférés en aucune maničre, et ne peuvent ętre utilisés par un utilisateur final engagé dans des activités liées aux armes de destruction massive, y compris et sans s'y limiter, les activités liées ŕ la conception, au développement, ŕ la production ou ŕ l'utilisation d'armes, de matériels ou d'installations nucléaires, de missiles, ou en soutien de projets de missiles, ainsi que d'armes chimiques ou biologiques.

Homologations par les organismes de réglementation

Pour des informations réglementaires supplémentaires, consultez la page d'accueil sur la conformité réglementaire sur **www.dell.com** ŕ l'emplacement suivant : **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Información general

Visión general

Esta Guía de seguridad contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante la instalación y mantenimiento de los equipos Dell. Está destinada a los clientes de Dell que configuren, instalen, reubiquen o mantengan equipos Dell. **Los cambios y modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por Dell pueden invalidar la garantía.**

Guarde estas instrucciones. Este manual contiene instrucciones importantes que se deben seguir durante la instalación de la PDU Dell de rack.

Seguridad

Peligro eléctrico

Este equipo contiene tensiones potencialmente peligrosas. No intente desmontar la unidad. Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal de servicio cualificado.

Únicamente conecte este equipo a un circuito de dedicación exclusiva de una sola salida.

El enchufe sirve de elemento de desconexión del equipo. Instale la toma de corriente cerca del equipo en un lugar donde esté fácilmente accesible.

El equipo sólo se debe usar con uno de los cables de alimentación adicionales suministrados. Seleccione el cable adecuado para su región.

No haga funcionar el equipo con alguna tapa quitada.

Los componentes internos se pueden poner extremadamente calientes durante el funcionamiento. Deje pasar suficiente tiempo para que se enfrien antes de manipularlos.

No utilice equipo dańado, incluidos cables de alimentación pelados, deshilachados o dańados.

No use el equipo donde pueda mojarse. Proteja el equipo de la penetración de líquido. Si su equipo se moja, desconecte la alimentación del equipo y de los dispositivos conectados. Si la PDU está conectada a una toma de corriente eléctrica, desactive el suministro de energía de CA en el interruptor de línea antes de intentar retirar los cables de alimentación de la toma de corriente eléctrica. Desconecte todos los dispositivos conectados.

Nota: Al instalar este sistema siga todos los códigos locales y nacionales.

Seguridad eléctrica

No trabaje solo en condiciones de peligro.

Una corriente intensa por materiales conductores puede producir quemaduras graves.

Compruebe que todos los cables de alimentación, enchufes y tomas de corriente están en buen estado.

Emplee personal cualificado para instalar equipos cableados de forma permanente.

Cuando la puesta a tierra no se pueda verificar, desconecte el equipo de la toma de corriente de la red antes de instalarlo o conectarlo a otro equipo. No vuelva a conectar el cable de alimentación hasta que no se hayan realizado todas las conexiones.

No manipule ningún conector metálico antes de que se haya desconectado la corriente eléctrica.

Conecte el equipo a una toma de corriente apropiada según se requiera para la PDU. La toma de corriente debe estar conectada a una protección del circuito derivado o red eléctrica adecuada (p. ej., un fusible o un disyuntor). La conexión a cualquier otro tipo de toma de corriente puede dar lugar a riesgo de descargas eléctricas.

Precaución: Observe las siguientes instrucciones para ayudar a evitar dańos en el hardware:

Si su hardware tiene un interruptor de selección de tensión en la fuente de alimentación, asegúrese de ponerlo para la tensión que más se aproxime a la energía eléctrica de CA disponible en su ubicación.

Haga funcionar el equipo sólo desde el tipo de fuente de alimentación externa indicado en la etiqueta de características eléctricas nominales.

Asegúrese de que no se apoye nada en los cables del equipo.

Utilice sólo cables de alimentación aprobados especificados para el equipo. Las especificaciones nominales de tensión y corriente del cable deben ser mayores que las marcadas en el equipo.

Enchufe los cables de alimentación del equipo en tomas de corriente con una conexión a tierra correcta. No utilice enchufes adaptadores ni retire el terminal de tierra de un cable.

Observe las especificaciones nominales del cable alargador y el enchufe múltiple. Asegúrese de que la capacidad nominal total de corriente de todo el equipo enchufado en el cable alargador o el enchufe múltiple no excede el 80 por ciento de la capacidad nominal de corriente del cable alargador o el enchufe múltiple.

Para ayudar a proteger el equipo de las fluctuaciones de la corriente eléctrica, utilice un supresor de sobretensiones momentáneas, un acondicionador de línea o una fuente de alimentación ininterrumpible (SAI).

Debe mantenerse una puesta a tierra de la unidad fiable. Deberá prestarse especial atención a las conexiones de alimentación que no sean las conexiones directas al circuito derivado. Una conexión a tierra de alta corriente de fuga es esencial antes de conectar la alimentación.

Seguridad en el cableado fijo

El cableado debe ser realizado por un electricista cualificado.

Comprobar los códigos nacionales y locales antes del cableado.

En todo el cableado fijo se requieren reductores de tensión.

Seleccionar el tamańo del cable y los conectores de acuerdo con los códigos nacionales y locales.

Se deberá incorporar un dispositivo de desconexión inmediatamente accesible en el cableado de la instalación del edificio.

Seguridad en relación con la pila

Este equipo contiene una pila de litio de tipo botón no sustituible. No intente sustituir la pila.

No deseche las pilas en un fuego, ya que pueden explotar.

No abra ni desarme las pilas. Contienen un electrolito que es tóxico y perjudicial para la piel y los ojos.

