

# Dell EMC PowerEdge R940

## Getting Started Guide

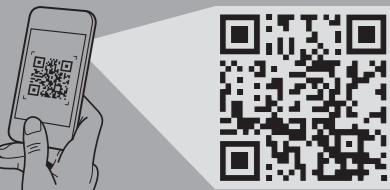
Guide de mise en route

Handbuch zum Einstieg

Руководство по началу работы

Guía de introducción

מדריך לתחילת העבודה



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/QRL/Server/PER940

**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.

Escanear para ver videos explicativos, documentación e información para la solución de problemas.

סרוק כדי לראות הדגמות וידאו, תיעוד ומידע לגבי פתרון בעיות.

DELL EMC

## Before you begin

Avant de commencer | Bevor Sie beginnen | 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.**

**⚠ CAUTION: Use Extended Power Performance (EPP) compliant power supply units (PSUs), indicated by the EPP label, on your system. For more information on EPP, see the Installation and Service Manual at Dell.com/poweredgemanuals.**

**📄 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 PSU input connectors may vary depending on the PSU type.

**⚠ 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 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 :** 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.

**⚠ WARNUNG: Folgen Sie den Sicherheitshinweisen, bevor Sie das System einrichten. Die Sicherheitshinweise sind Teil des im Lieferumfang des Systems enthaltenen Dokuments „Sicherheit-, Umwelt- und Zulassungsbestimmungen“.**

**⚠ VORSICHT: Verwenden Sie Extended Power Performance (EPP)-konforme Netzteile für Ihr System. Diese Netzteile sind durch ein EPP-Etikett gekennzeichnet. Weitere Informationen zu EPP finden Sie im Installations- und Service-Handbuch unter [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).**

**📄 ANMERKUNG:** Die Dokumentation für Ihr System ist unter [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) verfügbar. Stellen Sie sicher, dass die Dokumentation dem neuesten Stand entspricht.

**📄 ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem installiert ist, bevor Sie Hardware oder Software installieren, die nicht mit dem System zusammen erworben wurde. Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**📄 ANMERKUNG:** Der Netzteilanschluss kann je nach Netzteiltyp variieren.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед настройкой системы выполните инструкции по технике безопасности. Инструкции по технике безопасности включены в прилагаемый к системе документ, содержащий информацию об охране окружающей среды и нормативную информацию.

**⚠ ВНИМАНИЕ.** С системой следует использовать блоки питания, соответствующие спецификации Extended Power Performance (EPP) согласно этикетке EPP, имеющейся на системе. Дополнительную информацию о EPP можно получить в руководстве Installation and Service Manual (Руководство по установке и обслуживанию), доступном на странице [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

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

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ.** Операционная система должна быть установлена до установки аппаратного или программного обеспечения, которое не было приобретено вместе с системой. Наиболее актуальную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-странице [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ.** Разъем блока питания может отличаться в зависимости от типа блока питания.

**⚠ ADVERTENCIA: Antes de configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad. Las instrucciones de seguridad se incluyen en el documento con información sobre normativas, medioambiente y seguridad enviado 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:** 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 PSU puede variar en función del tipo de PSU.

**⚠ אזהרה:** לפני הגדרת המערכת, פעל בהתאם להוראות הבטיחות. הוראות הבטיחות כוללות במסמך המידע על בטיחות, איכות הסביבה ותקינה שמצורף למערכת.

**⚠ התראה:** השתמש ביחידות ספקי כוח (PSU) התואמות ל-Extended Power Performance (EPP), כפי שמצוין בתווית ה-EPP שעל המערכת שבבשותך. לקבלת מידע נוסף על EPP, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכתובת [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

**📄 הערה:** ערכת התייעוד עבור המערכת שלך זמינה בכתובת [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). יש לבדוק את ערכת תיעוד זו לעתים קרובות לקבלת מידע על כל העדכונים האחרונים.

**📄 הערה:** ודא שמערכת ההפעלה מותקנת לפני התקנת חומרה או תוכנה שלא נרכשו יחד עם המערכת. לקבלת מידע נוסף על מערכות הפעלה נתמכות, ראה [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**📄 הערה:** המחבר של יחידות ספקי הכוח (PSU) עשוי להשתנות בהתאם לסוג ה-PSU.

