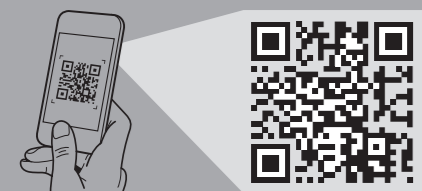


# Dell EMC PowerEdge R940xa

## Getting Started Guide

- Guide de mise en route
- Handbuch zum Einstieg
- Guida introduttiva
- 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. Eseguire una scansione per visualizzare video, documentazione e informazioni sulla risoluzione dei problemi. Сканируйте, чтобы увидеть видео с практическими рекомендациями, документацию и информацию по устранению неполадок. Escanear para ver vídeos 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 | Bevor Sie beginnen | Operazioni preliminari  
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](http://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](http://Dell.com/ossupport).

- AVERTISSEMENT :** avant de configurer votre système, suivez les consignes de sécurité mentionnées dans le document informatif expédié 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](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- REMARQUE :** toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page [Dell.com/poweredgemanuals](http://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](http://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](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- ANMERKUNG:** Die Dokumentation für Ihr System ist unter [Dell.com/poweredgemanuals](http://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. Weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

- AVVERTENZA:** prima di configurare il sistema, seguire le istruzioni di sicurezza riportate nel documento informativo sulla sicurezza, sull'ambiente e sulla normativa fornito con il sistema.
- ATTENZIONE:** Usare alimentatori compatibili con Extended Power Performance (EPP), indicati dall'etichetta EPP, con il sistema. Per ulteriori informazioni su EPP, consultare il manuale di installazione e manutenzione all'indirizzo [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- NOTA:** tutta la documentazione del sistema è disponibile all'indirizzo [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Consultare regolarmente la documentazione per conoscerne sempre gli aggiornamenti
- NOTA:** Accertarsi che il sistema operativo sia installato prima di installare hardware o software non acquistato con il sistema. Per ulteriori informazioni sui sistemi operativi supportati, consultare [Dell.com/ossupport](http://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](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- ПРИМЕЧАНИЕ.** Набор документации для вашей системы доступен на странице [Dell.com/poweredgemanuals](http://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. Дополнительную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на странице [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

- AVISO:** Antes de comenzar a configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad incluidas en el documento de información reglamentaria sobre seguridad, medioambiente y normativa que se le envió junto con el sistema.
- PRECAUCIÓN:** Utilice fuentes de alimentación 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](http://Dell.com/poweredgemanuals).

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

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

**התראה:** השתמש ביחידות ספק 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](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- הערה:** ערכת התיעוד עבור המערכת שלך זמינה בכתובת [Dell.com/poweredgemanuals](http://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](http://Dell.com/ossupport).

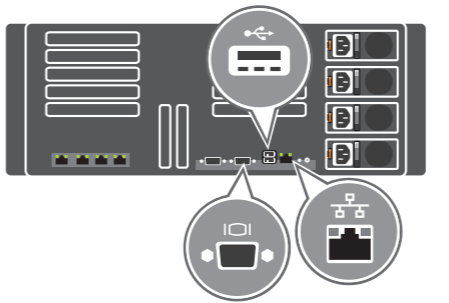
### Setting up your system

Configuration de votre système | Einrichten Ihres Systems | Configurazione del sistema  
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.
- NOTA:** Verificare che il sistema sia installato e protetto in un rack. Per informazioni sull'installazione e la protezione del sistema in un rack, consultare la documentazione rack fornita con la soluzione rack.
- 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.