Para evitar lesiones personales por descarga eléctrica, quítese el reloj y joyas como los anillos al reemplazar las pilas. Use herramientas con mangos aislantes.

Sistemas de montaje en rack

Su kit de rack ha sido aprobado únicamente para el armario suministrado. Es responsabilidad suya asegurarse de que la instalación del equipo en cualquier otro rack cumpla todas las normas aplicables. Dell declina toda responsabilidad y garantías con respecto a las combinaciones del equipo con cualquier otro rack.

Antes de instalar el equipo en un rack, instale todos los estabilizadores frontales y laterales del rack. No instalar estabilizadores puede permitir que el rack se vuelque.

Cárguelo siempre de abajo arriba, y cargue primero los artículos más pesados.

No sobrecargue el circuito derivado de alimentación de CA que suministra energía eléctrica al rack.

No pise ni se ponga de pie sobre ningún componente del rack.

El montaje del equipo en el rack o armario debe ser tal que no se pueda conseguir un estado peligroso debido a una carga mecánica desigual.

Utilice únicamente los tornillos o pernos suministrados al fijar los elementos de montaje.

La instalación del equipo en el rack o armario deberá ser tal que no se comprometa la cantidad de flujo de aire que se requiere para un funcionamiento seguro del equipo.

Información sobre reciclaje

Dell recomienda que los clientes desechen su hardware de computadora, monitores, impresoras y demás periféricos usados de manera responsable con el medio ambiente. Posibles métodos son la reutilización de piezas o de productos enteros y el reciclaje de productos, componentes y materiales.

Para obtener información específica sobre los programas de reciclaje de Dell en todo el mundo, véase **www.dell.com/earth**.

Directiva sobre baterías

En la Unión Europea, esta etiqueta indica que las baterías de este producto deben recogerse por separado y no desecharse con los residuos domésticos. Algunas sustancias de las baterías pueden tener un potencial impacto negativo sobre la salud y el medio ambiente y usted juega un papel en el reciclaje de las baterías usadas contribuyendo de ese modo a la protección, conservación y mejora de la calidad del medio ambiente. Debe ponerse en contacto con las autoridades locales o la tienda para obtener una información detallada sobre los programas de recogida y reciclaje disponibles. O bien visite: **www.euro.dell.com/recycling**.

Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

En la Unión Europea, esta etiqueta indica que el producto no debe desecharse con los residuos domésticos. Deberá depositarse en unas instalaciones adecuadas que posibiliten su recuperación y reciclaje. Para obtener información sobre cómo reciclar este producto de manera responsable en su país, visite: **www.euro.dell.com/recycling**.

Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas (REACH)

REACH es el marco reglamentario de la Unión Europea (EU) para sustancias químicas.
En **www.dell.com/environmental_datasheets**se puede encontrar información sobre sustancias extremadamente preocupantes contenidas en productos Dell en una concentración superior a 0,1% peso por peso.

Perclorato

La pila botón de este producto puede contener perclorato y puede requerir una manipulación especial en su reciclaje o eliminación. Véase **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Regulaciones para la exportación

El cliente reconoce que estos Productos, que pueden incluir tecnología y software, están sujetos a las leyes y regulaciones de aduanas y control de las exportaciones de los Estados Unidos (“EE.UU.”) y también pueden estar sujetos a las leyes y regulaciones de aduanas y control de las exportaciones del país en el que se fabriquen y/o reciban los Productos. El cliente acepta acatar esas leyes y regulaciones. Asimismo, según la ley de EE.UU., los Productos no se pueden vender, arrendar ni transferir de otro modo a usuarios finales restringidos ni a países restringidos. Además, los Productos no se pueden vender, arrendar ni transferir de otro modo a, ni ser utilizados por, un usuario final implicado en actividades relacionadas con armas de destrucción masiva, incluidas sin limitaciones, las actividades relacionadas con el diseño, desarrollo, producción o uso de armas, materiales o instalaciones nucleares, misiles o el respaldo de proyectos de misiles, y armas químicas o biológicas.

Aprobaciones de agencias reguladoras

Para obtener información reglamentaria adicional, véase la página Regulatory Compliance (cumplimiento reglamentario) en **www.dell.com** en la siguiente ubicación: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Γενικές πληροφορίες

Επισκόπηση

Αυτός ο Οδηγός Ασφάλειας περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και συντήρησης του εξοπλισμού της Dell. Προορίζεται για πελάτες της Dell που ετοιμάζουν, εγκαθιστούν, μετακινούν ή συντηρούν εξοπλισμό Dell. **Οποιεσδήποτε αλλαγές και τροποποιήσεις σε αυτή τη μονάδα που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από την Dell μπορεί να καταστήσουν την εγγύηση άκυρη.**

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες. Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του PDU rack της Dell.

Ασφάλεια

Ηλεκτρικός κίνδυνος

Η εν λόγω συσκευή περιέχει ενδεχομένως επικίνδυνες τάσεις. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε τη μονάδα. Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς.

Συνδέετε τον εξοπλισμό μόνο σε ξεχωριστό κύκλωμα μίας πρίζας.

Το βύσμα λειτουργεί ως διάταξη αποσύνδεσης για τον εξοπλισμό. Φροντίστε ώστε η πρίζα να βρίσκεται κοντά στον εξοπλισμό και να έχει εύκολη πρόσβαση.

Ο εξοπλισμός επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με ένα από τα παρεχόμενα καλώδια τροφοδοσίας. Επιλέξτε το κατάλληλο καλώδιο για την περιοχή σας.

Μην λειτουργείτε τον εξοπλισμό με κάποιο από τα καλύμματα ανοιχτό.

