

# Dell PowerEdge R830

## Getting Started With Your System

Mise en route du système

Primeiros passos com o sistema

Primeros pasos con el sistema



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/URL/Server/PER830

**Scan to see how-to videos, documentation, and troubleshooting information.**

Scannez pour voir des didacticiels vidéo, obtenir de la documentation et des informations de dépannage.

Escaneie para ver vídeos de instruções, documentação e informações para solução de problemas.

Escanee este código para ver vídeos explicativos, documentación e información sobre la solución de problemas.



# Before you begin

Avant de commencer | Antes de começar | Antes de comenzar

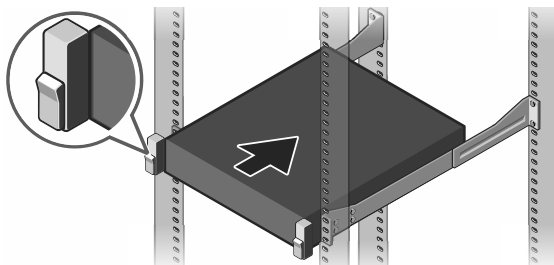
- ⚠ **WARNING:** Before setting up your system, follow the safety instructions. The safety instructions are included in the Safety, Environmental, and Regulatory Information document shipped with the system.
- ⚠ **CAUTION:** Use Extended Power Performance (EPP) compliant power supply units, indicated by the EPP label, in your system. For more information about EPP, see the Owner's Manual at [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).
- 📄 **NOTE:** The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.
- 📄 **NOTE:** Ensure that the operating system is installed before installing hardware or software not purchased with the system. For more information about supported operating systems, see [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).
- ⚠ **AVERTISSEMENT :** avant de mettre en route votre système, veuillez suivre les consignes de sécurité. Les consignes de sécurité sont incluses dans le document d'Informations sur la réglementation, l'environnement et la sécurité inclus avec votre système.
- ⚠ **PRÉCAUTION :** utilisez des unités d'alimentation compatibles avec Extended Power Performance (EPP), indiquées par l'étiquette EPP, sur votre système. Pour en savoir plus sur EPP, reportez-vous au Manuel du propriétaire sur [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).
- 📄 **REMARQUE :** la documentation relative au système est disponible sur [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Assurez-vous de toujours consulter cette documentation afin de connaître les dernières mises à jour.
- 📄 **REMARQUE :** assurez-vous que le système d'exploitation est installé avant de procéder à l'installation de matériel ou d'un logiciel non fourni avec le système. Pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de configurar seu sistema, siga as instruções de segurança. As instruções de segurança estão incluídas nos documentos sobre Informações de normalização, segurança e ambientais, que foram enviados com seu equipamento.
- ⚠ **AVISO:** Utilize PSUs compatíveis com o recurso de desempenho de energia prolongado (EPP), indicadas pela etiqueta EPP, em seu sistema. Para obter mais informações sobre EPP, consulte o Manual do Proprietário em [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).
- 📄 **NOTA:** O conjunto de documentação de seu sistema está disponível em [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Certifique-se de que sempre consulta este conjunto de documentos para todas as atualizações.
- 📄 **NOTA:** Certifique-se de que o sistema operacional esteja instalado antes da instalação do hardware ou do software não adquirido com o sistema. Para obter mais informações sobre os sistemas operacionais suportados, consulte [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).
- ⚠ **AVISO:** Antes de configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad. Las instrucciones de seguridad se incluyen en el documento Información de seguridad, ambiental y normativa que se envía con el sistema.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Utilice unidades de fuente de alimentación compatibles con el rendimiento de potencia extendida (EPP), que se indica en la etiqueta EPP, en su sistema. Para obtener más información acerca de EPP, consulte el Manual del usuario disponible en [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).
- 📄 **NOTA:** La documentación del sistema se encuentra disponible en [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Asegúrese de comprobar siempre esta documentación para las actualizaciones más recientes.
- 📄 **NOTA:** Antes de instalar hardware o software que no se haya comprado con el equipo, asegúrese de tener instalado el sistema operativo. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

# Setting up your system

Installation du système | Configurar seu computador | Configuración del sistema

## 1 Install the system into a rack.

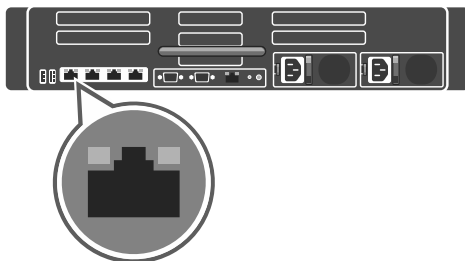
Installez le système dans le rack. | Instale o sistema em um rack. | Instalación del sistema en un rack.