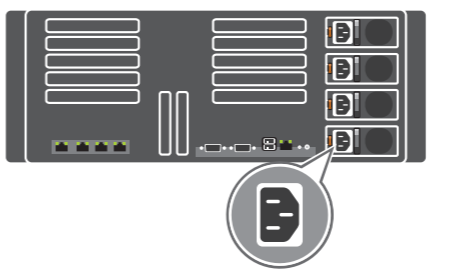
#### 1 Connect the network cable and the optional I/O devices

Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Verbinden Sie das Netzkabel mit den optionalen E/A-Geräten. Collegare il cavo di rete e i dispositivi opzionali di I/O | Подсоедините сетевой кабель и дополнительные устройства ввода-вывода  
Conecte el cable de red y los dispositivos de I/O opcionales | חבר את כבל הרשת ואת התקני הקלט/פלט האופציונליים



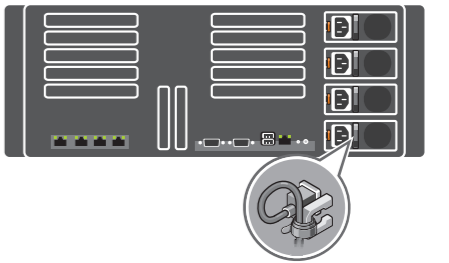
#### 2 Connect the system to a power source

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



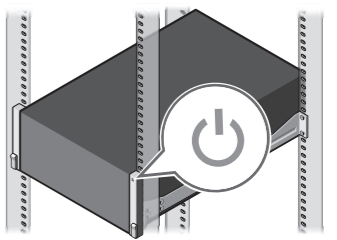
#### 3 Loop and secure the power cable using the retention strap

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.  
Arrotolare e assicurare il cavo di alimentazione alla fascetta di contenimento  
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. | Accendere il sistema  
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**

<b>Power:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Mixed 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></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W DC (-(-48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz 10–5 A</li> <li>750 W Platinum Mixed Mode HVDC (For China only) <ul style="list-style-type: none"><li>AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A or DC 240 V, 4.5 A</li></ul></li> <li>750 W Platinum Mixed Mode AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W Mixed Mode DC 240 V 5 A (for China only) <ul style="list-style-type: none"><li><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><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></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
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </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**.

<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></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2 000 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 600 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6.5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><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></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 W CC (-(-48-60)) V, 32 A</li> <li>750 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10-5 A</li> <li>750 W en mode mixte CCHT (pour la Chine uniquement) <ul style="list-style-type: none"><li>CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10-5 A ou CC 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li>Platinum 750 W en mode mixte 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>750 W en mode mixte CC 240 V, 4,5 A (pour la Chine uniquement) <ul style="list-style-type: none"><li><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><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></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
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </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 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</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2 000 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 600 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6.5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </div> <ul style="list-style-type: none"><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></ul>

<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.
<ul style="list-style-type: none"><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 Gemischter Modus HVDC (nur für China) <ul style="list-style-type: none"><li>100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 10 A-5 A oder 240 V Gleichstrom, 4,5 A</li></ul></li> <li>750 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>750 W Gemischter Modus DC-Platin-Netzteil (nur für China)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>ANMERKUNG:</b> Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 240 V konzipiert.</div> </div> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div>

<b>Systembatterie:</b> 3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>Temperatur:</b> Die maximale Umgebungstemperatur für den Dauerbetrieb ist 35°C/95°F.</div> </div> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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> </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>