Τα εσωτερικά μέρη μπορεί να θερμανθούν υπερβολικά κατά τη λειτουργία. Αφήστε τα να κρυώσουν καλά πριν τα πιάσετε.

Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων εκτεθειμένων, φθαρμένων ή κατεστραμμένων καλωδίων τροφοδοσίας.

Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό σε μέρη όπου θα μπορούσε να βραχεί. Προστατεύετε τον εξοπλισμό από τη διείσδυση υγρών. Αν ο εξοπλισμός βραχεί, αποσυνδέστε τον εξοπλισμό και τυχόν συνδεδεμένες συσκευές από το ρεύμα. Αν το PDU είναι συνδεδεμένο σε ηλεκτρική πρίζα, απενεργοποιήστε το εναλλασσόμενο ρεύμα από τον ασφαλειοδιακόπτη πριν επιχειρήσετε να αποσυνδέσετε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πρίζα. Αποσυνδέσετε τυχόν συνδεδεμένες συσκευές.

Σημείωση: Τηρείτε όλους τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες κατά την εγκατάσταση του συστήματος.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Μην εργάζεστε μόνος σε επικίνδυνες συνθήκες.

Υψηλό ηλεκτρικό ρεύμα από αγώγιμες επιφάνειες, είναι πιθανό να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.

Ελέγξτε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας, τα βύσματα και η πρίζα είναι σε καλή κατάσταση.

Χρησιμοποιείτε ειδικευμένους τεχνικούς για να εγκαταστήσετε μόνιμα καλωδιωμένο εξοπλισμό.

Αν δεν είναι δυνατό να επιβεβαιωθεί η γείωση, αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από την πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος πριν τον εγκαταστήσετε ή τον συνδέσετε σε άλλο εξοπλισμό. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας μόνο αφού ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.

Μην ακουμπάτε οποιονδήποτε μεταλλικό σύνδεσμο ή υποδοχή πριν αποσυνδεθεί η παροχή ρεύματος.

Συνδέστε τον εξοπλισμό σε κατάλληλη πρίζα για το PDU. Η πρίζα πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε κατάλληλο κύκλωμα διακλάδωσης/μηχανισμό προστασίας (π.χ. ασφάλεια ή ασφαλειοδιακόπτη). Η σύνδεση σε οποιοδήποτε άλλο τύπο πρίζας μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσοχή: Τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες ώστε να αποφευχθούν ζημιές στον εξοπλισμό:

Αν ο εξοπλισμός σας διαθέτει διακόπτη επιλογής τάσης στο τροφοδοτικό, φροντίστε να τον ρυθμίσετε στην τάση που προσεγγίζει περισσότερο την τάση εναλλασσόμενου ρεύματος της περιοχής σας.

Λειτουργείτε τον εξοπλισμό μόνο με τροφοδοσία από εξωτερική πηγή που αναγράφεται στην ετικέτα ονομαστικών ηλεκτρικών στοιχείων.

Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν πατάει πάνω στα καλώδια του εξοπλισμού σας.

Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καλώδια τροφοδοσίας, κατάλληλα για τον εξοπλισμό. Οι ονομαστικές τιμές τάσης και ρεύματος του καλωδίου πρέπει να είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες τιμές που αναγράφονται πάνω στον εξοπλισμό.

Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας του εξοπλισμού σε γειωμένες πρίζες. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέων και μην αφαιρείτε την ακίδα γείωσης από το καλώδιο.

Τηρείτε τις ονομαστικές τιμές για τα καλώδια επέκτασης και τα πολύπριζα. Βεβαιωθείτε ότι το σύνολο της τιμής των αμπέρ των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στο καλώδιο επέκτασης ή στο πολύπριζο δεν υπερβαίνει το 80 τοις εκατό της μέγιστης ονομαστικής τιμής για το καλώδιο επέκτασης ή το πολύπριζο, αντίστοιχα.

Για την προστασία του εξοπλισμού από διακυμάνσεις ηλεκτρικής ισχύος, χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας από υπέρταση, σταθεροποιητή τάσης ή σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS).

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται αξιόπιστη γείωση της μονάδας. Ιδιαίτερης προσοχής χρήζουν οι συνδέσεις παροχής που δεν είναι απευθείας συνδέσεις στο κύκλωμα διακλάδωσης. Μια σύνδεση γείωσης υψηλού ρεύματος διαρροής είναι απαραίτητη πριν τη σύνδεση της παροχής.

Ασφάλεια σύνδεσης εξοπλισμού

Η καλωδίωση πρέπει να γίνει από ειδικό ηλεκτρολόγο.

Ελέγξτε τους εθνικούς και τοπικούς κώδικες πριν από την καλωδίωση.

Ένα σύστημα καλωδίων είναι απαραίτητο σε όλες τις συνδέσεις.

Επιλέξτε το μέγεθος του καλωδίου και τα βύσματα, όπως προβλέπονται από τους εθνικούς και τοπικούς κώδικες.

Μια εύκολα προσβάσιμη διάταξη αποσύνδεσης πρέπει να συμπεριληφθεί στην καλωδίωση της κτιριακής εγκατάστασης.

Ασφάλεια κατά το χειρισμό των μπαταριών

Ο εξοπλισμός αυτός περιέχει μη αντικαταστήσιμη μπαταρία λιθίου σε σχήμα κέρματος. Μην επιχειρήσετε να αντικαταστήσετε την μπαταρία.

Μην πετάτε τις μπαταρίες σε φωτιά. Μπορεί να εκραγούν.

