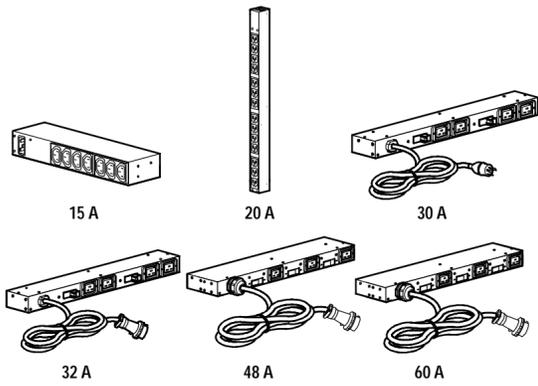




Basic Rack Power Distribution Unit (PDU)

Safety and 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 symbols that may be used in this manual.

Electrical Hazard: Indicates an electrical hazard which, if not avoided, could result in injury or death.



Danger: Indicates a hazard which, if not avoided, could result in severe personal injury or substantial damage to product or other property.



Warning: Indicates a hazard which, if not avoided, could result in personal injury or damage to product or other property.



Caution: Indicates a potential hazard which, if not avoided, could result in personal injury or damage to product or other property.



Note: Indicates important information.

Cross-reference symbol used in this manual.



See another section of this document or another document for more information on this subject.

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 plug near the equipment where it is readily accessible.

The equipment should only be used with one of the supplied 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.

When connecting or disconnecting power to hot-pluggable power supplies:

- Install the power supply before connecting the power cable to the power supply.
- Unplug the power cable before removing the power supply.

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 a three-wire utility outlet (two poles plus ground) for single phase power and for equipment to a five-wire utility outlet (four-poles plus ground). The receptacle must be connected to appropriate branch circuit/main protection (e.g., a fuse or circuit breaker). Connection to any other type of receptacle 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

Writing 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.

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.

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.

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.

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, přemísťují či provádějí údržbu zařízení Dell. **Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Dell, mohou vést ke zrušení záruky.**

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

Bezpečnostní symboly, použité v tomto manuálu.



Elektrické riziko: Označuje elektrické riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění nebo smrt.



Nebezpečí: Označuje elektrické riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit vážná poranění nebo smrt osob, nebo značné škody na výrobku či jiném majetku.



Varování: Označuje riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění nebo smrt osob, nebo škody na výrobku či jiném majetku.



Upozornění: Označuje potenciální riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění osob nebo škody na výrobku či jiném majetku.



Poznámka: Označuje důležitou informaci.



Symbol křížového odkazu, používaný v tomto manuálu.



Pro další informace o tomto předmětu viz jinou část tohoto dokumentu nebo jiný dokument.

Bezpečnost

Elektrické riziko



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

Toto zařízení pouze připojte do určeného obvodu s jednoduchou zásuvkou.

Zástrčka slouží pro odpojení zařízení. Zástrčku instalujte v blízkosti zařízení, kde je pohotovostně dostupná.

Zařízení by se mělo používat pouze s některou z dodaných síťových šňůr. Vyberte správnou šňůru pro daný region.

Zařízení neprovazuje, 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, oděných nebo poškozených sítíových šňůr

Jestliže budete připojovat nebo odpojovat přívod energie k napájecím zdrojům, vyměnitelným za provozu (hot-pluggable):

- Napájecí zdroj nainstalujte před připojením síťového kabelu k napájecímu zdroji.
- Před vyjmutím napájecího zdroje odpojte síťový kabel.
- Odpojte všechny zdroje energie od systému odpojením všech síťových kabelů od napájecích zdrojů.

Zařízení nepoužívejte v místech, kde by mohlo dojít k jeho zamokření či zavlhnutí. Zařízení chráňte proti vniknutí kapalín. 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 vytáhnutím síťových 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

Neppracujte 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.

Než-li ověříte uzemnění, odpojte zařízení ze zásuvky síťového 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.

