

# Dell PowerEdge C6320p

## Getting Started Guide

- Guide de mise en route
- Handbuch zum Einstieg
- Руководство по началу работы
- Guía de primeros pasos
- מדריך לתחילת העבודה



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/URL/Server/PEC63XXseries

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. Finden Sie hier Anleitungsvideos, Dokumentationen und Informationen zur Behebung von Störungen. Сканируйте, чтобы увидеть видео с практическими рекомендациями, документацию и информацию по устранению неполадок. Consúltelo para ver videos explicativos, documentación e información para la solución de problemas. סרוק כדי לראות הדגמות וידאו, תיעוד ומידע לגבי פתרון בעיות.



### Before you begin

Avant de commencer | Vorbereitung | Перед началом работы | Antes de comenzar | לפני שתתחיל

**⚠ WARNING: Before setting up your system, follow the safety instructions included in the Safety, Environmental, and Regulatory Information document shipped with the system.**

**⚠ WARNING: To avoid a potential electrical shock hazard, a third wire safety grounding conductor is necessary for the rack installation. The rack equipment must provide sufficient airflow to the system to maintain proper cooling.**

**📄 NOTE:** The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

**📄 NOTE:** The system supports only one USB port and a micro USB port. If you require more than one USB outlet, use a USB hub or a USB adapter cable.

**⚠ AVERTISSEMENT :** avant de configurer votre système, suivez les consignes de sécurité figurant dans le document des normes de sécurité, de l'environnement, et de réglementations livré avec le système.

**⚠ AVERTISSEMENT :** afin d'éviter tout risque d'électrocution, vous devez disposer d'un troisième conducteur de mise à la terre pour l'installation du rack. L'équipement du rack doit assurer une ventilation suffisante pour bien refroidir le système.

**📄 REMARQUE :** la documentation relative au système est disponible sur [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Assurez-vous de toujours vérifier cet ensemble de documents pour toutes les dernières mises à jour.

**📄 REMARQUE :** le système ne prend en charge qu'un seul port USB et qu'un port micro-USB. Si vous avez besoin de plus d'un port USB, utilisez un concentrateur USB ou un câble d'adaptateur.

**⚠ WARNUNG:** Befolgen Sie vor der Einrichtung des Systems die Sicherheitshinweise im Dokument mit den Sicherheits-, Umwelt- und Betriebsbestimmungen, das im Lieferumfang des Systems enthalten ist.

**⚠ WARNUNG:** Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, ist für die Rack-Installation ein Erdungsleiter (dritter Anschlussdraht) erforderlich. Die Rack-Ausrüstung muss genügend Luftbewegung um das System ermöglichen, um eine ausreichende Kühlung aufrechtzuerhalten.

**📄 ANMERKUNG:** Die Dokumentation für Ihr System finden Sie unter [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Stellen Sie sicher, dass die Dokumentation dem neuesten Stand entspricht.

**📄 ANMERKUNG:** Das System unterstützt nur einen USB-Anschluss und einen Mikro-USB-Anschluss. Wenn Sie mehr als einen USB-Ausgang gleichzeitig benötigen, verwenden Sie einen USB-Hub oder ein USB-Adapterkabel.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед настройкой системы выполните указания по обеспечению безопасности, содержащиеся в прилагаемом к системе документе с информацией об охране окружающей среды и нормативной информацией.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Для предотвращения поражения электрическим током при установке в стойку требуется заземление. Оборудование стойки должно обеспечивать достаточный обдув системы воздухом для ее надлежащего охлаждения.

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ:** Комплект документов для вашей системы доступен по ссылке [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Всегда проверяйте данный комплект документов и загружайте последние обновления.

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ:** Система поддерживает только один порт USB и порт Micro USB. Если вам требуется более одного разъема USB, используйте USB-концентратор или USB-кабель-переходник.

**⚠ AVISO:** Antes de configurar su sistema, siga las instrucciones de seguridad incluidas en el documento de Información de seguridad, medioambiente y normativa que se suministra con el sistema.