Μην ανοίγετε ή τρυπάτε τις μπαταρίες. Περιέχουν ηλεκτρολύτη που είναι τοξικός και επιβλαβής για το δέρμα και τα μάτια.

Για να αποφύγετε πιθανό τραυματισμό, μη φοράτε ρολόγια χειρός και δαχτυλίδια ή άλλα κοσμήματα όταν αντικαθιστάτε μπαταρίες. Χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες λαβές.

Συστήματα rack

Το παρόν κιτ rack έχει εγκριθεί μόνο για το παρεχόμενο περίβλημα. Αποτελεί ευθύνη σας να διασφαλίσετε ότι η εγκατάσταση του εξοπλισμού σε οποιοδήποτε άλλο rack συμμορφώνεται με όλα τα ισχύοντα πρότυπα. Η Dell δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη και δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με τους συνδυασμούς εξοπλισμού με οποιοδήποτε άλλο rack.

Πριν την εγκατάσταση του εξοπλισμού σας σε rack, τοποθετήστε όλους τους μπροστινούς και πλευρικούς σταθεροποιητές rack. Αν δεν τους τοποθετήσετε, το rack θα ανατραπεί.

Πάντα φορτώνετε από κάτω προς τα πάνω, τοποθετώντας πρώτα τα πιο βαριά στοιχεία.

Μην υπερφορτίζετε το κύκλωμα διακλάδωσης που τροφοδοτεί με εναλλασσόμενο ρεύμα το rack.

Μην πατάτε και μην στέκεστε πάνω σε στοιχεία που βρίσκονται στο rack.

Η τοποθέτηση του εξοπλισμού στο rack ή στο περίβλημα δεν θα πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία επικίνδυνων συνθηκών εξαιτίας ανομοιόμορφου μηχανικού φορτίου.

Χρησιμοποιείτε μόνο τις παρεχόμενες βίδες ή μπουλόνια όταν συνδέετε τα μέρη.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού στο rack ή στο περίβλημα δεν θα πρέπει να εμποδίζει τη ροή αέρα που απαιτείται για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

Πληροφορίες ανακύκλωσης

Η Dell συνιστά η απόρριψη των εξαρτημάτων υπολογιστών, των οθονών, των εκτυπωτών, και άλλων περιφερειακών συσκευών να γίνεται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον. Πιθανές μέθοδοι είναι η επαναχρησιμοποίηση εξαρτημάτων ή ολόκληρων προϊόντων και η ανακύκλωση προϊόντων, μερών και υλικών.

Για συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα παγκόσμια προγράμματα ανακύκλωσης της Dell, επισκεφθείτε τη σελίδα **www.dell.com/earth**.

Κοινοτική Οδηγία για τις μπαταρίες

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η ετικέτα αυτή υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος πρέπει να συγκεντρώνονται ξεχωριστά και δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Ουσίες που περιέχονται στις μπαταρίες μπορεί να έχουν δυνητικά αρνητική επίπτωση στην υγεία και το περιβάλλον. Προωθήστε την ανακύκλωση των μπαταριών, συμβάλλοντας στην προστασία, διατήρηση και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος. Επικοινωνήστε με τις τοπικές υπηρεσίες ή εμπορικά καταστήματα για οδηγίες σχετικά με τα διαθέσιμα προγράμματα συγκέντρωσης και ανακύκλωσης. Εναλλακτικά, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: **www.euro.dell.com/recycling**.

Οδηγία περί αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η ετικέτα αυτή υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να παραδίδεται σε κατάλληλη σημείο συλλογής για ανάκτηση και ανακύκλωση. Για πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες ανακύκλωσης αυτού του προϊόντος στη χώρα σας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: **www.euro.dell.com/recycling**.

Καταχώριση, Αξιολόγηση και Αδειοδότηση χημικών (REACH)

REACH ονομάζεται το κανονιστικό πλαίσιο της ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (ΕΕ) για τις χημικές ουσίες. Πληροφορίες σχετικά με ουσίες πολύ υψηλού κινδύνου που περιέχονται στα προϊόντα Dell σε συγκεντρώσεις άνω του 0,1 % κατά βάρος (κ.β.) θα βρείτε στη διεύθυνση **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Υπερχλωρικό υλικό

Η μπαταρία αυτού του προϊόντος μπορεί να περιέχει υπερχλωρικά και μπορεί να χρειάζεται ειδικό χειρισμό κατά την ανακύκλωση ή την απόρριψη. Ανατρέξτε στη διεύθυνση **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

Κανονισμοί εξαγωγών

Ο πελάτης αναγνωρίζει ότι αυτά τα προϊόντα, που μπορεί να περιλαμβάνουν τεχνολογία και λογισμικό, υπόκεινται στη νομοθεσία τελωνείων και ελέγχου εξαγωγών των Ηνωμένων Πολιτειών (“Η.Π.Α.”) και μπορεί επίσης να υπόκειται στη νομοθεσία και στις διατάξεις τελωνείων και ελέγχου εξαγωγών της χώρας στην οποία κατασκευάζονται ή/και παραλαμβάνονται τα προϊόντα. Ο πελάτης συμφωνεί όσον αφορά την τήρηση αυτών των νόμων και διατάξεων. Επιπλέον, σύμφωνα με τη νομοθεσία των Η.Π.Α., απαγορεύεται η πώληση, εκμίσθωση ή με άλλο τρόπο μεταφορά των προϊόντων σε απαγορευμένους τελικούς χρήστες ή σε απαγορευμένες χώρες. Επιπρόσθετα, απαγορεύεται η πώληση, εκμίσθωση ή με άλλο τρόπο μεταφορά ή χρήση από τελικό χρήστη που εμπλέκεται σε δραστηριότητες που σχετίζονται με όπλα μαζικής καταστροφής, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων, δραστηριοτήτων που σχετίζονται με το σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή ή χρήση πυρηνικών όπλων, υλικών ή εγκαταστάσεων, πυραύλων ή την υποστήριξη πυραυλικών προγραμμάτων και χημικών ή βιολογικών όπλων.