Zařízení zapojte do síťové zásuvky se třemi vodiči (dva póly plus zem) pro jednofázový zdroj, nebo do síťové zásuvky s pěti vodiči (čtyři póly plus zem) pro zařízení s třífázovým zdrojem. 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.

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 síťové kabely. Hodnoty napětí a proudu, uvedené na kabelu, musí být větší než hodnoty uvedené na zařízení.

Síťové napájecí kabely zařízení zasuňte jen do řádně uzemněných zásuvek. Nepoužívejte přechodové zásuvky ani z kabelu neodstahujte 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 nepřetržitelné napájecí zdroje (UPS).

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

Bezpečnostní zapojení pevných obvodů
Zapojení musí provádět kvalifikovaný elektrikář.

Před zapojením zkontrolujte soulad se státními a místními předpisy.

Všckere pevně zapojené kabely musí být odlehčené.

Velikost vodičů a konektorů vyberte podle státních a místních předpisů.

V elektrické instalaci budovy by mělo být začleněno pohotovostně dostupné rozpojovací zařízení.



Systémy montované ve stojanech

Vše sada stojanů byla schválena jen pro poskytnutý kryt (uzavřený prostor). Je ve vaší odpovědnosti, abyste zabezpečili, že instalace zařízení do jakéhokoliv 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. Odpočetím instalace stabilizátorů může způsobit přetrvění stojanu.

Vždy osazujte odspodu nahoru a jako první osadte nejtěžší položky.

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

Nestáňte na žádné komponentě ve stojanu, ani na ni nešlepte.

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 šrouviky.

Instalaci zařízení do stojanu nebo krytu je nutno provést tak, aby nedošlo k nepřiznivému ovlivnění průtoků vzduchu, mrtvého nebo bezpečnostní činnosti zařízení.



Informace k recyklaci

Společnost Dell doporučuje, aby zákazníci zlikvidovali použité počítačové 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 celosvětových recyklačních programů společnosti Dell najdete na www.dell.com/earth.

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

V Evropské unii tato vlnitá znamena, 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.

Schválení pořádkovým úřadem
Další zákony a předpisy viz domovská stránka Plněná zákonná a předpisů (Regulatory Compliance) na adrese www.dell.com na následujícím místě: www.dell.com/regulatory_compliance.



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

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

Bezpečnostní symboly, použité v tomto manuálu.

Elektrické riziko

Elektrické riziko: Označuje elektrické riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění nebo smrt.

Nebezpečí: Označuje elektrické riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit vážná poranění nebo smrt osob, nebo značné škody na výrobku či jiném majetku.

Varování: Označuje riziko, které - pokud mu nebude zabráněno - může způsobit poranění nebo smrt osob, nebo škody na výrobku či jiném majetku.



Obecné 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, přemísťují či provádějí údržbu zařízení Dell. **Změny či úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost Dell, mohou vést ke zrušení záruky.**

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

Bezpečnostní symboly, použité v tomto manuálu.

一般資訊

概覽

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。

可能出現在此手冊中的安全符號



電力危險：表示有觸電的危險，若不注意避免則可能會導致人身傷者甚至死亡。



危險：表示若不注意避免則可能導致嚴重人身傷害或者產品或其他財產受到嚴重損害的危險。



警告：表示若不注意避免則可能導致人身傷害或者產品或其他財產受到損害的危險。



注意：表示若不注意避免則可能導致人身傷害或者產品或其他財產受到損害的潛在危險。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



注意：表示重要資訊。



<



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. **A alterações e modificações nesta unidade que não sejam expressamente aprovadas pela Dell podem anular a garantia.**

Guarde estas instruçõesEste 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.

Símbolos de segurança que podem ser usados neste manual.

Risco elétrico: Indica um risco elétrico que, se não for evitado, poderá resultar em lesões ou morte.

Perigo: Indica um risco que, se não for evitado, poderá resultar em lesões pessoais graves ou em danos consideráveis ao produto ou a outras propriedades.