**⚠ AVISO:** Para evitar que se produzca una descarga eléctrica, es necesario que la instalación del bastidor cuente con un tercer conductor de conexión a tierra. El equipo del bastidor debe proporcionar el suficiente flujo de aire al sistema para mantener una refrigeración adecuada.

**📄 NOTA:** La documentación del sistema se encuentra disponible en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Asegúrese de verificar siempre esta documentación para obtener las últimas actualizaciones.

**📄 NOTA:** Tenga en cuenta que el sistema admite sólo un puerto USB y un puerto micro USB. Si necesita más de una toma de USB a la vez, utilice el cable de adaptador USB o concentrador USB.

**⚠ אזהרה:** לפני התקנת המערכת, פעל לפי הוראות הבטיחות הכלולות במסמך בטיחות, סביבה ומידע רגולטורי שהגיעו עם המערכת.

**⚠ אזהרה:** כדי להימנע מסכנה של הלם חשמלי אפשרי, יש צורך בחוט מתכת שלישי שישימש כמוליך הארקה לבטיחות בהתקנת ארון התקשורת. על הציוד בארון התקשורת לספק זרימת אוויר מספקת כדי לקרר את המערכת כיאור.

**📄 הערה:** התיעוד עבור המערכת זמין בכתובת [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). וודא כי אתה בודק כי מכלול התיעוד עבור העדכונים האחרונים.

**📄 הערה:** המערכת תומכת רק ביציאת USB אחת וביציאת מיקרו USB. אם אתה זקוק ליותר משקע USB אחד בכל פעם, השתמש ברכיזת USB או בכבל מתאם USB.

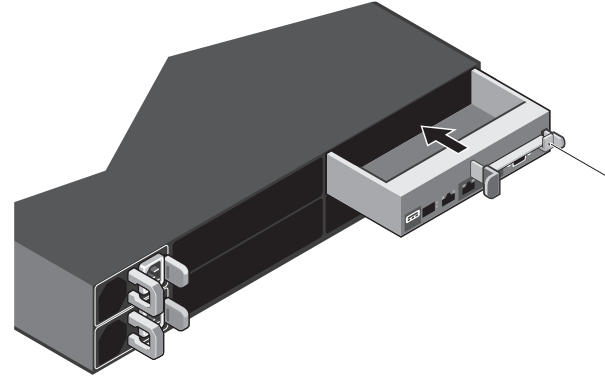
### Setting up your system

Installation du système | Einrichten des Systems | Настройка системы

Configuración del sistema | התקנת המערכת

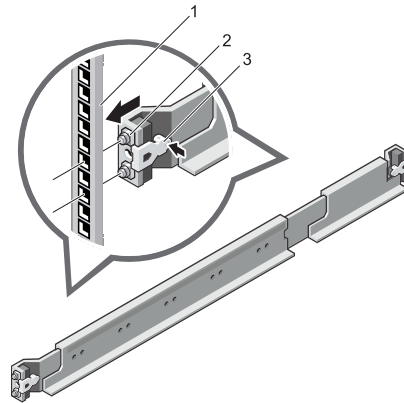
#### 1 Install the sled into the chassis

Installez le traineau dans le châssis | Setzen Sie den Schlitten in das Gehäuse ein | Установите модуль в шасси  
Instale el módulo en el chasis | התקן את הגררה בתוך המארז



#### 2 Install the rails in the rack

Installez les rails dans le rack | Setzen Sie die Schienen in das Rack ein | Установите направляющие в стойку  
Instale los rieles en el bastidor | התקן את המסילות בארון התקשורת



- 1. vertical rack flange
- 2. rail pegs
- 3. release latch

- 1. вертикальный фланец стойки
- 2. штифты направляющей
- 3. защелка

- 1. bride de rack verticale
- 2. chevilles à rail
- 3. loquet

- 1. brida vertical del bastidor
- 2. clavijas del riel
- 3. Pasador de liberación