Εγκρίσεις του ρυθμιστικού φορέα

Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία **www.dell.com** και επισκεφθείτε την κεντρική σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Allgemeine Informationen

Übersicht

Dieser Sicherheitsleitfaden enthält wichtige Vorschriften zur Installation und Wartung von Dell-Produkten. Er richtet sich an alle Kunden, die Dell-Produkte aufstellen, installieren, transportieren oder warten möchten. **Jegliche Änderungen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Dell genehmigt wurden, können das Erlöschen der Garantie zur Folge haben.**

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation der Rack-Verteilerleiste von Dell befolgt werden müssen.

Sicherheit

Stromschlaggefahr

An diesen Geräten können hohe Spannungen anliegen. Versuchen Sie nicht, die Anlage zu zerlegen. Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Die Anlage darf nur an einen für sie reservierten Stromkreis mit einzelnem Ausgang angeschlossen werden.

Der Stecker ist zugleich Abschaltvorrichtung des Geräts. Den Stecker in der Nähe der Anlage gut zugänglich in die Steckdose stecken.

Die Anlage darf ausschließlich über eines der separat erhältlichen Netzkabel betrieben werden. Verwenden Sie das für Ihr Land geeignete Netzkabel.

Die Anlage niemals mit abgenommenen Abdeckungen betreiben.

Die internen Komponenten können sich im laufenden Betrieb extrem stark aufheizen. Vor dem Hantieren mit solchen Komponenten abwarten, bis diese sich abgekühlt haben.

Keine beschädigten Bauteile wie z. B. abisolierte, ausgefranste oder beschädigte Stromkabel verwenden.

Die Anlage nicht an Stellen verwenden, wo diese nass werden könnte. Die Anlage gegen ein Eindringen von Flüssigkeiten schützen. Sollte die Anlage nass geworden sein, die Stromversorgung der Anlage und aller angeschlossenen Geräte trennen. Falls die Verteilerleiste an eine Steckdose angeschlossen ist, zuerst den Netzstrom am Überlastschalter ausschalten; dann erst das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Alle angeschlossenen Geräte von der Anlage trennen.

Hinweis: Bei der Installation des Systems sind die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Elektrische Sicherheit

Arbeiten Sie unter gefährlichen Bedingungen niemals alleine.

Hochspannung durch stromleitendes Material kann ernsthafte Verbrennungen verursachen.

Stellen Sie sicher, dass sich alle Stromkabel, Stecker und Steckdosen in einwandfreiem Zustand befinden.

Fest verdrahtete Geräte dürfen nur von qualifiziertem Personal installiert werden.

Falls nicht verifiziert werden kann, dass die Anlage geerdet ist, trennen Sie die Anlage von der Netzsteckdose, bevor Sie weitere Geräte installieren oder anschließen. Schließen Sie das Netzkabel erst wieder an, nachdem alle Verbindungen hergestellt wurden.

Fassen Sie keine Verbindungsstücke aus Metall an, bevor die Stromversorgung abgeschaltet wurde.

Schließen Sie die Anlage an eine für die PDU geeignete Steckdose an. Diese Steckdose muss durch eine entsprechende Haus- oder Netzsicherung (z. B. eine Sicherung oder einen Überlastschalter) geschützt sein. Beim Anschluss der Anlage an eine andere Art von Steckdose besteht Stromschlaggefahr.

Vorsicht: Halten Sie sich an die folgenden Anweisungen, um eine Beschädigung der Hardware zu vermeiden:

Wenn das Netzteil der Hardware über einen Spannungswählschalter verfügt, stellen Sie diesen bitte auf die Spannung ein, die dem an Ihrem Standort verfügbaren Wechselstrom am genauesten entspricht.

Betreiben Sie die Anlage ausschließlich über die auf der Nennleistungsplakette angegebene externe Stromversorgung.

Achten Sie darauf, dass nichts auf den Kabeln der Anlage abgestellt wird.

Verwenden Sie nur zugelassene, für die Anlage ausgelegte Stromkabel. Nennspannung und Nennstromstärke des Kabels müssen die auf der Anlage vermerkten Kennzahlen übertreffen.

Verbinden Sie die Stromkabel der Anlage mit vorschriftsmäßig geerdeten Steckdosen. Verwenden Sie keine Zwischenstecker und entfernen Sie niemals den Erdungspol vom Stecker.

Beachten Sie die Kennzahlen für etwaige Verlängerungskabel und Verteilerleisten. Achten Sie darauf, dass die Amperezahl aller mit dem Verlängerungskabel oder der Verteilerleiste verbundenen Geräte 80 Prozent der maximal zulässigen Amperezahl für das Verlängerungskabel oder die Verteilerleiste nicht übersteigt.

Verwenden Sie zum Schutz der Anlage gegen Schwankungen in der Stromversorgung einen Überspannungsschutz, ein Netzentstörgerät oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

Das Gerät muss jederzeit zuverlässig geerdet sein. Besondere Aufmerksamkeit ist dabei Versorgungsanschlüssen zu widmen, die nicht direkt mit dem Abzweigstromkreis verbunden sind. Vor dem Anschließen der Stromversorgung muss zwingend für eine Erdverbindung von hoher Kriechstromfestigkeit gesorgt werden.

