

# Dell EMC PowerEdge C6400 and C6420

## Getting Started Guide

Guide de mise en route  
Guia de Primeiros Passos  
Guía de introducción



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/QRL/Server/PEC6400Series

**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.

Escanear para ver vídeos explicativos, documentação e información para la solución de problemas.

DELL EMC

## Before you begin

Avant de commencer : | Antes de começar | Antes de comenzar

**⚠ WARNING: Before setting up your system, follow the safety instructions 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, on your system. For more information on EPP, see the Installation and Service Manual at Dell.com/poweredgemanuals.**

**🔍 NOTE:** For information about installing and securing the system into a rack, see the rack documentation included with your rack solution.

**🔍 NOTE:** The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredgemanuals](https://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](https://Dell.com/ossupport).

**🔍 NOTE:** The power supply unit (PSU) connector may vary depending on the PSU type.

**⚠ AVERTISSEMENT :** avant de configurer votre système, suivez les consignes de sécurité mentionnées dans le document informatif livré avec le système et relatif à la sécurité, à l'environnement et aux réglementations.

**⚠ PRÉCAUTION :** utilisez des blocs d'alimentation compatibles avec le mode Extended Power Performance (EPP), tel qu'indiqué par l'étiquette EPP, sur le système. Pour en savoir plus sur EPP, reportez-vous au Manuel d'installation et de maintenance sur [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

**🔍 REMARQUE :** pour en savoir plus sur l'installation et la fixation du système dans un rack, reportez-vous à la documentation fournie avec votre solution rack.

**🔍 REMARQUE :** toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Assurez-vous de toujours vérifier cette documentation pour connaître toutes 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 acheté séparément. Pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**🔍 REMARQUE :** le connecteur du bloc d'alimentation peut varier selon le type de bloc d'alimentation.

**⚠ ADVERTÊNCIA:** antes de configurar o sistema, siga as instruções de segurança incluídas no documento de Informações de segurança, meio ambiente e normalização fornecido com o sistema.

**⚠ AVISO:** use as fontes de alimentação (PSUs) compatíveis com EPP (Extended Power Performance), conforme indicado pela etiqueta EPP em seu sistema. Para obter mais informações sobre EPP, consulte o Manual de instalação e serviços em [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

**🔍 NOTA:** para obter informações sobre como instalar e fixar o sistema em um rack, consulte a documentação do rack fornecida com a sua solução de rack.

**🔍 NOTA:** a documentação definida para seu sistema está disponível em [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Certifique-se de verificar sempre esse conjunto de documentação no tocante às atualizações mais recentes.

**🔍 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 compatíveis, consulte o site [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**🔍 NOTA:** o conector de entrada da unidade de fonte de alimentação (PSU) pode variar, dependendo do tipo da PSU.

**⚠ AVISO:** Antes de comenzar a configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad incluídas en el documento informativo sobre seguridad, medioambiente y normativa que se le envió junto con el sistema.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Utilice el Rendimiento de alimentación extendida (EPP) compatible con las unidades de suministro de energía (PSU), que se indica mediante la Etiqueta del volumen, en el sistema. Para obtener más información sobre EPP, consulte el Manual de instalación y servicio en [dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

**🔍 NOTA:** Para obtener más información sobre la instalación del sistema en un bastidor, consulte la documentación del bastidor incluida con la solución del bastidor.

**🔍 NOTA:** La documentación sobre el sistema está disponible en [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Siempre asegúrese de revisar esta documentación sobre todas las actualizaciones más recientes.

**🔍 NOTA:** Asegúrese de que el sistema operativo esté instalado antes de instalar el hardware o el software no adquiridos con el sistema. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**🔍 NOTA:** El conector de la unidad de suministro de energía (PSU) puede variar en función del tipo de PSU.

