

# Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd

## 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/PER740

**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.

DELL EMC

## 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 Owner's Manual at Dell.com/poweredge manuals.**

**📄 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:** Ensure that the operating system is installed before installing hardware or software not purchased with the system. For more information about supported operating systems, see [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

**⚠ AVERTISSEMENT : Avant de configurer 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), comme indiqué par l'étiquette EPP, sur le système. Pour en savoir plus sur EPP, reportez-vous au Manuel du propriétaire sur [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).**

**📄 REMARQUE :** Toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). 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](http://Dell.com/ossupport).

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

**⚠ 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 Benutzerhandbuch unter [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).**

**📄 ANMERKUNG:** Die Dokumentation für Ihr System ist unter [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals) 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](http://Dell.com/ossupport).

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Выполните инструкции по технике безопасности, прежде чем устанавливать систему. Инструкции по технике безопасности включены в прилагаемый к системе документ, содержащий информацию об охране окружающей среды и нормативную информацию.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Используйте только блоки питания с маркировкой Extended Power Performance (EPP). Подробные сведения о технологии EPP см. в руководстве пользователя по адресу [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**📄 ПРИМЕЧАНИЕ.** Набор документации для вашей системы доступен на странице [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). 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](http://Dell.com/ossupport).

**⚠ 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 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 del propietario en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).**

**📄 NOTA:** La documentación sobre el sistema está disponible en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). 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](http://Dell.com/ossupport).

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

**⚠ התראה:** השתמש ביחידות ספקי כוח התואמות ל-Extended Power Performance (EPP), כפי שמצוין בתווית ה-EPP gekennzeichent. Weitere Informationen zu EPP finden Sie im Benutzerhandbuch unter [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**📄 הערה:** ערכת התיעוד עבור המערכת שלך זמינה בכתובת [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). 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](http://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.

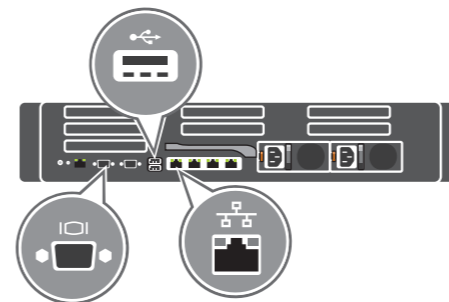
**📄 NOTA:** Asegúrese de que el sistema esté instalado y sujeto en un rack. Para obtener más información sobre la instalación y sujeción del sistema en un rack, consulte la documentación sobre el rack incluida con la solución de rack.

**📄 הערה:** ודא שהמערכת מותקנת ומאובטחת בארון תקשורת. לקבלת מידע נוסף בנושא התקנה ואבטחת המערכת בארון תקשורת, 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 Netzwerkabel mit den optionalen E/A-Geräten

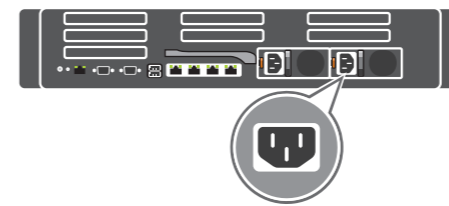
Подсоедините сетевой кабель и дополнительные устройства ввода-вывода | Conecte el cable de red y los dispositivos de E/S opcionales | חבר את כבל הרשת ואת התקני הקלט/פלט האופציונליים



### 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

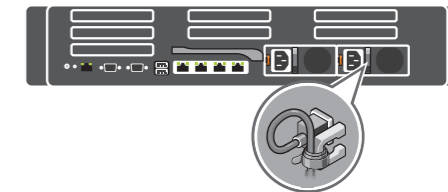
Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien

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

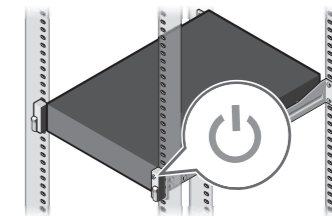
הדק בלולאה ואבטח את כבל החשמל באמצעות סרט החזקה



### 4 Turn on the system

Mettez le système sous tension | Schalten Sie das System ein | Запустите систему

Encienda el sistema | הפעל את המערכת



## 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**

- Power:**
  - 2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A
    - NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.
  - 2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A
    - NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.
  - 1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A
    - NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 800 W.
  - 1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A
    - NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.
  - 1100 W Mixed Mode HVDC (For China and Japan only)
    - Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A or DC 200–380 V, 6,4 A–3.2 A
      - NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.
  - 1100 W DC (-(-48–60)) V, 32 A
  - 750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A
  - 750 W Titanium AC 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A
  - 750 W Mixed Mode HVDC (For China only)
    - Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A or DC 240 V, 4,5 A
  - 495 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A
    - NOTE:** This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.
  - NOTE:** PSUs rated for 1600 W and higher require high-line voltage (200–240 V AC) to supply their rated capacity.

