

# DELL EMC PowerEdge T640

## 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/PET640

### 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 | Bevor Sie beginnen: | 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 (PSUs), indicated by the EPP label, on your system. For more information on EPP, see the Owner's Manual at Dell.com/poweredge manuals.**

- NOTE:** For information about installing and securing the system into a rack, see the rack documentation included with your rack solution.
- 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, 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), tel qu'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 :** 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.
- 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).

- WARNING: Befolgen Sie vor der Einrichtung des Systems die Sicherheitshinweise im Dokument mit den Sicherheits-, Umwelt- und Betriebsbestimmungen, das im Lieferumfang des Systems enthalten ist.**
- VORSICHT: Verwenden Sie Extended Power Performance (EPP)-konforme Netzteile für Ihr System. Diese Netzteile sind durch ein EPP-Etikett gekennzeichnet. Weitere Informationen zu EPP finden Sie im Benutzerhandbuch unter [dell.com/poweredge manuals](http://dell.com/poweredge manuals).**

- ANMERKUNG:** Weitere Informationen über das Einsetzen des Systems in ein Rack und das Befestigen finden Sie in der mit der Rack-Lösung bereitgestellten Rack-Dokumentation.
- 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.** Перед установкой системы выполните инструкции по технике безопасности, приведенные в прилагаемом к системе документе «Информация по технике безопасности, воздействию на окружающую среду и соответствию нормативным требованиям».
- ВНИМАНИЕ!** Используйте блоки питания, поддерживающие режим работы с увеличенной мощностью (EPP). Это показывает маркировка EPP на вашей системе. Подробные сведения о технологии EPP см. в руководстве пользователя по адресу [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

- ПРИМЕЧАНИЕ.** Дополнительные сведения об установке и закреплении системы в стойке см. в документации, прилагающейся к вашему стоечному решению.
- 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. Дополнительные сведения о поддерживаемых операционных системах см. по адресу [Dell.com/ossupport](http://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 el Rendimiento de alimentación extendida (EPP) compatible con las unidades de suministro de energía (PSU), que se indica mediante la Etiqueta del volumen, en el sistema. Para obtener más información sobre EPP, consulte el Manual del propietario en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).**

- NOTA:** Para obtener más información sobre la instalación y fijación del sistema en un rack, consulte la documentación del rack incluida con la solución del rack.
- NOTA:** La documentación sobre el sistema está disponible en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Asegúrese de revisar siempre la documentación para 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 סביבה ומידע רגולטורי שהגיע עם המערכת.
- התראה:** השתמש ביחידות ספקי כוח (PSU) התואמות ל-Extended Power Performance (EPP), כפי שמצוין בתווית ה-EPP שעל המערכת שברשותך. לקבלת מידע נוסף על EPP, עיין במדריך למשתמש בכתובת [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).
- הערה:** לקבלת מידע בנושא התקנה ואבטחה של המערכת בארון תקשורת, עיין בתיעוד המצורף לפתרון ארון התקשורת שלך.
- הערה:** ערכת התייעוד 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

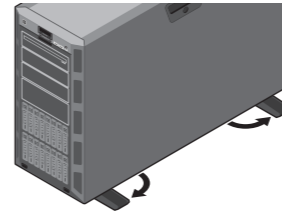
Configuration de votre système | Einrichten Ihres Systems | Настройка системы  
Configuración del sistema | התקנת המערכת

- NOTE:** Ensure that the system is installed and secured in the 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 le 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 el 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 התקשורת. לקבלת מידע נוסף בנושא התקנה ואבטחת המערכת בארון התקשורת, עיין בתיעוד המצורף לארון התקשורת שלך.