## Setting up your system

Installation de votre système | Como configurar seu sistema | Configuración del sistema

**🔍 NOTE:** Go to step 3, if installing sled only.

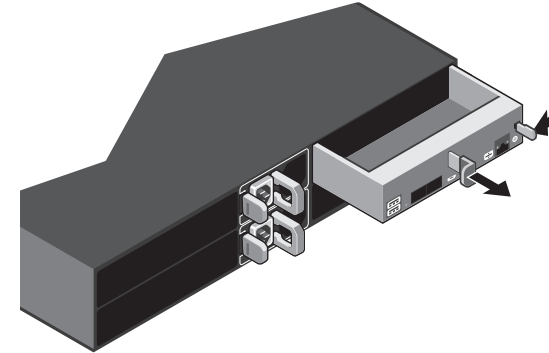
**🔍 REMARQUE :** rendez-vous à l'étape 3, si vous n'installez que le traineau.

**🔍 NOTA:** vá para a etapa 3, se for instalar somente o módulo deslizante.

**🔍 NOTA:** Vaya al paso 3, si instala el sled únicamente.

### 1 Remove the sled(s)

Retirez le(s) traineau(x) | Remova os módulos deslizantes  
Extraiga los sleds.



**🔍 NOTE:** Before installing the system into the rack, it is recommended that you remove the sled(s) for ease of installation.

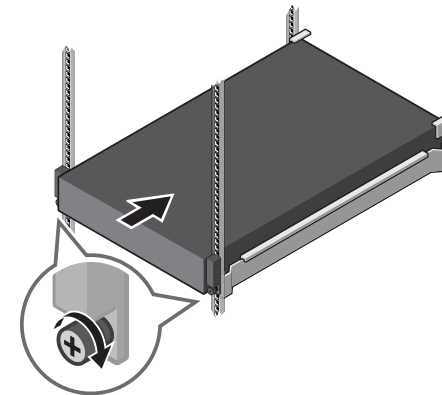
**🔍 REMARQUE :** avant d'installer le système dans le rack, il est recommandé de retirer le(s) traineau(x) pour faciliter l'installation.

**🔍 NOTA:** antes de instalar o sistema no rack, é recomendável que você remova os módulos deslizantes para facilitar a instalação.

**🔍 NOTA:** Antes de instalar el sistema en el bastidor, se recomienda extraer los sleds para facilitar la instalación.

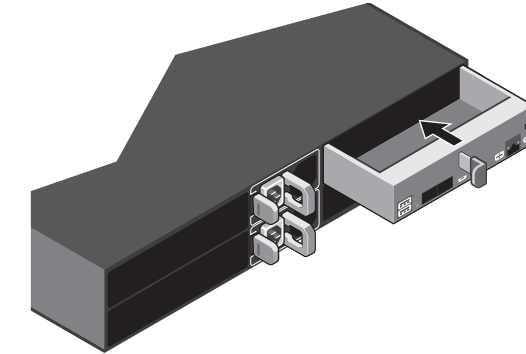
### 2 Install the system into the rack

Installez le système dans le rack | Instale o sistema em um rack  
Instale el sistema en el bastidor.



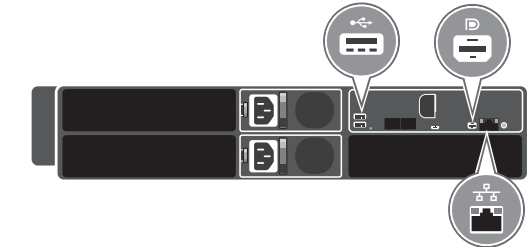
### 3 Install the sled

Installez le traineau | Instale o módulo deslizante  
Instale el sled.



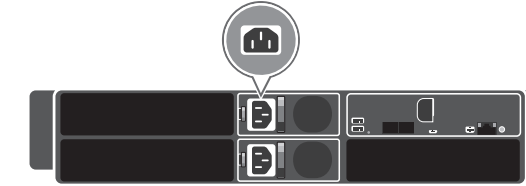
### 4 Connect the network cable and optional I/O devices

Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Conecte o cabo de rede e os dispositivos de I/O opcionais  
Conecte el cable de red y los dispositivos de E/S opcionales.