Sicherheit bei der Festverdrahtung

Die Verdrahtung muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Vor der Verdrahtung die einschlägigen Elektrovorschriften in Erfahrung bringen.

Die gesamte Festverdrahtung muss zugentlastet sein.

Die Stärke der Leitungen und Anschlüsse muss den geltenden Elektrovorschriften entsprechen.

Die Gebäudeverkabelung muss mit einer leicht zugänglichen Abschaltvorrichtung ausgestattet sein.

Sicherheit beim Umgang mit Batterien

Dieses Gerät enthält eine nicht auswechselbare Lithium-Knopfzelle. Versuchen Sie nicht, die Knopfzelle auszutauschen.

Batterien niemals verbrennen. Die Batterien könnten explodieren.

Batterien niemals öffnen oder zerstören. Das in ihnen enthaltene Elektrolyt ist giftig und schädlich für Haut und Augen.

Um die Verletzungsgefahr zu verringern, entfernen Sie erst Armbanduhren und Schmuck, z.B. Ringe, bevor Sie Batterien austauschen. Benutzen Sie nur Werkzeug mit isolierten Griffen.

Rackmount-Systeme

Ihr Rackmount-Satz ist ausschließlich für das mitgelieferte Gehäuse zugelassen. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass ein etwaiger Einbau der Anlage in ein anderes Rack allen geltenden Vorschriften entspricht. Dell lehnt jegliche Haftung und Garantien hinsichtlich etwaiger Kombinationen der Anlage mit anderen Racks ab.

Bevor Sie die Anlage in ein Rack einbauen, müssen Sie alle vorderen und seitlichen Rack-Stabilisierungshalterungen anbringen. Wird das Anbringen der Stabilisierungshalterungen unterlassen, kann das Rack umkippen.

Bestücken Sie das Rack stets von unten nach oben, und bauen Sie die schwersten Geräte zuerst ein.

Den Abzweigstromkreis, der das Rack mit Wechselstrom versorgt, nicht überlasten.

Die im Rack eingebauten Komponenten nicht als Standflächen oder Trittstufen verwenden.

Die Geräte müssen so in das Rack oder Gehäuse eingebaut werden, dass keine gefährlichen Situationen durch unausgewogene mechanische Belastung entstehen können.

Verwenden Sie zum Anbringen der Befestigungsteile ausschließlich die mitgelieferten Schrauben oder Bolzen.

Die Geräte müssen so in das Rack oder Gehäuse eingebaut werden, dass die für einen gefahrlosen Betrieb der Geräte erforderliche Luftzirkulation nicht behindert wird.

Informationen zum Recycling

Dell empfiehlt seinen Kunden eine möglichst umweltfreundliche Entsorgung gebrauchter Computer, Monitore, Drucker und anderer Peripheriegeräte. Zu den potenziellen Entsorgungsmethoden gehören unter anderem die Wiederverwendung von Bauteilen oder ganzen Produkten sowie das Recycling von Produkten, Komponenten und Werkstoffen.

Nähere Informationen zu den weltweiten Recycling-Programmen von Dell finden Sie unter **www.dell.com/earth**.

Batterie-Richtlinie

In der Europäischen Union weist diese Plakette darauf hin, dass die Batterien in dem betreffenden Produkt separat zu sammeln sind und nicht der häuslichen Abfallentsorgung zugeführt werden dürfen. Die in Batterien enthaltenen Substanzen können sich schädlich auf Ges

معلومات عامة

نظرة عامة

يحتوي دليل السلامة هذا على تعليمات هامة يتعين اتباعها أثناء تركيب جهاز Dell أو صيانته. وهذا الدليل خاص بعملاء شركة Dell الذين يقومون بتنصيب جهاز Dell أو تركيبه أو تغيير موقعه أو صيانته. **إجراء أية تغييرات أو تعديلات في هذه الوحدة دون موافقة صريحة من شركة Dell يمكن أن يسبب إلغاء الضمان.**

حفظ هذه التعليمات. يحتوي هذا الدليل على تعليمات هامة يتعين اتباعها أثناء تركيب وحدة توزيع الطاقة (PDU) المثبتة على حامل من شركة Dell.

السلامة

خطر كهربي

يحتوي هذا الجهاز على فولطيات خطيرة محتملة. لذا لا تحاول تفكيك الوحدة. ويجب أن يتولى شخص مؤهل عملية إصلاح الجهاز.

لا توصل هذا الجهاز إلا بدائرة كهربية أحادية المنفذ.

يعمل القابس على فصل الجهاز. ركب المنفذ بالقرب من الجهاز في مكان يسهل الوصول إليه.

يجب عدم استخدام الجهاز إلا مع أسلاك الطاقة الإضافية المقدمة معه. اختر سلك الطاقة المناسب لمنطقتك.

شغل جهازك بدون نزع أي غطاء.

يمكن أن ترتفع درجة حرارة الأجزاء الداخلية بصورة كبيرة أثناء التشغيل. انتظر فترة كافية لتبرد قبل التعامل معها.

لا تستخدم المعدات التالفة مثل الأسلاك المكشوفة والبالية والتالفة.

لا تستخدم الجهاز في مكان يمكن أن يصيبه البلل فيه. حافظ على الجهاز بعيدًا عن السوائل. في حال إصابة الجهاز بالبلل، افصل الطاقة عن الجهاز وعن أية أجهزة متصلة به. وإذا كانت وحدة توزيع الطاقة (PDU) موصلة بمنفذ كهربي، افصل التيار المتردد بواسطة قاطع التيار في الدائرة قبل محاولة إزالة كابلات الطاقة من المنفذ الكهربي. ثم افصل جميع الأجهزة المتصلة.

