

# Dell EMC PowerEdge R240

## Getting Started Guide

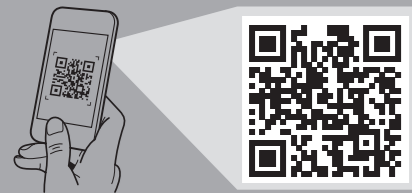
Guide de mise en route

Handbuch zum Einstieg

Руководство по началу работы

Guía de introducción

מדריך לתחילת העבודה



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/QRL/Server/PER240

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 vídeos explicativos, documentación e información para la solución de problemas.

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

DELL EMC

## Before you begin

Avant de commencer | Bevor Sie beginnen | Перед началом работы | Antes de comenzar | לפני תחילת העבודה

**⚠ 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 unit (PSUs), indicated by the EPP label, on your system. For more information about 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 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 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.**

**⚠ VORSICHT: Verwenden Sie Extended Power Performance (EPP)-konforme Netzteile für Ihr System. Diese Netzteile sind durch ein EPP-Etikett gekennzeichnet. Weitere Informationen zu EPP finden Sie im Installations- und Service-Handbuch unter [Dell.com/poweredgemanuals](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. 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. 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. 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 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). 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 סיביבה 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 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 נרכש יחד עם המערכת. לקבלת מידע נוסף על מערכות הפעלה נתמכות, ראה [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

## Setting up your system

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

התקנת המערכת

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

**✔ REMARQUE :** Assurez-vous que le système est correctement installé et fixé dans un rack. Pour en savoir plus sur l'installation et la fixation du système dans un rack, reportez-vous à la documentation fournie avec votre solution rack.

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

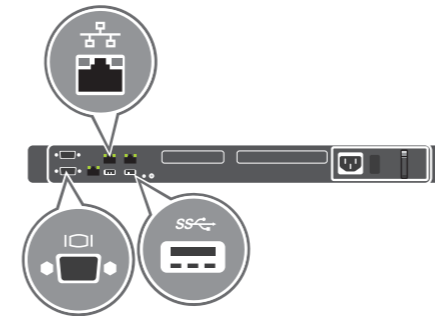
**✔ ПРИМЕЧАНИЕ.** Убедитесь, что система установлена и надежно закреплена в стойке. Для получения дополнительной информации об установке и креплении системы в стойку см. документацию, предоставляемую в комплекте с вашим решением стойки.

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

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

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

Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit den optionalen E/A-Geräten | Подсоедините сетевой кабель и дополнительные устройства ввода-вывода | Conecte el cable de red y los dispositivos de E/S opcionales | חבר את כבל הרשת 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 la fuente de energía | חבר את המערכת למקור החשמל



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

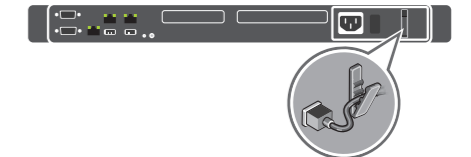
Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien

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

Оберните и закрепите кабель питания при помощи фиксатора

Sujete el cable de alimentación con la correa de retención

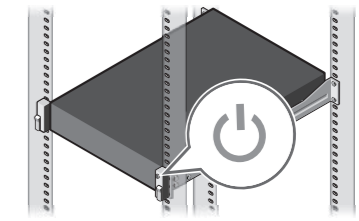
דקן בלולאה ואבטח את כבל החשמל באמצעות סרט ההחזקה



### 4 Turn on the system

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

Encienda el sistema | הפעל את המערכת



0GRD5PA01

## Technical specifications

Caractéristiques techniques | Technische Daten | Технические характеристики

Especificaciones técnicas | מפרטים טכניים

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**.

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**.

Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen.

Eine vollständige und aktuelle Übersicht der technischen Daten Ihres Systems finden Sie unter **Dell.com/poweredgemanuals**.

Ниже приведены только те технические характеристики, которые необходимо указывать в соответствии с требованиями законодательства. Полный актуальный список технических характеристик вашей системы см. по адресу **Dell.com/poweredgemanuals**. Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para obtener una lista completa y actualizada de las especificaciones de su sistema, consulte **Dell.com/poweredgemanuals**.

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

<b>Power supply</b>	<b>Wattage at 100–240 V</b>	<b>Derated Wattage at 100–120 V – Low Line</b>
Alimentation	Puissance à 100-240 V	Puissance réduite à 100-120 V - Mode basse consommation
Netzteil	Wattleistung bei 100–240 V	Herabgestufte Wattleistung bei 100–120 V –
Блок питания	Мощность при 100–240 В	Niedriger Eingangsspannungsbereich
Fuente de alimentació	Potencia a 100-240 V	Сниженная мощность при 100–120 В — линии низкого напряжения
פסק דרם	הספק חשמלי של 100V-240V	Potencia reducida a 100-120 V – Línea baja
		הספק מופחת של 100V-120V - קו נמוך
250 W Bronze AC 50/60 Hz, 4 A–2 A	250 W	NA
450 W Platinum AC 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A	450 W	NA

<b>System battery:</b> 3 V CR2032 lithium coin cell
<b>Batterie du système<span> </span>:</b> pile bouton au lithium 3 V CR2032
<b>Systembatterie:</b> 3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)
<b>Системный аккумулятор:</b> литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В
<b>Batería del sistema:</b> Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V
<b>סוללת המערכת:</b> סוללת מטבע ליתיום CR2032 3 וולט

<b>Temperature:</b> Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°F
<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.

