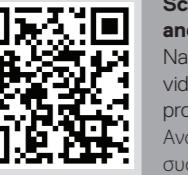


# Dell EMC PowerEdge R440

## Getting Started Guide

Příručka Začínáme  
Οδηγός «Τα πρώτα βήματα»  
Podręcznik Wprowadzenie  
Uputstvo za početak rada  
Başlangıç Kılavuzu



### Quick Resource Locator

[Dell.com/QRL/Server/PER440](http://Dell.com/QRL/Server/PER440)

Scan to see how-to videos, documentation, and troubleshooting information.

Naskenujte kód a podívejte se na instruktážní videa, dokumentaci nebo informace k odstraňování problémů.

Αναζητήστε βίντεο για τον τρόπο χρήσης του συστήματος, τεκμηρίωση και πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Zeskanuj, aby wyświetliły filmy instruktażowe, dokumentację i instrukcje rozwiązywania problemów.

Skenirajte da biste pogledali video sa uputstvima, dokumentaciju i informacije o rešavanju problema. Nasil yapılr videolar, belgeleri ve sorun giderme bilgilerini incelemek için tarayın.

DELL EMC

## Before you begin

Než začnete | Προτού ξεκινήστε | Przed rozpoczęciem  
Pre početku rada | Başlamadan önce

⚠ **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 about EPP, see the Installation and Service Manual at [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

💡 **NOTE:** The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

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

💡 **NOTE:** The PSU input connectors may vary depending on the PSU type.

⚠ **VAROVÁNÍ:** Než začnete s nastavením systému, přečtěte si bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentu s informacemi o bezpečnosti, životním prostředí a právních předpisech, který jste obdrželi společně se systémem.

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Se systémem používejte jednotky zdroje napájení (PSU), které jsou v souladu s normou Extended Power Performance (EPP) vyzařenou štítkem EPP. Podrobnosti ohledně standardu EPP naleznete v instalacní a servisní příručce na adrese [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

💡 **POZNÁMKA:** Dokumentace určená pro vaš systém je k dispozici na adrese [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Tuto sérii dokumentací prováděné konzultujte, abyste měli přehled o nejnovějších informacích.

💡 **POZNÁMKA:** Před instalací hardwaru nebo softwaru, které jste nezakoupili se systémem, je třeba nainstalovat operační systém. Další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na adrese [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

💡 **POZNÁMKA:** Vstupní konektor jednotky zdroje napájení (PSU) se může lišit podle jednotky zdroje napájení.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν τη ρύθμιση του συστήματος σας, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που περιλαμβάνονται στο έγγραφο με τις πληροφορίες για την ασφάλεια, το περιβάλλον και τις κανονιστικές διατάξεις, το οποίο παραλαβήτε μαζί με το σύστημά σας.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε στο σύστημά σας μονάδες τροφοδοτικών (PSU) που είναι συμβατές με τη δυνατότητα Extended Power Performance (EPP), διευρυμένες επιδόσεις ισχύος, όπως υποδεικνύεται από την ετικέτα EPP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα EPP, ανατρέψτε στο έγγραφο Installation and Service Manual (Εγχειρίδιο εγκατάστασης και σέρβις) στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η τεκμηρίωση που αφορά το σύστημά σας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Φροντίστε να ανατρέψετε πάντα στην αντίστοιχη τεκμηρίωση που αφορά δλες τις πιο πρόσφατα ενημερώμένες εκδόσεις.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν έγκαταστήσετε υλικό ή λογισμικό που δεν έχετε αγοράσει μαζί με το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι είναι ήδη εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, ανατρέψτε στην ιστοσελίδα [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βύσματα εισόδου του PSU μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του PSU.

## Setting up your system

Instalace systému | Ρύθμιση του συστήματος σας | Konfigurowanie systemu  
Podešavanje sistema | Sistemin kurulması

💡 **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.

💡 **POZNÁMKA:** Zajistěte, aby systém nainstalován a zabezpečen. Další informace o instalaci systému do racku a jeho zabezpečení naleznete v dokumentaci k racku dodanou s rackovým řešením.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα έχει εγκατασταθεί με ασφάλεια. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή εγκατάσταση του συστήματος σε rack, δείτε την τεκμηρίωση που ουνδεύει τη λύση rack που διαθέτετε.

💡 **UWAGA:** Upewnij się, że system jest zainstalowany i zabezpieczony. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania i zabezpieczania systemu w szafie serwerowej, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do szafy.

