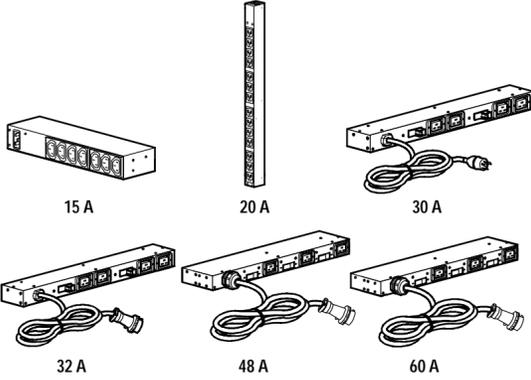




# Basic Rack Power Distribution Unit (PDU)

## 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.
  - Disconnect all sources of power from the system by unplugging all power cables from the power supplies.
- 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](http://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](http://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](http://www.dell.com/environmental_datasheets).

**Regulatory Agency Approvals**

For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance Homepage on [www.dell.com](http://www.dell.com) at the following location: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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, přemisťují či provádějí údržbu zařízení Dell. **Změny či opravy 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.

**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.

**Obecná informace**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Informace o bezpečnosti**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

**Obecná informace**

### 電氣安全





## 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 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.

**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. Deve-se 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.



## Anten



### Garnte 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 탈락 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.

장식 밀바닥부터 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)

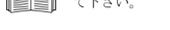
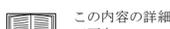
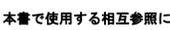
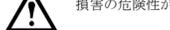
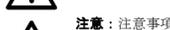
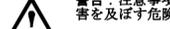
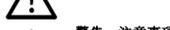
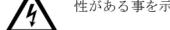
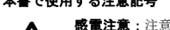
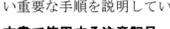
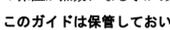
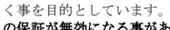
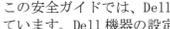
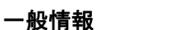
유럽 연합(EU)에서 이 라벨은 이 제품은 가정용 폐기물로 처리되면 안 된다는 것을 의미합니다. 재생 및 재활용할 수 있는 적합한 시설에 위탁해야 합니다. 본 제품에 대한 해당 국가의 재활용 방법에 관한 내용은 **www.euro.dell.com/recycling** 을 참조하십시오.

### 신화학 물질 관리 제도(REACH)

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**.



## 안전성



Α τμήμα vonatkozó további információk 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 szerszámemberek végezhetik.

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

A dugasz a berendezés leválasztására szolgál. A berendezéshöz közel szerezze fel a dugaszt, ahol könnyen hozzáférhető.

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

Ne izemeltesse a berendezést leszerelt védőkáppal.

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

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

Ha melegen dugaszolható áramforrásokat helyez felszálra, vagy válassza le:

- Váltsa le a tápkábelét csatlakozójáról, szerezze fel az áramforrót.
- Mielőtt az áramforrás leválasztáná, húzza ki a tápkábelét.
- Vállassza le az elektromos áramot a rendszerből, kihúvra minden tápkábelét az áramforrásból.

Ne használja a berendezést edves környezetben. Akadályozza meg, hogy folyadék kerüljön a berendezésbe. Ha a berendezése víz körül, szaksíta meg az áramellátást a berendezéshez, valamint az összes csatlakoztatott készülékhez. Ha a PDU elektromos csatlakozójáról van köve, szakítsa meg az áramellátást az áramkörmegszakítókkal, mielőtt megpróbálná elválasztani a tápkábelét az elektromos csatlakozójáról. 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 tápkábelét csak akkor csatlakoztassa újól, ha már minden más csatlakoztatás kész.

Áramátalítás előtt ne nyúljon a fémcsatlakozókhoz.

Egy fázisú áramhoz háromszálas hálózati csatlakozójárólra kösse a berendezést (két pólus és egy földelés), háromfázisú áramhoz pedig ötszálas csatlakozójárólra (négy pólus és egy földelés). A foglalat legyen megfelelő fő- vagy aláramköri védelemmel körülvé (pld. biztosítékhoz vagy megszakítóhoz). Bármilyen más foglalatba való csatlakoztatás áramútes veszélyt 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 váltóárammuk 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 kábelélen.

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

Megfelelően földelt csatlakozójaljtatba dugja a berendezés tápkábelét. Ne használjon adapterdugaszokat és ne távolítsa el a kábel földelőfűlját.

Vegye figyelembe a hosszabítókábel és a tápkábel osztályozását. Bizonyosodjon meg arról, hogy a hosszabítókábelhez vagy tápkábelhez csatlakoztatott berendezéshöz illetékes személynek van hozzájárulása a hosszabítókábel vagy tápkábel névleges áramerzsám-határértékének 80%-á.

Ahhoz, hogy megvédje a berendezést az elektromos áram ingadozásaitól, használjon túlfeszültség-levetőzt, vonalkondicionálózt vagy szűnmentes tápegységet (UPS).

Fenn kell tartani az egység megbízható földelését. Különös figyelmet szenteljen azokra a tápcsatlakozásokra, amelyek nem közvetlenül a mellékáramkörhöz csatlakoznak. Mielőtt az áramforráshoz csatlolna lételesen egy magas rövdzárlati áramú földelési csatlakozt.

### Bekötéssel kapcsolatos biztonsági előírások

A bekötést képzett villanyszerelőnek kell végeznie.

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 kábelék méretét és a csatlakozókat.

Az épület huzalozási rendszerére egy minden pillanában hozzáférhető megszakítókészletnek kell befejteni.



### 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 felülétséget és garanciát a berendezés bármilyen más rack-e'l való használatát illetően.

Mielőtt rack-be szerelné a berendezést, szerezze fel az összes elől és oldalra rack-stabilizálóit. Ha nem szereli fel azeket a stabilizátorokat a rack felébilhet.

Mindig alulról felfelé töltse meg a racket, először a nehezebb készüléket 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 tartóeszközök 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 nézve biztonságos módon szabaduljanak meg használt számítógépeiktől, monitoroktól, nyomtatóktól és egyéb külső egységeiktől. Ilyen tekintetben lehetőségg van az összes alkatrészt vagy a teljes termék újra felhasználására, valamint a termékek, komponensek és anyagok újrahasznosítására.

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

### Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaíról szóló (WEEE) irányelv

Az Európai Unió területén, ez a címke azt jelzi, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékbá dobni. Egy megfelelő begyűjtési központba kell szállítani visszanyerés 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 elnevezése. Ha a Dell termékekben 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb arányban használt veszélyes anyagokra vonatkozóan információkat a **www.dell.com/environmental\_datasheets** weboldalon talál.

### Jogsabályi megfeleléseégek

További jogsabályi információkat a **www.dell.com** weboldalon, a jogsabályi megfeleléseégek honlapján talál, a következő címen: **www.dell.com/regulatory\_compliance**.

### RoHS Törökország

Az EEE megfelel az "EEE Ysnetmeligne Uygundur" irányelv előírásainak