### 1 Extend the system feet

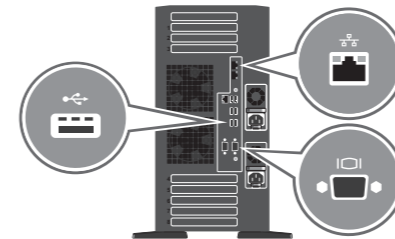
Déployez les pieds du système | Ziehen Sie die Standfüße des Systems aus | Выдвиньте ножки системы  
Extiendi los pies del sistema | הארך את רגלית המערכת



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

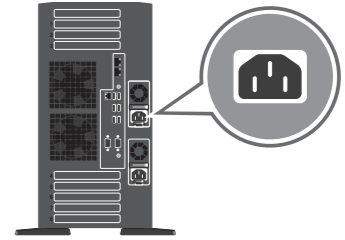
Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit den optionalen E/A-Geräten  
Подсоедините сетевую кабель и дополнительные устройства ввода-вывода | Conecte el cable de red y los dispositivos de E/S opcionales

חבר את כבל הרשת ואת התקני הקלט/פלט האופציונליים



### 3 Connect the system to the power source

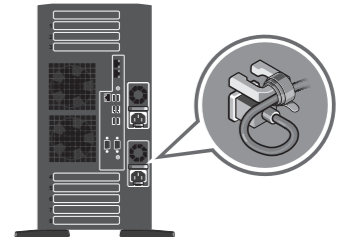
Connectez le système à une source d'alimentation | Schließen Sie das System an eine Energiequelle an  
Подключите систему к источнику питания | Conecte el sistema a la fuente de energía  
חבר את המערכת למקור החשמל



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

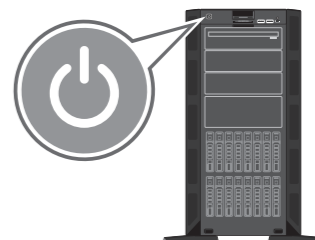
Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien  
Schleifen Sie das Stromkabel durch und befestigen Sie es mithilfe des Halteriemens  
Оберните и закрепите кабель питания при помощи фиксатора  
Sujete el cable de alimentación con la correa de retención

הדק בלולאה ואבטח את כבל החשמל באמצעות סרט החזקה



### 5 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/powerdemanuals**.

<b>Power:</b> <p>2400 W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.</div> <p>2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.</div> <p>1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 800 W.</div> <p>1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.</div> <p>1100 W DC (-(-48–60)) V, 32 A</p> <p>750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</p> <p>750 W Titanium AC 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A</p> <ul style="list-style-type: none"><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</li> <li>Platinum DC 240 V, 4,5A</li></ul></li> <li>750 W Mixed Mode <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A –5 A</li> <li>Platinum DC 240 V, 5A (For China only)</li></ul></li></ul> <p>495 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTE:</b> This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 240 V.</div>
<b>System battery:</b> 3 V CR2032 lithium coin cell
<b>Temperature:</b> Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°F <div><span>⚡</span> <b>NOTE:</b> Certain system configurations may require a reduction in the maximum ambient temperature limit. The performance of the system may be impacted when operating above the maximum ambient temperature limit or with a faulty fan.</div> <p>For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Owner’s Manual at <b>Dell.com/powerdemanuals</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/powerdemanuals**.

<b>Alimentation<span> </span>:</b> <p>2 400 W Platinum CA, 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A</p> <div><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.</div> <p>2 000 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <div><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.</div> <p>1 600 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><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.</div> <p>1 100 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</p> <div><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.</div> <p>1 100 W CC (-(-48-60)) V, 32 A</p> <p>750 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</p> <p>750 W Titanium CA 200-240 V, 50/60 Hz, 5 A</p> <p>750 W en mode mixte CCHT (pour la Chine uniquement)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum CA, 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>CC 240 V, 4,5 A</li></ul> <p>495 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A</p> <div><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.</div>
<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><span>⚡</span> <b>REMARQUE<span> </span>:</b> Certaines configurations système peuvent nécessiter une réduction de la limite de température ambiante maximale.</div> <p>Les performances du système peuvent être affectées s'il fonctionne au-delà de la limite de température ambiante maximale ou avec un ventilateur défaillant.</p> <p>Pour en savoir plus sur Dell Fresh Air et les plages de température de fonctionnement prises en charge, reportez-vous au Manuel du propriétaire à l'adresse <b>Dell.com/powerdemanuals</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/powerdemanuals**.

