

Dell EMC PowerEdge R940

Getting Started Guide

Příručka Začínáme

Odyssey «Ta prώτα βήματα»

Podręcznik Wprowadzenie

Upustvo za početak rada

Başlangıç Kılavuzu



Quick Resource Locator

Dell.com/QRL/Server/PER940

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

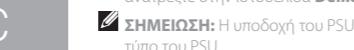
Naskenujte kód a podvijte se na instruktážní videa, dokumentaci nebo informace k odstraňování problémů.

Avaζητήστε 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.



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 (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.

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

⚠ **VAROVÁNÍ:** Před nastavením systému se řídte bezpečnostními pokyny. Bezpečnostní pokyny najdete v dokumentu o bezpečnosti, prostředí a směrnicích, který je dodán se systémem.

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

💡 **POZNÁMKA:** Dokumentace určená pro vaš systém je k dispozici na adrese Dell.com/poweredgemanuals. Tuto sadu dokumentace 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 stránkách Dell.com/ossupport.

💡 **POZNÁMKA:** Konektor jednotky zdroje napájení (PSU) se může lišit podle typu jednotky zdroje napájení.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ρυθμίσετε το σύστημα σας, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας. Οι οδηγίες ασφαλείας περιλαμβάνονται στο έγγραφο «Πληροφορίες για την ασφάλεια, τα περιβάλλον και τα κανονιστικές διατάξεις» που παραλάβατε 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, 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 ανατρέξετε πάντα στην αντίστοιχη τεκμηρίωση για όλες τις τελευταίες επικαιροποιήσεις.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού εγκατασ্থετε υλικό ή λογισμικό που δεν έχετε αγοράσει μαζί με το σύστημα, βεβαιωθείτε ότι είναι δήμητρα εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα Dell.com/ossupport.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποδοχή του PSU μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τού του PSU.

Setting up your system

Instalace systému | Ρύθμιση του συστήματός σας | Konfigurowanie systemu | Podešavanje sistema | Sisteminizi Kurma

⚠ **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 byl 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 συνοδεύει 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:** Sistem kurulu ve güvenli olduğundan emin olun. Sistemi rafa takma ve sabitleme hakkında bilgi için, raf çözümlünüzle birlikte gelen raf belgelerine bakın.

3 Loop and secure the power cable using the retention strap

Provlečte a upevněte kabel pomocí upevňovacího pásku
Tučíte και στερεύετε το καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμοποιώντας το λουρί συγκράτησης.

Zwiń kabel zasilania i zabezpiecz go paskiem

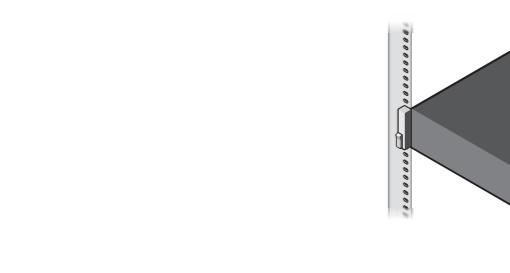
Omotajte i pričvrstite kabel za napajanie pomoću spojnice

Güç kablosunu tutma kayışıyla döndürün ve emniyetli hale getirin



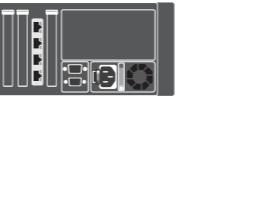
4 Turn on the system

Zapněte systém | Ενεργοποιήστε το σύστημα | Włącz system
Uklijuće sistem | Sistemi ačma



2 Connect the network cable and optional I/O devices

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



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:

2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A–14 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.

2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.

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

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

- DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

1100 W DC (-48–60) V, 32 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 about 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 najeznete na adresu [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Napájení:

2 400 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 16–14 A

POZNÁMKA: Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku zdroje napájení (PSU) snížen na 1400 W.

2 000 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 11.5 A

POZNÁMKA: Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku zdroje napájení (PSU) snížen na 1 000 W.

1 600 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 10 A

POZNÁMKA: Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku zdroje napájení (PSU) snížen na 800 W.

1 100 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 12–6.5 A

POZNÁMKA: Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku zdroje napájení (PSU) snížen na 1 050 W.

1 100 W, Mixed Mode HVDC (smíšený režim HVDC, pouze pro Čínu a Japonsko)

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

POZNÁMKA: Pokud je systém provozován při nízkém napětí 100–120 V stř., pak je příkon na jednu jednotku zdroje napájení (PSU) snížen na 1 050 W.

- 200–380 V ss., 6.4–3.2 A

1 100 W (-48–60) V ss., 32 A

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

Systémová baterie:

3V lithiová knofliková baterie CR2032

Teplota:

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

POZNÁMKA: Některé konfigurace systémů 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 najeznete v instalaci a servisní příručce na adresu [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Τεχνικές προδιαγραφές

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

[Dell.com/poweredgemanuals](#).

Iσχύς:

2 400 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A–14 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιαβαθμίζεται στα 1 400 W.

2 000 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιαβαθμίζεται στα 1 000 W.

1 600 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιαβαθμίζεται στα 800 W.

1 100 W (Platinum) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιαβαθμίζεται στα 1 050 W.

1 100 W Mixed Mode HVDC (For China and Japan only)

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης 100–120 V AC, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU αποδιαβαθμίζεται στα 1 050 W.

- DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

1 100 W DC (-48–60) V, 32 A

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

Μπαταρία συστήματος:

Μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομισμάτος

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 επόδιες του συστήματος.

Πατησιακής 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 [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Dane techniczne

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

Zasilanie:

2400 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A–14 A

UWAGA: jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1400 W.

2000 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

UWAGA: jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1000 W.

1600 W (Platinum), prąd przemienny, 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

UWAGA: jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 800 W.

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

UWAGA: jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1 050 W.

1100 W, Mixed Mode HVDC (tylko Chiny i Japonia)

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

UWAGA: jeśli system jest zasilany prądem przemiennym o niskim napięciu (100–120 V), jego moc znamionowa spada do 1 050 W.

- DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

1100 W, prąd stałego (-48–60) V, 32 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 ciąglej: 35°C/95°F

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

Informacje o systemie chłodzenia Dell Fresh Air oraz o rozszerzonych dopuszczalnych zakresach temperatury zawiera Instrukcja instalacji i serwisowania dostępna na stronie internetowej [Dell.com/poweredgemanuals](#).

na adresie [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Tehnické specifikace

Specifikace dle u nástavku su one koje se prema zakonu moraju isporučivati uz vaš sistem. Potpun i aktuelni spisak specifikacija za vaš sistem potražite na stranici [Dell.com/poweredgemanuals](#).

[Dell.com/poweredgemanuals](#).

Napajanje:

2400 W Platina AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A–14 A

<