- 1. Vertikaler Rackflansch
- 2. Schienenzapfen
- 3. Freigabetaste

- 1. אוגן ארון תקשורת אנכי
- 2. יתדות מסילה
- 3. תפס שחרור

**⚠ CAUTION:** When installing rails in a square-hole rack, ensure that the square pegs slide through the square holes.

**📄 NOTE:** The rails can be used in both square-hole and round-hole racks.

**⚠ VORSICHTSHINWEIS:** Beim Einsetzen von Schienen in einem Rack mit Vierkantlöchern muss darauf geachtet werden, dass die Vierkantzapfen in die Löcher eingreifen.

**📄 ANMERKUNG:** Die Schienen können sowohl für Racks mit Vierkantlöchern als auch mit Rundlöchern verwendet werden.

**⚠ PRECAUCIÓN:** A la hora de instalar rieles en un bastidor con orificios cuadrados, verifique que las clavijas cuadradas se deslizen correctamente a través de los orificios cuadrados.

**📄 NOTA:** Los rieles pueden utilizarse tanto en rieles con orificios cuadrados como redondos.

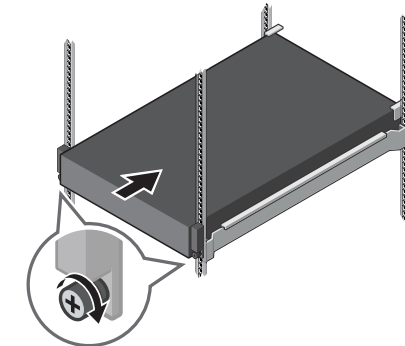
1. Push the release latch to open the latch.
2. Align the rails with the vertical rack flanges, ensuring that the rail pegs are seated in the designated square or round holes.
3. Release the latch to lock the rail in place.

1. Drücken Sie auf den Entriegelungsriegel, um den Riegel zu öffnen.
2. Richten Sie die Schienen an den vertikalen Rackflanschen aus, um sicherzustellen, dass die Schienenzapfen in den jeweiligen Vierkant- oder Rundlöchern sitzen.
3. Lösen Sie den Riegel, damit die Schiene einrastet.

1. Presione el pasador de liberación para abrir el pasador.
2. Alinee los rieles con las bridas verticales del bastidor, y asegúrese de que la clavijas del riel estén asentadas en los orificios cuadrados o redondos correspondientes.
3. Suelte el pasador de liberación para fijar el riel en su sitio.

#### 3 Install the system into a rack

Installez le système dans un rack | Setzen Sie das System in ein Rack ein | Установите сервер в стойку  
Instale el sistema en un bastidor | התקן את המערכת במעמד



**⚠ PRÉCAUTION :** lorsque vous installez des rails dans un rack à trous carrés, vérifiez que les chevilles à tête carrée glissent bien dans les trous carrés.

**📄 REMARQUE :** les rails peuvent être utilisés à la fois dans les trous carrés et ronds du rack.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** При установке направляющих в стойку с квадратными отверстиями убедитесь, что квадратные штифты направляющих вошли в квадратные отверстия.

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ:** Направляющие можно устанавливать в стойки с квадратными и круглыми отверстиями.

**⚠ התראה:** בעת התקנת מסילות בארון תקשורת עם חורים מרובעים, יש לוודא שהיתדות המרובעות מחליקות לתוך החורים המרובעים.

**📄 הערה:** ניתן להשתמש במסילות בארון תקשורת עם חורים מרובעים ובארון תקשורת עם חורים עגולים.

1. Poussez le loquet de déverrouillage pour ouvrir le loquet.
2. Alignez les rails avec les brides verticales tout en vous assurant que les chevilles à rails sont installées dans les trous ronds ou carrés appropriés.
3. Relâchez le loquet pour verrouiller le rail en place.