💡 **NAPOMENA:** Proverite da li je sistem montiran i pričvršćen. Za više informacija o montiraju sistema i pričvršćivanju na montažnu policu pogledajte dokumentaciju za montažnu policu koju ste dobili uz nju.

💡 **NOT:** Sistemi kurulu ve güvenli olduğundan emin olun. Sistemi rafa takma ve sabitleme hakkında bilgi için, raf çözümlünüze birlikte gelen raf belgelerine bakın.

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

Provlečte a upevněte kabel pomocí upevňovacího pásku

Tu

lítěte

to

ka

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

o

z

u

l

o

u

l

o

u

l

o

u

l

## 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:

550 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 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 is 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 about Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Owner's Manual at [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## Technické údaje

Následující specifikace představují pouze základem vyžadované minimum dodávané se systémem. Úplný a aktuální seznam technických údajů k systému naleznete na adrese [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Napájení:

550 W Platinum, 100 až 240 V str., 50/60 Hz, 7.4–3.7 A  
450 W Bronze, 100 až 240 V str., 50/60 Hz, 6.5–3.5 A

**POZNÁMKA:** Tento systém lze také připojit k napájecím systémům IT, u nichž mezičárové napětí nepřekračuje 230 V.

### Systémová baterie:

3V lithiová knoflíková baterie CR2032

### Teplota:

Maximální okolní teplota při nepřetržitém provozu je 35 °C / 95 °F.

**POZNÁMKA:** Některé konfigurace systému mohou vyžadovat omezení maximálního teplotního limitu okolí. Výkon systému může být ovlivněn při provozu nad maximální limitem teploty okolí nebo při závadě ventilátoru.

Informace o standardu Dell Fresh Air a podporovaném rozšířeném rozsahu provozních teplot naleznete v uživatelské příručce na adrese [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## Τεχνικές προδιαγραφές

Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του συστήματός σας. Για μια ολοκληρωμένη και επικαιροποιημένη λίστα των προδιαγραφών για το σύστημά σας, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Isohús:

550 W (Platinum) evaλλασσόμενο ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A  
450 W (Bronze) evaλλασσόμενο ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το συγκεκριμένο σύστημα είναι επίσης σχεδιασμένο για να συνδέται σε συστήματα Isohús για εξοπλισμό πληροφορικής (IT) όπου η τάση μεταξύ των φάσεων δεν υπερβαίνει τα 230 V.

### Mπαταρία συστήματος:

Mπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος.

### Θερμοκρασία:

Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για συνεχή λειτουργία: 35°C/95°F  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για ορισμένες διαμορφώσεις συστήματος ενδέχεται να απαιτείται μείωση του ανώτατου ορίου της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Κατά τη λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από το ανώτατο όριο ή με ελαττωματικό ανεμιστήρα ενδέχεται να επηρεαστούν οι επιδόσεις του συστήματος.

Για πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Dell Fresh Air και το υποστηριζόμενο εκτεταμένο εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας, ανατρέξτε στο έγγραφο Owner's Manual (Εγχειρίδιο κατόχου) στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## Dane techniczne

Poniższe dane techniczne obejmują wyłącznie dane wymagane przez prawo, które muszą być dostarczone z systemem. Pełne i aktualne dane techniczne systemu są dostępne na stronie internetowej [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Zasilanie:

550 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A  
450 W Bronze, prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**UWAGA:** System jest także zaprojektowany do pracy w systemach zasilania IT, w których napięcie międzyfazowe nie przekracza 230 V.

### Bateria systemowa:

litowa bateria pastylkowa CR2032 o napięciu 3 V

### Temperatura:

maksymalna temperatura otoczenia podczas pracy ciągłej wynosi 35°C/95°F

**UWAGA:** Niektóre konfiguracje systemu mogą wymagać obniżenia maksymalnej temperatury otoczenia. Eksploatacja systemu w otoczeniu o wyższej temperaturze lub przy uszkodzonym wentylatorze może spowodować obniżenie wydajności.

**Dell Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi**  
Sistemini kullanmadan önce, sistemini birlikte gönderilen Dell Yazılım Lisansı Sözleşmesini okuyun. Sözleşme koşullarını kabul ettiğinizde bu sözleşmenin geçerliliğini kabul ediyorsanız bkz. [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## Tehničke specifikacije

Specifikacije date u nastavku su one koje se prema zakonu moraju isporučivati uz vaš sistem. Potpun i aktuelan spisak specifikacija za vaš sistem potražite na [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Napajanje:

550 W (platina) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A  
450 W (bronce) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**NAPOMENA:** Ovaj sistem je takođe dizajniran za povezivanje sa IT sistemima napajanja sa naponom između faza koji ne prelazi 230 V.