## Setting up your system

Installation de votre système | Einrichten des Systems | Настройка системы | Configuración del sistema | התקנת המערכת

**📄 NOTE:** Ensure that the system is installed and secured. For more information about installing and securing the system into a rack, see the rack documentation included with your rack solution.

**📄 REMARQUE :** assurez-vous que le système est correctement installé et fixé. 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.

**📄 ANMERKUNG:** Stellen Sie sicher, dass das System installiert und befestigt ist. Weitere Informationen über das Einsetzen des Systems in ein Rack und das Befestigen finden Sie in der mit der Rack-Lösung bereitgestellten Rack-Dokumentation.

**📄 Примечание.** Убедитесь, что система установлена и надежно закреплена. Для получения дополнительной информации об установке и креплении системы в стойку см. документацию, предоставляемую в комплекте с вашим решением стойки.

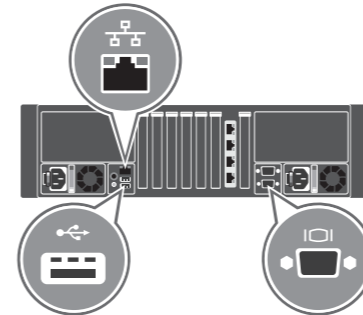
**📄 NOTA:** Asegúrese de que el sistema esté instalado y sujetado. Para obtener más información sobre la instalación y sujeción del sistema en un rack, consulte la documentación sobre el rack incluida con la solución de rack.

**📄 הערה:** ודא שהמערכת מותקנת ומאובטחת. לקבלת מידע נוסף בנושא התקנה ואבטחת המערכת בארון התקשורת, עיין בתיעוד המצורף לארון התקשורת שלך.

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

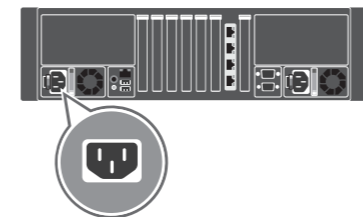
Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit den optionalen E/A-Geräten.

Подсоедините сетевой кабель и дополнительные устройства ввода-вывода | Conecte el cable de red y los dispositivos de E/S opcionales | חבר את כבל הרשת והתקני קלט/פלט אופציונליים



## 2 Connect the system to the 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 la fuente de energía | חבר את המערכת למקור החשמל



## 3 Loop and secure the power cable using the retention strap

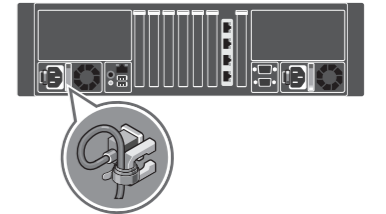
Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien

Schleifen Sie das Stromkabel durch und befestigen Sie es mithilfe des Halteriemens

Оберните и закрепите кабель питания при помощи фиксатора

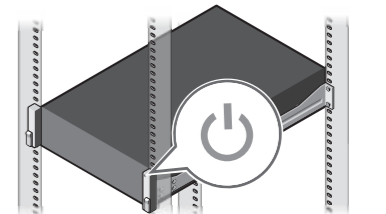
Sujete el cable de alimentación con la correa de retención

הדק בלולאה ואבטח את כבל החשמל באמצעות סרט ההחזקה



## 4 Turn on the system

Mettez le système sous tension | Schalten Sie das System ein | Включите систему | Encienda el sistema | הפעל את המערכת



0GW7M5A00

EAC

## 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></p> <p>2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A–14 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.</div> <p>2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.</div> <p>1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 800 W.</div> <p>1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.</div> <p>1100 W Mixed Mode HVDC (For China and Japan only)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A</li></ul> <div><span>⚡</span><b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>DC 200–380 V, 6,4 A–3.2 A</li></ul> <p>1100 W DC (-(-48–60)) V, 32 A</p> <div><span>⚡</span><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.</div>
<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> <div><span>⚡</span><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.</div> <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>