**System battery:** 3 V CR2032 lithium coin cell

**Temperature:** Maximum ambient temperature for continuous operation: 40°C/104°F

- NOTE:** 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.

For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at **Dell.com/poweredgemanuals**.

## 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**.

- Alimentation :**
  - 2 400 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A
    - REMARQUE :** 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.
  - 2 000 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A
    - REMARQUE :** 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.
  - 1 600 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A
    - REMARQUE :** si le système fonctionne à basse tension (100-120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 800 W.
  - 1 100 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A
    - REMARQUE :** 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.
- 1 100 W en mode mixte CCHT (pour la Chine et le Japon uniquement)
  - Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A ou CC 200-380 V, 6,4 A-3,2 A
    - REMARQUE :** 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.

- 1 100 W CC (-(-48-60)) V, 32 A
- 750 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A
- 750 W Titanium CA 200-240 V, 50/60 Hz, 5 A
- 750 W en mode mixte CCHT (pour la Chine uniquement)
  - Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A ou CC 240 V, 4,5 A
- 495 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A
  - REMARQUE :** le système est également conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 230 V.
- REMARQUE :** les blocs d'alimentation de 1 600 W et plus requièrent une haute tension (200-240 V CA) pour fournir la capacité nominale annoncée.

|  |
|--|
| <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> : 40 <span> </span> °C/104 <span> </span> °F <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>REMARQUE<span> </span>:</b> certaines configurations système peuvent nécessiter une réduction de la limite de température ambiante maximale.</li></ul> Les performances du système peuvent être affectées s'il fonctionne au-delà de la limite de température ambiante maximale ou avec un ventilateur défaillant. 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 Systems 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 <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>2 000 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>1 600 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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.</li></ul></li> <li>1 100 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></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 <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li></ul></li> <li>1.100 W Gleichstrom (-(-48-60) V, 32 A)</li> <li>750 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>750 W (Titan) Wechselspannung 200-240 V, 50/60 Hz, 5 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>495 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>ANMERKUNG:</b> Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 230 V konzipiert.</li></ul></li> <li><span><span> </span></span><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 40 <span> </span> °C/104 <span> </span> °F. <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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 приводятся только те технические характеристики, которые по закону необходимо указывать при поставках системы. 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) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>2 000 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 11,5 А) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>1 600 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>1 100 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></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) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li></ul></li> <li>1 100 Вт (Platinum), постоянный ток (-(-48–60)) В, 32 А)</li> <li>750 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А)</li> <li>750 Вт (Titanium), переменный ток (200–240 В, 50/60 Гц, 5 А)</li> <li>750 Вт в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения (только для Китая) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А) или постоянный ток (240 В, 4,5 А)</li></ul></li> <li>495 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 6,5–3 А) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Эта система также предназначена для подключения к источникам питания ИТ-систем, межфазное напряжение которых не превышает 230 В.</li></ul></li> <li><span><span> </span></span><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 батареяка типа "таблетка" CR2032, 3 В   |
| <b>Температура:</b> максимальная температура окружающей среды при непрерывной эксплуатации составляет 40 <span> </span> °C <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для некоторых конфигураций системы может потребоваться уменьшение максимальной температуры окружающей среды.</li></ul> Производительность системы может ухудшаться, если превышена максимальная температура окружающей среды или неисправен вентилятор.   |

Информация о технологии Dell Fresh Air и поддерживаемом расширенном диапазоне рабочих температур см. в руководстве по установке и обслуживанию на странице **Dell.com/poweredgemanuals**.

## Especificaciones técnicas

Las siguientes especificaciones son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del sistema. Para obtener una lista completa y actualizada de las especificaciones del 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 <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>2000 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 11,5 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>1600 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li> <li>1100 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></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 <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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></ul></li></ul></li> <li>1100 W de -48–60 V CC, 32 A</li> <li>750 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>750 W (Titanium) de 200–240 V CA, 50/60 Hz, 5 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>495 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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.</li></ul></li> <li><span><span> </span></span><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 40 <span> </span> °C/104 <span> </span> °F <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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 ampliado compatible, consulte el Manual de instalación y servicio en <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .  |