ملاحظة: امتثل لكافة القوانين المحلية والوطنية عند تركيب هذا النظام.

السلامة الكهربائية

لا تعمل بمفردك في الظروف التي تنطوي على مخاطر.

يمكن أن يسبب التيار العالي المار في المواد الموصلة حرائق خطيرة.

تأكد من جودة جميع أسلاك الطاقة والمقابس ومآخذ التيار.

استعن بشخص مؤهل لتركيب المعدات السلكية الدائمة.

عند عدم توافر إمكانية التحقق من التأريض، افصل الجهاز عن منفذ الطاقة المستخدم قبل تركيبه أو توصيله بأجهزة أخرى. لا توصل سلك الطاقة مرةً أخرى إلا بعد إجراء كافة أعمال التوصيل.

لا تتعامل مع أية موصلات معدنية قبل فصل الطاقة.

وصل الجهاز بمنفذ كهربائي مناسب كما هو مطلوب لوحدة توزيع الطاقة. يجب أن يوصل المنفذ بحماية للدائرة الفرعية/الموصلات الرئيسية (مثل فاصمة أو قاطع دائرة). قد يؤدي توصيل الجهاز بأي نوع آخر من المنافذ إلى التعرض لخطر صدمة كهربائية.

تنبيه: اتبع التعليمات التالية للمساعدة في تجنب تلف الأجهزة:

إذا كان الجهاز مزود بمفتاح لاختيار الفولطية موجود بمصدر الطاقة، تأكد من وضع المفتاح على الفولطية الأكثر مطابقة للتيار المتردد المتوفر في منطقتك.

لا تشغل الجهاز إلا بواسطة مصدر الطاقة الخارجي المشار إليه في ملصق التصنيفات الكهربائية.

تأكد من عدم وجود أشياء عالقة بكابلات الجهاز.

لا تستخدم إلا كابلات الطاقة المصدق عليها المناسبة للجهاز. ويجب أن يكون مقدار الفولطية والتيار المخصصين للكبل أكبر من المقادير المخصصة للجهاز.

ادخل كابلات الطاقة الخاصة بالجهاز في منافذ مؤرضة بشكل مناسب. ويتعين عليك عدم استخدام مقابس محول أو إزالة طرف التأريض من الكبل.

تحقق من الكميات المخصصة لكبل الامتداد وشريحة الطاقة. تأكد من أن إجمالي كمية الأمبير لكافة الأجهزة المدخلة في كبل الامتداد أو شريحة الطاقة لا تتجاوز 80% من كمية الأمبير المحددة لكبل الامتداد أو شريحة الطاقة.

للمساعدة في حماية الجهاز من أخطاء التشغيل في الطاقة الكهربائية، استخدم مانع تمور التيار أو منظم الطاقة أو مصدر تيار غير منقطع (UPS).

يجب التحقق من تأريض الوحدة بشكل صحيح. ويتعين الانتباه جيدًا إلي توصيلات مصدر الطاقة وكذلك التوصيلات المباشرة في الدائرة الفرعية. ويعتبر توصيل تيار التسريب الأرضي العالي عنصرًا أساسيًا قبل توصيل المصدر.

EC Declaration of Conformity

The undersigned, representing the following supplier and the authorized representative established within the community,

Manufacturer's Name and Address	American Power Conversion 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 USA

Declare under our sole responsibility that the products

Product Identification	Rack Power Distribution Products

conform with the provisions of the following EC Directive(s) when installed in accordance with the installation instructions contained in the product documentation

Applicable Council Directives	2006/95/EC	Low Voltage Directive
	2004/108/EC	EMC Directive

and that the Harmonized European Standards and technical specifications referenced below have been applied:

Standards to Which Conformity is Declared	EN 55022:2006 (Class A)/ A1:2007	ITE Emission Requirements
	EN 55024:1998/A1:2001/ A2:2003	ITE Immunity Requirements
	EN 60950-1:2006/ A11:2009	Information technology equipment - Safety Part 1: general requirements
	EN 61000-3-2:2006	Limits for harmonic current emissions
	EN 61000-3-3:1995/ A1:2001/A2:2005	Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems with rated current up to and including 16 amps.
Year of CE Marking	09	
Model Numbers	K535N, G744N, H537N, J521N, H540N, J522N, K538N, J523N, K539N	

St. Louis, MO — **Place**

November 11, 2010 — **Date**

Richard Zeh
Regulatory Compliance Engineer

السلامة في توصيل الأسلاك بالأجهزة

يجب أن يتولي شخص مؤهل مهمة توصيل الأسلاك.

راجع القوانين الوطنية والمحلية قبل توصيل الأسلاك.

يتعين توافر مانعات التواء الأسلاك في جميع الأجهزة.

اختر حجم السلك والموصلات طبقًا للقوانين الوطنية والمحلية.

يجب دمج جهاز فصل سهل الوصول في نظام تركيب الأسلاك في المبنى.

سلامة البطارية

يحتوي هذا الجهاز على بطارية ليثيوم خلوية بحجم العملة غير قابلة للاستبدال لا تحاول استبدال البطارية

لا تتخلص من البطارية بإلقائها في النار لأنها قد تنفجر.

لا تفتح البطارية أو تشوهها. تحتوي البطارية على الإلكتروليت السام وهو ضار بالجلد والعينين

لتجنب الإصابات الجسدية بسبب مخاطر الطاقة، انزع ساعة اليد والمجوهرات مثل الخواتم عند استبدال البطاريات.