Aviso: Indica um risco que, se não for evitado, poderá resultar em lesões pessoais ou em danos ao produto ou a outras propriedades.

Cuidado: Indica um risco potencial que, se não for evitado, poderá resultar em lesões pessoais ou em danos ao produto ou a outras propriedades.

Observação: Indica informações importantes.

Símbolo de referência cruzada utilizado neste manual.

Consulte outra seção deste documento ou outro documento para obter mais informações sobre este assunto.

Segurança

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

Conecte este equipamento somente a um circuito dedicado com tomada única. O plugue serve para desconectar o equipamento. Instale o plugue perto do equipamento em um local de acesso fácil. O equipamento deve ser usado somente com um dos cabos de energia 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.

Ao conectar ou desconectar a energia a fontes de alimentação que podem ser conectadas com o equipamento ligado (hot-plug):

- Instale a fonte de alimentação antes de conectar o cabo de energia à fonte de alimentação.
- Desconecte o cabo de energia antes de remover a fonte de alimentação.
- Desconecte todas as fontes de energia do sistema desconectando todos os cabos de energia das fontes de alimentação.

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.

Observação: 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. Não 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 de três condutores (dois polos mais terra) para energia monofásica, ou a uma tomada de cinco condutores (quatro polos mais terra) para equipamentos de energia trifásica. A tomada precisa estar conectada à proteção adequada da rede/circuito do ramal elétrico (por exemplo, um fusível ou disjuntor). A conexão a qualquer outro tipo de tomada pode resultar em risco de choque elétrico.
	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 às 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 eletricitista 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.

	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 responsabilidades 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 ser 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 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**.

Aprovações das agências 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 PDU의 설치 과정에서 지켜야 하는 중요한 지침이 수록되어 있습니다.

본 설명서에 사용된 안전 기호

감전 위험: 예방 조치를 취하지 않으면 부상 또는 사망으로 이어질 수 있는 감전 위험을 나타냅니다.

위험: 예방 조치를 취하지 않으면 심각한 부상 또는 제품 및 기타 시설에 커다란 손상을 발생시킬 수 있는 위험을 나타냅니다.

경고: 예방 조치를 취하지 않으면 부상 또는 제품 및 기타 시설에 손상을 발생시킬 수 있는 위험을 나타냅니다.

주의: 예방 조치를 취하지 않으면 부상 또는 제품 및 기타 시설에 손상을 발생시킬 수 있는 잠재적인 위험을 나타냅니다.

참고: 중요한 정보를 나타냅니다.

본 설명서에 사용된 전후 참조 기호.

자세한 정보를 확인하려면 본 설명서의 다른 부분이나 다른 설명서를 참조하십시오.

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 플러그를 설치하십시오.

본 장비에는 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 식하십시오.

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

핫 플러그러(hot-pluggable) 전원 공급장치에 전원을 연결하거나 분리하는 경우:

? 전원 케이블을 전원 공급장치에 연결하기 전에 전원 공급장치를 설치하십시오.

? 전원 공급장치를 분리하기 전에 먼저 전원 케이블을 분리하십시오.

? 전원 공급장치에서 모든 전원 케이블을 분리하여 시스템에서 모든 전원을 분리하십시오.

장비가 젖을 수 있는 장소에서는 장비를 사용하지 마십시오. 장비에 액체가 유입되지 않도록 하십시오. 장비가 젖은 경우엔 부착된 모든 장치와 장비의 전원을 분리하십시오. PDU가 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 전문 콘센트에서 장비를 분리하십시오. 모든 연결을 설정한 후에만 전원 코드를 다시 연결하십시오.

전원을 분리하기 전에 모든 금속 커넥터를 만지지 마십시오.

본 장비를 단상 전력용 3선 유틸리티 콘센트(2극 플러그 접지)나 3상 전력용 5선 유틸리티 콘센트(4극 플러그 접지)에 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 공간 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 프롬을 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 않아야 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.

