

# Dell EMC PowerEdge R7415

## 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/PER7415](http://Dell.com/QRL/Server/PER7415)

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.

Скачайте, 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.

ורק כדי לראות דוגמאות וידאו, דוחות, ומידע לבעיות.



## Before you begin

Avant de commencer | Vorbereitungen | Перед началом работы | Antes de empezar | לפני שתתחליל

**⚠ 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 Installation and Service Manual at [Dell.com/poweredgemanuals](http://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:** Führen 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).

## Setting up your system

Configuration de votre système | Einrichten Ihres Systems | Настройка системы

התקנת המערכת | Configuración del sistema

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

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

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

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

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

**💡 הערה:** ודא שהמערכת מותקנת ומוצבתת בארון התקשורת, עיין בתיעוד המצורף לאaron התקשורת של.

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

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

Schließen 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 בוללה ואבטחו את כבל החשמל באמצעות סרט החזקה |

הדריך את הקabel חשמל באמצעות סרט החזקה |



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

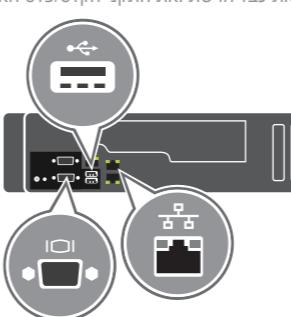
Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option)

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 ה-I/O האופציוניים



### 4 Turn on the system

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

Encienda el sistema | הפעל את המערכת



### 2 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 למקורה של חשמל



### Regulatory model/type

Modèle/type réglementaire

Модель и тип согласно нормативной документации

Tipo/modelo reglamentario

תירגום/טיג'ה

E46S Series/E46S002

Модель/типа регуляторного документа

Модель и тип согласно нормативной документации

Тип/модель регламентарного

документа/тега



## Technical specifications

The following specifications are only those required by law to ship with your system. For a complete and current listing of the specifications for your system, see [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Power:

1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

**NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 800 W.

1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

**NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.

1100 W Mixed mode HVDC (for China and Japan only)

- Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A
- HVDC 200–380 V, 6.4–3.2 A

**NOTE:** If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.

1100 W DC (-48–60) V, 32 A

750 W Titanium AC 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A

750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W Mixed mode HVDC (for China only)

- Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

DC 240 V, 4.5 A

495 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A

450 W Bronze AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**NOTE:** This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.

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

**Temperature:** Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°F

**NOTE:** Certain system configurations may require a reduction in the maximum ambient temperature limit. The performance of the system may be impacted when operating above the maximum ambient temperature limit or with a faulty fan.

For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## Caractéristiques techniques

Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec le système. Pour obtenir la liste complète et à jour des caractéristiques du système, rendez-vous sur [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Alimentation :

1600 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

**REMARQUE :** si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 800 W.

1100 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

**REMARQUE :** si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1050 W.

1100 W en mode mixte CCHT (pour la Chine et le Japon uniquement)

- Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

CCHT 200–380 V, 6.4–3.2 A

**REMARQUE :** si le système fonctionne à basse tension (100–120 V CA), alors la puissance nominale par bloc d'alimentation est réduite à 1050 W.

1100 W DC (-48–60) V, 32 A

750 W Titanium CA, 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A

750 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W en mode mixte CCHT (pour la Chine uniquement)

- Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

CC 240 V, 4.5 A

495 W Platinum CA 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A

450 W Bronze CA 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**REMARQUE :** le système est également conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 230 V.

**Batterie du système :** pile bouton au lithium 3 V CR2032

**Température :** température ambiante maximale en fonctionnement continu : 35°C/95°F

**REMARQUE :** 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](#).

## Technische Daten

Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Übersicht der technischen Daten Ihres Systems finden Sie unter [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Stromversorgung:

1600 W (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

**ANMERKUNG:** Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100–120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 800 W.

1100 W (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

**ANMERKUNG:** Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100–120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1050 W.

1100 W Gemischer Modus HVDC (nur für China und Japan)

- (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

**ANMERKUNG:** Falls das System mit Wechselstrom an der Untergrenze von 100–120 V arbeitet, liegt die Strombelastung pro Netzteil bei bis zu 1050 W.

1100 W Gleichstrom (-48–60) V, 32 A

750 W (Titanium) Wechselspannung 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A

750 W (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W Gemischer Modus HVDC (für China)

- (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

Gleichstrom 240 V, 4.5 A

495 W (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A

450 W (Bronze) Wechselstrom (100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A)

**ANMERKUNG:** Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 230 V konzipiert.

**Systembatterie:** 3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)

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

**NOTE:** 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](#).

## מפרטים טכניים

המפורטים הבאים הם רק אלה שהחוק דורש שיישלו יחד עם המחשב. לרשימה המלאה והמעודכנת של המפרטים עבור המודלים עזבון המחשבם, בקרו בכתובת [.Dell.com/poweredgemanuals](#).

### питание:

1600 Вт (платина), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 800 Вт.

1100 Вт (платина), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1 050 Вт.

1100 Вт в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения (только для Китая и Японии)

- Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если система подключена к линии переменного тока низкого напряжения 100–120 В, то номинальная мощность на один блок питания снижается до 1 050 Вт.

1100 Вт (платина), постоянный ток (-48–60) В, 32 А

750 Вт (титан), переменный ток (200–240 В, 50/60 Гц, 5 А)

750 Вт (платина), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

750 Вт в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения (только для Китая)

- Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

CC 240 V, 4,5 A

495 Вт (платина) CA 100–240 V, 50/60 Hz, 6,5 A–3 A

450 Вт (бронза) CA 100–240 V, 50/60 Hz, 6,5 A–3,5 A

**ПРИМЕЧАНИЕ:** система также предназначена для подключения к источникам питания ИТ-систем, межфазное напряжение которых не превышает 230 В.

**Солнечная энергия:** соларная панель на 3 CR2032 и 110 Вт

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А)

солнечная панель (платина), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12 А–6,5 А)

солнечная панель (платина), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)

солнечная панель (платина), постоянный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10 А–5 А)