## מפרטים טכניים

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

|  |
|--|
| <b>תשמי:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2 400 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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).</li></ul></li> <li>2000 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 11.5 אמפר <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,000 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li></ul></li> <li>1600 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><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).</li></ul></li> <li>1100 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר-6.5 אמפר <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך V 120-100 AC, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,050W לכל יחידת ספק כוח (PSU).</li></ul></li> <li>1100 ואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורב(תקף בסין ובין בלבד) <ul style="list-style-type: none"><li>פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר-6.5 אמפר או זרם ישר 200-380 וולט, 6.4 אמפר-3.2 אמפר</li></ul></li> <li>1100 ואט זרם (-(-48–60)) וולט, 32 אמפר <ul style="list-style-type: none"><li>750 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר-5 אמפר</li> <li>750 ואט טיטניום זרם חילופין 200-240 וולט, 60/50 הרץ, 5 אמפר</li> <li>750 ואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורב (תקף בסין בלבד)</li></ul></li> <li>750 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר-6.5 אמפר או זרם ישר 240 וולט, 4.5 אמפר בלבד)</li> <li>495 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 6.5 אמפר-3 אמפר <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>הערה:</b> מערכת זו מותכננת להתחבר גם למערכות חשמל של IT עם מתח בין פאה לפאה שאינו עולה על 230 וולט.</li></ul></li> <li><span><span> </span></span><span> </span><b>הערה:</b> ספקי כוח בעלי הספק נומינלי של 1,600 ואט ומעלה זקוקים לקו מתח גבוה (240200 וולט זרם חילופין) כדי לסיפק את הקיבולת הנומינלית שלהם.</li></ul> |
| <b>סוללת המערכת:</b> סוללת מטבע ליתיום CR2032 3 וולט   |
| <b>טמפרטורה:</b> טמפרטורת סביבה מרבית להפעלה מתמשכת: 40°C (104°F) <ul style="list-style-type: none"><li><span><span> </span></span><span> </span><b>הערה:</b> ייתכן שתצטרפות 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.</li></ul> לקבלת מידע נוסף על Dell Fresh Air ושירותי מערכת פועלה מורחבות נתמכות, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכותבת <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 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.

## Лицензионное соглашение конечного пользователя Dell

Перед тем, как использовать систему, ознакомьтесь с Лицензионным соглашением на использование ПО Dell, которое поставляется в комплекте с вашей системой. Если вы не согласны с условиями соглашения, см. информацию по адресу **Dell.com/contactdell**.

Сохранить все носители с программным обеспечением, прилагаемые к системе. Данные мультимедийные записи являются резервными копиями программного обеспечения, установленного на вашей системе.

- 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 ordinateur.

**WARNING: 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.

**WARNING: 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.

### European Union Radio Equipment Directive

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 לגבי ציוד רדיו באיחוד האירופי
Quick Sync 2.0 option: RF Module Model Number – ATWILC3000-R110CA
Option Quick Sync 2.0 : 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 ATWILC3000-R110CA - RF

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Wireless Technology</b> <p>Technologie sans fil Wireless-Technologie Технология беспроводной связи Tecnologia inalámbrica תקשורת אלחוטית</p>   | <b>Standard/Band</b> <p>Standard/bande Standard/Band Стандарт/диапазон Estándar/Banda רגיל/פס</p> | <b>Frequency</b> <p>Fréquence Frequenz Частота Frecuencia דנדר</p> | <b>Max Output Power</b> <p>Puissance maximale de sortie Maximale Ausgangsleistung Максимальная выходная мощность Potencia de salida máxima הספק מוצא מרבי</p> |
| Wifi Bluetooth  | IEEE 802.11 b/g/n   | 2400 ~ 2483.5 MHz 2400 ~ 2483.5 MHz                                | 19.92 dBm 9.2 dBm   |
| <b>Regulatory model/type</b> <p>Modèle/type réglementaire   Muster-Modellnummer-/Typnummer Модель и тип согласно нормативной документации   Tipo/modelo reglamentario דגם/סוג תקינה  </p> |   | E38S Series/E38S0011   |   |

## Acuerdo de licencia de usuario final Dell

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**.

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

## הסכם רישיון למשתמש קצה Dell

לפני השימוש במערכת, קרא את הסכם רישיון התוכנה של Dell, שהגיע יחד עם המערכת. אם אינך מקבל את תנאי ההסכם, ראה **Dell.com/contactdell**.

שמור את כל מדיה התוכנה שנשלח יחד עם המערכת שלך. מדיה זו היא גיבוי לתוכנות המותקנות במערכת.

Сохранить все носители с программным обеспечением, прилагаемые к системе. Данные мультимедийные записи являются резервными копиями программного обеспечения, установленного на вашей системе.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Указывает на потенциальную опасность серьезного материального ущерба, получения травм или летального исхода.

**ВНИМАНИЕ!** Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкций.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Содержит важную информацию, позволяющую оптимизировать работу компьютера.

**АВИСО: 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 ayuda a utilizar mejor la computadora.

**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 להשתמש במחשב ביתר יעילות.