

Dell EMC PowerEdge R540

Getting Started Guide

Příručka Začínáme

Οδηγός «Τα πρώτα βήματα»

Podręcznik Wprowadzenie

Priročnik za početak rada

Başlangıç Kılavuzu



Quick Resource Locator
Dell.com/QRL/Server/PER540



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

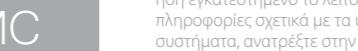
Naskenujte kód a podívejte se na instruktážní video, dokumentaci nebo informace k odstraňování problémů.

Avažtēste bínteo για τον τρόπο χρήσης του συστήματος, τεκμηρίωση και πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

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

Skenirajte da biste pogledali video sa uputstvima, dokumentaciju i informacije o rešavanju problema.

Nasıl yapılmış videoları, belgeleri ve sorun giderme bilgilerini incelemek için tarayın.



Before you begin

Než začnete | Προτού ξεκινήσετε | Przed rozpoczęciem pracy

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 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. 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.

⚠ **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. Další informace o standardu EPP naleznete v instalacním a servisním manuálu na adrese Dell.com/poweredgemanuals.

ⓘ **POZNÁMKA:** Dokumentace určená pro váš systém je k dispozici na adrese Dell.com/poweredgemanuals. Tuto sadu dokumentací vždy kontrolujte, 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.

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

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε στο σύστημά σας τροφοδοτικά (PSU) που είναι συμβατά με τη δυνατότητα Extended Power Performance (EPP, διευρυμένη απόδοση ισχύος), όπως υποδεικνύεται από την ετικέτα EPP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα EPP, ανατρέξτε στο έγγραφο Installation and Service Manual (Εγχειρίδιο εγκατάστασης και σέρβις) στην ιστοσελίδα Dell.com/poweredgemanuals.

ⓘ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η τεκμηρίωση που αφορά το σύστημά σας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα Dell.com/poweredgemanuals. Φροντίστε να αντέρεξετε πάντα στην αντίστοιχη τεκμηρίωση για όλες τις τελευταίες επικαιροποιήσεις.

ⓘ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού ξεκινήσετε άλικό ή λογισμικό που δεν έχετε αγοράσει μαζί με το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι είναι ήδη εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηρίζομενα λειτουργικά συστήματα, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα Dell.com/ossupport.

Setting up your system

Instalace systému | Ρύθμιση του συστήματός σας | Konfigurowanie systemu

Podešavanie systéma | Sistem kurulması

ⓘ **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.

ⓘ **POZNÁMKA:** Zajistěte, aby byl systém nainstalován a zajistěn v racku. Další informace o instalaci systému do racku a jeho zabezpečení najdete v dokumentaci k racku dodanou s rackovým řešením.

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

ⓘ **UWAGA:** upewnij się, że system jest zainstalowany i zabezpieczony w szafie serwerowej. 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 u rafu. Za više informacija o montiraju sistema i pričvršćivanju na raf pogledajte dokumentaciju za raf koju ste dobili uz njega.

ⓘ **NOT:** Sistemin kurul ve bir rafa sabitlenmiş olduğundan emin olun. Sistemi rafa takma ve sabitleme hakkında bilgi için, raf çözümünüze birlikte gelen raf belgelerine bakın.

3 Loop and secure the power cable using the retention strap

Provlečte a upevněte napájecí kabel pomocí upevňovacího pásku | Τύλιξτε και στερεώστε το καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας το λουρί συγκρότησης.

Zwiń kabel zasilania i zabezpiecz go paskiem | Omotajte i przytrzymajcie kabel za napajanie pomoću spojnice

Güç kablosunu tutma kayışıyla döndürün ve emniyetli hale getirin



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

Připojte síťový kabel a volitelná zařízení I/O. | Συνδέστε το καλώδιο δικτύου και τις προαιρετικές συσκευές εισόδου/εξόδου | Podłącz kabel sieciowy i opcjonalne urządzenia we/wy | Povežite mrežni kabl i optionalne ulazne/izlazne uređaje | Ağ kablosunu ve isteğe bağlı G/Ç aygıtlarını bağlayın

ⓘ **UPOZORENJE:** Pre postavljanja sistema sledite bezbednosna uputstva navedena u dokumentu koji sadrži informacije o preobrednosti, zaštiti živote sredine i propisima, a koji se isporučuje sa sistemom.

ⓘ **OPREZ:** Koristite jedinice za napajanje koje su kompatibilne sa funkcijom Extended Power Performance (EPP), što je naznačeno na EPP nalepnici na vašem sistemu. Dodatne informacije o funkciji EPP potražite u priručniku za instalaciju i servisiranje na Dell.com/poweredgemanuals.

ⓘ **NAPOMENA:** Komplet dokumentacije za vaš sistem je dostupan na adresi Dell.com/poweredgemanuals. Obavezno uvek proverite ovaj komplet dokumentacije da biste se upoznali sa najnovijim ažuriranjima.

ⓘ **NAPOMENA:** Proverite da li je operativni sistem instaliran pre nego što instalirate hardver ili softver koji niste kupili uz sistem. Dodatne informacije o podržanim operativnim sistemima potražite na Dell.com/ossupport.