랙 장착 시스템

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

본 장비를 랙에 장착하기 전에 모든 전원 및 측면 락 스태빌라이저를 장착하십시오. 스태빌라이저를 장착하지 않으면 락이 전복될 수 있습니다.

설정 및 바닥부터 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 체결되는 나사나 볼트만 사용하십시오.

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

	재활용 정보
	사용한 컴퓨터 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.
	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 적절한 시설에 위탁해야 합니다. 본 제품에 대한 해당 국가의 재활용 방법에 관한 내용은 www.euro.dell.com/recycling 을 참조하십시오.

w) 이상의 농도로 함유된 위험성 높은 물질에 관한 정보는 **www.dell.com/environmental_datasheets**를 참조하십시오.

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**.

	신화학 물질 관리 제도 (REACH)
	REACH는 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.

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**.

	일반 정보
	일반 정보
	일반 정보
	일반 정보

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ーの皆様に参加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。

本書で使用する注意記号

感電注意: 注意事項が遵守されない場合、電気による人体への危害や死亡の危険性がある事を示します。

危険: 注意事項が遵守されない場合、人体への重大な危害、または製品や他の機器への重大な損害の危険性がある事を示します。

警告: 注意事項が遵守されない場合、人体への危害、または製品や他の機器に損害を及ぼす危険性がある事を示します。

注意: 注意事項が遵守されない場合、人体への危害、または製品や他の機器への損害の危険性がある事を示します。

注: 重要な情報である事を示します。

本書で使用する相互参照に関する記号

この内容の詳細については、本書の他のセクションまたは他のマニュアルを参照して下さい。

安全性

感電注意:

この機器の電圧では、感電する危険があります。この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機器を電源から切断する事ができます。すぐに手が届く機器の近くにプラグを取り付けて下さい。

本機器には付属の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。

機器の操作は、カバーを取り外さずに行ってください。

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。

絶縁体が割れた、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。

ホットプラグ可能な電源に接続、または取り外しを行う場合は、次の事項に注意して下さい。

- 電源を設置してから、電源ケーブルを電源に接続して下さい。
- 電源ケーブルを取り外してから、電源を取り外して下さい。
- システムから全電源を遮断するには、電源から電源ケーブルを取り外して下さい。

機器が水に濡れる恐れがある場所では使用しないで下さい。機器が水に濡れないよう保護して下さい。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。

3線商用電源コンセント(2極と接地)を単相電源機器に、または5線商用電源コンセント(4極と接地)を三相電源機器に接続して下さい。コンセントは、適切な電源系統/保護装置(ヒューズ、サーキットブレーカ)につながっていないければなりません。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: 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、高周波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。

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。

ラックに本機器を取り付ける時は、機器の安全な移動に必要な十分な換気を確保して下さい。

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。

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には廃棄できません。回収リサイクルが可能な、当該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。

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**



A témára vonatkozó további információkat jelen dokumentum más részében vagy egy más dokumentumban talál.



Biztonság

Elektromos veszély

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

A berendezést egyes csatlakozójaljtattal ellátott, a célra rendelt áramkörök csatlakoztassa.

A dugasz a berendezés levasztására szolgál. A berendezéshöz közel szerelje fel a dugaszt, ahol könnyen hozzáférhető.

A berendezést kizárólag a csomagban található tápkábelhez egyikével használja. Válassza az Ön helyszínen érvényes szabványoknak megfelelő tápkábelt.

Ne izemeltesse a berendezést lezserelt védőkáppal.

A belső alkatrészek működés közben nagyon felforodhatnak. Engedje lehűlni mielőtt hozzányúlna.

Ne használjon hibás berendezéseket, ideértve a csatlópás, kopott vagy meghibásodott tápkábelket is.

Ha melegen-dugaszoltató áramforrásokat helyez felszálaló, vagy válassza le:

- Váltsa le a tápkábelt csatlakozójáról, szerelje fel az áramforrót.
- Mielőtt az áramforrás leállításánál, húzza ki a tápkábelt.
- Válassza le az elektromos áramot a rendszerből, kihúvra minden tápkábelt az áramforrásból.