<b>Stromversorgung:</b> <p>2 400 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A</p> <div><span>⚡</span> <b>HINWEIS:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, legt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1400 W.</div> <p>2 000 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <div><span>⚡</span> <b>HINWEIS:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, legt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1000 W.</div> <p>1 600 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span> <b>HINWEIS:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, legt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 800 W.</div> <p>1 100 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</p> <div><span>⚡</span> <b>HINWEIS:</b> Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100-120 V arbeitet, legt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1050 W.</div> <p>1:100 W Gleichstrom (-(-48-60) V, 32 A)</p> <p>750 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</p> <p>750 W (Titan) Wechselspannung 200-240 V, 50/60 Hz, 5 A</p> <p>750 W Gemischter Modus HVDC (nur für China)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>Gleichstrom 240 V, 4,5 A</li></ul> <p>495 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A</p> <div><span>⚡</span> <b>ANMERKUNG:</b> Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 240 V konzipiert.</div>
<b>Systembatterie:</b> 3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)
<b>Temperatur:</b> Die maximale Umgebungstemperatur für den Dauerbetrieb ist 35°C/95°F <div><span>⚡</span> <b>ANMERKUNG:</b> Bestimmte Systemkonfigurationen können eine Herabsetzung des maximalen Temperaturgrenzwerts erfordern. Der Betrieb über dem maximalen Temperaturgrenzwert oder mit einem fehlerhaften Lüfter kann die Systemleistung beeinträchtigen.</div> <p>Weitere Informationen zu Dell Fresh Air und unterstützten erweiterten Betriebstemperaturbereichen finden Sie im Benutzerhandbuch unter <b>Dell.com/powerdemanuals</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/powerdemanuals**.

<b>Питание:</b> <p>2 400 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 16 А)</p> <div><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 1400 Вт.</div> <p>2 000 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 11,5 А)</p> <div><span>⚡</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1000 Вт.</div> <p>1 600 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А)</p> <div><span>⚡</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 800 Вт.</div> <p>1 100 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А)</p> <div><span>⚡</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1050 Вт.</div> <p>1 100 Вт (Platinum), постоянный ток (-(-48–60)) В, 32 А)</p> <p>750 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А)</p> <p>750 Вт (Titanium), переменный ток (200–240 В, 50/60 Гц, 5 А)</p> <p>750 Вт в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения (только для Китая)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А)</li> <li>Постоянный ток (240 В, 4,5 А)</li></ul> <p>495 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 6,5–3 А)</p> <div><span>⚡</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Эта система также предназначена для подключения к источникам питания ИТ-систем, межфазное напряжение которых не превышает 240 В.</div>
<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) <div><span>⚡</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для некоторых конфигураций системы может потребоваться уменьшение максимальной температуры окружающей среды.</div> <p>Производительность системы может ухудшаться, если превышена максимальная температура окружающей среды или неисправен вентилятор.</p> <p>Информацию о технологии Dell Fresh Air и поддерживаемом расширенном диапазоне рабочих температур см. в руководстве по эксплуатации на странице <b>Dell.com/powerdemanuals</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/powerdemanuals**.

<b>Alimentación:</b> <p>2400 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 16 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1400 W.</div> <p>2000 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 11,5 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1000 W.</div> <p>1600 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTA:</b> Si el sistema funciona en línea baja de 100–120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 800 W.</div> <p>1100 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</p> <div><span>⚡</span> <b>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> <p>1100 W de –48–60 V CC, 32 A</p> <p>750 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A-5 A</p> <p>750 W (Titanium) de 200–240 V CA, 50/60 Hz, 5 A</p> <p>750 W en modo combinado con HVDC (Para China únicamente)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A--5 A</li> <li>240 V CC, 4,5 A</li></ul> <p>495 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A</p> <div><span>⚡</span> <b>NOTA:</b> Este sistema también está diseñado para conectarse a sistemas de alimentación de TI con un voltaje entre fases no superior a 240 V.</div>
<b>Bateria 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><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.</div> <p>Para obtener información sobre Dell Fresh Air y el rango de temperatura de funcionamiento expandido admitido, consulte el Manual del propietario en <b>Dell.com/powerdemanuals</b>.</p>

