

# Dell EMC PowerEdge R940xa

## 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/PER940xa

**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. Hier finden Sie 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.



### Before you begin

Avant de commencer | Vorbereitungen | Перед началом работы | Antes de empezar | 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, 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. 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.

**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), comme 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.

**REMARQUE :** toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page 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.

**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.

**VORSICHTSHINWEIS:** 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.

**ANMERKUNG:** Die Dokumentation für Ihr System ist unter 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.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед настройкой системы выполните инструкции по технике безопасности, содержащиеся в прилагаемом к системе документе с информацией о безопасности, соответствии экологическим требованиям и стандартам.

**ВНИМАНИЕ!** Используйте только блоки питания с маркировкой Extended Power Performance (EPP). Дополнительную информацию о EPP можно получить в руководстве по установке и обслуживанию на странице Dell.com/poweredgemanuals.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Набор документации для вашей системы доступен на странице Dell.com/poweredgemanuals. Всегда проверяйте данный комплект документов и загружайте последние обновления.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Прежде чем выполнять установку оборудования или программного обеспечения, не приобретенного с системой, необходимо сначала установить операционную систему. Наиболее актуальную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-странице Dell.com/ossupport

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

**PRECAUCIÓN:** Utilice unidades de suministro de energía compatibles con el rendimiento de alimentación extendida (EPP). Esto se indica con la etiqueta EPP en el sistema. Para obtener más información sobre EPP, consulte el Manual de instalación y servicio en Dell.com/poweredgemanuals.

**NOTA:** La documentación sobre el sistema está disponible en 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 hardware o software no adquiridos con el sistema. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte Dell.com/ossupport.

**אזהרה:** לפני התקנת המערכת, פעל לפי הוראות הבטיחות הכלולות במסמך המידע בנושא בטיחות, תנאי סביבה ותקינה שהגיע עם המערכת.

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

**הערה:** ערכת התיעוד עבור המערכת שלך זמינה בכתובת 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.

### Setting up your system

Configuration de votre système | Einrichten Ihres Systems | Настройка системы | Configuración del sistema

התקנת המערכת

**NOTE:** Ensure that the system is installed and secured in a rack. 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 dans un rack. 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 im Rack 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.

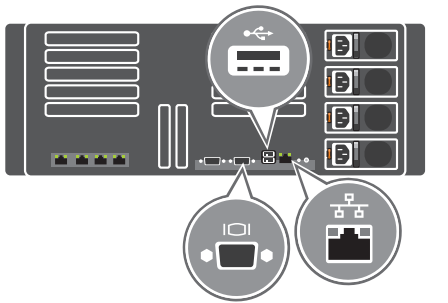
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь, что система установлена и надежно закреплена в стойке. Для получения дополнительной информации об установке и креплении системы в стойку см. документацию, предоставляемую в комплекте с вашим решением стойки.

**NOTA:** Asegúrese de que el sistema esté instalado y sujeto en un rack. 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 בארון תקשורת. לקבלת מידע נוסף בנושא התקנה ואבטחת המערכת בארון התקשורת, עיין בתיעוד המצורף לארון התקשורת שלך.

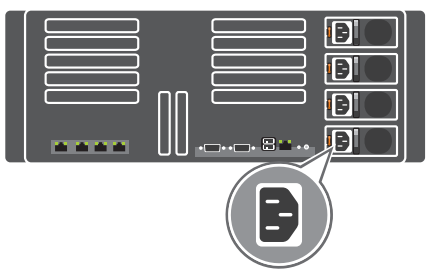
#### 1 Connect the network cable and the optional I/O devices

Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Verbinden Sie das Netzkabel 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 ואת התקני הקלט/פלט האופציונליים



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

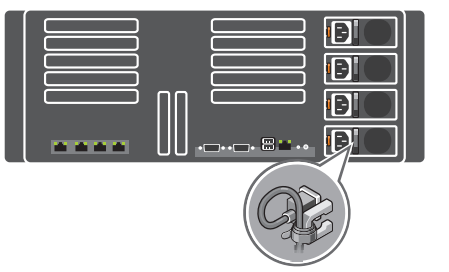
Connectez le système à une source d'alimentation | Schließen Sie das System an eine Energiequelle an | Подключите систему к источнику питания | Conecte el sistema a una fuente de energía | חבר את המערכת למקור מתח



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

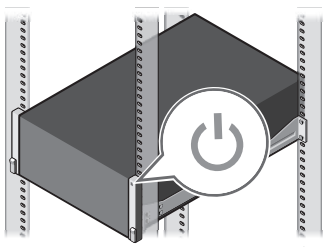
Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien  
Schleifen Sie das Stromkabel durch und befestigen Sie es mithilfe des Halteriemens  
Оберните и закрепите кабель питания при помощи фиксатора  
Sujete el cable de alimentación con la correa de retención