## 2 Connect the network cable.

Connectez le câble réseau. | Conecte o cabo de rede.

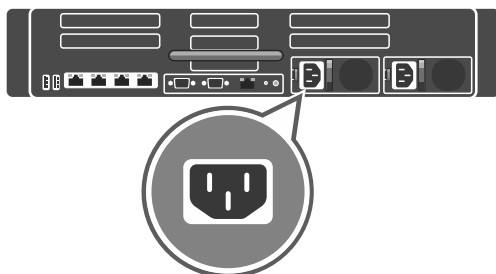
Conecte el cable de red.



## 3 Connect the system to a power source.

Connectez le système à une source d'alimentation. | Conecte o sistema em uma fonte de energia.

Conecte el sistema a una fuente de alimentación.

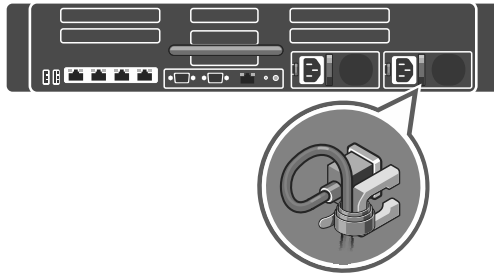


#### 4 Loop and secure the power cable using the retention strap.

Formez une boucle et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien.

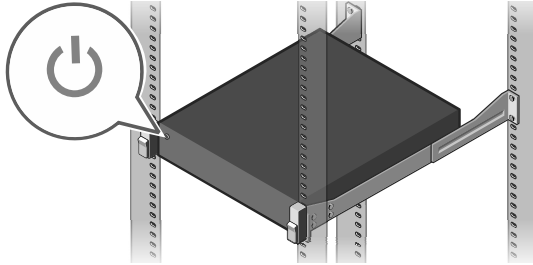
Enrole e fixe o cabo de alimentação usando a pulseira de retenção.

Enrolle y fije el cable de alimentación utilizando la correa de retención.



#### 5 Turn on the system.

Mettez le système sous tension. | Ligue o sistema. | Encienda el sistema.



## Technical specifications

The following specifications are only those required by law to ship with your system. For a complete and current listing of the specifications for your system, see [Dell.com/poweredge manuals](https://Dell.com/poweredge manuals).

<b>Power rating per power supply unit (PSU)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1600 W (Platinum) AC (100–240 V, 50/60 Hz, 10 A)</li><li>• 750 W (Platinum) AC (100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A)</li></ul> <p>🔪 <b>NOTE:</b> If a system with 1600 W PSUs operates from 100 to 120 V, then the power rating per PSU is derated to 800 W.</p> <p>🔪 <b>NOTE:</b> This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.</p>
<b>System battery</b>	3 V CR2032 lithium coin cell
<b>Temperature</b>	<p>Maximum ambient temperature for continuous operation: 35 °C/95 °F.</p> <p>🔪 <b>NOTE:</b> Certain system configurations may require a reduction in the maximum ambient temperature limit. The performance of the system may be impacted when operating above the maximum ambient temperature limit or with a faulty fan.</p> <p>For information about Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Owner's Manual at <a href="https://Dell.com/poweredge manuals">Dell.com/poweredge manuals</a>.</p>

## Spécifications techniques

Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec le système. Pour obtenir la liste complète et à jour des spécifications de votre système, rendez-vous sur [Dell.com/poweredge manuals](https://Dell.com/poweredge manuals).

<b>Puissance nominale par unité d'alimentation (PSU)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1600 W (Platine) CA (100-240 V, 50/60 Hz, 10 A)</li><li>• 750 W (Platine) CA (100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A)</li></ul> <p>🔪 <b>REMARQUE :</b> si un système disposant d'une unité d'alimentation de 1600 W fonctionne entre 100 et 120 V alors la puissance nominale de l'alimentation est minorée à 800 W.</p> <p>🔪 <b>REMARQUE :</b> le système a été conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation informatiques avec tension entre phases ne dépassant pas 230 V.</p>
<b>Batterie système</b>	Pile bouton au lithium 3 V CR2032
<b>Température</b>	<p>Température ambiante maximale en fonctionnement continu : 35 °C/95 °F.</p> <p>🔪 <b>REMARQUE :</b> certaines configurations système peuvent nécessiter une réduction de la limite de température ambiante maximale. Les performances du système peuvent être affectées s'il fonctionne au-delà de la limite de température ambiante maximale ou avec un ventilateur défaillant.</p> <p>Pour en savoir plus sur Dell Fresh Air et les plages de température de fonctionnement prises en charge, reportez-vous au Manuel du propriétaire à l'adresse <a href="https://Dell.com/poweredge manuals">Dell.com/poweredge manuals</a>.</p>

## Especificações técnicas

As especificações a seguir são apenas as exigidas por lei, a serem fornecidas com o sistema. Para obter uma lista completa e atual das especificações de seu sistema, consulte [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

### Potência nominal por unidade de fonte de alimentação (PSU)

- 1600 W (Platinum) CA (100–240 V, 50/60 Hz, 10 A)
- 750 W (Platinum) CA (100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A)
- 🔪 **NOTA:** Se um sistema com PSUs de 1600 W opera entre 100 e 120 V, então o rating de energia por PSU é reduzido para 800 W.
- 🔪 **NOTA:** Este sistema também foi projetado para ser conectado em sistema de energia de TI com uma voltagem fase a fase que não exceda 230 V.