1. Нажмите на фиксирующую защелку, чтобы открыть ее.
2. Выровняйте направляющие по отношению к вертикальным фланцам стойки, убедившись, что штифты направляющих вошли в предназначенные для них квадратные или круглые отверстия.
3. Отпустите защелку для фиксации направляющей.

1. לחץ על תפס השחרור כדי לפתוח את התפס.
2. ישיר את המסילות ביחס לאוגני ארון התקשורת האנכיים, כדי להבטיח שיתדות המסילה ייכנסו לחור המרובע או העגול המיועד.
3. שחרר את התפס כדי לנעול את המסילה במקום.

**📄 NOTE:** Tighten the thumbscrews to secure the rack ears to the rack flanges.

**📄 REMARQUE :** serrez les vis moletées afin de fixer les oreilles sur les brides du rack.

**📄 ANMERKUNG:** Ziehen Sie die Flügelschraube fest, um die Rack-Winkel an den Rackflanschen zu befestigen.

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ:** Затяните винты-барашки для крепления проушин системы к фланцам стойки.

**📄 NOTA:** Apriete los tornillos mariposa para fijar las orejetas del bastidor a las bridas del bastidor.

**📄 הערה:** הדק את ברגי הכנפיים כדי לאבטח את אוזני ארון התקשורת לאוגנים לארון התקשורת.

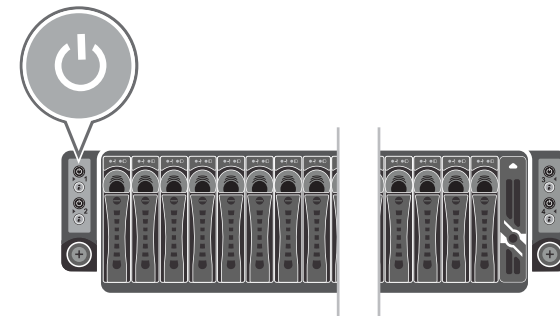
#### 4 Connect the system to a power source

Connectez le système à une source d'alimentation | Schließen Sie das System an eine Energiequelle an  
Подключите систему к источнику питания | Conecte el sistema a una fuente de alimentación  
חבר את המערכת למקור מתח



#### 5 Turn on the sled

Allumez le traineau | Schalten Sie den Schlitten ein | Включите модуль  
Encienda el módulo | הפעל את הגררה



## Installing and removing chassis stabilizer shipping brackets

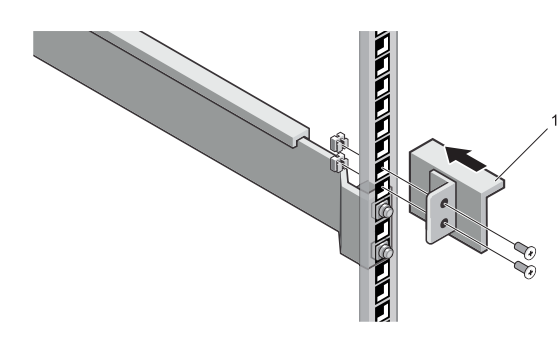
Installation et retrait des supports d'expédition du stabilisateur de châssis

Einsetzen der Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung

Установка дополнительных транспортировочных скоб стабилизатора шасси

Instalación y extracción de los soportes de transporte para estabilización del chasis

התקנה והסרה של תושבות המשלוח של מייצב המארז



    **NOTE:** To transport systems already installed in the rack, ensure that the two chassis stabilizer shipping brackets are installed.

    **NOTE:** Ensure that chassis stabilizer shipping brackets are removed once the system is ready for use.

- To install the chassis stabilizer shipping brackets:
  - At the back of each vertical rack flange, insert two cage nuts in the two holes above the rail.
  - Secure the optional chassis stabilizer shipping brackets to the rack flange with two screws.
- To remove the chassis stabilizer shipping brackets, perform the preceding steps in reverse order.