הדק בלולאה ואבטח את כבל החשמל באמצעות סרט החזקה



#### 4 Turn on the system

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



**Regulatory model/type** E54S Series/E54S001  
Modèle/type réglementaire | Muster-Modellnummer-/Typnummer  
Модель и тип согласно нормативной документации | Tipo/modelo reglamentario | דגם/סוג תקינה



## 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**

|   |
|---|
| <b>Power:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A</li> <li><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.</li> <li>2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li> <li><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.</li> <li>1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</li> <li><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.</li> <li>1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li> <li><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.</li> <li>1100 W Mixed Mode HVDC (For China and Japan only) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A or DC 200–380 V, 6,4 A–3,2 A</li></ul></li> <li><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.</li> <li>1100 W DC (-(-48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W Mixed Mode HVDC (For China only) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A or DC 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li><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 240 V.</li> <li><span>☒</span> <b>NOTE:</b> PSUs rated for 1600 W and higher require high-line voltage (200–240 V AC) to supply their rated capacity.</li></ul> |
| <b>System battery:</b> 3 V CR2032 lithium coin cell   |
| <b>Temperature:</b> Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°F <ul style="list-style-type: none"><li><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.</li></ul>  |
| For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .   |

## 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**.

|   |
|---|
| <b>Alimentation<span> </span>:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2 400 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A</li> <li><span>☒</span> <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.</li> <li>2 000 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li> <li><span>☒</span> <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.</li> <li>1600 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</li> <li><span>☒</span> <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.</li> <li>1 100 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</li> <li><span>☒</span> <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 1 050 W.</li> <li>1 100 W en mode mixte CCHT (pour la Chine et le Japon uniquement) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A ou CC 200-380 V, 6,4 A-3,2 A</li></ul></li> <li><span>☒</span> <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 1 050 W.</li> <li>1 100 W CC (-(-48-60)) V, 32 A</li> <li>750 W en mode mixte CCHT (pour la Chine uniquement) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A ou CC 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li><span>☒</span> <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 240 V.</li> <li><span>☒</span> <b>REMARQUE<span> </span>:</b> Les blocs d'alimentation de 1 600 W et plus requièrent une haute tension (200-240 V CA) pour fournir la capacité nominale annoncée.</li></ul> |
| <b>Batterie du système<span> </span>:</b> pile bouton au lithium 3 V CR2032   |
| <b>Température<span> </span>:</b> Température ambiante maximale en fonctionnement continu <span> </span> : 35°C/95°F <ul style="list-style-type: none"><li><span>☒</span> <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 ou avec un ventilateur défectueux.</li></ul>   |
| 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> .   |

## 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**.

|  |
|--|
| <b>Stromversorgung:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2 400 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A</li> <li><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.</li> <li>2 000 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li> <li><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 1000 W.</li> <li>1 600 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</li> <li><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 V.</li> <li>1 100 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</li> <li><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.</li> <li>1 100 W Gemischter Modus HVDC (nur für China und Japan) <ul style="list-style-type: none"><li>100-240 V Wechselstrom (Platin), 50/60 Hz, 12 A-6,5 A oder 200-380 V Gleichstrom, 6,4 A-3,2 A</li></ul></li> <li><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.</li> <li>1.100 W Gleichstrom (-(-48-60) V, 32 A)</li> <li>750 W Gemischter Modus HVDC (nur für China) <ul style="list-style-type: none"><li>100-240 V Wechselstrom (Platin), 50/60 Hz, 10 A-5 A oder 240 V Gleichstrom, 4,5 A</li></ul></li> <li><span>☒</span> <b>ANMERKUNG:</b> Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 240 V konzipiert.</li> <li><span>☒</span> <b>ANMERKUNG:</b> Für Netzteile mit 1 600 W oder höher ist Hochspannung (200-240 V Wechselstrom) erforderlich, damit diese die genannte Spannung erreichen können.</li></ul> |
| <b>Systembatterie:</b> 3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)   |
| <b>Temperatur:</b> Die maximale Umgebungstemperatur für den Dauerbetrieb ist 35°C/95°F. <ul style="list-style-type: none"><li><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.</li></ul>   |
| Weitere Informationen zu Dell Fresh Air und unterstützten erweiterten Betriebstemperaturbereichen finden Sie im Installations- und Service-Handbuch unter <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .   |