Ne használja a berendezést edves környezetben. Akadályozza meg, hogy folyadék kerüljön a berendezésre. Ha a berendezése víz kerül, szakítsa meg az áramellátást a berendezéshez, valamint az összes csatlakoztatott készülékhez. Ha a PDU elektromos csatlakozójánál vagy kötve, szakítsa meg az áramellátást az áramkörmegszakítóknál, mielőtt megpróbálná elválasztani a tápkábelket az elektromos csatlakozójairól. Válasszon le valamennyi csatlakoztatott eszkéget.

Megjegyzés: A rendszer üzeme helyezése során tartsa be az összes helyi és nemzeti törvényes előírtást.



Elektromos biztonság

Ne dolgozzon egyedül veszélyes munkafeltülmények között.

Az elektromos vezetőkön áthaladó nagyerősségű áram súlyos égési sérüléseket okozhat.

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

Az allandó huzalozás felszerelését szakképzett személyre bizza.

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

Áramataltítás előtt ne nyúljon a fémcsatlakozókhoz.

Egy fázisú áramhöz háromszálas hálózati csatlakozójátzra kösse a berendezést (két pólus és egy földelés), háromfázisú áramhoz pedig ötszálas csatlakozójátzra (négy pólus és egy földelés). A foglalat legyen megfelelő fő- vagy alárámokról védelemmel körülvé (pld. biztosítókhoz vagy megszakítóhoz). Bármilyen más foglalathoz való csatlakoztatás áramútes veszélyvel járhat.

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

Ha a kábeltek áramforrása rendelkezik egy feszültségvesztés kapcsolóval, figyeljen arra, hogy a helyszínen rendelkezésre álló váltóáramuk megfelelő feszültségértéket válasszon ki.

A berendezést kizárólag az elektromosságra vonatkozó műszaki adatokat tartalmazó címeknél megfelelő külső áramforrástól működtesse.

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

Kizárólag a berendezésnek megfelelő, engedélyezett tápkábelket használjon. A kábel névleges feszültsége és áramerőssége nagyobb legyen a berendezésnek megjelölt értékeknél.

Megfelelően földelt csatlakozójaljtattal dugja a berendezés tápkábeléit. Ne használjon adapterdugaszokat és ne távolítsa el a kábel földelővilját.

Vegye figyelembe a hosszabítókábel és a tápkábel osztályozásait. Bizonyosodjon meg arról, hogy a hosszabítókábelhez vagy tápkábelhez csatlakoztatott berendezéshöz illető névleges áramerőssége nem haladja meg a hosszabítókábel vagy tápkábel névleges áramerősség-határértékének 80%-át.

Ahhoz, hogy megvédje a berendezést az elektromos áram ingadozásaitól, használjon túlfeszültség-levezetőt, vonalkondicionálórt vagy zsinátemelési tápegységet (UPS).

Fenn kell tartani az egység megbízható földelését. Különös figyelmet szenteljen azokra a tápcsatlakozásokra, amelyek nem közvetlenül a mellékáramkörhöz csatlakoznak. Mielőtt az áramforráshoz csatlak létesíten is vagy magas rövidzárlati áramú földelési csatlakozást.

Bekötéssel kapcsolatos biztonsági előírások

A bekötést képzett villanyszerelőnek kell végreháson.

Bekötés előtt tanulmányozza a kapcsolódó nemzeti és helyi törvényi előírásokat.

Minden kábelzési munka esetén feszültségmentesíteni kell a rendszert.

A nemzeti és helyi törvényi előírásoknak megfelelően válassza ki a kábeltek méretét és a csatlakozókat.

Az épület huzalozási rendszerére egy minden pillanában hozzáférhető megszakítókészletéket kell beépíteni.



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 szabványoknak megfelelően történjen-e. A Dell útlatást mindenfajta felelősséget és garanciát a berendezés bármilyen más rack-e'l való használatát illetően.

