

Dell EMC DSS 9000/DSS 9000R/ DSS 9600/DSS 9620/DSS 9630/ DSS 9000J

Getting Started Guide

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



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.

💡 **NOTE:** The documentation set for your system is available at Dell.com/dssmanuals. Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

⚠ **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) vyznačenou štítkem EPP.

💡 **POZNÁMKA:** Dokumentace určená pro váš systém je k dispozici na adrese Dell.com/dssmanuals. Tuto sadu dokumentace vždy kontrolujte, abyste měli přehled o nejnovějších informacích.

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

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

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem konfigurowania systemu należy zapoznać się z instrukcjami zawartymi w dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów dołączonym do systemu.

⚠ **PRZESTROGA:** Należy korzystać z zasilaczy PSU zgodnych ze specyfikacją Extended Power Performance (EPP), oznaczonych etykietą EPP, podobną jak na konfigurowanym urządzeniu.

💡 **NOTE:** Pełna dokumentacja systemu jest dostępna na stronie internetowej Dell.com/dssmanuals. Należy zawsze sięgać do tego zestawu dokumentacji w celu zapoznania się z najnowszymi aktualizacjami.

⚠ **UWAGA:** Pełna dokumentacja systemu jest dostępna na stronie internetowej Dell.com/dssmanuals. Należy zawsze sięgać do tego zestawu dokumentacji w celu zapoznania się z najnowszymi aktualizacjami.

💡 **POZNÁMKA:** Ilustrace v tomto dokumentu nereprezentují konkrétní systém. Typ zásuvky se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματός σας, μπορείτε να συνδέσετε τα καλώδια LAN σε άλλες διαθέσιμες θύρες δικτύου.

⚠ **UWAGA:** W zależności od konfiguracji systemu można podłączyć kable LAN do innych dostępnych portów sieciowych.

💡 **NAPOMENA:** Proverite da li je sistem montiran i pričvršćen.

💡 **NOT:** Sistemin takđidžan ve sabitlendiğinden emin olun.

⚠ **UWAGA:** Pełna dokumentacja systemu jest dostępna na stronie internetowej Dell.com/dssmanuals. Należy zawsze sięgać do tego zestawu dokumentacji w celu zapoznania się z najnowszymi aktualizacjami.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** To rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

⚠ **UWAGA:** Stelaż jest dostarczany zainstalowaną obudową. Zasilanie jest doprowadzane z wnęk zasilacza do sanek obudowy.

💡 **NAPOMENA:** Rek se isporučuje sa montiranim kućištem i napajanje je izvedeno od izvora napajanja do polica na kućištu.

💡 **NOT:** Raf, kasaya takılı olarak gönderilir ve güç, güç bölmesinden kasadaki kizaklara dağıtilır.

⚠ **NOTE:** The rack is shipped with the chassis installed and the power is distributed from the power bays to the sleds in the chassis.

💡 **POZNÁMKA:** Rack se dodává s nainstalovaným šasi a napájení se distribuuje z napájecích rozvodů do zásuvek v šasi.

💡 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το rack διατίθεται με τη περιβλήμα εγκατεστημένο και η ισχύς διανέμεται από τις υποδοχές τροφοδοσίας στις θήκες του περιβλήματος.

<

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/dssmanuals](#).

Power:

2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–10 A

NOTE: If the system operates at a low line voltage, then the power rating per PSU is derated. The power derating information for 2000 W PSU is listed in the following table.

Low line voltages	Derated wattage
100–120 V AC	1000 W
200–205 V AC	1750 W
205–220 V AC	1850 W
220–230 V AC	1950 W
230–240 V AC	2000 W

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/dssmanuals](#).

Technické údaje

Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být se systémem dodány dle zákona. Úplný a aktuální seznam technických údajů k systému naleznete na adrese [Dell.com/dssmanuals](#).

Napájení:

2 000 W Platinum, 100 až 240 V stř., 50/60 Hz, 12–10 A

POZNÁMKA: Jestliže systém běží na nižším napětí, pak se jmenovitý výkon na jediném zdroji snižuje. Informace o snižování výkonu 2 000 W zdroje naleznete v následující tabulce.