## 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**.

|  |
|--|
| <b>Питание:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2 400 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 16 А)</li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1 400 Вт.</li> <li>2 000 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 11,5 А)</li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1 000 Вт.</li> <li>1 600 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А)</li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 800 Вт.</li> <li>1 100 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А)</li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1 050 Вт.</li> <li>1 100 Вт постоянного тока высокого напряжения в смешанном режиме (только для Китая и Японии) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А) или постоянный ток (200–380 В, 6,4–3,2 А)</li></ul></li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1 050 Вт.</li> <li>1 100 Вт постоянного тока высокого напряжения в смешанном режиме (только для Китая и Японии) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А) или постоянный ток (240 В, 4,5 А)</li></ul></li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Эта система также предназначена для подключения к источникам питания ИТ-систем, межфазное напряжение которых не превышает 240 В.</li> <li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для работы блоков питания с номинальной мощностью 1 600 Вт и выше требуется высокое напряжение (200–240 В переменного тока).</li></ul> |
| <b>Системный аккумулятор:</b> литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В   |
| <b>Температура:</b> максимальная температура окружающей среды при непрерывной эксплуатации составляет 35 <span> </span> °C (95 <span> </span> °F). <ul style="list-style-type: none"><li><span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для некоторых конфигураций системы может потребоваться уменьшение максимальной температуры окружающей среды. Производительность системы может ухудшаться, если превышена максимальная температура окружающей среды или неисправен вентилятор.</li></ul>   |
| Информацию о технологии Dell Fresh Air и поддерживаемом расширенном диапазоне рабочих температур см. в руководстве по установке и обслуживанию на странице <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .  |

## 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**.

|  |
|--|
| <b>Alimentación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2400 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 16 A</li> <li><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 1400 W.</li> <li>2000 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 11,5 A</li> <li><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.</li> <li>1600 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A</li> <li><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.</li> <li>1100 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li> <li><span>☒</span> <b>NOTE:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1050 W.</li> <li>1100 W en modo combinado con HVDC (Para China y Japón únicamente) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum 100-240 V CA, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A o 200-380 V CC y 6,4 A-3,2 A</li></ul></li> <li><span>☒</span> <b>NOTE:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1050 W.</li> <li>1100 W de -48–60 V CC, 32 A</li> <li>750 W en modo combinado con HVDC (Para China únicamente) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum 100-240 V CA, 50/60 Hz, 10 A-5 A o 240 V CC y 4,5 A</li></ul></li> <li><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 240 V.</li> <li><span>☒</span> <b>NOTA:</b> Las PSU clasificadas para 1600 W y más requieren alto voltaje de línea (200-240 V CA) para suministrar su capacidad nominal.</li></ul> |
| <b>Batería del sistema:</b> Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V   |
| <b>Temperatura:</b> La temperatura ambiente máxima de funcionamiento continuo es de 35°C/95°F <ul style="list-style-type: none"><li><span>☒</span> <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 o con un ventilador defectuoso.</li></ul>   |
| Para obtener información sobre Dell Fresh Air y el rango de temperatura de funcionamiento expandido admitido, consulte el Manual de instalación y servicio en <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .   |

## מפרטים טכניים

המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המחשב. לרשימה המלאה והמעודכנת של המפרטים עבור המערכת שלך, ראה

**Dell.com/poweredgemanuals**

|   |
|---|
| <b>חשמל:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2,400 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,400 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li> <li>2000 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 11.5 אמפר</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,000 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li> <li>1600 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 800 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li> <li>1100 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר–6.5 אמפר</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך V 100-120 AC, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,050W לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li> <li>1100 ואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורב(תקף בסין וביפן בלבד)</li> <li>פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר–6.5 אמפר או זרם ישר של 200-380 וולט, 6.4 אמפר–3.2 אמפר</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך V 100-120 AC, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,050W לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li> <li>1100 ואט זרם ישר (-(-48–60)) וולט, 32 אמפר</li> <li>750 ואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורב (תקף בסין בלבד)</li> <li>- 750 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר–5 אמפר או זרם ישר של 240 וולט, 4.5 אמפר בלבד)</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> מערכת זו מותכנת להתחבר גם למערכות חשמל של IT עם מתח בין פאהז לפאהז שאינו עולה על 240 וולט.</li> <li><span>☒</span> <b>הערה:</b> ספקי כוח בעלי הספק נומינלי של 1,600 וואט ומעלה צוקקים לקו מתח גבוה (200-240 וולט זרם חילופין) כדי לספק את הקיבולת הנומינלית שלהם.</li></ul> |
| <b>סוללת המערכת:</b> סוללת מטבע ליתיום 3 CR2032 וולט  |
| <b>טמפרטורה:</b> טמפרטורת סביבה מרבית להפעלה מתמשכת: 35°C (95°F)  |
| <span>☒</span> <b>הערה:</b> ייתכן שבתצורות מערכת מסוימות המגבלה של טמפרטורת הסביבה המרבית תידרש להיות נמוכה יותר. ביצועי המערכת עשויים להיפגע כשטמפרטורת הסביבה גבוהה ממגבלת הטמפרטורה המרבית או כשיש תקלה במאוורר.   |
| לקבלת מידע נוסף על Dell Fresh Air וטווח טמפרטורות פעולה מורחבות נתמכות, עיין במדריך ההתקנה והישראל בכתובת <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .  |