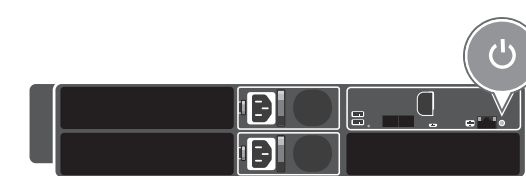
### 5 Connect the system to the power source

Connectez le système à une source d'alimentation | Conecte o sistema à fonte de energia  
Conecte el sistema a la fuente de energía



### 6 Turn on the sled

Allumez le traineau | Ligue o suporte deslizante  
Encienda el sled.



**🔍 NOTE:** Each sled has a separate power button. Alternatively, you can use the power button on the front panel of the system.

**🔍 REMARQUE :** chaque traineau est doté de son propre bouton d'alimentation. Sinon, vous pouvez utiliser le bouton d'alimentation situé sur le panneau avant du système.

**🔍 NOTA:** cada módulo deslizante possui um botão liga/desliga separado. Como alternativa, você pode usar o botão liga/desliga no painel frontal do sistema.

**🔍 NOTA:** Cada sled tiene un botón de encendido por separado. De forma alternativa, puede usar el botón de encendido del panel frontal del 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/poweredgemanuals**.

<p><b>Power:</b> 2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 14 A–16 A</p> <p><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.</p> <p>2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A</p> <p><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.</p> <p>1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <p><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, 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>
<p><b>System battery:</b> 3 V CR2032 lithium coin cell</p>
<p><b>Temperature</b> 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.</p> <p>For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>
<p>For information on Direct Liquid Cooling, see the Owner’s Manual at <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> or contact Dell Technical Support.</p>

## Caractéristiques techniques

Les caractéristiques suivantes se limiternt à celles que la législation impose de fournir avec le système. Pour obtenir la liste complète et à jour des caractéristiques du système, rendez-vous sur **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p><b>Alimentation<span> </span>:</b> 2 400 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 14 A–16 A</p> <p><b>REMARQUE<span> </span>:</b> si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1 400 W.</p> <p>2 000 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <p><b>REMARQUE<span> </span>:</b> si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1 000 W.</p> <p>1 600 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <p><b>REMARQUE<span> </span>:</b> si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 800 W.</p> <p><b>REMARQUE<span> </span>:</b> le système est également conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 230 V.</p>
<p><b>Batterie du système<span> </span>:</b> pile bouton au lithium 3 V CR2032</p>
<p><b>Température<span> </span>:</b> température ambiante maximale en fonctionnement continu<span> </span>: 35<span> </span>°C/95<span> </span>°F</p> <p><b>REMARQUE<span> </span>:</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.</p> <p>Pour en savoir plus sur Dell Fresh Air et les plages de température de fonctionnement prises en charge, reportez-vous au Manuel d'installation et de maintenance à l'adresse <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>
<p>Pour plus d'informations sur le refroidissement liquide direct, reportez-vous au Manuel du propriétaire à l'adresse <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> ou contactez le support technique Dell.</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 do seu sistema, consulte **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p><b>Alimentação:</b> CA Platinum de 2400 W, 100 a 240 V, 50/60 Hz, 14 a 16 A</p> <p><b>NOTA:</b> se o sistema opera à linha baixa CA de 100 a 120 V, a classificação de energia por fonte de alimentação é reduzida para 1400 W.</p> <p>CA Platinum de 2000 W, 100 a 240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <p><b>NOTA:</b> se o sistema opera à linha baixa CA de 100 a 120 V, a classificação de energia por fonte de alimentação é reduzida para 1000 W.</p> <p>CA Platinum de 1600 W, 100 a 240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <p><b>NOTA:</b> se o sistema opera à linha baixa CA de 100 a 120 V, a classificação de energia por fonte de alimentação é reduzida para 800 W.</p> <p><b>NOTA:</b> este sistema também foi projetado para ser conectado a sistemas de energia de TI com uma tensão fase a fase que não exceda 230 V.</p>
<p><b>Bateria do sistema:</b> célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V</p>
<p><b>Temperatura</b> temperatura ambiente máxima para operação contínua: 35<span> </span>°C/95<span> </span>°F.</p> <p><b>NOTA:</b> certas configurações de sistema podem exigir redução no limite da temperatura ambiente máxima. A performance do sistema pode ser impactada ao operar acima do limite da temperatura ambiente máxima.</p> <p>Para obter informações sobre o Dell Fresh Air e a faixa de temperatura operacional expandida compatível, consulte o Manual de instalação e serviços em <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>
<p>Para obter informações sobre o resfriamento direto por líquidos, consulte o Manual do proprietário em <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> ou entre em contato com o suporte técnico da Dell.</p>

