

# Dell EMC PowerEdge R840

## Getting Started Guide

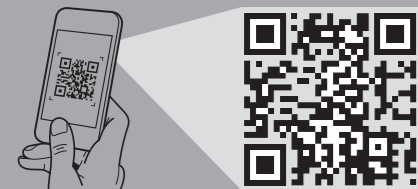
Příručka Začínáme

Οδηγός «Τα πρώτα βήματα»

Podręcznik Wprowadzenie

Priručnik za početak rada

Başlangıç Kılavuzu



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/URL/Server/PER840

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

Naskenujte kód a podívejte se na instruktážní videa, dokumentaci nebo informace k odstranění problémů. Αναζητήστε βίντεο 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 yapılır videoları, belgeleri ve sorun giderme bilgilerini incelemek için tarayın.

**DELL EMC**

## Before you begin

Než začnete | Προτού ξεκινήσετε | Przed rozpoczęciem pracy | Pre početka 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, indicated by the EPP label, on your system. For more information on EPP, see the Installation and Service Manual at Dell.com/poweredgemanuals.**

**① NOTE:** The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

**① 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](https://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: Používejte jednotky zdroje napájení v souladu s normou Extended Power Performance (EPP), která je vyznačena štítkem EPP na systému. Podrobnosti o standardu EPP naleznete v instalačním a servisním manuálu na adrese [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).**

**① POZNÁMKA:** Dokumentace určená pro váš systém je k dispozici na adrese [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Tuto sadu dokumentace vždy kontrolujte, abyste měli přehled o nejnovějších informacích.

**① 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](https://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 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](https://Dell.com/poweredgemanuals).

**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η τεκμηρίωση που αφορά το σύστημά σας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Φροντίστε να ανατρέχετε πάντα στην αντίστοιχη τεκμηρίωση για όλες τις τελευταίες επικαιροποιήσεις.

**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού εγκαταστήσετε 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, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**⚠ OSTRZEŻENIE: przed rozpoczęciem konfiguracji systemu należy się zapoznać z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w dokumencie Informacje dot. bezpieczeństwa, środowiska i przepisów dołączonym do systemu.**

**⚠ PRZESTROGA: Należy korzystać z zasilaczy PSU zgodnych ze specyfikacją Extended Power Performance (EPP), oznaczonych etykietą EPP. Aby uzyskać więcej informacji na temat standardu EPP, należy zapoznać się z Instrukcją instalacji i serwisowania dostępną na stronie internetowej [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).**

**① UWAGA:** pełna dokumentacja systemu jest dostępna na stronie internetowej [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Należy zawsze sprawdzać ten zestaw dokumentacji w celu zapoznania się z najnowszymi aktualizacjami

**① UWAGA:** przed zainstalowaniem jakiegokolwiek sprzętu lub oprogramowania niezakupionego z systemem należy się upewnić, czy jest zainstalowany system operacyjny. Więcej informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych można znaleźć na stronie internetowej [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**⚠ UPOZORENJE: Pre postavljajna sistema sledite bezbednosna uputstva navedena u dokumentu koji sadrži informacije o bezbednosti, zaštiti životne 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 EPP nalepnicom na vašem sistemu. Dodatne informacije o funkciji EPP potražite u priručniku za instalaciju i servisiranje na [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).**

**① NAPOMENA:** Komplet dokumentacije za vaš sistem je dostupan na adresi [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Obavezno uvek proverite ovaj komplet dokumentacije da biste se upoznali sa najnovijim ažuriranjima.

**① 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](https://Dell.com/ossupport).

**⚠ UYARI: Sisteminizi kurmadan önce sisteminizle birlikte verilen Güvenlik, Çevre ve Düzenleyici Bilgiler belgesinde bulunan güvenlik talimatlarını uyun.**

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

**① NOT:** Sisteminiz için belirlenen belgeler [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) adresinde mevcuttur. En yeni güncelleştirmeler için bu belge setini her zaman kontrol edin

**① NOT:** Sistemle birlikte satın alınmayan donanım ya da yazılım kurmadan önce işletim sisteminin yükülü olduğundan emin olun. Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

## Setting up your system

Sistemin kurulumu | Ρύθμιση του συστήματός σας | Konfigurowanie systemu

Poděšavanje sistema | Instalace systému

**① 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.

**① POZNÁMKA:** Zajistěte, aby byl systém nainstalován a zajištěn v racku. Další informace o instalaci systému do racku a jeho zabezpečení naleznete v dokumentaci k racku dodanou s rackovým řešením.