    **REMARQUE** : avant de transporter des systèmes déjà installés dans le rack, assurez-vous que les deux supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont installés.

    **REMARQUE** : assurez-vous que les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont retirés une fois que le système est prêt à être utilisé.

- Installation des supports d'expédition du stabilisateur de châssis :
  - À l'arrière de chaque bride verticale, insérez deux écrous cage dans les deux trous situés juste au-dessus du rail.
  - Sécurisez les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sur les brides du rack avec deux vis (en option).
- Pour retirer les supports d'expédition du stabilisateur de châssis, effectuez les étapes précédentes dans l'ordre inverse.

- chassis stabilizer shipping brackets

- Installation des supports d'expédition du stabilisateur de châssis

- Anbringen der Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung

- Установка транспортировочных скоб стабилизатора шасси
- Cómo instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis

- התקנת תושבות המשלוח של מייצב המארז

    **ANMERKUNG:** Um bereits im Rack installierte Systeme zu transportieren, stellen Sie sicher, dass die zwei Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung angebracht sind.

    **ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung entfernt werden, sobald das System einsatzbereit ist.

- So bringen Sie die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung an:
  - Setzen Sie an jedem vertikalen Rackflansch auf der Rückseite zwei Käfigmütter in die zwei Löcher über der Schiene ein.
  - Befestigen Sie die optionalen Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung mit zwei Schrauben an den Rackflansch.
- Um die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung zu entfernen, führen Sie die zuvor beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если транспортные системы уже установлены в стойку, убедитесь в том, что установлены также обе транспортировочные скобы стабилизатора шасси.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь в том, что транспортировочные скобы стабилизатора шасси сняты после того, как система будет готова к работе.

- Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси выполните следующие действия:
  - Поместите две клетевые гайки в два отверстия над направляющей позади каждого вертикального фланца стойки.
  - Двумя винтами зафиксируйте на фланце стойки транспортировочные скобы дополнительного стабилизатора шасси.

- Для снятия транспортировочных скоб стабилизатора шасси выполните вышеуказанные шаги в обратном порядке.

    **NOTA:** Para transportar sistemas que ya están instalados en el bastidor, asegúrese de que los dos soportes de transporte para estabilización del chasis se encuentren instalados.

    **NOTA:** Asegúrese de extraer los soportes de transporte para estabilización del chasis una vez que el sistema está listo para su uso.

- Para instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis:
  - En la parte posterior de cada brida vertical del bastidor, inserte dos tuercas enjauladas en los dos orificios cuadrados sobre el riel.
  - Instale los soportes opcionales de transporte para estabilización del chasis en las bridas del bastidor con dos tornillos.

### 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**.

    **NOTE:** The system does not support mixed installation of 1400 W and 1600 W power supply units (PSUs).

    **NOTE:** Two PSUs must be installed for 100–120 VAC.

    **NOTE:** The 1400 W and 1600 W PSUs are hot swappable if the system has the power throttling feature enabled.

<b>1400 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltage: 200–240 VAC, 50/60 Hz</li> <li>Maximum input current: 9 A</li> <li>Heat dissipation (AC PSU): 5220.763 BTU/hr maximum</li> <li>Maximum inrush current: Initial inrush current cannot exceed 55 Amps (peak). Secondary inrush current cannot exceed 25 Amps (peak)</li></ul>
<b>1600 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltage: 200–240 VAC, 50/60 Hz or 100–120V AC, 50/60Hz</li> <li>Maximum input current: 10 A (200–240 VAC) or 12 A (100–120VAC)</li> <li>Heat dissipation (AC PSU): 5966.586 BTU/hr maximum</li> <li>Maximum inrush current: Initial inrush current cannot exceed 50 Amps (peak). Secondary inrush current cannot exceed 25 Amps (peak)</li></ul>
<b>System battery</b>	3 V CR2032 lithium coin cell
<b>Temperature</b>	10°C to 35°C (50°F to 95°F) with a maximum temperature gradation of 10°C per hour <p><span><span> </span><span> </span><span> </span><span> </span></span><b>NOTE:</b> Certain configurations are limited to a lower range.</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/poweredgemanuals**.