### Bateria do sistema

célula tipo moeda de lítio de 3 V CR2032

### Temperatura

Temperatura ambiente máxima para operação contínua: 35 °C/95 °F.

- 🔪 **NOTA:** Certas configurações de sistema podem demandar uma redução no limite da temperatura ambiente máxima. O desempenho do sistema pode ser impactado ao operar acima do limite da temperatura ambiente máxima ou com um ventilador defeituoso.

Para obter informações sobre o Dell Fresh Air e faixa de temperatura operacional expandida compatível, consulte o Manual do Proprietário em [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

## Especificaciones técnicas

Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del sistema. Para obtener una lista completa y actualizada de todas las especificaciones correspondientes a su sistema, consulte [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

### Potencia nominal por unidad de fuente de alimentación (PSU)

- 1600 W (Platinum) CA (100-240 V, 50/60 Hz, 10 A)
- 750 W (Platinum) CA (100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A)
- 🔪 **NOTA:** Si un sistema con una PSU de 1600 W funciona entre 100 y 120 V, la potencia nominal por unidad de fuente de alimentación disminuirá a 800 W.
- 🔪 **NOTA:** Este sistema también está diseñado para conectarse a sistemas de alimentación de TI con una tensión fase a fase que no supere los 230 V.

### Batería del sistema

Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V

### Temperatura

Temperatura ambiente máxima para funcionamiento continuo: 35 °C/95 °F.

- 🔪 **NOTA:** Es posible que algunas configuraciones de sistema necesiten una reducción del límite máximo de temperatura ambiente. El rendimiento del sistema puede verse afectado si funciona por encima del límite máximo de temperatura ambiente o con un ventilador defectuoso.

Para obtener más información sobre Dell Fresh Air y el intervalo de temperatura de funcionamiento ampliado compatible, consulte el Manual del Usuario en [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

## Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see [Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell). Save all software media that shipped with your system. These media are backup copies of the software installed on your system.

## Contrat de licence utilisateur final Dell

Avant d'utiliser le système, lisez le contrat de licence logicielle Dell fourni avec le système. Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat, rendez-vous sur [Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell).

Conservez tous les supports de logiciel fournis avec le système. Ces supports sont des copies de sauvegarde du logiciel installé sur le système.

## Contrato de licença do usuário final da Dell

Antes de usar seu sistema, leia o Contrato de licença do software da Dell fornecido com o sistema. Se não aceitar os termos do contrato, consulte [Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell). Guarde toda a mídia do software fornecida com o sistema. Esses mídias são cópias de backup do software instalado no sistema.

## Contrato de licencia de usuario final de Dell

Antes de usar el sistema, lea el Contrato de licencia de software de Dell que se adjunta. Si no acepta los términos del contrato, consulte [Dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell).

Guarde todos los medios de software que se envían con el sistema. Estos medios son copias de seguridad del software instalado en el sistema.

- ⚠ **WARNING:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.
- ⚠ **CAUTION:** A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.
- 📌 **NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.
- ⚠ **AVISO:** Um AVISO indica um potencial de dano ao hardware ou de perda de dados se as instruções não forem seguidas.
- 📌 **NOTA:** Uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

- ⚠ **AVERTISSEMENT :** un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage, de blessure corporelle ou de mort.
- ⚠ **PRÉCAUTION :** PRÉCAUTION avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données, et indique comment éviter le problème.
- 📌 **REMARQUE :** une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.

- ⚠ **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones o incluso la muerte.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Un mensaje de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.
- 📌 **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar su equipo de la mejor manera posible.

#### Información NOM:

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V.Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	E21S
Tensión de suministro:	100 - 240 V (con PSU de CA de 750 W y 1600 W)
Frecuencia:	50/60 Hz (PSU de CA)
Consumo eléctrico:	10 A (X 2) (con PSU de CA de 1600 W) 10 A - 5 A (X 2) (con PSU de CA de 750 W)

#### Regulatory model/type

Modèle/type réglementaire | Modelo/tipo de normas  
Modelo/tipo normativo

E21S Series/E21S002

P/N 936KP Rev. A00