**① 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.

**① 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.

**① 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.

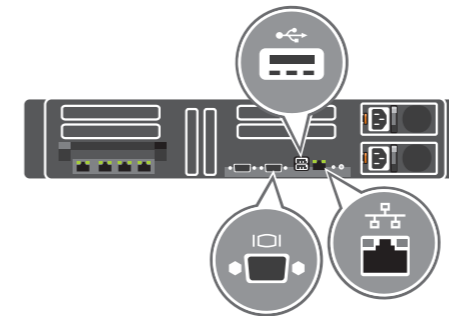
**① NOT:** Sistemin kurulu ve bir rafa sabitlenmiş olduğundan emin olun. Sistemi rafa takma ve sabitleme hakkında bilgi için, raf çözümünüzle birlikte gelen raf belgelerine bakın.

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

Πρίποjte 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 opcionalne ulazne/izlazne uređaje

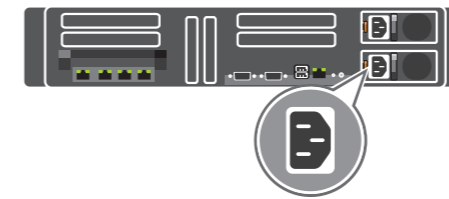
Ağ kablosunu ve isteğe bağlı G/Ç aygıtlarını bağlayın



## 2 Connect the system to a power source

Πρίποjte systém ke zdroji napájení | Συνδέστε το σύστημα σε πηγή ισχύος | Povežite sistem na izvor napajanja

Podłącz system do źródła mocy | Sistemi bir güç kaynağına bağlayın



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

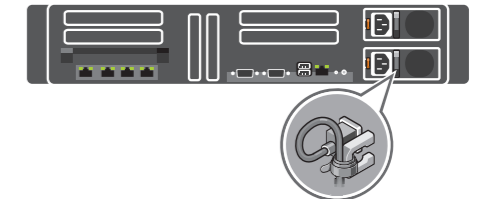
Proveďte a upevněte napájecí kabel pomocí upevňovacího pásku

Τυλίξτε και στερεώστε το καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας το λουρί συγκράτησης

Zviniť kabel zasilajúcy i zabezpečiť go páskiem

Omotajte i pričvrstite kabl za napajanje pomoću spojnice

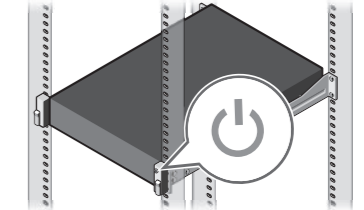
Güç kablosunu tutma kayışıyla döndürün ve emniyetli hale getirin



## 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**

<b>Power:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 800 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Mixed Mode HVDC (For China and Japan only) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A or DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A</li></ul></li></ul> <p><b>ⓘ NOTE:</b> If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W DC (-(48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W Platinum Mixed Mode HVDC (For China only) <ul style="list-style-type: none"><li>AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A or DC 240 V, 4.5 A</li></ul></li> <li>750 W Platinum Mixed Mode AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W Mixed Mode DC 240 V 5 A (for China only) <ul style="list-style-type: none"><li><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.</li> <li><b>ⓘ NOTE:</b> PSUs rated for 1600 W and higher require high-line voltage (200–240 V AC) to supply their rated capacity.</li></ul></li></ul>
<b>System battery:</b> 3 V CR2032 lithium coin cell
<b>Temperature:</b> Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°F <p><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.</p> For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .

## Technické údaje

Následující specifikace představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané se systémem. Úplný a aktuální seznam technických údajů k systému naleznete na adrese <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .
<b>Napájení:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2400 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <p><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku napájecího zdroje (PSU) snížen na 1 400 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 000 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku napájecího zdroje (PSU) snížen na 1 000 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 600 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <p><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku napájecího zdroje (PSU) snížen na 800 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 12–6,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku napájecího zdroje (PSU) snížen na 1 050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 W, Mixed Mode HVDC (smíšený režim HVDC, pouze pro Čínu a Japonsko) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, 100–240 V stř., 50/60 Hz, 12–6,5 A nebo 200–380 V ss., 6,4–3,2 A</li></ul></li></ul> <p><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku napájecího zdroje (PSU) snížen na 1 050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 100 W (-(48–60)) V ss., 32 A</li> <li>750 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 10–5 A</li> <li>750W Platinum, smíšený režim HVDC (pouze pro Čínu) <ul style="list-style-type: none"><li>100–240 V stř., 50/60 Hz, 10–5 A nebo 240 V ss., 4,5 A</li></ul></li> <li>750 W Platinum Mixed Mode, stř. proud, 100 až 240 V, 50/60 Hz, 10–5 A</li> <li>750 W, Mixed Mode, stejno. proud, 240 V, 4,5 A (pouze pro Čínu) <ul style="list-style-type: none"><li><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Tento systém lze také připojit k napájecím systémům IT, u nichž mezifázové napětí nepřekračuje 240 V.</li> <li><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> Jednotky zdroje napájení o příkonu 1 600 W a vyšším k dosažení svých jmenovitých hodnot vyžadují připojení k vysokonapěťové síti (200–240 V stř.).</li></ul></li></ul>
<b>Systémová baterie:</b> 3V lithiová knoflíková baterie CR2032
<b>Teplota:</b> Maximální okolní teplota při nepřetržitém provozu je 35 <span> </span> °C / 95 <span> </span> °F. <p><b>ⓘ POZNÁMKA:</b> 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.</p> Informace o standardu Dell Fresh Air a podporovaném rozšířeném rozsahu provozních teplot naleznete v instalačním a servisním manuálu na adrese <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .

## Τεχνικές προδιαγραφές

Οι 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**.

<b>Τροφοδοσία:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.400 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν το σύστημα λειτουργεί σε γραμμή χαμηλής τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιabαθμίζεται στα 1.400 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2.000 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν το σύστημα λειτουργεί σε γραμμή χαμηλής τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιabαθμίζεται στα 1000 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.600 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν το σύστημα λειτουργεί σε γραμμή χαμηλής τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιabαθμίζεται στα 800 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.100 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν το σύστημα λειτουργεί σε γραμμή χαμηλής τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιabαθμίζεται στα 1.050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.100 W συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης (HVDC) μεικτής λειτουργίας (μόνο για την Κίνα και την Ιαπωνία) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A ή συνεχούς ρεύματος (DC) 200–380 V, 6,4 A–3,2 A</li></ul></li></ul> <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν το σύστημα λειτουργεί σε γραμμή χαμηλής τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιabαθμίζεται στα 1.050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.100 W συνεχούς ρεύματος (DC) (-(48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W (Platinum) συνεχούς ρεύματος υψηλής τάσης (HVDC) μεικτής λειτουργίας (μόνο για την Κίνα) <ul style="list-style-type: none"><li>AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A ή DC 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li>750 W (Platinum) μεικτής λειτουργίαςAC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W μεικτής λειτουργίας DC 240 V, 4,5 A (μόνο για την Κίνα) <ul style="list-style-type: none"><li><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το συγκεκριμένο σύστημα είναι επίσης σχεδιασμένο για να συνδέεται σε συστήματα ισχύος για εξοπλισμό πληροφορικής (IT) όπου η τάση μεταξύ των φάσεων δεν υπερβαίνει τα 240 V.</li> <li><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Τα PSU με ονομαστική ισχύ 1.600 W και άνω απαιτούν τάση υψηλής γραμμής (200–240 V AC), προκειμένου να παρέχουν την ονομαστική τους ικανότητα.</li></ul></li></ul>
<b>Μπαταρία συστήματος:</b> Μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος
<b>Θερμοκρασία:</b> Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για συνεχή λειτουργία: 35°C/95°F <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για ορισμένες διαμορφώσεις συστήματος, ενδέχεται να απαιτείται μείωση του αυτότου ορίου της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Κατά τη λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από το ανώτατο όριο ή με ελαττωμακό ανεμιστήρα ενδέχεται να επηρεαστεί η απόδοση του συστήματος.</p> Για πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Dell Fresh Air και το υποστηριζόμενο εκτεταμένο εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας, ανατρέξτε στο έγγραφο Installation and Service Manual (Εγχειρίδιο εγκατάστασης και σέρβις) στην ιστοσελίδα <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .

<b>Θερμοκρασία:</b> Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για συνεχή λειτουργία: 35°C/95°F <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για ορισμένες διαμορφώσεις συστήματος, ενδέχεται να απαιτείται μείωση του αυτότου ορίου της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Κατά τη λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από το ανώτατο όριο ή με ελαττωμακό ανεμιστήρα ενδέχεται να επηρεαστεί η απόδοση του συστήματος.</p> Για πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Dell Fresh Air και το υποστηριζόμενο εκτεταμένο εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας, ανατρέξτε στο έγγραφο Installation and Service Manual (Εγχειρίδιο εγκατάστασης και σέρβις) στην ιστοσελίδα <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .
--

## 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**.

<b>Zasilanie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2400 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <p><b>ⓘ UWAGA:</b> jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1400 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2000 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ UWAGA:</b> jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1000 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <p><b>ⓘ UWAGA:</b> jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 800 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ UWAGA:</b> jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W w trybie mieszanym HVDC (tylko Chiny i Japonia) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum, prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A lub prąd przemienny, 200–380 V, 6,4 A3,2 A</li></ul></li></ul> <p><b>ⓘ UWAGA:</b> jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W, prąd stały (-(48–60) V, 32 A)</li> <li>750 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W Platinum w trybie mieszanym HVDC (tylko Chiny) <ul style="list-style-type: none"><li>Prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A lub prąd przemienny, 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li>750 W Platinum w trybie mieszanym, prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W w trybie mieszanym prąd stały 240 V, 4,5 A (tylko Chiny) <ul style="list-style-type: none"><li><b>ⓘ UWAGA:</b> system jest także zaprojektowany do pracy w systemach zasilania IT, w których napięcie międzyfazowe nie przekracza 240 V.</li> <li><b>ⓘ UWAGA:</b> zasilacze o mocy znamionowej 1600 W i większej wymagają wyższego napięcia (200–240 V prądu przemiennego), aby oddawać swojej moc znamionową.</li></ul></li></ul>
<b>Bateria systemowa:</b> litowa bateria pastylkowa CR2032 o napięciu 3 V
<b>Temperatura:</b> maksymalna temperatura otoczenia podczas pracy ciągłej: 35°C/95°F <p><b>ⓘ UWAGA:</b> Niektóre konfiguracje systemu mogą wymagać obniżenia maksymalnej temperatury otoczenia. Eksploatacja systemu w otoczeniu o wyższej temperaturze lub przy uszkodzonym wentylatorze może spowodować obniżenie wydajności.</p> Informacje o systemie chłodzenia Dell Fresh Air oraz o rozszerzonym zakresie dopuszczalnych temperatur zawiera Instrukcja instalacji i serwisowania dostępna na stronie internetowej <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .

## Техни́čke спецификације

Спецификације дане у наставку су оне које се према закону морају испоручивати уз ва́ш систем. Потпун и актуелан списак спецификација за ва́ш систем потражите на **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>Напајање:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.400 W (platina) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <p><b>ⓘ NAPOMENA:</b> Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona od 100–120 V AC, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena na 1400 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2.000 W (platina) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ NAPOMENA:</b> Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona od 100–120 V AC, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena na 1000 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W (platina) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <p><b>ⓘ NAPOMENA:</b> Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona od 100–120 V AC, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena na 800 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W (platina) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ NAPOMENA:</b> Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona od 100–120 V AC, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena na 1050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W u mešovitom HVDC režimu (samo za tržište Kine i Japana) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A ili DC 200–380 V, 6,4 A–3,2 A</li></ul></li></ul> <p><b>ⓘ NAPOMENA:</b> Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona od 100–120 V AC, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena na 1050 W.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W DC (-(48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W (platina) AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W Platinum u mešovitom HVDC režimu (samo za tržište Kine)</li> <ul style="list-style-type: none"><li>AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A ili DC 240 V, 4,5 A</li></ul></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>750 W Platinum u mešovitom režimu AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W u mešovitom režimu DC 240 V, 4,5 A (samo za tržište Kine) <ul style="list-style-type: none"><li><b>ⓘ NAPOMENA:</b> Ovaj sistem je takode dizajniran za povezivanje sa IT sistemima napajanja sa naponom između faza koji ne prelazi 240 V.</li> <li><b>ⓘ NAPOMENA:</b> PSU snage od 1600 W i više zahtevaju visok napon (200–240 V naizmenične struje) za napajanje.</li></ul></li></ul>
<b>Sistemska baterija:</b> 3 V CR2032 litijumska coin cell baterija
<b>Temperatura:</b> Maksimalna ambijentalna temperatura za neprekidan rad je 35°C. <p><b>ⓘ NAPOMENA:</b> 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.</p> Za informacije o Dell Fresh Air rešenjima i podržanim proširenim opsezima radne temperature, pogledajte priručnik za instalaciju i servisiranje na <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> .

## Systemska baterija: 3 V CR2032 litijumska coin cell 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 podržanim proširenim opsezima radne temperature, pogledajte priručnik za instalaciju i servisiranje na **Dell.com/poweredgemanuals**.

## Teknik özellikler

Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasalann sisteminizde birlikte gönderilmesini zorunlu kildiği teknik özelliklerdir. Sisteminize ait teknik özelliklerin tam ve güncel listesi için bkz. **Dell.com/poweredgemanuals**

<b>Güç:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2400 W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 16 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOT:</b> Sistem alçak gerilim hattında (100-120 V AC) çalışıyorsa PSU başına güç derecesi 1400 W/ye azaltılır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2000 W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 11,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOT:</b> Sistem alçak gerilim hattında (100-120 V AC) çalışıyorsa PSU başına güç derecesi 1000 W/ye azaltılır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1600 W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOT:</b> Sistem alçak gerilim hattında (100–120 V AC) çalışıyorsa PSU başına güç derecesi 800 W/ye azaltılır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A</li></ul> <p><b>ⓘ NOT:</b> Sistem alçak gerilim hattında (100–120 V AC) çalışıyorsa PSU başına güç derecesi 1050 W/ye azaltılır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W Karşık Mod HVDC (Sadece Çin ve Japonya'da) <ul style="list-style-type: none"><li>Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6,5 A ya da DC 200–380 V, 6,4 A–3,2 A</li></ul></li></ul> <p><b>ⓘ NOT:</b> Sistem alçak gerilim hattında (100–120 V AC) çalışıyorsa PSU başına güç derecesi 1050 W/ye azaltılır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1100 W DC (-(48–60)) V, 32 A</li> <li>750 W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A</li> <li>750 W Platinum Karşık Mod HVDC (Yalnızca Çin için) <ul style="list-style-type: none"><li>AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A veya DC 240 V, 4,5 A</li></ul></li> <li>750 W Platinum Karşık Mod C 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A</li> <li>750 W Karşık Mod DC Platın PSU (Yalnızca Çin için) <ul style="list-style-type: none"><li><b>ⓘ NOT:</b> Bu sistem, ayrıca 240 V'u aşmayan fazlar arası gerilimli BT güç sistemlerine bağlanmak üzere tasarlandı.</li> <li><b>ⓘ NOT:</b> 1600 W ve üzeri için sınıflandırılmış PSU kapasitelerini karşılamak için yüksek gerilim hattına (200-240 V AC) ihtiyacı duyar.</li></ul></li></ul>
<b>Sistem pili:</b> 3 V CR2032 lityum düğme pil
<b>Sıcaklık:</b> Sürekli çalışma için maksimum ortam sıcaklığı: 35°C/95°F <p><b>ⓘ NOT:</b> Belirli sistem yapılandırılmalrında maksimum ortam sıcaklık sınırının azaltılması gerekebilir. Azami ortam sıcaklık limitinin üzerinde sıcaklıklarda veya arızalı bir fan ile çalışırken sistem performansı olumsuz etkilenebilir.</p> Dell Fresh Air ve desteklenen genişletilmiş çalışma sıcaklığı aralığı hakkında daha fazla bilgi için <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> adresindeki Kurulum ve Servis El Kitabı'na bakın.