### Baterija sistema:

3 V CR2032 litijumska dugmasta baterija

### Temperatura:

Maksimalna ambijentalna temperatura za neprekidan rad je 35°C.

**NAPOMENA:** Za određene konfiguracije sistema može se zahtevati smanjenje maksimalnog ograničenja temperature okoline.

Može doći do promena performansi sistema u slučaju rada iznad maksimalnog ograničenja temperature okoline ili sa neispravnim ventilatorom.

Za informacije o Dell Fresh Air rešenjima i podžarinim proširenim opsezima radne temperature, pogledajte korisnički priručnik na [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## Teknik Özellikler

Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların sisteminizle birlikte gönderilmesini zorunlu kıldığı teknik özelliklerdir. Sisteminizin teknik özelliklerinin tam ve güncel listesi için bkz. [Dell.com/poweredgemanuals](#).

### Güç:

550 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A  
450 W Bronze AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**NOT:** Bu sistem, ayrıca 230 V'yi aşmayan fazlar arası voltajlı BT güç sistemlerine bağlanmak üzere tasarlandı.

### Sistem pilisi:

3 V CR2032 litium düğme pil

### Sıcaklık:

Sürekli çalışma için maksimum ortam sıcaklığı: 35°C/95°F

**NOT:** Belirli sistem yapılandırmalarında maksimum ortam sıcaklık sınırının azaltılması gerekebilir. Azami ortam sıcaklık limitinin üzerinde sıcaklıklarda veya arızalı bir fan ile çalışırken sistem performansı olumsuz etkilenebilir.

Dell Fresh Air ve desteklenen genişletilmiş çalışma sıcaklığı aralığı hakkında daha fazla bilgi için [Dell.com/poweredgemanuals](#) adresindeki Kullanım Kılavuzu'na bakın.

## Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that is shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see [Dell.com/contactdell](#).

### Zasilanie:

550 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A  
450 W Bronze, prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A

**UWAGA:** System jest także zaprojektowany do pracy w systemach zasilania IT, w których napięcie międzyfazowe nie przekracza 230 V.

### Bateria systemowa:

litowa bateria pastylkowa CR2032 o napięciu 3 V

### Temperatura:

maksymalna temperatura otoczenia podczas pracy ciągłej wynosi 35°C/95°F

**UWAGA:** Niektóre konfiguracje systemu mogą wymagać obniżenia maksymalnej temperatury otoczenia. Eksploatacja systemu w otoczeniu o wyższej temperaturze lub przy uszkodzonym wentylatorze może spowodować obniżenie wydajności.

### Dell Licencni smlouva s koncovým uživatelem

Než začnete systém používat, přečtěte si licencni smlouvu

k softwaru společnosti Dell dodávanou se systémem. Jestliže

podmínky dané smlouvy neplývají, přejděte na adresu

[Dell.com/contactdell](#).

### Dell Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi

Pre korišćenja sistema pročitajte Ugovor o licenciranju softvera

kompanije Dell koju ste dobili uz sistem. Ako ne prihvate uslove

ugovora, pogledajte [Dell.com/contactdell](#).

### Dell Συμφωνία αδειοδότησης τελικού χρήστη

Προτού χρησιμοποιήσετε το σύστημα σας, διαβάστε τη «Συμφωνία αδειοδότησης της Dell» που συνέδεται στο παραλήπτη. Υπάρχει ένας άλλος χρήστης στην ίδια συμφωνία.

Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredgemanuals](#).

## European Union Radio Equipment Directive

Směrnice o rádiových zařízeních Evropské unie | Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό

Direktiva Unii Europejskiej dotycząca urządzeń radiowych | Avrupa Birliği Radyo Ekipmanları Yönergesi

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

Volba Quick Sync 2.0: číslo modelu modulu RF – ATWILC3000-R110CA

Επιλογή Quick Sync 2.0: Αριθμός μοντέλου μονάδας ραδιοεξοπλιστών — ATWILC3000-R110CA

Opcja Quick Sync 2.0: numer modelu modulu RF - ATWILC3000-R110CA

Quick Sync 2.0 seçeneği: RF Modülü Model Numarası - ATWILC3000-R110CA

### Wireless Technology

Bezdrátová technologie

Teknoloogia asüörjamata spetsialiseeritud

Technologia bezprzewodowa

Kablosuz Teknoloji

### Standard/Band

Standard/pásma

Пристроју/Зону

Standard/pasmo

Standard/Band

### Frequency

Frekvence

Συγχρότητα