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

<b>Température<span> </span>:</b> température ambiante maximale en fonctionnement continu <span> </span> : 35°C/95°F
<span>🔧</span> <b>REMARQUE<span> </span>:</b> certaines configurations système peuvent nécessiter une réduction de la limite de température ambiante maximale. Les performances du système peuvent être affectées s'il fonctionne au-delà de la limite de température ambiante maximale ou avec un ventilateur 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 **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>Temperatur:</b> Die maximale Umgebungstemperatur für den Dauerbetrieb ist 35°C/95°F.
<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.

Weitere Informationen zu Dell Fresh Air und unterstützten erweiterten Betriebstemperaturbereichen finden Sie im Installations- und Service-Handbuch unter **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>Dell End User License Agreement</b>
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 <b>Dell.com/contactdell</b> .
Save all software media that shipped with your system. These media are backup copies of the software installed on your system.

<b>Температура:</b> максимальная температура окружающей среды при непрерывной эксплуатации составляет 35 <span> </span> °C (95 <span> </span> °F).
<span>🔧</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Для некоторых конфигураций системы может потребоваться уменьшение максимальной температуры окружающей среды. Производительность системы может ухудшаться, если превышена максимальная температура окружающей среды или неисправен вентилятор.

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

<b>Temperatura:</b> La temperatura ambiente máxima de funcionamiento continuo es de 35°C/95°F
<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.

Para obtener información sobre Dell Fresh Air y el rango de temperatura de funcionamiento expandido admitido, consulte el Manual de instalación y servicio en **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>טמפרטורה:</b> טמפרטורת סביבה מרבית להפעלה מתמשכת: 35 <span> </span> °C (95 <span> </span> °F)
<span>🔧</span> <b>הערה:</b> ייתכן שבתצורות מערכת מסוימות המגבלה של טמפרטורת הסביבה המרבית תידרש להיות נמוכה יותר. ביצועי המערכת עשויים להיפגע כשטמפרטורת הסביבה גבוהה ממגבלת הטמפרטורה המרבית או כשיש תקלה במאוורר.
לקבלת מידע נוסף על Dell Fresh Air וטווח טמפרטורות פעולה מורחב שנתמך, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכתובת <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .

## Dell End User License Agreement

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

Save all software media that shipped with your system. These media are backup copies of the software installed on your system.

## Contrat de licence utilisateur final Dell

Avant d'utiliser le système, lisez le contrat de licence logicielle Dell fourni avec le système. Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat, rendez-vous sur **Dell.com/contactdell**.

Conservez tous les supports de logiciel fournis avec le système.

Ces supports sont des copies de sauvegarde du logiciel installé sur le système.

## Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Bevor Sie das System verwenden, lesen Sie die im Lieferumfang enthaltene Dell Software-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie die Bedingungen nicht akzeptieren, besuchen Sie **Dell.com/contactdell**.

Speichern Sie sämtliche im Lieferumfang Ihres Systems enthaltene Softwaremedien. Diese Medien sind Sicherungskopien der auf Ihrem System installierten Software.

### 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.

## 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 שנסלח יחד עם המערכת שלך. מדיה זו היא גיבוי לתוכנות המותקנות במערכת.

<span>⚠</span> <b>WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.</b>
<span>⚠</span> <b>CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.</b>
<span>🔧</span> <b>NOTE:</b> A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

<span>⚠</span> <b>AVERTISSEMENT<span> </span>: Un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.</b>
<span>⚠</span> <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>
<span>🔧</span> <b>REMARQUE<span> </span>:</b> Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

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

<span>⚠</span> <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.</b> Указывает на потенциальную опасность серьезного материального ущерба, получения травм или летального исхода.
<span>⚠</span> <b>ВНИМАНИЕ!</b> Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкций.
<span>🔧</span> <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Содержит важную информацию, позволяющую оптимизировать работу компьютера.
<span>⚠</span> <b>AVISO: Un mensaje de AVISO indica posibles daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.</b>
<span>⚠</span> <b>PRECAUCIÓN: Un mensaje de PRECAUCIÓN indica posibles daños al hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.</b>
<span>🔧</span> <b>NOTA:</b> Una NOTA indica información importante que ayuda a utilizar mejor la computadora.

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

<b>Regulatory model/type</b>	E57S Series/E57S001
Modèle/type réglementaire   Muster-Modellnummer/-Typnummer <p>Модель и тип согласно нормативной документации   Tipo/modelo reglamentario</p>   דגם/תקינה	

<span>©</span> 2017 – 2019 Dell Inc. or its subsidiaries.	<b>P/N GRD5P</b>	<b>Rev. A01</b>	2019-12
---	------------------	-----------------	---------