استخدم أدوات مع المقابض المعزولة

الأنظمة المثبتة على حوامل

مجموعة الحامل مناسبة فقط للخزانة المقدمة. ويقع على عاتقك مسئولية التأكد من أن تركيب الجهاز على أي حامل آخر يتوافق مع كافة المعايير المعمول بها. وتعلن شركة Dell عدم مسئوليتها عن أية التزامات أو ضمانات بشأن تركيب الجهاز مع أية حوامل أخرى.

قبل تركيب الجهاز على حامل، ركب جميع المثبتات الأمامية والجانبية. يمكن أن يؤدي عدم تركيب المثبتات إلي انقلاب الحامل.

ركب دائمًا المكونات من أسفل إلي أعلى وابدأ بالمكونات الأثقل وزنًا.

لا تحمل بشكل زائد على الدائرة الفرعية لمصدر التيار المتردد التي تزود الحامل بالطاقة.

لا تقف على أي جزء من أجزاء الحامل أو تخطو عليه.

سوف يشكل تركيب الجهاز على الحامل أو الخزانة خطرًا في حال عدم إجراء عملية التركيب وفقًا للحمل الميكانيكي المتغير.

لا تستخدم في ربط جهاز التركيب إلا المسامير الملولبة أو البراغي المقدمة مع الجهاز.

يجب تركيب الجهاز على الحامل أو الخزانة دون التأثير على كمية تدفق الهواء المطلوبة من أجل الحصول على تشغيل آمن.

معلومات إعادة التدوير

توصي شركة Dell عملائها بالتخلص من أجهزة الكمبيوتر المستخدمة والشاشات والطابعات والأجهزة الأخرى بطريقة سليمة بيئيًا. ومن بين هذه الطرق إعادة استخدام هذه المنتجات أو أجزاء منها وإعادة تدوير المنتجات والمكونات والمواد.

للحصول على معلومات حول برامج إعادة التدوير العالمية التابعة لشركة Dell، يرجى زيارة موقع الويب **www.dell.com/earth.**

التوجيهات الخاصة بالبطارية

يشير هذا الملصق، في الاتحاد الأوروبي، إلى أن البطاريات الموجودة في هذا المنتج يجب أن يتم تجميعها بشكل منفصل ويجب ألا يتم التخلص منها مع النفايات المنزلية. يمكن أن يكون للمواد الموجودة بالبطارية تأثير سلبي على الصحة والبيئة، وأنت تلعب دوراً في إعادة تدوير البطاريات المستهلكة، ومن ثم تساهم في حماية جودة البيئة ووقايتها وتحسينها. ينبغي عليك الاتصال بالسلطة المحلية الخاصة بك أو تاجر التجزئة للحصول على تفاصيل خطط التجميع وإعادة التدوير المتاحة. وكبديل لذلك، يرجى زيارة موقع الويب: **www.euro.dell.com/recycling**

التوجيهات الخاصة بالمعدات الكهربائية والإلكترونية المخلفة (WEEE)

في الاتحاد الأوروبي، يشير هذا الملصق إلي أنه يتعين عدم التخلص من هذا المنتج مع مخلفات المنزل. بل يجب التخلص منه بطريقة مناسبة من أجل إعادة استخدامه وتدويره. للحصول على معلومات حول إعادة تدوير هذا المنتج بطريقة صحيحة في بلدك، يرجى زيارة موقع الويب: **www.euro.dell.com/recycling**

تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH)

تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها هو إطار العمل التنظيمي الخاص بالمواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي. يمكن الإطلاع على معلومات حول المواد الخطيرة الموجودة في منتجات شركة Dell بتركيز أكثر من 0.1 على أساس الوزن بالوزن (W/W) على موقع الويب **www.dell.com/environmental_datasheets**

مادة البركلوريك

قد تحتوي البطارية الخلوية بحجم العملة الموجودة في هذا المنتج على مادة البلكلوريك، وقد يتطلب ذلك تعاملاً خاصاً فى حالة إعادة تدوير البطارية أو التخلص منها. انظر موقع الويب **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.**

لوائح التصدير

يقر العميل بأن هذه المنتجات، التي قد تضم تقنيات وبرمجيات، تخضع لقوانين ولوائح تنظيم التصدير والجمارك المطبقة في الولايات المتحدة ("U.S")، وقد تخضع أيضاً لقوانين ولوائح الصادرات والجمارك في الدول التي تم فيها تصنيع المنتج أو تسليمه. يقبل العميل أن يلتزم بهذه اللوائح والقوانين. بالإضافة إلى ذلك، وطبقاً للقانون المطبق في الولايات المتحدة، لا يجوز بيع المنتجات أو تأجيرها أو نقلها إلى مستخدمين نهائيين مقيدين أو إلى دول مقيدة. علاوةً على ذلك، لا يجوز بيع المنتجات أو تأجيرها أو نقلها أو استخدامها من قبل مستخدمين نهائيين متورطين في أنشطة تتعلق بأسلحة الدمار الشامل، والتي تشمل، على سبيل المثال لا الحصر، الأنشطة المرتبطة بتصميم أسلحة نووية أو مواد أو منشآت أو صواريخ وكذلك تطويرها أو إنتاجها، أو تلك الأنشطة التي ترتبط بدعم مشاريع الصواريخ والأسلحة الكيميائية أو البيولوجية.

موافقة الهيئة التنظيمية

للحصول على المزيد من معلومات اللوائح التنظيمية، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالامتثال للوائح التنظيمية على موقع الويب **www.dell.com** على **www.dell.com/regulatory_compliance**