## Caractéristiques 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 caractéristiques du système, rendez-vous sur **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p><b>Alimentation<span> </span>:</b></p> <p>2 400 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A–14 A</p> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: 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.</div> <p>2 000 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: 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.</div> <p>1 600 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 800 W.</div> <p>1 100 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</p> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1 050 W.</div> <p>1 100 W en mode mixte HVDC (pour la Chine et le Japon uniquement)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum CA, 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</li></ul> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1 050 W.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>CC 200-380 V, 6,4 A-3,2 A</li></ul> <p>1 100 W CC, (-(-48-60)) V, 32 A</p> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: le système est également conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 230 V.</div>
<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°C/95°F</p> <div><span>⚡</span><b>REMARQUE</b><span> </span>: 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.</div> <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>

## Technische Daten

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

<p><b>Stromversorgung:</b></p> <p>2 400 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A-14 A</p> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1400 W.</div> <p>2 000 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1 000 W.</div> <p>1 600 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 800 W.</div> <p>1 100 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</p> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1050 W.</div> <p>1 100 W Gemischter Modus HVDC (nur für China und Japan)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</li></ul> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1050 W.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Gleichstrom 200-380 V, 6,4 A-3,2 A</li></ul> <p>1100 W Gleichstrom (-(-48-60) V, 32 A)</p> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 230 V konzipiert.</div>
<p><b>Systembatterie:</b> 3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)</p>
<p><b>Temperatur:</b> Die maximale Umgebungstemperatur für den Dauerbetrieb ist 35°C/95°F.</p> <div><span>⚡</span><b>ANMERKUNG:</b> Bestimmte Systemkonfigurationen können eine Herabsetzung des maximalen Temperaturgrenzwerts erfordern. Der Betrieb über dem maximalen Temperaturgrenzwert oder mit einem fehlerhaften Lüfter kann die Systemleistung beeinträchtigen.</div> <p>Weitere Informationen zu Dell Fresh Air und unterstützten erweiterten Betriebstemperaturbereichen finden Sie im Installations- und Service-Handbuch unter <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>

## Технические характеристики

Ниже приведены только те технические характеристики, которые необходимо указывать в соответствии с требованиями законодательства. Полный актуальный список технических характеристик вашей системы см. по адресу **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p><b>Питание:</b></p> <p>2 400 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 16–14 А)</p> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система работает при низком напряжении 100–120 В переменного тока, то номинальная мощность каждого блока питания снижается до 1 400 Вт.</div> <p>2 000 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 11,5 А)</p> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система работает при низком напряжении 100–120 В переменного тока, то номинальная мощность каждого блока питания снижается до 1 000 Вт.</div> <p>1 600 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А)</p> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система работает при низком напряжении 100–120 В переменного тока, то номинальная мощность каждого блока питания снижается до 800 Вт.</div> <p>1 100 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А)</p> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система работает при низком напряжении 100–120 В переменного тока, то номинальная мощность каждого блока питания снижается до 1 050 Вт.</div> <p>1 100 Вт постоянного тока высокого напряжения в смешанном режиме (только для Китая и Японии)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А)</li></ul> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система работает при низком напряжении 100–120 В переменного тока, то номинальная мощность каждого блока питания снижается до 1 050 Вт.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Постоянный ток 200–380 В, 6,4–3,2 А</li></ul> <p>1 100 Вт (Platinum), постоянный ток (-(-48–60)) В, 32 А)</p> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Эта система также предназначена для подключения к системам питания ИТ-оборудования, межфазное напряжение которых не превышает 230 В.</div>
<p><b>Системный аккумулятор:</b> литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В</p>
<p><b>Температура:</b> максимальная температура окружающей среды при непрерывной эксплуатации составляет 35<span> </span>°C (95<span> </span>°F)</p> <div><span>⚡</span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для некоторых конфигураций системы может потребоваться уменьшение максимальной температуры окружающей среды. Производительность системы может ухудшиться, если превышена максимальная температура окружающей среды или неисправен вентилятор.</div> <p>Дополнительную информацию о технологии Dell Fresh Air и расширенном диапазоне поддерживаемых рабочих температур можно получить в руководстве Installation and Service Manual (Руководство по установке и обслуживанию), доступном на странице <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</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></p> <p>2400 W (Platinum) de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 16 A-14 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100 a 120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1400 W.</div> <p>2000 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1000 W.</div> <p>1600 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 800 W.</div> <p>1100 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</p> <div><span>⚡</span><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1050 W.</div> <p>1100 W en modo combinado con HVDC (Para China y Japón únicamente)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li></ul> <div><span>⚡</span><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1050 W.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>200–380 V CC, 6,4 A–3,2 A</li></ul> <p>1100 W de -48–60 V CC, 32 A</p> <div><span>⚡</span><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.</div>
<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> <div><span>⚡</span><b>NOTA:</b> Ciertas configuraciones del sistema pueden requerir una reducción de límite de la temperatura ambiente máxima. El rendimiento del sistema puede verse afectado cuando funciona por encima del límite de temperatura ambiente máxima o con un ventilador defectuoso.</div> <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>