### 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.

### Dell Licenční smlouva s koncovým uživatelem

Než začnete systém používat, přečtěte si licenční smlouvu společnosti Dell k softwaru dodávanou se systémem. Jestliže podmínky dané smlouvy nepřijímáte, přejděte na adresu **Dell.com/contactdell**.

Veškerá média se softwarem dodávaná se systémem si uložte. Tato média představují záložní kopie daného softwaru nainstalovaného do systému.

## Dell Σύμβαση άδειας χρήσης τελικού χρήστη

Προτού χρησιμοποιήσετε το σύστημα σας, διαβάστε τη «Συμφωνία άδειας χρήσης λογισμικού της Dell» που το συνοδεύε όταν το παραλάβετε. Αν δεν αποδέξετε τους όρους της συμφωνίας, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα **Dell.com/contactdell**.

Φυλάξτε σε ασφαλές σημείο όλα τα μέσα λογισμικού που συνοδεύαν το σύστημά σας όταν το παραλάβετε. Τα μέσα αυτά είναι αντίγραφα ασφαλείας των λογισμικών που υπάρχουν εγκατεστημένα στο σύστημά σας.

<b>⚠️ OSTRZEŻENIE: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.</b>
<b>⚠️ CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.</b>
<b>ⓘ NOTE:</b> A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.
<b>⚠️ VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.</b>
<b>⚠️ UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.</b>
<b>ⓘ POZNÁMKA:</b> POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
<b>⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ένδειξη «ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ» υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.</b>
<b>⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ένδειξη «ΠΡΟΣΟΧΗ» υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.</b>
<b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η ένδειξη «ΣΗΜΕΙΩΣΗ» υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.

**⚠️ OSTRZEŻENIE: napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.**

**⚠️ PRZESTROGA: Napis PRZESTROGA wskazuje na ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych w razie nieprzestrzegania instrukcji.**

**ⓘ UWAGA:** Napis UWAGA wskazuje ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany komputer.

**⚠️ UPOZORENJE: Oznaka UPOZORENJE ukazuje na mogućnost oštećenja imovine, ličnih povreda ili smrti.**

**⚠️ OPREZ: Oznaka OPREZ ukazuje na moguća oštećenja hardvera ili gubitak podataka u slučaju nepoštovanja uputstva.**

**ⓘ NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite računar.

**⚠️ UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.**

**⚠️ DİKKAT: DİKKAT, yönergelere uyulmadığında donanımın zarar görebileceği veya veri kaybı olabileceği anlamına gelir.**

**ⓘ NOT:** NOT, bilgisayarıınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.

<b>Regulatory model/type</b>	E49S Series/E49S001
Σμάρκισový model/typ   Μοντέλο/Τύπος κατά τους ρυθμιστικούς φορείς	
Model i typ wg normy   Regulatorni model/tip   Yasal model/tür	

<b>© 2020 Dell Inc. or its subsidiaries.</b>	<b>P/N CHCPK</b>	<b>Rev. A02</b>	<b>2020-09</b>
--	------------------	-----------------	----------------