    **REMARQUE** : le système ne prend pas en charge une installation mixte de blocs d'alimentation de 1400 W et de 1600 W (PSU).

    **REMARQUE** : deux blocs d'alimentation (PSU) doivent être installés pour une tension de 100 à 120 VCA.

    **REMARQUE** : les blocs d'alimentation de 1400 W et 1600 W ne sont remplaçables à chaud que lorsque la limitation de l'alimentation du système est activée.

<b>1400 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltage: 200-240 VCA, 50/60 Hz</li> <li>Courant d'entrée maximal<span> </span>: 9 A</li> <li>Heat dissipation (AC PSU)<span> </span>: 5220,763 BTU/h maximum</li> <li>Courant d'appel maximal<span> </span>: Le courant d'appel initial ne peut excéder 55 A (pointe). Le courant d'appel secondaire ne peut excéder 25 A (pointe)</li></ul>
<b>1600 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltage: 200-240 VCA, 50/60 Hz ou 100-120 VCA, 50/60 Hz</li> <li>Courant d'entrée maximal<span> </span>: 10 A (200-240 VCA) ou 12 A (100-120 VCA)</li> <li>Heat dissipation (AC PSU)<span> </span>: 5966,586 BTU/h maximum</li> <li>Courant d'appel maximal<span> </span>: Le courant d'appel initial ne peut excéder 50 A (pointe). Le courant d'appel secondaire ne peut excéder 25 A (pointe)</li></ul>

<b>Pile du système</b>	Pile bouton au lithium 3 V CR2032
<b>Température</b>	De 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) avec un gradient thermique maximal de 10 °C par heure <p><span><span> </span><span> </span><span> </span><span> </span></span><b>REMARQUE</b><span> </span>: certaines configurations sont limitées à une plage plus basse.</p>

### Technische Daten

Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Systems enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Auflistung der Daten Ihres Systems finden Sie unter **Dell.com/poweredgemanuals**.

    **ANMERKUNG:** Das System unterstützt keine gemischte Installation von 1400-W- und 1600-W-Netzteilen.

    **ANMERKUNG:** Es müssen zwei Netzteile für 100–120 V Wechselspannung installiert werden.

    **ANMERKUNG:** Die 1400-W- und 1600-W-Netzteile sind Hot-Swap-fähig, wenn die Funktion zur Stromdrosselung aktiviert wurde.

<b>1400 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltage: 200–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz</li> <li>Maximaler Eingangsstrom: 9 A</li> <li>Wärmeabgabe (Wechselspannungsnetzteil): 5220,763 BTU/h (maximal)</li> <li>Maximaler Einschaltstrom: Der anfängliche Einschaltstrom darf 55 A (Spitze) nicht übersteigen. Der nachfolgende Einschaltstrom darf 25 A (Spitze) nicht übersteigen.</li></ul>
<b>1600 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltage: 200–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz oder 100–120 V Wechselspannung, 50/60 Hz</li> <li>Maximaler Eingangsstrom: 10 A (200–240 V Wechselspannung) oder 12 A (100–120 V Wechselspannung)</li> <li>Wärmeabgabe (Wechselspannungsnetzteil): 5966,586 BTU/h (maximal)</li> <li>Maximaler Einschaltstrom: Der anfängliche Einschaltstrom darf 50 A (Spitze) nicht übersteigen. Der nachfolgende Einschaltstrom darf 25 A (Spitze) nicht übersteigen.</li></ul>
<b>Systematterie</b>	3-V-Lithium-Knopfzellenbatterie (CR2032)
<b>Temperatur</b>	10 °C bis 35 °C (–50 °F bis 95 °F) bei einer maximalen Temperaturänderung von 10 °C pro Stunde <p><span><span> </span><span> </span><span> </span><span> </span></span><b>ANMERKUNG:</b> Bestimmte Konfigurationen sind auf einen niedrigeren Bereich beschränkt.</p>