Snížené napájecí napětí	Snížený výkon
100–120 V stř.	1000 W
200–205 V stř.	1750 W
205–220 V stř.	1850 W
220–230 V stř.	1950 W
230–240 V stř.	2000 W

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 snížení limitu maximální okolní teploty. Výkon systému může být ovlivněn při provozu nad maximální limitou teplotu okolí nebo při závadě ventilátoru.

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



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/dssmanuals](#).

Ισχύς:

2 000 W Platinum εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–10 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU είναι αποδιαβαθμισμένη. Οι πιλοτοφορίες αποδιαβαθμίζουν την ισχύ για PSU 2 000 W παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Χαμηλές γραμμές τάσης	Αποδιαβαθμισμένη ισχύς
100–120 V AC	1000 W
200–205 V AC	1750 W
205–220 V AC	1850 W
220–230 V AC	1950 W
230–240 V AC	2000 W

Μπαταρία συστήματος: Μπαταρία 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 ορίο ή με ελαττωματικό ανεμιστήρα ενδέχεται να επηρεαστούν οι επιδόσεις του συστήματος.

Για πιλοτοφορίες σχετικά με την τεχνολογία Dell Fresh Air και τη υποστηριζόμενο εκτεταμένο εύρος τημάνιων θερμοκρασίας λειτουργίας, ανατρέξτε στο έγγραφο Installation and Service Manual (Εγχειρίδιο εγκατάστασης και σερβις) στην ιστοσελίδα [Dell.com/dssmanuals](#).

Dane techniczne

Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z systemem dla zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Pełne i aktualne dane techniczne systemu są dostępne na stronie internetowej [Dell.com/dssmanuals](#).

Zasilanie:

2000 W Platinum, prąd zmienny 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–10 A

UWAGA: Jeśli system pracuje przy niskim napięciu sieciowym, moc znamionowa zasilaczy zmniejsza się. Informacje o zmniejszeniu mocy znamionowej zasilacza 2000 W znajdują się poniżej tabeli.

Niskie napięcie sieciowe	Obniżona moc znamionowa
Prąd zmienny 100–120 V	1000 W
Prąd zmienny 200–205 V	1750 W
Prąd zmienny 205–220 V	1850 W
Prąd zmienny 220–230 V	1950 W
Prąd zmienny 230–240 V	2000 W

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. Eksplotacja 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 Podręcznik instalacji i obsługi dostępny na stronie internetowej [Dell.com/dssmanuals](#).

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/dssmanuals](#).**

Ispitivanje:

2 000 W Platinum εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–10 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σύστημα λειτουργεί σε χαμηλή γραμμή τάσης, τότε η ονομαστική ισχύς ανά PSU είναι αποδιαβαθμισμένη. Οι πιλοτοφορίες αποδιαβαθμίζουν την ισχύ για PSU 2 000 W παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Χαμηλές γραμμές τάσης	Αποδιαβαθμισμένη ισχύς
100–120 V AC	1000 W
200–205 V AC	1750 W
205–220 V AC	1850 W
220–230 V AC	1950 W
230–240 V AC	2000 W

Materijalna oprema:

2 000 W (platina) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–10 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena. Informacije o ograničavanju snage za jedinicu za napajanje od 2000 W navedena je u sledećoj tabeli.

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](#).

Napajanje:

2000 W (platina) εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–10 A

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ako sistem funkcioniše na mreži niskog napona, maksimalna snaga jedinice za napajanje je ograničena. Informacije o ograničavanju snage za jedinicu za napajanje od 2000 W navedena je u sledećoj tabeli.

Naponi mreže niskog napona	Ograničena snaga
100–120 V AC	1000 W
200–205 V AC	1750 W
205–220 V AC	1850 W
220–230 V AC	1950 W
230–240 V AC	2000 W

Baterija sistema:

3 V CR2032 litijumska dugmasta baterija

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη «ΠΡΟΣΩΧΗ» υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί θάνατος.

Θερμοκρασία: Η ένδειξη «ΠΡΟΣΩΧΗ» υποδεικνύει ότι υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί θάνατος.

POZNÁMKA: Za odredene 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 ventilator