## Specifiche tecniche

Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge per spedire il sistema. Per un elenco completo e aggiornato delle specifiche del sistema, visitare **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>Alimentazione:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>2400 W Platinum CA (100-240 V, 50/60 Hz, 16 A)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Se un sistema funziona con tensione ridotta da 100-120 V CA, la tensione nominale per alimentatore scende a 1.400 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2000 W Platinum CA (100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Se un sistema funziona con tensione ridotta da 100-120 V CA, la tensione nominale per alimentatore scende a 1.000 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W Platinum CA (100-240 V, 50/60 Hz, 10 A)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Se un sistema funziona con tensione ridotta da 100-120 V CA, la tensione nominale per alimentatore scende a 800 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Platinum CA (100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6.5 A)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Se un sistema funziona con tensione ridotta da 100-120 V CA, la tensione nominale per alimentatore scende a 1.050 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>HVCC in modalità mista da 1100 W (solo per Cina e Giappone) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6.5 A o CC 200-380 V, 6,4 A-3,2 A</li></ul></li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Se un sistema funziona con tensione ridotta da 100-120 V CA, la tensione nominale per alimentatore scende a 1.050 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W CC (-(-48-60)) V, 32 A</li> <li>750 W Platinum CA (100-240 V, 50/60 Hz, 10-5 A)</li> <li>HVCC in modalità mista da 750 W (solo per la Cina) <ul style="list-style-type: none"><li>CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A o CC 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li>750 W Platinum Mixed Mode A(C 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A)</li> <li>750 W Mixed Mode CC 240 V, 4,5 A (solo per la Cina) <ul style="list-style-type: none"><li><b>NOTA:</b> Questo sistema è progettato anche per essere collegato a sistemi di alimentazione IT con una tensione fase-fase non superiore a 240 V.</li> <li><b>NOTA:</b> Gli alimentatori da 1600 W e oltre richiedono tensione high-line (200-240 V CA) per fornire la propria capacità nominale.</li></ul></li></ul>
<b>Batteria di sistema:</b> Batteria a bottone al litio CR2032 da 3 V

<b>Temperatura:</b> La temperatura ambientale massima per un funzionamento continuo è 35°C/95°F.
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Alcune configurazioni di sistema potrebbero richiedere una riduzione del limite massimo di temperatura di ingresso del sistema ambientale. Le prestazioni del sistema possono essere influenzate in caso di utilizzo oltre il limite massimo di temperatura ambientale o con una ventola difettosa.</div> </div> <p>Per informazioni su Dell Fresh Air e sulla gamma di temperature operative estese supportate, consultare il manuale di installazione e manutenzione all'indirizzo <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>

## 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)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1400 Вт.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2 000 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 11,5 А)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1000 Вт.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 600 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А)</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1050 Вт.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><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></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1050 Вт.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><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 в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения (только для Китая) <ul style="list-style-type: none"><li>Переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А) или постоянный ток (240 В, 4,5 А)</li></ul></li> <li>750 Вт (Platinum) в смешанном режиме переменного тока (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А)</li> <li>750 Вт в смешанном режиме постоянного тока (240 В, 4,5 А, только для Китая) <ul style="list-style-type: none"><li><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Эта система также предназначена для подключения к источникам питания ИТ-систем, межфазное напряжение которых не превышает 240 В.</li> <li><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></li></ul>

<b>Системный аккумулятор:</b> литиевая батареяка типа "таблетка" CR2032, 3 В
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>Температура:</b> максимальная температура окружающей среды при непрерывной эксплуатации составляет 35<span> </span>°C (95<span> </span>°F)</div> </div> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <p>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>.</p>

## 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</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V de CA, la tasa de energía por PSU se reduce a 1400 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2000 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V de CA, la tasa de energía por PSU se reduce a 1000 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V de CA, la tasa de energía por PSU se reduce a 800 W.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><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></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W de CC (-(-48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>HVDC Platinum de modo mixto y 750 W (solo para China) <ul style="list-style-type: none"><li>CA de 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A o CC de 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li>Modo mixto Platinum de 750 W, 100–240 V de CA, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>Modo mixto de 750 W, 240 V de CC, 4,5 A (solo para China) <ul style="list-style-type: none"><li><b>NOTE:</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><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></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 <span> </span> °C/95 <span> </span> °F
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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.</div> </div> <p>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>.</p>