## 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.

### 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**.

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.

|   |   |                   |                                |
|---|---|-------------------|--------------------------------|
| <span>⚠</span> <b>WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.</b>  | <span>⚠</span> <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.</b> Указывает на потенциальную опасность серьезного материального ущерба, получения травм или летального исхода.    |                   |                                |
| <span>⚠</span> <b>CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.</b>   | <span>⚠</span> <b>ВНИМАНИЕ!</b> Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкций.     |                   |                                |
| <span>☒</span> <b>NOTE:</b> A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.   | <span>☒</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Содержит важную информацию, позволяющую оптимизировать работу компьютера.   |                   |                                |
| <span>⚠</span> <b>AVERTISSEMENT<span> </span>:</b> Un <b>AVERTISSEMENT</b> signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.                              | <span>⚠</span> <b>AVISO: Un mensaje de AVISO indica posibles daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.</b>                           |                   |                                |
| <span>⚠</span> <b>PRÉCAUTION<span> </span>:</b> Une <b>PRÉCAUTION</b> vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données si les consignes ne sont pas respectées | <span>⚠</span> <b>PRECAUCIÓN:</b> Un mensaje de PRECAUCIÓN indica posibles daños al hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones. |                   |                                |
| <span>☒</span> <b>REMARQUE<span> </span>:</b> Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.                                 | <span>☒</span> <b>NOTA:</b> Una NOTA indica información importante que ayuda a utilizar mejor la computadora.   |                   |                                |
| <span>⚠</span> <b>WARNING: Eine WARNING weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.</b>                             | <span>⚠</span> <b>אזהרה:</b> אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.  |                   |                                |
| <span>⚠</span> <b>VORSICHTSHINWEIS: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder Datenverlust droht.</b>     | <span>⚠</span> <b>התראה:</b> התראה מציינת אפשרות של נזק לחומרה או אובדן נתונים במקרה של אי ציות להוראות.  |                   |                                |
| <span>☒</span> <b>ANMERKUNG:</b> Ein ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihren Computer besser einsetzen können.   | <span>☒</span> <b>הערה:</b> "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתי יעילות.  |                   |                                |
| <b>European Union Radio Equipment Directive</b>   |   |                   |                                |
| Directive européenne relative aux équipements radio   Richtlinie der Europäischen Union über Funkanlagen  |   |                   |                                |
| Директива ЕС о радиооборудовании   Directiva para equipos de radio para la Unión Europea  |   |                   |                                |
| הנחיה לביג רדיו באיחוד האירופי  |   |                   |                                |
| <b>Quick Sync 2.0 option: RF Module Model Number – ATWILC3000-R110CA</b>  |   |                   |                                |
| Option Quick Sync 2.0 <span> </span> : numéro de modèle du module RF — ATWILC3000-R110CA  |   |                   |                                |
| Quick Sync 2.0 Option: Modellnummer des Funkmoduls – ATWILC3000-R110CA  |   |                   |                                |
| Оptionальная функция Quick Sync 2.0: номер модели радиочастотного модуля — ATWILC3000-R110CA  |   |                   |                                |
| Opción de Quick Sync 2.0: número de modelo del módulo de RF: ATWILC3000-R110CA  |   |                   |                                |
| אפשרות Quick Sync 2.0: מספר דגם מודול RF: ATWILC3000-R110CA   |   |                   |                                |
| <b>Wireless Technology</b>  | <b>Standard/Band</b>  | <b>Frequency</b>  | <b>Max Output Power</b>        |
| Technologie sans fil  | Standard/bande  | Fréquence         | Puissance maximale de sortie   |
| Wireless-Technologie  | Standard/Band   | Frequenz          | Maximale Ausgangsleistung      |
| Технология беспроводной связи   | Стандарт/диапазон   | Частота           | Максимальная выходная мощность |
| Tecnología inalámbrica  | Estándar/Banda  | Frecuencia        | Potencia de salida máxima      |
| תקשורת אלחוטית  | רגילי/פס  | תדר               | הספק מוצא מרבי                 |
| Wifi  | IEEE 802.11 b/g/n   | 2400 ~ 2483.5 MHz | 19.92 dBm                      |
| Bluetooth   |   | 2400 ~ 2483.5 MHz | 9.2 dBm                        |