### מפרטים טכניים

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

<b>חשמל:</b> <p>2,400 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</p> <div><span>⚡</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 100-120 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,400 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>2000 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 11.5 אמפר</p> <div><span>⚡</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,000 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>1600 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר</p> <div><span>⚡</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך 120-100 וולט זרם חילופין, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 800 ואט לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>1100 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר–6.5 אמפר</p> <div><span>⚡</span> <b>הערה:</b> אם המערכת פועלת בקו מתח נמוך V 120-100 AC, אז ההספק הנומינלי יורד בשיעור של 1,050W לכל יחידת ספק כוח (PSU).</div> <p>1100 ואט זרם ישר (-(-48–60)) וולט, 32 אמפר</p> <p>750 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר–5 אמפר</p> <p>750 ואט טיטניום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 5 אמפר</p> <p>750 ואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורב (תקף בסין בלבד)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 10 אמפר–5 אמפר</li> <li>זרם ישר 240 וולט, 4.5 אמפר</li></ul> <p>495 ואט פלטינום זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 6.5 אמפר–3 אמפר</p> <div><span>⚡</span> <b>הערה:</b> מערכת זו מותכנתת להתחבר גם למערכות חשמל של IT עם מתח בין פאזה לפאזה שאינו עולה על 240 וולט.</div>
<b>3 וולט CR2032 סוללת המערכת:</b> סוללת מטבע ליתיום
<b>ממפרטורה:</b> טמפרטורת סביבה מרבית הפעלה מתמשכת: 35°C (95°F) <div><span>⚡</span> <b>הערה:</b> ייתכן שבתצורות מערכת מסוימות המגבלה של טמפרטורת הסביבה המרבית תידרש להיות נמוכה יותר.</div> <p>ביצועי המערכת עשויים להיפגע כשטמפרטורת הסביבה גבוהה ממגבלת הטמפרטורה המרבית או כשיש תקלה במאוורר.</p> <p>לקבלת מידע נוסף על Dell Fresh Air וטווח טמפרטורות פעולה מורחבות נתמכות, עיין במדריך למשתמש בכתובת <b>Dell.com/powerdemanuals</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**.

## Dell Contrat de licence utilisateur final

Avant d'utiliser le système, lisez le contrat de licence logicielle Dell

fourni avec le système. Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat, rendez-vous sur **Dell.com/contactdell**.

## Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Bevor Sie das System verwenden, lesen Sie die im Lieferumfang

enthaltene Dell Software-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie die Bedingungen nicht akzeptieren, besuchen Sie

**Dell.com/contactdell**.

- ⚠ **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.

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

- ⚡ **REMARQUE :** Une **REMARQUE** indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

- ⚠ **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.

- ⚡ **REMARQUE :** Une **REMARQUE** indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

### 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

Опциональная 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

<b>אפשרות Quick Sync 2.0:</b> מספר דגם מודול RF – ATWILC3000-R110CA			
<b>Wireless Technology</b> <p>Technologie sans fil Wireless-Technologie Технология беспроводной связи Tecnología inalámbrica</p>	<b>Standard/Band</b> <p>Standard/bande Standard/Band Стандарт/диапазон Estándar/Banda</p>	<b>Frequency</b> <p>Frequenz Частота Frecuencia</p>	<b>Max Output Power</b> <p>Puissance maximale de sortie Maximale Ausgangsleistung Максимальная выходная мощность Potencia de salida máxima</p>
	רגיל/פס	דתר	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
<b>Regulatory model/type</b>		E47S Series/E47S001	
Modèle/type réglementaire   Muster-Modellnummer/-Typnummer   Модель и тип согласно нормативной документации   Tipo/modelo reglamentario   דגם/סוג תקינה			

**P/N** CGK29    **Rev.** A02
**© 2017–2019 Dell Inc. or its subsidiaries.**

## Dell Лицензионное соглашение конечного пользователя

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**.

## Dell Acuerdo de licencia de usuario final

Antes de utilizar el sistema, lea el Acuerdo de licencia de software Dell que se incluye con el sistema. Si no acepta las condiciones del acuerdo, consulte **Dell.com/contactdell**.

## Dell הסכם רישיון למשתמש קצה

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

- ⚠ **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.

- ⚠ **ADVERTENCIA: Un mensaje de ADVERTENCIA** 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 ביתך יעילות.

**EAC**