### Технические характеристики

Приводятся только те технические характеристики, которые по закону необходимо указывать при поставках вашей системы. Полный список текущих технических характеристик вашей системы см. на сайте **Dell.com/poweredgemanuals**.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Система не поддерживает смешанную установку блоков питания мощностью 1400 Вт и 1600 Вт.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для питания от 100–120 В переменного тока должны быть установлены два блока питания.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Блоки питания мощностью 1400 Вт и 1600 Вт поддерживают горячую замену, если в системе имеется функция регулирования питания.

<b>1400 Вт</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Напряжение: 200—240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> <li>Максимальный входной ток: 9 А</li> <li>Расcеяние тепла (Блок питания переменного тока): Максимально 5220,763 БТЕ/ч</li> <li>Максимальный бросок тока: Первоначальный бросок пускового тока не более 55 А (пик). Дополнительный бросок пускового тока не более 25 А (пиковый)</li></ul>
<b>1600 Вт</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Напряжение: 200—240 В переменного тока, 50/60 Гц или 100—120 В переменного тока, 50/60 Гц</li> <li>Максимальный входной ток: 10 А (200—240 В переменного тока) или 12 А (100—120 В переменного тока)</li> <li>Расcеяние тепла (Блок питания переменного тока): Максимально 5966,586 БТЕ/ч</li> <li>Максимальный бросок тока: Первоначальный бросок пускового тока не более 50 А (пиковый). Дополнительный бросок пускового тока не более 25 А (пиковый)</li></ul>
<b>Системный аккумулятор</b>	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В
<b>Температура</b>	От +10 °C до +35 °C (от +50 °F до +95 °F) при наибольшей скорости изменения температуры 10 °C в час <p><span><span> </span><span> </span><span> </span><span> </span></span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для определенных конфигураций предусмотрен сокращенный диапазон температур.</p>

## 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**.

    **NOTA:** El sistema no admite una instalación combinada de unidades de fuente de alimentación (PSU) de 1400 W y 1600 W.

    **NOTA:** Es necesario instalar dos PSU para 100–120 V CA.

    **NOTA:** Las PSU de 1400 W y 1600 W son intercambiables en caliente si el sistema tiene la característica de limitación de potencia activada.

<b>1400 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltaje: 200–240 V CA, 50/60 Hz</li> <li>Corriente de entrada máxima: 9 A</li> <li>Disipación térmica (PSU de CA): 5220,763 BTU/h máximo</li> <li>Corriente de conexión máxima: La corriente de conexión inicial no puede superar los 55 A (pico). La corriente de conexión secundaria no puede superar los 25 A (pico).</li></ul>
<b>1600 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voltaje: 200–240 V CA, 50/60 Hz o 100–120 V CA, 50/60 Hz</li> <li>Corriente de entrada máxima: 10 A (200–240 V CA) o 12 A (100–120 V CA)</li> <li>Disipación térmica (PSU de CA): 5966,586 BTU/h máximo</li> <li>Corriente de conexión máxima: La corriente de conexión inicial no puede superar los 50 A (pico). La corriente de conexión secundaria no puede superar los 25 A (pico).</li></ul>
<b>Batería del sistema</b>	Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3V
<b>Temperatura</b>	De 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F) con una gradación de temperatura máxima de 10 °C por hora <p><span><span> </span><span> </span><span> </span><span> </span></span><b>NOTA:</b> Algunas configuraciones están limitadas a un rango inferior.</p>

### מפרטים טכניים

המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלו יחד עם המערכת. לרשימה עדכנית ומלאה של המפרטים עבור המערכת שלך, ראה **Dell.com/poweredgemanuals**.