### מפרטים טכניים

המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישולחו יחד עם המחשב. לרשימה המלאה והמעודכנת של המפרטים עבור המערכת שלך, ראה **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p><b>חשמל:</b></p> <p>2,400 ואט פלטינום זרם חילופין 100–240 וולט, 60/50 הרץ, 16 אמפר–14 אמפר</p> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,400 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>2000 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 11.5 אמפר</p> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1000 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>1600 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</p> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 800 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>1100 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר–6.5 אמפר</p> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1050 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>1100 ואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורבתקף בסין ובין בלבד)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר–6.5 אמפר</li></ul> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1050 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <ul style="list-style-type: none"><li>זרם ישר 200-380 וולט, 6.4 אמפר–3.2 אמפר</li></ul> <p>1100 ואט זרם ישר (-(-48–60)) וולט, 32 אמפר</p> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> מערכת זו מתוכננת להתחבר גם למערכות חשמל ל IT עם מתח בין פאזה לפאזה שאינו עולה על 230 וולט.</div>
<p><b>סוללת המערכת:</b> סוללת מטבע ליתיום 3 CR2032 וולט</p>
<p><b>טמפרטורה:</b> טמפרטורת סביבה מרבית להפעלה מתמשכת: 35°C (95°F)</p> <div><span>⚡</span><b>הערה:</b> ייתכן שהגדרות התצורה של מערכת מסוימות המגבילה של טמפרטורת הסביבה המרבית תידרש להיות נמוכה יותר. ביצועי המערכת עשויים להיפגע כשטמפרטורת הסביבה גבוהה ממגבלת הטמפרטורה המרבית או כשיש תקלה במאוורר.</div> <p>לקבלת מידע נוסף על Air Fresh Dell וטווח טמפרטורות פעולה מורחבות נתמכות, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכתובת <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</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 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.

- ⚠**WARNUNG: Eine WARNUNG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.**
- ⚠**VORSICHTSHINWEIS: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder Datenverlust droht.**
- ⚡**ANMERKUNG:** Ein ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihren Computer besser einsetzen können.

## Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that is 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 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**.

- ⚠**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Знак «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования, получения травмы или возникновения угрозы для жизни.

- ⚠**ВНИМАНИЕ!** Знак «ВНИМАНИЕ!» указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкций.
- ⚡**ПРИМЕЧАНИЕ.** Знак «ПРИМЕЧАНИЕ» содержит важную информацию для более эффективной работы с компьютером.

- ⚠**AVISO: Un mensaje de AVISO indica posibles daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.**

- ⚠**PRECAUCIÓN: Un mensaje de PRECAUCIÓN indica posibles daños al hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.**

- ⚡**NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.

- ⚠**אזהרה:** אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.
- ⚠**התראה:** התראה מציינת אפשרות של נזק לחומרה או אובדן נתונים במקרה של אי ציות להוראות.
- ⚡**הערה:** 'הערה' מציינת מידע חשוב המסייע לך להשתמש במחשב ביתר יעילות.

## Dell Лицензионное соглашение конечного пользователя

Перед использованием системы ознакомьтесь с Лицензионным соглашением на использование ПО Dell, которое поставляется в комплекте с системой. Если вы не согласны с условиями соглашения, см. информацию по адресу **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**.

## הסכם רישיון למשתמש קצה של Dell

לפני שתשתמש במערכת, קרא את הסכם רישיון התוכנה של Dell שלונוה למערכת. אם אינך מקבל את תנאי ההסכם, עבור לכתובת **Dell.com/contactdell**.