## Especificaciones técnicas

Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para obtener una lista completa y actualizada de las especificaciones de su sistema, consulte **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p><b>Alimentación:</b> Platinum de CA de 2400 W, 100–240 V, 50/60 Hz, 14 A–16 A</p> <p><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de CA de 100–120 V, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1400 W.</p> <p>2000 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <p><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de CA de 100–120 V, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1000 W.</p> <p>1600 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A</p> <p><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de CA de 100–120 V, la clasificación de energía por PSU se reduce a 800 W.</p> <p><b>NOTA:</b> Este sistema también está diseñado para conectarse a sistemas de alimentación de TI con un voltaje entre fases no superior a 230 V.</p>
<p><b>Batería del sistema:</b> Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V</p>
<p><b>Temperatura:</b> La temperatura ambiente máxima de funcionamiento continuo es de 35<span> </span>°C/95<span> </span>°F.</p> <p><b>NOTA:</b> Ciertas configuraciones del sistema pueden requerir una reducción de límite de temperatura ambiente máxima. El rendimiento del sistema puede verse afectado cuando funciona por encima del límite de temperatura ambiente máxima.</p> <p>Para obtener información sobre Dell Fresh Air y rango de temperatura de funcionamiento expandido admitido, consulte el Manual de instalación y servicio en<b>dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>
<p>Para obtener más información sobre refrigeración por líquido directa, consulte el Manual del propietario en <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> o póngase en contacto con el soporte técnico de Dell.</p>

## 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**.

## Dell Contrat de licence utilisateur final

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**.

## Dell Contrato de Licença do Usuário Final

Antes de usar seu sistema, leia o Contrato de licença do software da Dell fornecido com o sistema. Se você não aceitar os termos do contrato, consulte **Dell.com/contactdell**.

## Dell Acuerdo de licencia de usuario final

Antes de utilizar el sistema, lea el Acuerdo de licencia de software Dell que se incluye con el sistema. Si no acepta las condiciones del acuerdo, consulte **Dell.com/contactdell**.

**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.

Avertissement de sécurité: Un message de Avertissement indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre matériel.

**AVERTISSEMENT: un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.**

**PRÉCAUTION: une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données si les consignes ne sont pas respectées**

**REMARQUE:** une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre matériel.

Advertência de segurança: Uma mensagem de Advertência indica possíveis danos materiais, lesões corporais ou inclusive a morte.

**ADVERTÊNCIA: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.**

**AVISO: um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.**

**NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

<p><b>Información de la NOM</b></p>	
<p>Importador:</p>	<p>Dell Inc. de México, S.A. de C.V.Paseo de la Reforma 2620 -11º PisoCol. Lomas Altas 11950 Ciudad de México.</p>
<p>Número de modelo:</p>	<p>E43S</p>
<p>Voltaje de alimentación:</p>	<p>CA de 200–240 V (PSU Platinum de 2400 W, 2000 W o 1600 W) CA de 100–120 V (PSU Platinum de 1400 W, 1000 W o 800 W)</p>
<p>Frecuencia:</p>	<p>50/60 Hz (PSU de CA)</p>
<p>Consumo eléctrico:</p>	<p>14 A–16 A (X2) (PSU de CA Platinum de 2400 W) 11,5 A (X2) (PSU de CA Platinum de 2000 W) 10 A (X2) (PSU de CA Platinum de 1600 W)</p>
<p><b>Regulatory model/type</b></p>	<p>E43S Series/E43S001</p>
<p>Modèle/type réglementaire   Modelo/tipo de normalização</p>	
<p>Tipo/modelo reglamentario</p>	