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

Mindig alulról felfelé töltsé meg a racket, először a nehezebb készülékeket helyezze 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 tartózerkezet összeszereléséhez.

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



Újrahasznosításra vonatkozó információk

A Dell azt javasolja, hogy a vásárlók a környezetre néző biztonságszó módon szabaduljanak meg használt számítógépeiktől, monitorjuktól, nyomtatóktól és egyéb külső egységeiktől. Ilyen tekintetben lehetőségg van az összes alkatrészek vagy a teljes termék újra felhasználására, valamint a termékek, komponensek és anyagok újrahasznosítására.

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

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló (WEEE) irányelv

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

Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása (REACH)
A REACH az Európai Unió (EU) vegyi anyagokat szabályozó szabályozás cíkjéül. A termék feloldó újrahasznosítására vonatkozóan, az ön országában, látogassa meg a következő weboldalt: **www.dell.com/environmental_datasheets** weboldalunkon.

Jogsabályi megfelelésegek

További jogsabályi információkat a **www.dell.com** weboldalón, a jogsabályi megfelelésegek honlapján talál, a következő címen: **www.dell.com/regulatory_compliance**.

RoHS Törökország

Az EEE megfelel az "EEE Ysnetmeligne Uygundur" irányelv előírásainak



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. **Tout modification apportée à cette unité sans l'accord préalable de Dell peut entraîner une annulation de la garantie.**

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

Symboles de sécurité qui peuvent être utilisés dans ce manuel.

Risque électrique : indique un danger électrique qui, faute d'être évité, risque d'occasionner des blessures graves, voire mortelles.

Danger : indique un danger qui, faute d'être évité, risque d'occasionner des lésions corporelles graves ou des dommages importants au produit ou à d'autres biens.

Avertissement : indique un danger qui, faute d'être évité, risque d'occasionner des lésions corporelles ou des dommages au produit ou à d'autres biens.

Attention : indique un danger potentiel qui, faute d'être évité, risque d'occasionner des lésions corporelles ou des dommages au produit ou à d'autres biens.

Remarque : indique des informations importantes.

Symbole de renvoi utilisé dans ce manuel.

Voir une autre section de ce document ou un autre document pour plus d'informations sur le sujet concerné.



Sécurité

Risques électriques

Cet équipement contient des tensions potentiellement dangereuses. Ne tentez pas de le démonter. Toute réparation doit être 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 à partir de la prise. Installez la prise près de l'équipement dans un endroit facilement accessible.
Cet équipement doit être utilisé uniquement avec l'un des cordons d'alimentation fournis. Sélectionnez le cordon approprié à votre région.
N'utilisez pas l'équipement lorsqu'un capot est retiré.
Pendant le fonctionnement, les composants peuvent devenir extrêmement chauds. Laissez-les suffisamment refroidir avant de les manipuler.
N'utilisez pas d'équipement endommagé, notamment des cordons d'alimentation dénuvés, effilochés ou endommagés. Lorsque la connexion ou la déconnexion de l'alimentation concerne des alimentations connectées à chaud :

- Installez l'alimentation avant de connecter le câble d'alimentation à l'alimentation de secteur.
- Débranchez le câble d'alimentation avant de retirer l'alimentation.
- Déconnectez toutes les sources d'alimentation du système en débranchant tous les câbles d'alimentation des prises d'alimentation de secteur.

N'utilisez pas l'équipement dans un emplacement où il risque d'être 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 le PDU est connecté à une prise électrique, coupez l'alimentation CA au niveau du disjoncteur avant de retirer les câbles d'alimentation de la prise électrique. Déconnectez tout équipement relié.
Remarque : respectez les réglementations locales et nationales lorsque vous installez ce système.