    **הערה:** המערכת אינה תומכת בהתקנה מעורבת של יחידות ספק כוח של 1400 ו-1600 ואט (PSUs).

    **הערה:** יש להתקין שתי יחידות ספק כוח עבור 100–120 VAC.

    **הערה:** יחידות ספק הכוח של 1400 ואט ו-1600 ואט מתאימות להחלפה חמה במקרה שבו תכונת יסוּת האנרגיה מופעלת במערכת.

<b>1400 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>מתח: 200–240 VAC, 50/60 Hz</li> <li>זרם נכנס מקסימלי: 9 אמפר</li> <li>פיזור חום (יחידת ספק כוח AC): 5220.763 BTU/שעה לכל היותר</li> <li>זרם נכנס מקסימלי: זרם נכנס ראשוני לא יעלה על 55 אמפר (בשיא). זרם נכנס משני לא יעלה על 25 אמפר (בשיא)</li></ul>
<b>1600 W</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>מתח: 100–120 VAC, 50/60 Hz או 200–240 VAC, 50/60 Hz</li> <li>זרם נכנס מקסימלי: 10 A (200–240 VAC) או 12 A (100–120 VAC)</li> <li>פיזור חום (יחידת ספק כוח AC): 5966.586 BTU/שעה לכל היותר</li> <li>זרם נכנס מקסימלי: זרם נכנס ראשוני לא יעלה על 50 אמפר (בשיא). זרם נכנס משני לא יעלה על 25 אמפר (בשיא)</li></ul>
<b>סוללת מערכת</b>	סוללת מטבע ליתיום CR2032 3 וולט
<b>טמפרטורה</b>	10°C עד 35°C (50°F עד 95°F) עם ירידה הדרגתית בטמפרטורה המרבית של 10°C בשעה <p><span><span> </span><span> </span><span> </span><span> </span></span><b>הערה:</b> תצורות מיסוימוט מוגבלות לטווח נמוך יותר.</p>

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

    **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.

    **WARNUNG: Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.**

    **VORSICHTSHINWEIS: Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.**

    **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, die die Arbeit mit dem Computer erleichtern.

### 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**. 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**.

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

### Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Bevor Sie das System verwenden, lesen Sie die im Lieferumfang enthaltene Dell Software-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie die Bedingungen nicht akzeptieren, besuchen Sie **Dell.com/contactdell**.

Speichern Sie sämtliche im Lieferumfang Ihres Systems enthaltene Softwaremedien. Diese Medien sind Sicherungskopien der auf Ihrem System installierten Software.

<b>Regulatory model/type</b>	Modèle/type réglementaire   Muster-Modellnummer/-Typnummer	<b>B085/B085004</b>
	Модель и тип согласно нормативной документации   Modelo/tipo normativo	
	דגם/סוג תקינה	

    **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

    **ВНИМАНИЕ:** Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкции.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Содержит важную информацию, которая помогает более эффективно работать с компьютером.

    **AVISO: Un 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.

    **אזהרה:** אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

    **התראה:** "התראה" מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, במקרה של אי ציות להוראות.

    **הערה:** "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות.

    **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

    **ВНИМАНИЕ:** Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкции.

    **ПРИМЕЧАНИЕ.** Содержит важную информацию, которая помогает более эффективно работать с компьютером.

    **AVISO: Un 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.

## 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**.

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

## הסכם רישיון למשתמש קצה של Dell

לפני השימוש במערכת, קרא את הסכם רישיון התוכנה של Dell, שהגיע יחד עם המערכת. אם אינך מסכים לתנאי ההסכם, ראה **Dell.com/contactdell**. שמור את כל מדיה התוכנה שנשלח יחד עם המערכת שלך. מדיה זו היא גיבוי לתוכנת המותקנת במערכת.



P/N KPF3N Rev. A00

© 2016 Dell Inc. Dell and the Dell logo are trademarks of Dell Inc.

**EAC** Printed in Poland. 2016-07