ⓘ **ΥΑΥΛΙ:** Sisteminizi kurmadan önce sisteminizle birlikte verilen Güvenlik, Çevre ve Düzenleyici Bilgiler belgesinde bulunan güvenli talmatlardan uyarın.

ⓘ **DİKKAT:** Sisteminizdeki EPP etiketi ile gösterilen Genişletilmiş Güç Performansı (EPP) uyumlu güç kaynaklarını (PSU) kullanın. EPP ile ilgili daha fazla bilgi için Dell.com/poweredgemanuals adresindeki Kurulum ve Servis El Kitabı'na bakın.

ⓘ **NOT:** Sisteminiz için belirlenen belgeler Dell.com/poweredgemanuals adresinde mevcuttur. En yeni güncelleştirmeler için bu belge setini her zaman kontrol edin.

ⓘ **NOT:** Sistemle birlikte satın alınmayan donanım ya da yazılımı kurmadan önce işletim sisteminin yükü olduğundan emin olun. Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. Dell.com/ossupport.

2 Connect the system to the power source

Připojte systém ke zdroji napájení | Συνδέστε το σύστημα στην πηγή ισχύος | Podłącz system do źródła zasilania | Povežite sistem na izvor napajanja | Sistemi güc kaynağına bağlayın



4 Turn on the system

Zapněte systém. | Ενεργοποιήστε το σύστημα. | Włącz system | Uključite sistem | Sistemi açın.



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:

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

1100 W Platinum mixed mode HVDC

- AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

- DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A (For China and Japan only)

750W 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

- Platinum DC 240 V, 4.5 A

750 W Mixed Mode

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

- Platinum DC 240 V, 5 A (For China only)

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

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](#).

Technické údaje

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

Napájení:

1100 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 12–6.5 A

1100 W Platinum, smíšený režim HVDC

- 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 12–6.5 A

- 200–380 V ss., 6.4–3.2 A (pouze pro Čínu a Japonsko)

750W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 10–5 A

750W smíšený režim HVDC (pouze pro Čínu)

- Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 10–5 A

- Platinum 240 V ss., 4.5 A

750W smíšený režim

- Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 10–5 A

- Platinum 240 V ss., 5 A (pouze pro Čínu)

495 W Platinum, 100 až 240 V ss., 50/60 Hz, 6.5–3 A

450 W Bronze, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 6.5–3.5 A

POZNÁMKA: Tento systém lze také připojit k napájecím systémům IT, u nichž mezifázové 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 limitní teplotou okolí nebo při závadě ventilátoru.

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

Τεχνικές προδιαγραφές

Oι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του συστήματός σας. Για να δείτε μια ολοκληρωμένη και ενημερωμένη λίστα με τις προδιαγραφές του συστήματός σας, ανατρέξτε στη διεύθυνση [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Trofodostia:

1.100 W (Platinum) evállassásmennu reúmatos (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

1.100 W (Platinum) sunegóus reúmatos ψηphlēs tάsōs (HVDC) meiktrēs leitourygas

- AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

- DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A (móno γia tñ Kíva kai tñ latowia)

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

750 W sunegóus reúmatos ψηphlēs tάsōs (HVDC) meiktrēs leitourygas (móno γia tñ Kíva)

- Platinum evállassásmennu reúmatos (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

- Platinum DC 240 V, 4.5 A

750 W mešoviti režim

- Platinum evállassásmennu reúmatos (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

- Platinum sunegóus reúmatos (DC) 240 V, 5 A (móno γia tñ Kíva)

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

450 W (Bronze) evállassásmennu reúmatos (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 ισχύος για εξοπλισμό πληροφορικής (IT) όπου η τάση μεταξύ των φάσεων δεν υπερβαίνει τα 230 V.

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

Sistemska baterija: 3 V CR2032 litijumska coin cell baterija

Mtataria sastojmatos: Mtataria litiju CR2032 3 V s shtima vojmismato

Temperatura: Maksimalna ambijentalna temperatura za neprekidan rad je 35°C.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Γia oirisménos diamorfóseis sastojmatos evndéxetai va apaitetai meiwóto tñ anwátatu opiu tñ thérmodokrasiás peribálloontos. Katá tñ leitouryga se thérmodokrasiás peribálloontos pánw atop to anwátatu opio ή me elattawmatikó anemistótra evndéxetai va epítepeastéi tñ apódóso tñ sastojmatos.

Γia plítroroforíes shtiká me tñ tehnikoyia Dell Fresh Air kai to upostopriómeno ektetaméno eúros tñmwn thérmodokrasiás leitourygas, anatréxe stø égyrafó Installation and Service Manual (Eghyériðo ekgatástaðasç kai sérbic) støn iotoseidla Dell.com/poweredgemanuals.

Dane techniczne

Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasanız sisteminizle birlikte gönderilmeyi zorunlu kıldı teknik özelliklerdir. Sistemizne ait teknik özelliklerin tam ve güncel listesi için bkz. [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Zasilanie:

1100 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 12–6.5 A

1100 W Platinum w trybie mieszany HVDC

- Prąd zmienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

- Prąd stał 200–380 V, 6.4 A–3.2 A (tylko w Chinach i Japonii)

750 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W Kanji Mod HVDC (Sadece Çin'de)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

</