Sécurité électrique

Ne travaillez pas seul dans un environnement présentant un quelconque danger. Le courant à haute intensité qui traverse les matières conductrices peut causer de graves brûlures. Assurez-vous que chaque cordon d'alimentation, prise et fiche électrique est en bon état. Faites appel à du personnel d'entretien qualifié pour installer l'équipement câblé en permanence. Lorsque la mise à la terre ne peut être vérifiée, déconnectez l'équipement de la prise de secteur avant son installation ou sa connexion à d'autres appareils. Ne reconnectez le cordon d'alimentation qu'après avoir établi toutes les connexions. Évitez tout contact avec les connecteurs en métal tant que l'alimentation n'a pas été déconnectée.

Connectez l'équipement à une prise de secteur à trois fils (deux pôles et une terre) pour l'alimentation monophasée et à une prise de secteur à cinq fils (quatre pôles et une terre) pour une alimentation triphasée. La prise doit être connectée à un système de protection approprié de la ligne/d'alimentation principale (ex. : fusible ou disjoncteur). Toute connexion à un autre type de prise peut poser un risque d'électrocution.

Attention : veuillez respecter les instructions suivantes pour éviter d'endommager le matériel. Si l'alimentation de votre équipement est équipée d'un commutateur de tension, veillez à le régler sur la tension qui correspond le plus exactement à l'alimentation CA disponible à votre emplacement. Veillez à utiliser uniquement le type de source d'alimentation externe indiqué sur l'étiquette signalétique de consommation électrique avant toute utilisation.

Veillez à ce qu'aucun objet ne soit posé sur les câbles de l'équipement. Utilisez uniquement des câbles d'alimentation homologués pour cet équipement. La tension et le courant nominaux des câbles doivent être supérieurs à ceux indiqués sur l'équipement. Branchez les câbles d'alimentation de l'équipement dans des prises correctement reliées à la terre. N'utilisez pas d'adaptateurs et ne retirez pas la broche de mise à la terre d'un câble. Respectez les spécifications électriques des rallonges et des barrettes d'alimentation. Assurez-vous que l'intensité nominale totale des équipements branchés sur une rallonge ou une barrette d'alimentation ne dépasse pas 80 pour cent de la limite d'intensité nominale de cette rallonge ou de cette barrette.

Afin de protéger l'équipement contre les fluctuations de l'alimentation électrique, utilisez un parasurtenseur, un filtre de secteur ou un onduleur.

Assurez-vous que l'équipement bénéficie en permanence d'une mise à la terre fiable. Faites particulièrement attention aux connexions d'alimentation autres que les connexions directes au secteur. Un raccordement à la terre avec un courant de fuite élevé est indésirable avant de raccorder l'équipement au secteur.
Sécurité du câblage
Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.
Vérifiez vous réglementations nationales et locales avant d'effectuer le câblage.
Tous les câbles doivent être protégés par des bagues anti-traction.
Utilisez des sections de câbles et des connecteurs conformes aux réglementations nationales et locales.
Un dispositif de déconnexion facilement accessible doit être incorporé au câblage du bâtiment.



Votre kit en rack a été agrégé 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 CA 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 à 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 matériaux.

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 déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Il doit être 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 matière de substances chimiques. Vous trouverez les informations sur les substances fortement toxiques contenues dans les produits Dell à une concentration supérieure à 0,1% (ppm) à la page Web **www.dell.com/environmental_datasheets**.

Homologations par les organismes de réglementation

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



Información general

Resumen

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 configuran, instalan, despliegan o mantienen 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.

Símbolos de seguridad que pueden usarse en este manual

Peligro eléctrico: Indica un peligro eléctrico que, si no se evita, podría causar lesiones personales e incluso la muerte.



Peligro: Indica un peligro que, si no se evita, podría causar lesiones personales graves o daños considerables en el producto o en otras propiedades.



Advertencia: Indica un peligro que, si no se evita, podría causar lesiones personales o daños en el producto o en otras propiedades.



Precaución: Indica un posible peligro que, si no se evita, podría causar lesiones personales o daños en el producto o en otras propiedades.



Asφάλεια