## מפרטים טכניים

<b>המפרטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלחו יחד עם המערכת. לרשימה המלאה והעדכנית של המפרטים עבור המערכת שלך, ראה <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>השטח:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2,400 Platinum ואט זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</li></ul></li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><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).</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>2,000 Platinum ואט זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 11.5 אמפר</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>הערה:</b> המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,000 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1,600 Platinum ואט זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 AC, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 800 W לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>1,100 Platinum ואט זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר-6.5 אמפר</li></ul> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 AC, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1050 W לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li>HVDC (זרם ישר במתח גבוה) 1,100 ואט במצב מעורב (תקף בסין וביפן לבד)</li> <li>750 ואט זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר-5 אמפר</li> <li>750 ואט Platinum במצב מעורב זרם חילופין 100–240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר-5 אמפר</li> <li>750W במצב מעורב DC 240 וולט, 4.5 אמפר (תקף בסין ובלבד)</li></ul>
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>הערה:</b> מערכת זו מתוכננת להתחבר גם למערכות חשמל של IT עם מתח בין פאזה לפאזה שאינו עולה על 240 וולט.</div> </div> <ul style="list-style-type: none"><li><b>הערה:</b> ספק כוח בעלי הספק נומינלי של 1,600 וואט ומעלה זקוקים לתק מחו גבוה (240200- וולט זרם חילופין) כדי לספק את הקיבולת הנומינלית שלהם.</li></ul>

<b>סוללת המערכת:</b> סוללת מטבע ליתיום 3 CR2032 וולט
<div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>טמפרטורה:</b> טמפרטורת סביבה מרבית הפעלה מתמשכת: 35°C (95°F)</div> </div> <div> <div><div><span><b>ⓘ</b></span></div></div> <div><b>הערה:</b> ייתכן שבתצורות מערכת מסוימות המגבלה של טמפרטורת הסביבה המרבית תיחדש להיות נמוה יורר. ביצועי המערכת ששויים להיפגע כשטמפרטורת הסביבה גבוהה מהגבלת הטמפרטורה המרבית או כשיש תקלה במאורר.</div> </div> <p>לקבלת מידע נוסף על Dell Fresh Air וטווח טמפרטורות פעולה מורחבות נתמכות, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכתובת <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</p>

## Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see **Dell.com/contactdell**.

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 Software 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.

## Dell Contratto di licenza con l'utente finale

Prima di utilizzare il sistema, leggere il contratto di licenza software Dell fornito con il sistema. Se non si accettano i termini del contratto, consultare **Dell.com/contactdell**.

Conservare tutti i supporti software spediti con il sistema. Questi supporti sono copie di backup del software installato sul sistema.

## Dell Лицензионное соглашение конечного пользователя

Перед тем, как использовать систему, ознакомьтесь с Лицензионным соглашением на использование ПО Dell, которое поставляется

<b>⚠ATTENZIONE: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.</b>
<div> <div><div><span><b>⚠CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.</b></span></div></div> </div>

<b>ⓘNOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.</b>
<div> <div><div><span><b>⚠AVERTISSEMENT<span> </span>: un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.</b></span></div></div> </div>

<b>⚠PRÉCAUTION<span> </span>: une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données si les consignes ne sont pas respectées</b>
<div> <div><div><span><b>ⓘREMARQUE<span> </span>:</b> une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.</span></div></div> </div>

<b>⚠AVVERTENZA: Eine WARNUNG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.</b>
<div> <div><div><span><b>⚠VORSICHTSHINWEIS: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder Datenverlust droht.</b></span></div></div> </div>

<b>ⓘANMERKUNG:</b> Ein ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihren Computer besser einsetzen können.
<div> <div><div><span><b>⚠AVVERTENZA: Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.</b></span></div></div> </div>

<b>⚠אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.</b>
<div> <div><div><span><b>⚠התראה: התראה מציינת אפשרות של נזק לחומרה או אובדן נתונים במקרה של אי ציות להוראות.</b></span></div></div> </div>
<div> <div><div><span><b>ⓘהערה: "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשמשת במתחב ביתר יעילות.</b></span></div></div> </div>

## European Union Radio Equipment Directive

Directive européenne relative aux équipements radio | Richtlinie der Europäischen Union über Funkanlagen | Direttiva europea sulle apparecchiature radio
Директива ЕС о радиооборудовании | Directiva para equipos de radio para la Unión Europea | הגנה לגבי ציוד רדיו באיחוד האירופי

Quick Sync 2.0 option: RF Module Model Number — ATWILC3000-R110CA
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